

АПК: От первого лица



Евгений Софронов:
«Молочное скотоводство – приоритетное в животноводстве Кировской области»

стр. 24

Опыт лидеров агробизнеса



Сергей Бондарь: «Будем экспериментировать: посеём рапс, лён, чеснок, цикорий, хрен»

стр. 28

АПК: цифровизация



Сергей Шерстобитов:
«Мобильные приложения помогут аграрию увеличить прибыль»

стр. 54

Агрохимия и биотехнологии



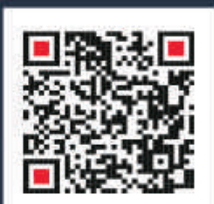
Агрохимические компании предлагают инновационные решения к новому сезону

стр. 70

СЕЯЛКА ТОЧНОГО ВЫСЕВА

KOSMA**KOSMA ХОЗЯЙКА ПОЛЕЙ**

БЕЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУHN НА ТЕРРИТОРИИ:



СМАРТАГРОТЕХ

Свердловской, Тюменской, Челябинской,
Курганской областей, Республики
Башкортостан и Пермского края

+7 (343) 278-28-88

smartagrotech@mail.ru



be strong, be KUH N



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

ООО «Кронос-Шумиха»

641101, Курганская обл.,
г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8
Телефон: 8 (35245) 2-16-91,
8-992-421-53-43
e-mail: e.uschakov@cronos45.ru

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

ООО «МегаХим»

Адрес: 640007, г. Курган,
ул. Омская, 171
Телефон: +7 (3522) 64-44-64
e-mail: m@cronos45.ru

ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

ООО «Курганский
асфальтобетонный завод»

Адрес: 640027, г. Курган,
ул. Омская, 171, офис 1
Телефон: +7 (3522) 54-52-17
e-mail: abz_45@mail.ru



СПЕЦАГРО



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

Для прямого посева; для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@specagro74.ru, www.specagro74.ru



ТРАКТОРЫ КАТ В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



**360 л.с.
400 л.с.
440 л.с.**


140 л.с.


180 л.с.


220 л.с.


240 л.с.


300 л.с.

ПОСТАВКИ • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

**8-905-821-44-21
8-912-924-93-10
8-800-600-72-84
sale@atk72.ru**



Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

**Гречиха, горох, просо,
твердая пшеница, овес
чечевица, ячмень.**

Тел.:
+7 919 400 76 71
+7 912 792 86 81
+7 912 778 56 34
+7 912 792 86 85
+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712
+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

Челябинская обл., п. Увельский, ул. Элеваторная 5

ВЕСЫ

Для всех отраслей сельского хозяйства
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»
625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1
т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru
vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor



Производитель ООО «Парус-2»
г. Челябинск,
ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ

тел. 8 (351) 721 03 96
сот. 8 902 899 51 00
эл. почта parus2@list.ru

zn_0607


GS2124

Двигатель 530 л. с.
 Барабан молотильный 1700x600 мм
 Барабан-ускоритель 1700x450 мм
 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,8 м² / Бункер 10,5 м³ с вибродном


GN800

Двигатель 450 л. с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,0 м²
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS12A1 PRO/PROFI

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м² / Бункер 9,5 м³ с вибродном
 PROFi: реверсивный вентилятор очистки радиатора,
 понижающий редуктор оборотов молотильного барабана,
 половоразбрасыватель, АЦСС


GS10 PRO

Двигатель 250 л.с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 5 клавиш 6,15 м²
 Очистка 5,0 м²
 Бункер 7,0 м³ с вибродном


FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.
 Топливный бак 740 л / Количество вальцов 4 шт.
 Измельчающий барабан 780x630 мм / Длина резки 6–40 мм
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP
 Трехрядный ускоритель выброса / Доизмельчающее устройство
 с рифлеными дисками / Бак для консервантов 300 л


**Комплекс
 для мульчирования MS280F**

Двигатель 290 л.с.
 Гидростатическая трансмиссия ГСТ-112
 Скорость движения 0 – 20 км/ч
 Мульчирующая фреза 2,41 м / Диаметр ротора 550 мм
 Диаметр мульчируемых деревьев до 40 см

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ТД «ГОМСЕЛЬМАШ-СИБИРЬ» ООО,
 Новосибирская область,
 тел.: +7 (3835) 12-51-99,
 +7 (3835) 12-31-27 (факс), gomsib@ngs.ru

«ТИМЕР-Т» ООО,
 Республика Татарстан, д. Званка,
 тел.: +7 (8422) 587-960 (факс), +7 (8422) 999-949,
 www.timer73.ru, zakaz@timer73.ru

«Б-Истокское РТПС» АО,
 Свердловская область,
 тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
 www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

«ЧЕЛЯБГРОСНАБ» ООО,
 Челябинская область,
 тел./факс: +7 (351) 210-19-19,
 www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,
 Самарская область,
 тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,
 www.подшипникмашсамара.рф,
 mpa163@mail.ru

«ПО ТЕХРЕСУРС» ООО,
 РБ, г. Уфа,
 тел./факс: +7 (347) 271-53-06,
 www.trrb-shop.ru,
 po_tehresurs@mail.ru





Содержание

	АПК: актуально Прогнозы и надежды – понятия относительные	8
	Аграрная аналитика Прогноз погоды на период вегетации 2023 года	12
	АПК: экономика Естественное плодородие почв: основные приемы восстановления	14
	Аграрные новости регионов События АПК от Информационного агентства «Светич»	18
	АПК региона: от первого лица Евгений Софронов: «Молочное скотоводство является приоритетным направлением развития животноводства Кировской области»	24
	Опыт лидеров агробизнеса ООО «Галкинское» Свердловской области: инновации – в производство	28
	АПК: агропоколение И в условиях Сибири расцветают розы	32
	Мировое сельхозмашиностроение «ГОМСЕЛЬМАШ»: эффективный партнер АПК России Zoomlion Heavy Industry Rus: продуктовая линейка сельхозтехники расширяется	36 40
	АПК: модернизация Универсальный растворный узел: два в одном	44
	Аграрный лизинг Лизинг «СТОУН-XXI» для аграриев выгоден	50
	АПК: цифровизация Мобильные приложения: применение в отрасли растениеводства	54
	Аграрная наука: инновации Повышение экономической эффективности использования ресурсов: внутриотраслевые резервы в растениеводстве	62
	АПК: технология Повышение кислотности выщелоченных чернозёмов: проверка эффективности их известкования Уральские аграрии внедряют новые технологии минерального питания	66 70
	Защита растений: инновации Продукты от «Кирово-Чепецкой Химической Компании»: комплексная локализация и мировое качество Эффективность Гуминатрина с бором в технологии возделывания масличных культур и гречихи Группа компаний ШАНС: российские препараты – на защите курганских полей Как в новых условиях получить выгодный урожай: рекомендации от компании НВП БашИнком	74 78 82 86
	АПК: рыбоводство Технология подсчета икринок позволит спрогнозировать зарыбление водоемов	90

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2,3,7,81,93

зерновое оборудование, хранение
2,3,39,65,95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4,11,15,17,31,39,43-61,93-96

удобрения, средства защиты
растений
10,80

ветеринария, животноводство
10,65,96

строительство, реконструкция
65,95

выставки
35,73,77,85,92,93

№3 (213) апрель 2023 г.

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
сот. тел.: 8-963-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:
Токаева Елена Александровна
сот. тел.: 8-919-578-40-33
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:
Дизайнерский центр ИД «Светич»
Степанов И.С., Усачев П.Е.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
тел.: 8-800-505-30-73
сайт: Svetich.info

**Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Издательско-полиграфический
комплекс «Лазурь»**
адрес: Свердловская обл.,
г. Реж, ул. Морозова, 61
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №651 Дата выхода 19.04.2023г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации
рекламных материалов несут рекламодатели.
Все рекламируемые товары подлежат обязательной
сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения
редакции может не совпадать с мнением авторов.
За точность цветопередачи редакции ответственности не несет.
Использование любой информации журнала без письменного
разрешения редакции запрещено.
В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов
и сети Интернет, а также полученные непосредственно
от представленных в журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей
периодической печати,
ассоциированный член
Ассоциации «Росспецмаш»



«Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



«КурганАгроМаш»
филиал ЗАО «ТюменьАгроМаш»
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества
Зерна»
ул.Химмашевская, дом 3, строение 1.



Группа Компаний
«Европейская агротехника» Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ул. Арамилевская, пер. Речной, 1



ИНКОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ТД «Овощи-Молочный»
ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бехтерева, 3, оф. 1



г. Арамилевская, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ
г. Арамилевская, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производитель строительной дорожно-коммунальной техники
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



«Хлебная база №65»
ул.Р.Люксембург, 7, 3 этаж



АО УРАЛПЛАНЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохрякова, 47



ЗАО «ТюменьАгроМаш»
ул. Республики, 252, кор. 8



«Тюменьзапчастьопторг»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



п. Винзели, мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
АГРО Жизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

Для профессионалов аграрного дела!

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Выставочная Компания «Светич»

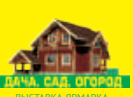
Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания более 14 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2022 гг.



2017-2022 гг.



2009-2022 гг.



2016-2023 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ-2018



www.krimm.ru

e-mail: semena@krimm.ru

+7(34541) 330-95
+7-904-494-7996

Агрофирма "КРиММ" –

один из крупнейших Агрохолдингов РФ,
предлагает семена картофеля и пшеницы
по ценам производителя.

Гибкая система скидок.

Индивидуальный подход к каждому
клиенту.



Полный пакет документов
для получения и оформления
субсидии. Сертификация



Агрономическое сопровождение



Заключение договоров на поставку
семенного картофеля сезон 2023г.



Доставка в любой регион РФ и СНГ
авто или ж/д транспортом

ПОКАЗАТЕЛИ
урожайности картофеля
в Агрофирме «КРиММ»
в 2022 году

«Ред Скарлетт» **50** т/га

«Гала» **52** т/га

В наличии

сорта картофеля категории ЭЛИТА:

«Гала» «Иноватор» «Терра»
«Ред Скарлетт» «Люкс»
«Зекура» «Амур»

Семена зерновых:

Пшеница яровая «Ирень» Элита
Овес «Отрада» 1 репродукция
Пшеница озимая «Новосибирская-51" Элита



Прогнозы и надежды – понятия относительные



Что уж и говорить, но радужные сны наших аграриев, в которых им виделись караваны загруженных до верха морских судов зерном рекордного урожая 2022 года, нескончаемые железнодорожные эшелоны и большегрузные фуры, обещающие немалые финансовые прибыли, вдруг превратились в несбыточную мечту и думать пришлось совсем о другом. Например, о том, как дальше быть и философском «что делать?» Время сеять, а ясной стратегии и ответов на вопросы «зачем» и «сколько» у отечественных сельских производителей до сих пор нет.



Текст: Владимир
СЕДАНОВ
Фото из открытых
источников

КАК НИВЕЛИРОВАТЬ ПОТЕРИ?

Можно, конечно, рассказывать о том, что нас подвела та самая, явно провальная зерновая «сделка», когда россияне попросту надули и продолжают надувать, что никто и не думал снимать ограничений на экспорт отечественной сельхозпродукции и удобрений на мировые рынки, можно уповать на многочисленные санкции, но ведь своим производителям от этого нисколько не легче. Им то что делать? Иные уже пересмотрели структуру своих посевных площадей и казавшиеся устойчивыми приоритеты стали смещаться в сторону других сельхозкультур. Отдельные регионы, например, расширили посевы овощей открытого

грунта... за счет площадей, где ранее колосились зерновые, другие добавили масличные плантации. Ситуация, прямо скажем, неординарная. Перепроизводство зерна, проблемы с его сбытом приводят к непредвиденным экономическим потерям.

Одно хорошо, что в российском правительстве к ситуации относятся с пониманием и отчетливо осознают, что без оказания аграриям должной финансовой поддержки, проблемы могут принять поистине глобальные масштабы. Не случайно же, что на одном из недавних совещаний сельхозтоваропроизводителей постарались элементарно успокоить. Было заявлено, что поиски рынков сбыта продолжаются и власти не пре-

кращают делать все, чтобы положение не вышло из-под контроля. Речь в первую очередь идет о государственных субсидиях на возмещение части затрат при производстве и продаже зерновых. Постановление, уточняющее правила предоставления помощи, правительством уже подготовлено.

Напомним, что в минувшем году компенсация понесшим убытки аграриям была увеличена вдвое – до 20 млрд рублей. И эту господдержку они продолжают получать. Как сообщил недавно премьер-министр страны Михаил Мишустин, на названные цели в бюджете текущего года предусмотрено 10 млрд рублей. Регионы смогут выделить агробизнесу межбюд-



жетные трансферты, которые позволят покрыть расходы прошлого года. По словам главы правительства, субсидии должны сохранить стабильность, как на зерновом, так и на продовольственном рынках в целом. Также это должно помочь и дальше обеспечивать россиян качественными продуктами питания. И все же...

ЧТО ИМЕЕМ – НЕ ХРАНИМ

И все же многие справедливо задаются вопросом о том, почему страна оказалась не готовой к столь высокому урожаю? Вопрос отнюдь не риторический, если учесть, что в последний десяток лет наш отечественный агропром смог серьезно нарастить свой потенциал, свои возможности существенно увеличить объёмы производства зерновых, в частности, культур. Судите сами. В 2012 году было собрано 70,9 млн тонн, в 2013-м – 92,4 млн, в 2014-м – 105,2 млн, в 2015-м – 104,7 млн. В 2016 году удалось собрать немного более 119 млн тонн, с тех пор только в 2018-м показатель снизил-

маслинных. Их будет собрано около 25 млн тонн. Таких цифр никогда не было. Зерном забиты все склады, все приспособленные помещения. А еще идет подсолнечник. Куда его девать? Как его хранить?». Кажется, провидцем Владимир Николаевич себя никогда не считал, но объективная реальность уже в полный голос подсказывала, что ситуация будет непростой.

КОМПЕНСАЦИЯ ПОНЕСИМ УБЫТКИ АГРАРИЯМ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА СОСТАВИТ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ 10 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ. РЕГИОНЫ СМОГУТ ВЫДЕЛИТЬ АГРОБИЗНЕСУ МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯТ ПОКРЫТЬ РАСХОДЫ ПРОШЛОГО ГОДА

Можно только выразить надежду, что теперь понимание пришло и строительство новых, как и модернизация



ся до 113,3 млн, во все остальные годы – стабильно превышал психологический рубеж в 120 млн тонн. Ну а рекордный урожай прошлого года вообще стал вызовом для АПК.

Может, потому и совсем неспроста первый заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам, президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России (АККОР) Владимир Плотников, предвидя проблемы со сбытом, еще в начале минувшей осени призывал вплотную заняться вопросами организации хранения: «Только пшеницы более 100 млн тонн соберем. Идет уборка подсолнечника, других



старых объектов хранения сельхозпродукции, станет задачей во всех отношениях актуальной. Существующие ёмкости и элеваторы способны принять до 156 млн тонн зерна. Именно такая цифра указана в долгосрочной стратегии развития зернового комплекса РФ до 2025 года и на перспективу до 2035 года. Документ был принят правительством в августе 2019 года. Из него следует, что 57% зернохранилищ общей мощностью 89,2 млн тонн принадлежат сельхозтоваропроизводителям, 32% (50 млн тонн – прим. авт.) – заготовительным организациям, 11% (17,7 млн тонн – прим авт.) – перерабатывающим предприятиям.

Если подходить чисто арифметически, то таких объемов было вполне достаточно, чтобы разместить на хранение весь урожай 2022 года. Однако есть еще парочка существенных факторов, не учитывать которые было бы недальновидно. Дело, во-первых, не только в количественных показателях, но и в качественных критериях. Реалии таковы, что только 60% хранилищ зерна сегодня соответствуют современным стандартам. На многих объектах, находящихся в эксплуатации по 60-70 лет, износ оборудования достигает 70-80%. Отсюда крайне высокие энергозатраты и другие производственные издержки. Потери зерна в некоторых случаях могут достигать 20% в год. --->

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЁМКОСТИ И ЭЛЕВАТОРЫ СПОСОБНЫ ПРИНЯТЬ ДО 156 МЛН ТОНН ЗЕРНА. ИМЕННО ТАКАЯ ЦИФРА УКАЗАНА В ДОЛГОСРОЧНОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО КОМПЛЕКСА РФ ДО 2025 ГОДА И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2035 ГОДА



СФОРМИРОВАННАЯ ПОД БУДУЩИЙ УРОЖАЙ СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ, ПО СЛОВАМ СПЕЦИАЛИСТОВ МИНСЕЛЬХОЗА РФ, МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ В 2023 ГОДУ ВАЛОВЫЙ СБОР ЗЕРНА НА УРОВНЕ 125-127 МЛН ТОНН, ВКЛЮЧАЯ 80-85 МЛН ТОНН ПШЕНИЦЫ

А во-вторых, нельзя забывать и о переходящих остатках, которые весьма существенны. Так, минимальный размер федерального фонда для интервенций на внутреннем рынке зерна определен в три миллиона тонн. А информация о стратегическом резерве держится, что называется, под «грифом секретно». Понятно, что речь идет о миллионах тонн зерна и эти огромные запасы, собственником которых является государство, размещены не где-то в тайных подземных складах, а в обычных хранилищах и элеваторах. Проще говоря, зерно находится на доверенном хранении и ежегодно обходится государству в пределах 10 млрд. рублей.

По словам Владимира Плотникова, в последнее время на проблему стали обращать внимание, строятся новые зернохранилища и элеваторы. По

данном Минсельхоза, в общей сложности при господдержке (субсидии превышают 1,6 млрд руб. – прим. авт.) сейчас реализуется почти четыре десятка инвестпроектов общей мощностью более 214,3 тыс. тонн.

СТАРТ ПРОШЁЛ УСПЕШНО

Между тем, некоторые эксперты объясняют прошлогодний зерновой фейерверк в нашей стране весьма благоприятными погодными условиями. Вовсе не факт, – рассуждают они, что в среднесрочной перспективе успех удастся повторить. Так, например, директор департамента стратегического маркетинга компании «Русагротранс» Игорь Павенский считает, что в 2023 году зерна будет собрано 128, 6 млн тонн.

Поделится своими прогнозами на предстоящий сельскохозяйственный

год и Минсельхоз РФ. Сформированная под будущий урожай структура посевных площадей, по словам специалистов ведомства, может обеспечить валовый сбор зерна на уровне 125-127 млн тонн, включая 80-85 млн тонн пшеницы. Как видим, предсказания достаточно близки и в ряде регионов России уже приступили к тому, чтобы их подтвердить. Так, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Крыму, Дагестане и Чеченской республике уже стартовал яровой сев. На заседании оперативного штаба, руководитель Минсельхоза Дмитрий Патрушев отметил, что начало работ вполне соответствует средним многолетним агротехнологическим срокам.

АГРОПОЛЕ
г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (912) 832-95-51,
7 (912) 832-23-64
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

- АГРОХИМИКАТЫ**
Микроудобрения, стимуляторы роста
- СЕТКА ОВОЩНАЯ**
- РЕШЕТА**
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Пелкус, ЭАВ, ЭВС, БЦС, СМ и др.)
- КОМПЛЕКТЫ**
переоборудован для опрыскивателей ОП-2000, ОПЕ-15 (надежные, целые «Заря», «Иглица»)
- ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)
- УСЛУГИ**
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов
- ВЛАГОМЕРЫ**
зерна WILE-55, термометры, щупы и другое лабораторное оборудование
- ОПРЫСКИВАТЕЛИ**
навесные, прицепные

ПРОДАЕТСЯ ГУСЕВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Курганская область, Притобольный р-н, с. Чернавское.

Площадь 10 га
Заасфальтированный подъезд

Подробности по телефону +7 (919) 571-04-81



По его словам, состояние озимых к весне в целом по России лучше, чем в среднем за последние пять лет: в хорошем и удовлетворительном состоянии находится более 93% посевов, помимо этого, в некоторых регионах уже начинается активная вегетация. Подкормка озимых на данный момент ведется в девяти субъектах на общей площади порядка двух миллионов гектаров.

Патрушев так же акцентировал внимание на том, что подготовка субъектов к посевной находится на осо-

мый урожай в 2023 году», – заявил глава Минсельхоза.

Практически все сельхозорганизации и крестьянские (фермерские) хозяйства Ростовской области так же полным ходом ведут весенний сев. И, что очень важно, проведению всего комплекса работ содействует механизм льготного краткосрочного кредитования аграриев. На текущий момент Минсельхоз России согласовал донским аграриям льготных кредитов на сумму 12,5 млрд рублей, банками выдано 6,25 млрд рублей

в рамках льготного кредитования. Ну чем не пример конструктивного сотрудничества и достойный ответ на вопрос о том, сколько сеять и за чем. Ростовчане ответы знают.

К СЛОВУ

Как однажды сказал известный казахский историк и он же писатель Бауржан Тойшибеков: «Если у тебя есть хлеб, заработанный своими руками, то можно попросить Бога, чтобы Он намазал его маслом». Можно лишь удивляться проникновенности, мудрости и уму этого человека. Так стоит ли, действительно, в чем-то сомневаться, задавать себе излишние и недальновидные вопросы. Ответ, по-моему, очевиден: хлеба много не бывает, и он всегда может стать источником нашего с вами благополучия.

С



Дмитрий Патрушев обещал поддержку

бом контроле министерства. Он считает, что во всех регионах к моменту выхода в поля должна быть полноценная обеспеченность и готовность семян, ГСМ, техники, минеральных удобрений средств защиты растений. Он также призвал руководителей региональных органов управления АПК оперативно помогать сельхозтоваропроизводителям на местах. «Рассчитываем, что посевная пройдет штатно и обеспечит нам достой-





Производство современной с/х техники



Косилки дисковые с шириной захвата 2,5 и 2,9 метров

- Надежный итальянский режущий брус
- Высокая производительность до 3 Га/час
- Низкое энергопотребление 60 л.с.
- Полный спектр запасных частей
- Доступная цена



Валкователи с боковым и центральным валком

- Мощная рама и высокая производительность
- Полное копирование поля и низкое давление на грунт
- Высокая надежность импортных редукторов
- Доступная российская цена



Видео в работе

ООО "НПП "СЛОТЕК"

тел. (8332)211-650, 8-922-6666-774,
npp-slotek@mail.ru, slotek.ru



Прогноз погоды

на период вегетации 2023 года



Многие метеорологи скептически относятся к гипотезе глобального потепления. Сейчас эта теория превратилась в довольно эффективный инструмент экономического и политического давления на противников данного движения. Назначаются квоты на выброс парниковых газов и устанавливают налоги за «углеродный след». В свое время эту гипотезу усиленно продвинула «железная леди» М. Тетчер. Английскую элиту крайне не устраивал рост экономики нефтедобывающих стран: СССР, Венесуэлы и Саудовской Аравии, а в Великобритании заканчивались запасы угля, и объявление выбросов углерода угрозой для климата планеты пришлось очень кстати, чтобы осложнить жизнь конкурентам.

С начала 19-го века стало известно, что «парниковый эффект» – это способ удержания тепла парами углекислого газа в приземных слоях атмосферы. Между тем, на протяжении всей истории Земли всегда циклично происходили похолодания и потепления, мировой океан и вулканы выбрасывают в атмосферу в десятки тысяч раз больше углекислоты, чем все заводы и фабрики вместе взятые, а периоды потепления и похолодания, прежде всего, зависят от активности Солнца.

Очередной цикл на светиле начался в 2020 году, набирает сторонников и гипотеза, что в 2050 году нас ожидает пик малого ледникового периода. Если в 1979 году площадь ледяного покрова в Арктике достигала в среднем 7 млн кв. км, то сегодня она не превышает 4,5. Ускоренно тают ледники и в Антарктике, там, в начале марта, откололся айсберг, равный по площади Лондону.

При этом, до начала промышленной революции 18-го века, чело-



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.

вечество вообще не могло влиять на климат, т. к. промышленных выбросов не было. Да, природу надо беречь, особенно перерабатывать вредные отходы, тем более, что в мире, и, например, в России, в вопросах экологии проблем – «поле непаханое».

Надо признать, что в ноябре и декабре 2022 года оживилась вулканическая деятельность, вулканы грозно извергались на Камчатке, в Индонезии на острове Ява, на Сицилии, и самый крупный в мире – Килаюкль на Гавайях. В самом начале марта, уже 2023 года на Курильском острове «Парамушир» вулкан Эбеко выбросил столб пепла на высоту около 2,5 км. Все это, конечно, увеличит концентрацию углерода и метана в атмосфере, но

как оно повлияет на климат планеты в целом, судить сложно, нужны точные расчеты.

На климатическом саммите в известном египетском курорте Шармаль Шейх, который прошел прошедшим летом, присутствовали делегации из 120 стран. В заключительном документе есть вывод, согласно которому треть ледников растает к 2050 году и отражена необходимость сократить выбросы углекислоты, исключить применение ископаемого топлива, а больше всего якобы загрязняют атмосферу частные реактивные самолеты, число которых в последние годы значительно возросло. Участники мероприятия призвали не допустить повышения температуры в глобальном масштабе более, чем на 1,5 градусов.

Примечательно, что на саммите в жаркой Африке не было обычных протестных манифестаций во главе с Гретой Тунберг или «боевиками» Гринпис. Следует еще раз напомнить, что хотя Гидромет России приобрел мощнейший супер компьютер для грамотных метеорологов, точную погоду в долгосрочной перспективе предсказать сложно. Мир вступает в эпоху Водолея, когда резкие осадки сменяются засухой, а на солнце, от которого и зависит погода, наступает пик высокой солнечной активности и начинается постепенный переход к минимуму.

Так что же ожидает земледельцев Уральской зоны весной и летом 2023 года?

По нашим наблюдениям, снега за зимний период выпало немало, высота покрова в среднем 45 мм, а весна, с высокой вероятностью, ожидается не ранней, но и не быстрой. Запасы влаги в почве осенью были на уровне выше среднего.

Теплое время года тоже будет отмечено повышенным количеством осадков и умеренно жаркой погодой. Тем не менее, серьезных резких отклонений от климатической нормы, как температуры, так и осадков ожидать не стоит. В целом погода будет соответствовать климатическим нормам, и будет примерно подходить к показателям прошлого сезона. Так, сход снега завершится к концу первой декады апреля. Средняя темпера-



тура в течение вегетации ожидается несколько выше нормы.

Но прогнозируются и отличия. Например, в конце весны – начале лета могут выпасть очень обильные осадки, гораздо выше нормы.

Примерно со второй половины июня до конца июля проявятся засушливые явления. В конце лета и начале осени снова выпадет много дождей, они будут не очень существенными, но практически ежедневными.

Погода по месяцам вегетации (данные ориентировочные):

Апрель: температура -6 - +25 выше нормы, осадки – 10мм, ниже нормы.

Май: температура +1 - +28 выше нормы, осадки – 36 мм, около нормы.

Июнь: температура +9 - +31 около нормы, осадки – 130 мм, много выше нормы.

Июль: температура +7 - +28 около нормы, осадки – 54 мм, меньше нормы.

Август: температура + 8 - +28 выше нормы, осадки – 71мм, выше нормы.

Сентябрь: температура +2 - +27 выше нормы, осадки – 54 мм, выше нормы.

Из приведенных данных можно сделать вывод, что для большинства полевых культур более благоприятными в данном вегетационном сезоне будут ранние сроки сева, поскольку летний максимум влаги выпадет в июне, причем наиболее вероятно – в первой поло-

вине месяца. И уборочный период в основном совпадает с дождливой погодой, поэтому рекомендуется хлеборобам основательно подготовиться к дождливой осени и привести в порядок сушильные агрегаты и очистительную технику.

В целом год, по нашим оценкам, ожидается довольно благоприятным, не ждем и сильных продолжительных ветров, но в середине лета до конца июля – начала августа возможны проявления засушливых явлений. Как уже отмечено выше, Солнце проявляет высокую активность и по данным А. Л. Чижевского, радиация, проникая в клетки растений, усиливает фотосинтез, а следовательно, повышает урожай сельскохозяйственных культур.

Кроме того, возрастает испарение влаги с поверхности Мирового океана, под влиянием движения атмосферы она проникает в глубь континентов, выпадая в виде дождей.

Этот прогноз климатических условий на вегетационный период 2023 года, наиболее вероятен для Юга Уральской зоны, надеемся, что он будет реалистичным и поможет земледельцам при высокой агротехнике вырастить хороший урожай. Может, улучшится и конъюнктура зернового рынка, продовольственная организация ООН прогнозирует снижение мировых сборов зерна в 2023 году по сравнению с 2022 годом, что повысит цены и на внутреннем рынке.

С



Естественное плодородие почв: основные приемы восстановления

(Окончание, начало читайте в журнале Нивы России №2)



Реалии сегодняшнего дня в сельском хозяйстве России предполагают выращивать высокий урожай полевых культур только при совершенствовании всех технологических цепочек агротехники. Рациональное земледелие на данный момент понимается наукой и передовой практикой как ресурсосберегающее, предполагающее эффективное и рачительное использование природных ресурсов и экономное применение производственных составляющих.

*Владимир ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото из открытых источников*

Соединяя и сберегая элементы природы, земледелец должен возвращать пашне самое главное – ее плодородие. Сами растения, поглощая питательные соединения из почвы, атмосферы и воды преобразуют их в органические вещества, необходимые для роста и развития, от чего и зависит урожайность. Поэтому сегодня мы рассмотрим факторы, обуславливающие подбор доз и видов вносимых удобрений, при этом второстепенных элементов здесь нет.

Следует определить на основе агрохимического анализа содержание в почве элементов питания. Учиты-

вать количество выпадающих осадков и режим температуры в вегетационный период. Потребность питательных веществ отдельными культурами. Биологические особенности гибрида или сорта, и применяемые в течении роста и развития культуры пестициды.

Напомним, что мы рассматриваем все данные проблемы в рамках органического земледелия, поэтому начнем с первого поля в севообороте – пара. Большинство современных ученых считают, что в засушливых зонах, а это более двух третей в земледельческой России, это предшественник,

где круглогодично накапливается влага, вырезаются сорные растения, концентрируются основные элементы питания, в первую очередь – азот. Остальные необходимые элементы питания нужно восполнять извне. Урожайность весьма требовательных к высокому агрофону культур, высеваемых по этому предшественнику, может быть в два, а то и более выше, чем по непаровому полю. Прибавка может быть и на второй, и третий год после пара. Особенно если вносить органику.

С такими доводами трудно не согласиться. Но есть и недостатки.



Во-первых, год здесь ничего не растет, а значит нет и урожая, а есть только затраты на механическую обработку. При паровании через четыре-пять лет заметно сокращается содержание в почве органического вещества, снижается плодородие. В сухой степи может развиваться и ветровая эрозия. Как видно, минусов не меньше, чем плюсов, поэтому в каждом конкретном случае паровать ли поле, надо решать специалисту на месте.

Теперь об основных элементах сбалансированного питания, которых девять – это азот, фосфор, калий, сера, кальций, магний, цинк, железо и бор. Как выше отмечено, содержание азота в паровом поле растет. Этот важнейший элемент не только в жизни растений, но и всего органического мира, стимулирует рост вегетативной массы, увеличивает содержание белков в зерне, сам входит в состав протеина, а аммонийная форма в отличие от нитратной формы, не вымывается из нейтральных почв. Аммонийный азот для синтеза органических веществ используется быстрее нитратного. Он поглощается непосредственно корневыми волосками, улучшает усвоение фосфора. При недостатке его в пашне, следует в разумных дозах вносить в пахотный слой. Фосфор в органической форме входит в состав сложных белков, с его участием происходит синтез углеводов, он активно участвует в фотосинтезе, превращении энергии, делении и росте клеток, передает генетическую информацию, способствует усилению корневой системы и поглощению влаги. Способствует устойчивости растений к засухе и болез-



ням, повышает качество зерна и ускоряет созревание. Особенно нужен фосфор полевым культурам в первой половине роста и развития.

Калий активизирует деятельность большинства ферментов, повышает гидрофильность растительных коллоидов. Повышает фотосинтез, способствует оттоку углеводов из листьев растений в запасящие органы, повышает засухоустойчивость растений, увеличивает процент сахара и крахмала в конечном продукте.

Кальций помогает стать почве более плодородной, входит в состав коллоидов почвы, улучшая ее структуру и плодородие. Основное его достоинство – регулирование кислотности

почвенного раствора укрепляет стенки клеток, повышает усвоение бора, цинка, марганца и молибдена. Накапливается в устоявшихся тканях, нейтрализует кислотность клеток.

Сера активно участвует во многих метаболических процессах, входит в состав незаменимых аминокислот: цистина, метионина и необходима для синтеза белков, и масла у крестоцветных культур, регулирует окислительно-восстановительные процессы и усвоение фосфора. Ранее этот элемент не учитывался при составлении системы удобрений, сегодня значение серы возросло.

Магний – ключевой элемент в синтезе хлорофилла, участвует в образо-

ООО «Судопромцепь»

Цепи сварные круглозвенные Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя

Низкая цена по России
Комплект цепей 160 метров от 51000 руб.

Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96

тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20
e-mail: promtcep@bk.ru, www.promtcep.ru

ООО «НИВА-СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»

СЕНОКОСИЛКИ ОДНО- И ДВУХБРУСНЫЕ

РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ: механические, гидравлические, для китайских тракторов, с режущим аппаратом: пальцевый, беспальцевый, "Шумахер", весь перечень запасных частей

630027, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, 25
т./ф.: (383) 373-05-39, 373-05-29, 8-913-720-01-01
сайт: senokosilki-nsk.ru e-mail: niva_st@mail.ru



вании белков, важнейший активатор ферментов, особенно при переносе фосфорной кислоты, 50% его входит в органические соединения, остальное в виде растворимых солей. Усиливает вегетативный рост, содержится в большинстве видов сложных удобрений.

Бор играет важную роль во всех биологических и физиологических процессах в растениях. Крайне важен при цветении, формировании плодов и семян. При его недостатке отмирают точки роста культур, так как нарушается процесс движения углеводов, возникают болезни, в том числе, ржавчина на озимой пшенице.

Цинк необходим для полноценного функционирования ферментных систем и синтеза белка. Участвует в липидном и углеводном обмене. При его недостатке снижается фотосинтез, появляются пятнистости, хлороз, желтуха. Контролирует выработку растениями регуляторов роста, стимулирует потребление фосфора.

Железо влияет на дыхание растений, при его недостатке распадаются стимуляторы роста – ауксины, листья теряют нормальную окраску, железное голодание чаще всего проявляется на карбонатных и сильно заизвесткованных почвах.

По законам земледелия при внесении минеральных удобрений, в отличие от органических, следует учитывать баланс элементов питания и их совместимость. При недостаточности и несбалансированности при

поглощении их растениями культура не сможет полностью реализовать свой генетический потенциал урожайности.

Рассмотрим потребление питательных веществ по фазам развития растений: Всходы требуют незначительного количества питательных веществ, но дефицит фосфора ухудшает рост корневой системы и ведёт к резкому снижению урожая. Кущение проходит при закладке репродуктивных органов, при недостатке NPK рост корней нарушается, уменьшается количество продуктивных стеблей и число цветков. В период интенсивного роста потребление питательных элементов значительно возрастает, особенно важен азот, при его нехватке угнетается рост, снижается урожай и его качество.

При цветении возрастает поглощение всех элементов питания, кроме азота. Закладка и налив семян, потребность в питательных веществах сокращается.

Поэтому, согласно вышеизложенному, на обыкновенных черноземах в зоне недостаточного увлажнения, мы рекомендуем вносить небольшие дозы минеральных удобрений в виде аммофоса или другого азотно-фосфорного препарата в рядки при посеве. Но при желании все можно поправить разумным внесением органических препаратов.

По данным, которые привела на одном из районных агрономических совещаний начальник управления

по развитию растениеводства министерства сельского хозяйства Челябинской области Анна Кожевина, область заняла последнее место среди регионов России по внесению минеральных удобрений. Хорошо это или плохо? В современных условиях, когда в стране наметились заметные подвижки перехода к экологическому земледелию и налажен выпуск большого спектра органических удобрений, биопестицидов и стимуляторов роста, причем в удобной жидкой форме, вопрос применения агрохимикатов стоит уже не так остро. Если комплексно использовать всю органику, имеющуюся в стране: компосты, торф и отходы животноводства, можно полностью перейти на выращивание экологически чистой продукции. Нужно только осознать необходимость кардинальной трансформации мышления и поведения чиновников и земледельцев, базой, для которой станет необходимость перехода на производство полезной и безопасной для человека продукции.

Известный в Челябинской области агроном В. П. Реутов, организовавший в Увельском районе хозяйство «Альтернатива» с применением только методов органического земледелия, хорошо понимал это и издал еще в 2002 году простую, доходчивую, понятную любому читателю книгу: «Русское органическое земледелие». Кто ее прочтет – поймет важность вопроса.

С





СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ:



Удорожание **0%**



Аванс **15%**



Срок лизинга **13 мес.**



Минимум документов
и быстрое оформление



Качественное сервисное
обслуживание
от официального дилера
без дополнительных затрат



Предложение
действительно
для всех моделей
тракторов Agropollo

*Страхование не включено и подлежит дополнительному согласованию. Стоимость страховки 0,3-0,4%

**Предложение не является публичной офертой. Обратитесь к нашему специалисту за индивидуальным расчетом

Консультацию можно получить во всех сервисных центрах ГК «АгроЦентр»



Курганская область
640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62
Тел.: +7 (3522) 601-109, 601-119
kurgan@agrocentr.ru

Челябинская область
454901, г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5
Тел.: +7 (351) 729-97-74
cheljabinsk@agrocentr.ru

Тюменская область
625530, Тюменская область,
Тюменский район, Винзилинское МО,
п. Винзили, мкр-н Пышминская долина,
ул. Агротехническая, д. 2
Тел.: +7 (3452) 68-48-91/92
tyumen@agrocentr.ru



Аграрные новости регионов

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Курганская область

АГРАРИИ ПРИСТУПИЛИ К ЗАКРЫТИЮ ВЛАГИ

Аграрии восьми округов Курганской области приступили к закрытию влаги. Наибольшие площади, более 5 тыс. гектаров, обработаны в Целинном округе. Свыше 2 тыс. га закрыли аграрии Шатровского округа, в Далматовском, Шадринском и Юргамышском – более 1000 га. Всего работы по сохранению влаги в почве проведены на площади свыше 13 тыс. га.

В текущем году в области планируется разметить сельскохозяйственные культуры на площади 1 млн 390 тыс. га, что на 30 тыс. га боль-

шие сроки в хозяйствах заготовлены семена зерновых и зернобобовых культур в объеме 209 тыс. тонн – это 100% от потребности.

Особое внимание уделяется соблюдению мер пожарной безопасности. В случае подтверждения сельхозпалов, предприятие должно будет вернуть средства, полученные в рамках господдержки, а также не сможет претендовать на ее получение в течение последующих двух лет.

Челябинская область

НА ЮЖНОМ УРАЛЕ ПОСЕВНУЮ ПЛАНИРУЮТ НАЧАТЬ РАНЬШЕ НА НЕДЕЛЮ

Подготовка к сезонным полевым работам проходит в рабочем режиме. Аграриям Южного Урала предстоит засеять в этом году почти два миллиона гектаров полей. Челябинская область является лидером УФО по

стимулированию производства картофеля и овощей поступили аграриям до 7 апреля», – отметил южноуральский министр Алексей Кобылин. Также аграрии пользуются льготными кредитами по ставке до 5% готовых для пополнения оборотных средств. В Челябинской области кредитный портфель на эти цели уже превысил 7 млрд. рублей.

Как сообщили в минсельхозе региона, готовность пахотных тракторов составляет более 95%, посевных машин – 90%. Из-за теплой весны полевой сезон может начаться на неделю раньше.

Свердловская область

РЕГИОН ГОТОВ К ПОЛЕВЫМ РАБОТАМ НОВОГО СЕЗОНА

Министр АПК и потребительского рынка Свердловской области Анна Кузнецова впервые в новом статусе выступила в профильном комитете Законодательного Собрания с докладом о подготовке к весенне-полевым работам. В этом году под зерновые культуры в области выделят 364,1 тыс. га, что на 8,2 тысячи больше 2022 года. Посадки масличных культур сократятся – 31,6 тыс. га вместо 38,8 тысяч. Картофель посадят на 13,6 тыс. га (-0,1), овощи – на 1,1 (-0,1).

Свердловские хозяйства планируют вырастить 694,5 тыс. тонн зерна, 252,7 тыс. тонн картофеля (без учета подсобных хозяйств населения), 44 тыс. тонн овощей открытого грунта. Господдержка свердловских аграриев составит почти 5 млрд. рублей, в том числе из федерального бюджета – 1 млрд. 245 млн рублей, из областного – 3 млрд. 617 млн. По состоянию на 1 апреля выплачено 660 млн из федерального бюджета, 281 млн – из областного.

Тюменская область

В ОБЛАСТИ СТАРТОВАЛИ ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Первой на поля вышла техника учебно-опытного хозяйства ГАУ Северного Зауралья в Тюменском районе.

Хозяйство приступило к боронованию многолетних трав и культивации участков со стерновым фоном. Здесь планируется заборонить и об-



ше прошлогоднего показателя. Увеличатся площади под зерновыми и зернобобовыми, техническими и кормовыми культурами, а также под картофелем и овощами.

В районах завершается подготовка сельскохозяйственной техники. Готовность увеличивается с каждым днем, и превышает 98%.

Для проведения посевной кампании в оптимальные агротехниче-

скому объёму посевных площадей. Ожидается, что больше будет посеяно яровой пшеницы, в том числе твёрдых сортов, необходимых для производства макаронных изделий. «В 2023 году в Челябинской области субсидии по направлению растениеводства получили 379 предприятий и фермерских хозяйств на сумму более 220 млн рублей. Ещё 52 млн рублей в рамках федерального проекта по



работать 2407 га, в том числе 400 га многолетних трав.

К весенне-полевым работам подключился и СПК «Таволжан». Механизаторы направили технику в поля, чтобы провести подкормку многолетних трав минеральными удобрениями – аммиачной селитрой 100 кг/га. Работы ведут путем разбрасывания по борке. Подкормка уже внесена на площади 240 га.

«Наши аграрии показали высокий уровень подготовки к весенне-полевым работам и посевной кампании и вовремя выходят на работы. Поэтому остается пожелать всем хорошей погоды и самых оптимальных условий!», – сообщают в областном сельхоздепартаменте.

Всего же в текущем году на полях региона планируется засеять более 1 миллиона гектаров площадей. Посевная площадь вырастет на 6 тысяч гектаров.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Алтайский край

В АЛТАЙСКОМ КРАЕ НАЧАЛИСЬ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

Алтайские аграрии уже вывели технику в поле. «Нам удалось договориться об увеличении федеральной поддержки для аграриев, которые

выращивают пшеницу, рожь, ячмень и кукурузу. На компенсацию части затрат на производство и реализацию зерновых, выращенных в прошлом году, выделили 383 млн рублей – в 1,8 раза больше по сравнению с 2022 годом. Это позволит просубсидировать почти вдвое больший объем урожая – 190 тыс. тонн зерна.

В пяти районах края аграрии уже вывели технику – идет выборочное боронование почвы. Сейчас бороны работают на отдельных участках в Кулундинском, Угловском, Табунском, Михайловском, Усть-Пристанском районе. В ближайшие дни к ним присоединятся хозяйства Ключевского района и Славгорода», – сообщил губернатор Алтайского края Виктор Томенко.



Красноярский край

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ ГОТОВИТСЯ К ПОСЕВНОЙ

На заседании президиума правительства Красноярского края под председательством губернатора Александра Усса обсудили ход подготовки к весенним полевым работам.

В текущем году планируется засеять 1 млн 539 тыс. га, что на 12 тыс. га больше прошлогоднего показателя. Зерновыми и зернобобовыми культурами будет занята традиционно самая большая площадь – 964 тыс. га. Под рапс отведено 252 тыс. га. Картофель посадят на 31 тыс. га, овощи – на 5,3 тыс. га.

В наличии у красноярских аграриев 95,3% семян зерновых и зернобобовых культур, 96,2% – картофеля, 59,4% – рапса, 71,2% – кукурузы. Поставки семенного материала сельхозкультур по заключенным контрактам продолжают. Также земледельцы уже закупили около 62 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений. На 92% готовы к работе в полях и основные виды техники.

Кемеровская область

В КУЗБАССЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА ГОТОВА ВЫЙТИ В ПОЛЯ

В хозяйствах Кузбасса полным ходом идет подготовка к весенним полевым работам. На подготовку техники и оборудования, ремонтные работы, запчасти и прочее, хозяйства используют собственные средства и кредитные ресурсы. В текущем году на эти цели запланировано вложить около 726 млн руб. --->



Приобретено высокопроизводительной техники: 13 тракторов, 9 зерноуборочных комбайнов, 25 единиц прицепной и навесной техники.

В посевную кампанию на полях Кузбасса будут работать 7093 единицы техники и различных агрегатов: 3419 тракторов, 384 посевных комплексов и 960 зерновых сеялок, 98 картофелесажалок, 2330 единиц почвообрабатывающей техники: плуги, культиваторы, лузильники, бороны, комбинированные агрегаты.

Семена зерновых, зернобобовых и технических культур имеются в полном объеме.

Новосибирская область

В ОБЛАСТИ ПРИСТУПИЛИ К ПОЛЕВЫМ РАБОТАМ

В Карасукском районе приступили к весенним полевым работам. Аграрии АО «Студеновское» значительно раньше обычного срока вышли в поле для проведения раннего весеннего боронования.



Карасукским аграриям предстоит сохранить влагу на площади 92,7 тысяч гектаров. Сегодня сельскохозяйственные предприятия и крестьянско-фермерские хозяйства района имеют достаточный запас семян. Ряд сельхозпредприятий приобретает элитные семена зерновых и бобовых культур с целью обновления сортов к предстоящей посевной приобретены семена кукурузы.

С начала года технический парк сельхозпредприятий района пополнили около 30 единиц новой техники.

Томская область

АГРОПРОМУ ДАЁТ НОВЫЙ ИМПУЛЬС ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Состоялась ключевая сессия VII агрономического собрания Томской области «Организация производствен-



Подводя итоги работы томского АПК за последние 10 лет, заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр отметил, что рост урожайности, молочной продуктивности, объемов производства и других показателей является результатом грамотных агротехнологий и технического перевооружения.

В АПК области накоплен положительный опыт цифровой трансформации: системно реализуются проекты по оцифровке земель сельхозназначения, созданию региональной цифровой метеосети.

Омская область

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ВВЕДУТ В ОБОРОТ БОЛЕЕ 50 ТЫС. ГА НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ

Традиционно подготовка к посевной кампании начинается с предшествующего года. На данный момент Омская область готова к посеву. Семена и техника подготовлены, активно завозятся минеральные удобрения. В посевной 2023 года собираются задействовать более 8,7 тыс. тракторов,

ных автоматизированных процессов в АПК».

В работе сессии приняли участие представители сельхозпредприятий, органов власти, ученые из Москвы, Кемеровской, Костромской, Новосибирской, Омской, Саратовской и Томской областей, Алтайского, Красноярского краев и Республики Башкортостан.





11,2 тыс. сеялок и 759 посевных комплексов.

Кроме того, землевладельцам региона приобрели более 3 тыс. единиц техники на общую сумму 7,5 млрд. рублей. Также на этот год пересмотрена структура посевных площадей, общая площадь будет увеличена на 13-15 тыс. га, планируется ввести в оборот более 50 тыс. га сельхозземель. В этом году планируется выращивать больше масличных и кормовых культур, в том числе для увеличения производства кормов.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Республика Марий Эл

ПОСЕВЫ КОРМОВЫХ ОСТАНУТСЯ НА ПРЕЖНЕМ УРОВНЕ

В Республике Марий Эл весенне-полевая страда наступила на две недели раньше обычного. Общая посевная площадь в хозяйствах всех категорий составит 307 тыс. га. В 2023 году площадь под кормовыми культурами останется на прежнем уровне, под зерновыми и зернобобовыми культурами, овощами, картофелем увеличится. Минсельхозом республики, по состоянию на 1 апреля, доведено более 30% от общего объема государственной поддержки,



в том числе: компенсирующая субсидия – в размере 57%, стимулирующая субсидия – порядка 65% от лимитов. Данная работа активно продолжается.

Стоит задача довести господдержку на произведенное и реализованное зерно общей суммой 47 млн рублей.

Чувашская республика

ГОСРЕЗЕРВ ЗЕРНА В ЧУВАШИИ БУДЕТ УВЕЛИЧЕН В ДВА РАЗА

Соответствующее заявление сделал глава Чувашии Олег Николаев на расширенном совместном заседании правительственной комиссии по вопросам АПК, мониторингу и оперативному реагированию на изменения конъюнктуры продовольственного рынка и коллегии минсельхоза республики.

«Ценовые показатели, которые до сих пор находятся на достаточно низком уровне, нивелируют полученный рекордный сбор урожая зерна. И поэтому принято решение о том, что мы увеличиваем государственный резерв Чувашской Республики почти в два раза. Тем самым, покупая зерно, которое хранится сегодня у сель-



пустить механизм кредитования самозанятых глав личных подсобных хозяйств через «Россельхозбанк».

Республика Мордовия

СОСТОЯЛАСЬ ВЗАИМОПРОВЕРКА ГОТОВНОСТИ К ПОСЕВНОЙ

В преддверии начала весенней посевной кампании состоялась взаимопроверка готовности сельхозпредприятий к севу яровых культур.

Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия А.А. Ерофеев совместно с представителями мероприятия посетили хозяйства Рузавского, Инсарского, Ковылкинского муниципальных районов.

Также была осмотрена подготовка семян в складских помещениях сельхозпредприятий к яровому севу. Добрая традиция проведения взаимо-

проверок, заложенная ещё ветеранами сельскохозяйственной отрасли, сохраняется много лет.

Такие взаимопроверки нужны и полезны не только для начинающих, но и для опытных руководителей.

Республика Татарстан

НА ПОЛЯХ ТАТАРСТАНА РАБОТЫ ИДУТ ПОЛНЫМ ХОДОМ

Заместитель премьер-министра РТ-министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров рассказал журналистам, что на полях работы идут полным ходом.

«Подкормку озимых культур и многолетних трав провели на площади 590 тыс. га. Необходимо подкормить всего 472 тыс. га озимых и 405 тыс. га многолетних трав. Все районы приступили к боронованию посевов и зяби на площади 950 тыс. га (31%). Закрытие влаги необходимо провести на площади свыше 3 млн га», – отметил он.



26 районов республики уже приступили к яровому севу. Одними из первых на сев зерновых вышли в Нурлатском, Азнакаевском, Актанышском, Заинском, Черемшанском районах. «Ставим перед собой задачу в сжатые сроки провести закрытие влаги (боронование), так как за сутки с гектара испаряется до 40 тонн воды, или 3-4 мм ежедневно», – призвал министр.

Затраты для проведения весенних полевых работ текущего года составят более 37 млрд. рублей. По семенам зерновых, зернобобовых обеспеченность 130%. «Будем прилагать все усилия для успешного проведения посевной», – резюмировал Марат Зяббаров.

Республика Башкортостан

В БАШКИРИИ ПОСЕЯЛИ УЖЕ 6 ТЫСЯЧ ГА ЯРОВЫХ КУЛЬТУР

В Башкортостане набирают ход весенне-полевые работы. К 12 апреля на поля вышли аграрии 49 районов, ведут закрытие влаги, подкормку озимых зерновых культур и многолетних трав.

Хозяйства 13 районов приступили к севу. В Илишевском, Кармаскалинском, Дюртюлинском, Чекмагушевском, Мелеузовском, Шаранском, Кушнареновском, Давлекановском, Архангельском, Уфимском, Миякинском, Альшеевском и Буздякском районах засеяли 6 тыс. га с яровыми зерновыми и зернобобовыми, а также кормовыми культурами.

По-прежнему активнее всех работают аграрии Илишевского района, где площади ярового сева превышают 2,3 тыс. га.

Напомним, всего яровыми культурами в Башкортостане планируют засеять 2 млн 117 тыс. га.

Республика Удмуртия

ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ НАЧАЛАСЬ В ДВУХ РАЙОНАХ УДМУРТИИ

Два района Удмуртии раньше обычного срока приступили к посевной кампании. Всего в течение полевых сезонов планируется засеять 930 тыс. га земли.

По словам вице-премьера правительства республики Ольги Абрамовой, для аграриев закуплен необходимый объем автомобильного бензина и дизельного топлива. К началу посевной кампании закуплено 24 единицы техники. Порядка 400 тыс. га займут зерновые культуры, еще около 500 тыс. га – кормовые культуры.

На текущий момент в Удмуртии складываются сложные метеорологиче-

ские условия. Запас влаги в целом по республике почти на 19% меньше, чем в 2022 году, и на 10% меньше среднего показателя за десятилетие.

Кировская область

В ОБЛАСТИ НАЧАЛИСЬ ВЕСЕННИЕ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

В Кировской области на три недели раньше средних многолетних сроков начались весенние полевые работы. Обычно в поля выезжают в третьей декаде апреля. К работам приступили аграрии в Вятско-Полянском, а также в Советском и Уржумском районах области. Яровой сев в области в текущем году будет проведен на площади 342,3 тыс. гектаров, что на уровне прошлого года. Область полностью обеспечена семенами сельскохозяйственных растений. В целом качество семян выше, чем было в прошлом году. Обеспеченность минеральными удобрениями, средствами защиты растений, дизельным топливом и автобензином выше уровня прошлого года. В целом, готовность области к весенним полевым работам выше уровня прошлого года.

Пермский край

В ПРИКАМЬЕ РАСПРЕДЕЛИЛИ ГРАНТЫ «АГРОСТАРТАП»

В Пермском крае 22 начинающих фермера стали победителями конкурсного отбора на грант «Агроконтракт». Господдержку в объеме от 1,09 до 3 млн руб. на развитие своего бизнеса в сфере сельского хозяйства получат авторы проектов по развитию молочных и мясных ферм, а также по выращиванию картофеля и чеснока.



В краевом минагро отмечают, что в связи с поступившими от аграриев предложениями, по поручению губернатора Пермского края Дмитрия Махонина, сроки проведения конкурса были смещены на более раннее время. Благодаря этому начинающие фермеры-победители смогут

получить грантовые средства общим объемом 62,3 млн руб. уже во втором квартале 2023 года.

Оренбургская область

ОРЕНБУРГСКОЕ ЗАУРАЛЬЕ ПОСТАВЛЯЕТ СВЫШЕ 80% ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ

Аграрии региона приступили к весенне-полевым работам. Закрытие влаги проведено на площади 22 тыс. га – 1% от прогноза (2 млн 688,7 тыс. га), подкормка озимых культур – 29,1 тыс. га – 8% (357,6 тыс. га).

Для обработки семян перед посевом приобретено 7,9 тыс. литров фунгицидов – 7% (121,3 тыс. л.), протравлено 7,2 тыс. тонн семян – 3% (266,7 тыс. тонн).

Под урожай 2023 года площадь пашни составит 6 млн 20,3 тыс. га, вся посевная площадь – 4 млн 429,4 тыс. га, в том числе: зерновых и зернобобовых – 2 млн 789,8 тыс. га (в том числе кукурузы на зерно – 59,2 тыс. га, на силос – 46,4 тыс. га); подсолнечника – 919,2 тыс. га; бахчевых – 30,7 тыс. га; кормовых культур – 482,9 тыс. га.

Всего яровой сев в 2023 году составит 3 млн 312,7 тыс. га.

Область в полном объеме обеспечена семенами. Засыпано 293,5 тыс. тонн (110%) семян яровых зерновых и зернобобовых культур.

Оренбургское Зауралье поставляет на российский рынок свыше 80% твердой пшеницы от произведенного зерна. Основные посевные площади твердой пшеницы расположены на востоке области – 175,6 тыс. га, или 47% от областной площади.

Ульяновская область

В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ РАЗВИВАЕТСЯ АГРОТУРИЗМ

В Троицкосунгурском сельском поселении Новоспасского района создается этнотуристический комплекс «Казачий хутор». На прошлой неде-



ле, в ходе визита в регион первого замминистра сельского хозяйства РФ Оксаны Лут, состоялась презентация проекта этого комплекса.

В прошлом году ООО «Агро-Нептун» принял участие в гранте «Агротуризм», в котором стал победителем. Общая стоимость проекта 13,5 млн рублей.

Планируется, что в рамках реализации проекта будут оказываться целый ряд туристических услуг: экскурсии с полным погружением в материальную культуру Казачьего хутора, мастер-классы (традиционные промыслы и занятия казаков), знакомство с обычаями и обрядами казаков, иппотерапия, обучение верховой езде, работа с группами людей с ограниченными возможностями здоровья, услуги размещения, питание.

Живописное место Троицкий Сунгур привлечет порядка 1000 туристов в год.

Саратовская область

В ПОСЕВНУЮ ВСТУПИЛИ ПЯТЬ РАЙОНОВ

Яровой сев ведется на отдельных полях в Озинском, Балашовском, Ртищевском, Воскресенском и Энгельском районах. «Выборочный сев ведется на отдельных полях с легкими песчаными почвами в пяти муниципальных районах области – Озинском, Балашовском, Ртищевском, Воскресенском и Энгельском. К сегодняшнему дню посеяно 4,8 тыс. га, из которых зерновые – 4,3 тыс. га (пшеницы – 4,1 тыс. га, в том числе твердых сортов 2,9 тыс. га). Технических культур посеяно 520 га, из них горчицы 480 га, сахарной свеклы – 40 га», – рассказал 10 апреля на постоянно действующем совещании при губернаторе зампред правительства области – министр сель-

ского хозяйства области Роман Ковальский.

Садоводы Хвалынского района ведут закладку плодовых питомников, заложено 20 га.

Продолжается боронование и подкормка озимых. Боронование проведено на площади 119,5 тыс. га в 12-ти районах области, подкормлено 385 тыс. га озимых от плана в 633 тыс. га.

Пензенская область

В ОБЛАСТИ СТАРТОВАЛА ПОСЕВНАЯ КАМПАНИЯ

В восьми районах Пензенской области стартовал сев яровых зерновых и технических культур.

В Бековском, Белинском, Бессоновском, Каменском, Колышлейском, Кузнецком, Нижнеломовском, Шемышейском районах Пензенской области приступили к севу. Яровой сев проведен на площади 3,2 тыс. га.

В текущем году яровой сев в Пензенской области будет проведен на площади 1125,3 тыс. гектаров. На сегодняшний день посева озимых зерновых культур урожая 2023 года занимают площадь в 356 тыс. гав, из них озимая пшеница – 350 тыс. га. На текущую дату подкормлены посева озимых культур на площади свыше 237,3 тыс. га.

Для проведения весеннего сева Пензенской области необходимо 102,4 тыс. тонн семян яровых культур. В настоящее время потребность под планируемую структуру посевных площадей яровых зерновых, полностью обеспечена.

Нижегородская область

НА КОЛЛЕГИИ МИНСЕЛЬХОЗА ОЗВУЧИЛИ ИТОГИ 2022 ГОДА

Итоги работы агропромышленного комплекса за 2022 год подвели

в ходе заседания коллегии министерства сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области 7 апреля.

В мероприятии приняли участие заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян, министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов региона Николай Денисов, председатель областного Законодательного собрания Евгений Люлин, главы местного самоуправления муниципальных образований.

«В региональной стратегии социально-экономического развития серьезное внимание уделяется АПК. По итогам последних пяти лет, прошедших с момента принятия стратегии, рост сельскохозяйственного сектора составил 13%», – отметил Андрей Саносян.

Высокие темпы роста достигнуты благодаря существенному увеличению производства зерна – на 43,9%, молока – на 2,7%, скота и птицы на убой в живом весе – на 1,3%. Регион полностью покрывает свои потребности в зерне, картофеле, яйце. Уровень самообеспеченности молоком и молокопродуктам составляет 82%, мясом – 47%, овощами – 66%. Общий размер господдержки отрасли составил 5,6 млрд. рублей.

Самарская область

АГРАРИИ ПРИСТУПИЛИ К ВЕСЕННЕ-ПОЛЕВЫМ РАБОТАМ РАНЬШЕ СРОКА

Выйти в поля позволила рано наступившая весна. Сельхозпредприятия уже начали подкормку озимых. «Ряд хозяйств южных районов уже вышли в поле и осуществляют подкормку минеральными удобрениями озимых культур. Под урожай текущего года их посеяно 484 тыс. гектаров, что на 10% больше, чем в 2022 году», – рассказал руководитель управления растениеводства и земледелия регионального минсельхоза Сергей Кирсанов.

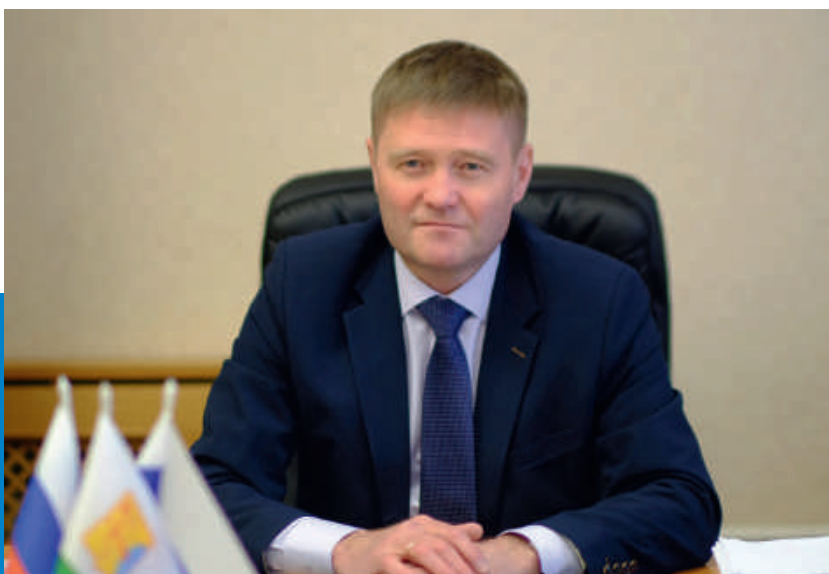
К посевной приступили более 2 тысяч хозяйств губернии. Обеспеченность яровыми зерновыми семенами на текущий момент составляет 100%, готовность техники – 97%. Также закуплено 90 тыс. тонн минеральных удобрений. Всего в работе в 2023 году задействуют более 4,6 тыс. тракторов и 3,3 тыс. посевных агрегатов. Общая посевная площадь останется на уровне прошлого года и составит 2,2 млн га.

Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников



Евгений Софронов:

«Молочное скотоводство является приоритетным направлением развития животноводства Кировской области»



Информационное агентство «СВЕТИЧ»
Фото предоставлены пресс-службой
минсельхоза Кировской области

Сельское хозяйство Кировской области занимает около 8% в валовом региональном продукте региона. На территории региона действует порядка 250 сельскохозяйственных организаций, 280 крестьянских (фермерских) хозяйств, 62 сельскохозяйственных потребительских и кредитных кооператива, более 147 тыс. личных подсобных хозяйств населения. Ведущей отраслью сельского хозяйства является животноводство.

О том, как сегодня регион готовится встретить новый сельскохозяйственный сезон, о том, какие планы и задачи ставят кировские сельхозтоваропроизводители, наша беседа с министром сельского хозяйства и продовольствия Кировской области Евгением Софроновым.

– Евгений Александрович, расскажите, какие позиции в экономике вашего региона занимает сельское хозяйство. Ик направления развития АПК запланированы на предстоящие три года?

– В 2022 году произведено продукции сельского хозяйства на сумму 68 млрд. рублей, индекс физического объема составил 112,2% к 2021

году. Основными производителями являются сельскохозяйственные организации, на их долю приходится 79% производимой в области сельхозпродукции. В общем объеме, на долю животноводства приходится 66%, растениеводства – 34%. Основными направлениями развития АПК области на предстоящий период остаются дальнейшее развитие отраслей животноводства и растениеводства,

увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции и продуктов её переработки, повышение конкурентоспособности продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Основой для развития производства является совершенствование материально-технической и технологической базы сельского хозяйства, привлечение инвестиций в агропромышленный комплекс.

– Как регион подготовился к предстоящей посевной кампания? Расскажите о ситуации с переработкой и реализацией урожая за пределы региона, в т.ч. на экспорт?

– Начало весенних полевых работ в области обычно приходится на 25 апреля. Первыми в поля выезжают сельхозтоваропроизводители юго-восточных районов области. Начало массового проведения работ обычно приходится на 4-6 мая и окончание – на 24-26 мая.

Посевная площадь в 2023 году в сельскохозяйственных организациях и КФХ области прогнозируется в размере 806 тыс. гектаров, что находится на уровне прошлого года. В том числе из общей посевной площади – 391 тыс. гектаров – многолетние травы прошлых лет сева, 77 тыс. гектаров засеяно озимыми культурами осенью.

Яровой сев в текущем году будет проведен на площади порядка 342,3 тыс. гектаров и увеличится на 1 тыс. гектаров к уровню прошлого года. Так, яровые зерновые и зернобобовые культуры планируется посеять порядка 249 тыс. гектаров (наибольшие



площади будут засеяны яровым ячменем – 108 тыс. гектаров и яровой пшеницей – 78 тыс. гектаров), технические культуры – на площади 20 тыс. гектаров, в том числе яровой рапс – около 17 тыс. гектаров. Яровой сев кормовых культур будет увеличен и составит 71,5 тыс. гектаров. Также планируем увеличить площади под картофелем и овощами.

Для своевременного и качественного проведения весенних полевых работ осенью 2022 года была осуществлена основная обработка почвы на 268,4 тыс. гектаров, что составило 78% от площади ярового сева.

Область полностью обеспечена семенами сельскохозяйственных растений. В настоящее время осуществляется анализ их качества. Обеспеченность минеральными удобрениями составляет 72% от потребности. Приобретение минеральных удобрений и средств защиты растений продолжается и к началу весенних полевых работ аграрии будут полностью ими обеспечены. В целом готовность



заложено 34 ц кормовых единиц или 102% от плана.

– Евгений Александрович, поделитесь положительными тенденциями в животноводческой отрасли, племенной работе и как происходит модернизация животноводства?

– Отмечу сразу, что приоритетным направлением развития животноводства Кировской области является

регион увеличил более чем в 2 раза производство мяса свиней и птицы.

Большое значение уделяется развитию племенного животноводства. По состоянию на 01.01.2023 в Кировской области работает 71 племенная организация. В сельскохозяйственных организациях региона доля племенных коров составляет 68%, а племенными хозяйствами произведено 70% молока от общего объема сельскохозяйственных организаций. За 2022 год реализация племенного молодняка составила более 5,6 тыс. голов, в том числе, за пределы области

С 2017 по 2022 годы на территории области реализуется 38 инвестиционных проектов в молочном скотоводстве с государственной поддержкой. Общий объем инвестиций по данным проектам составляет более 6 млрд. рублей. Кроме того, введены в эксплуатацию животноводческие объекты в отраслях свиноводства и птицеводства, что позволило значительно увеличить производство мяса птицы и свинины.

В течение последних десяти лет в Кировской области для доения коров активно внедряют роботизированные доильные установки. В настоящее время на фермах работает 53 роботизированные доильные установки.

В одном из ведущих предприятий –



к предстоящим весенним полевым работам оцениваем выше уровня прошлого года.

Надо отметить и итоги сезона 2022 года, где посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 811,2 тыс. гектаров, в том числе 801,1 тыс. гектаров в сельскохозяйственных организациях и К(Ф)Х. Валовой сбор зерна составил 746,1 тыс. тонн в весе после доработки, при урожайности 23,5 ц/га. Валовой сбор рапса – 22 тыс. тонн. Было заготовлено 190,6 тыс. тонн сена (102% от плана), сенажа – 517 тыс. тонн (116% от плана), в том числе сенажа в упаковке – 26 тыс. тонн, соломы – 77 тыс. тонн (110% от плана), зеленой массы на силос – 1,9 млн тонн, готового силоса 1,6 млн тонн (100%). Зернофуража засыпали 320 тыс. тонн (105% от плана). На одну условную голову скота

водства Кировской области является молочное скотоводство. По результатам 2022 года Кировская область заняла 5 место в России по валовому производству молока и 3 место в ПФО. Продуктивность коров составила 8177 кг. За последние 10 лет наш



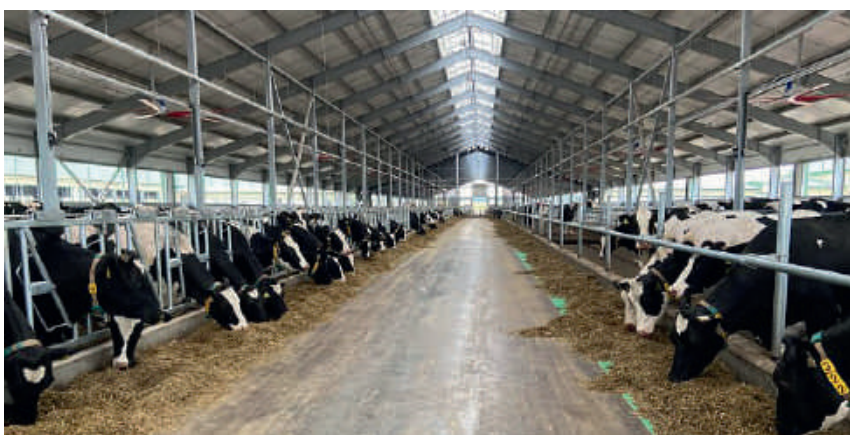


ЗАО племзавод «Октябрьский» – установлен роботизированный доильный зал типа «Карусель».

– Как обстоят дела с технической оснащённостью хозяйств, и какую помощь оказывает регион в приобретении техники?

Ежегодно сельхозтоваропроизводителями приобретается около 180 тракторов и 1000 единиц сельскохозяйственной техники, включая навесное и прицепное оборудование, а также оборудования для технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

За последние три года приобретено около 3500 единиц техники. В текущем году на 01.04. закуплено



43 трактора, 8 зерноуборочных и 3 кормоуборочных комбайнов, а также 23 единицы прочей сельскохозяйственной техники и оборудования.

В рамках Госпрограммы на техническое переоснащение на 2023 год из областной казны выделено бюджетных ассигнований в сумме 396 млн руб., что на 4,6 млн руб. больше, чем в 2022 году.

Своевременное субсидирование данного направления государственной поддержки приводит к высоким темпам переоснащения и оптимизации расходов по обслуживанию техники.

Хотелось бы отметить примеры успешного сельскохозяйственного производства.

- Закрытое акционерное общество племенной завод «Октябрьский» Куменский район, п. Вичевщина. Многоотраслевое хозяйство, ведущая отрасль – животноводство. Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы и племенной репродуктор по разведению свиней крупной белой породы.
- Акционерное общество «Красное Знамя» Куменский район, п. Кумены, где ведущей отраслью является животноводство. Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы и племенной репродуктор по разведению мясного крупного рогатого скота герефордской породы.
- Закрытое акционерное общество «Агрофирма Среднеивкино» Верхошижемский район, с. Среднеивкино. Производство и реализация сельскохозяйственной продукции (молоко, мясо, зерно, картофель). Племенной завод по разведению крупного рогатого скота айрширской породы.
- Общество с ограниченной ответственностью «Агрофирма «Мухино»

Зуевский район, с. Мухино; занимается также производством и реализацией сельскохозяйственной продукции (молоко, мясо, зерно). Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы.

- Акционерное общество «Племзавод Мухинский» Зуевский район, п. Октябрьский. Производство и реализация

сельскохозяйственной продукции (молоко, мясо, зерно). Племенной завод по разведению крупного рогатого скота голштинской породы.

- Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма Ордена Трудового Красного Знамени «Колхоз «Путь Ленина» Котельничский район, п. Юбилейный. Производство и реализация сельскохозяйственной продукции (молоко, мясо, зерно). Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы.



- Сельскохозяйственный производственный кооператив имени Кирова Оричевский район, пгт. Оричи. Производство и реализация сельскохозяйственной продукции (молоко, мясо). Племенной завод по разведению крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы.

– Евгений Александрович, как осуществляется господдержка аграриев на федеральном и региональном уровнях?

– Государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей осуществляется в рамках реализации государственной программы Кировской области «Развитие агропромышленного комплекса», ресурсное обеспечение которой предусматривает средства федерального, областного и местного бюджетов.

В рамках федеральной поддержки предприятия агропромышленного комплекса региона получают льготные краткосрочные и инвестиционные кредиты по ставке не более 5% годовых.

Полномочиями министерства предусмотрена выплата субсидий на технику и оборудование, приобретаемые сельхозтоваропроизводителями региона. Порядок предоставления субсидий из областного бюджета на воз-

мещения части затрат на приобретение современных сельскохозяйственной техники и оборудования для первичной переработки сельскохозяйственной продукции и (или) уплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга) утвержден постановлением Правительства Кировской области от 18.12.2018 № 579-П «О предоставлении субсидий из областного бюджета на возмещения части затрат на приобретение современных сельскохозяйственной техники и оборудования для первичной переработки сельскохозяйственной продукции и (или) уплату лизинговых платежей по договорам финансовой аренды (лизинга)». Размер субсидии сельхозхозяйственным товаропроизводителям региона составляет 15% от стоимости приобретения. Сохраняются темпы технического переоснащения сельскохозяйственных организаций региона.

– И завершим наше интервью важным вопросом кадрового обеспечения АПК?

– В сельскохозяйственном производстве Кировской области остро стоит кадровая проблема. Потребность

мированием социальной инфраструктуры села, строительством комфортного современного жилья, выплачивают заработную плату выше среднего показателя по области, участвуют в мероприятиях, направленных на привлечение молодых специалистов на село.

Эффективность сельского хозяйства во многом зависит от уровня подготовки и деловых качеств руководителей и специалистов, знаний и умений работников сельскохозяйственных профессий. Для дальнейшего развития сельхозпроизводства работодателю нужны специалисты, способные работать на современном оборудовании, владеющие новыми производственными и информационными технологиями, мобильные, профессионально-компетентные. Анализ практики показывает явное расхождение между уровнем и качеством подготовки выпускника и требованиями, предъявляемыми к специалисту производством и работодателями.

Для решения проблемы необходимо активное взаимодействие образовательных организаций и регионального профессионального сообщества работодателей. Это учебная



в кадрах на селе решается путем ускоренного технического перевооружения сельскохозяйственного производства, применения новейших ресурсосберегающих технологий для значительного повышения производительности труда и интеграционных процессов, привлечения иностранных работников.

Во многих сельскохозяйственных предприятиях за счет собственных средств вплотную занимаются фор-

и производственная практика студентов на реальных рабочих местах, рецензирование учебно-программной документации, участие работодателей в государственной (итоговой) аттестации выпускников, промежуточной аттестации обучающихся, стажировка преподавателей на реальных рабочих местах, участие работодателей в научно-практических конференциях, учебных проектах, фестивалях и т.д.



В целях популяризации профессий агропромышленного комплекса среди школьников и осознанного выбора будущей профессии продолжается работа по профессиональной ориентации обучающихся в образовательных учреждениях общего образования Кировской области. В школах проводятся уроки-беседы, круглые столы, уроки-игры для младших школьников, видеуроки с приглашением специалистов сельхозпредприятий. На производственных объектах организуются встречи руководителей и специалистов АПК с преподавателями, учащимися и их родителями.

Совместно с министерством образования Кировской области реализуется программа «Развитие агрообразования в Кировской области», и совместно с ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» работает программа «Развитие системы непрерывного агротехнологического образования в Кировской области на 2023-2028 годы».

В целях популяризации рабочих массовых сельскохозяйственных профессий в соответствии с Указом Губернатора Кировской области от 28.01.2008 № 8 «О ежегодных денежных премиях рабочим массовых сельскохозяйственных профессий» и постановлением Правительства Кировской области от 01.08.2008 № 141/316 «О ежегодных денежных премиях рабочим массовых сельскохозяйственных профессий», ежегодно проводится конкурс рабочих массовых сельскохозяйственных профессий.

– Спасибо большое за интересный разговор.



ООО «ГАЛКИНСКОЕ»: ИННОВАЦИИ – В ПРОИЗВОДСТВО



ООО «Галкинское» Камышловского района Свердловской области – подшефное предприятие Петербургского тракторного завода. Совсем недавно подразделение завода под названием «Кировская дружина» организовало собственную производственную площадку в условиях уральского климата, чтобы на своем примере попробовать и делиться опытом новейших технологий, которые применяются в растениеводстве и в животноводстве. Во время подготовки к старту второй посевной кампании в новой истории предприятия мы побеседовали с его руководителем Сергеем Бондарем.

– Сергей Николаевич, каковы итоги первого года вашей работы во главе сельхозпроизводства?

– Предыдущий сезон мы отработали, посеяли 1200 га зерновых, убрали картофеля более 100 га. В основном, 2022 год был заточен на задачу подготовки к 2023 году. Вырастили семена, которые будем использовать в эту посевную, увеличили сельскохозяйственные площади в 2 раза за счёт введения в оборот неиспользуемых земель, плюс в аренду взяли немного. Основная задача сделать растениеводство прибыльным, этого можно достичь за счёт создания жи-

вотноводческого направления, чтобы не зависеть от стоимости зерна на рынке, а кормить им своё поголовье, и сделать конечным продуктом – качественные молочные и мясные изделия.

Купили сушилку для зерна, Кировцы, взяли отечественные комбайны по программе в Росагролизинге. Ещё взяли в лизинг поливальную машину для овощей, с которой надеемся получить совсем другой урожай. Овощам нужен полив. В прошлогоднюю засуху хозяйство получило урожай и неплохой, но только благодаря хорошим семенам – суперэлите.

В прошлом сезоне «Галкинское» работало с традиционными культурами – ячмень, пшеница и картофель. В этот раз будем экспериментировать – посеём немного рапса, льна, а также чеснок, цикорий, хрен. Посмотрим, с какими культурами можно будет работать дальше.

– Сергей Николаевич, с какими проблемами столкнулись как сельхозтоваропроизводитель?

– Сегодня очень серьёзная проблема – нет цены на зерно, она «упала» в 2,5 раза. А ведь каждое хозяйство надеется на хороший урожай, а зна-



чит, сможет обеспечить себя разными возможностями - докупить необходимую технику, оборудование, семена. Но в этот раз таких возможностей нет, а значит, сельхозтоваропроизводители снова должны кредитоваться и перекредитовываться... Ситуация тяжёлая. Сегодня на складах нашего предприятия лежит 500 тонн пшеницы, более 1500 тонн ценного пивоваренного ячменя ценного, на которого нет цены на рынке.

– А почему, на Ваш взгляд, рыночная ситуация складывается не в пользу сельхозтоваропроизводителя?

– Формирование цены зерна, например, на Юге страны происходит в основном за счёт экспорта за границу. В южном округе развито растениеводство. Когда как в уральском регионе развито животноводство. Без

выросла стоимость комбикормов. А сегодня их цена не упала, а зерна при этом – в 2,5 раза снизилась. Почему? Нет государственного регулятора, молчит на этот счет и Минсельхоз РФ. А ведь министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев заверял, что устанавливаются минимальные цены для покупки 13500 руб. – на ячмень, 15500 руб. – на пшеницу, но контроля этого со стороны государства мы не видим.

А производители комбикормов решили воспользоваться ситуацией. Таким образом, они закрыли свои проблемы, но создали проблемы тем, кто выращивает зерно. А лучше не стало никому: разорившиеся хозяйства уже не смогут посеять, в итоге, комбикормовые заводы, будут завозить зерно откуда-то, даже из соседних республик...

реальная компенсация для аграриев не получилась, по прошлому году субсидируемых средств не хватило, да и в этом тоже не хватит. Нам, например, Минсельхоз обещал компенсировать 60% на покупку зерносушилки, а субсидировал 15%. Как можно при таком подходе строить бизнес-планы? Должны быть конкретные ставки по компенсации и субсидированию, не плавающие как сейчас, от 10 до 60%, конкретно 10 – 30 или 60 %.

Информацию, которую мы сообщаем властям в январе о том, сколько планируется сеять, и что сельхозтоваропроизводитель собирается покупать, сколько денег ему понадобится на весенне-полевые работы, нужно собирать раньше – в октябре-ноябре, когда формируется бюджет страны,



Сергей Бондарь, руководитель ООО «Галкинское»

него не обойтись, и через животноводство выгоднее получается конечный продукт для сельхозтоваропроизводителя.

Формирование цены на Юге складывается так: из-за высокой пошлины в 5 тыс. руб./тонну тем, кто заключает контракт, остается закупать зерно у крестьян по дешевой цене. Поэтому, падение цены на зерно «стартануло» с Юга.

– Какие еще примеры наглядно показывают ситуацию?

– У нас после позапрошлого года роста цены на зерно в 19-20 рублей

Считаю, что нужно работать сообща Минсельхозу России, региональным Министерством, депутатам различного уровня, и фермерам, решать вопросы сельского хозяйства, а значит и развития сельских территорий, вместе!

– Если нет контроля и справедливости на рынке для аграриев, то хоть с господдержкой все нормально?

– Ну, вот смотрите, федеральный министр также инициировал, что для аграриев страны будет компенсация в размере 2 тыс. руб./т. Но российская система формирования субсидий выстроена таким образом, что

и регионов, чтобы понимать, сколько средств необходимо и на какие цели!

В каждом хозяйстве сразу после уборочной уже есть понимание того, что будут сеять в следующем году. Сельхозпредприятие тогда же закладывает средства под посев и другие цели. Считаю, что каждый район заранее соберёт такую информацию по плановым площадям, направит в регион, откуда уже в Минсельхоз РФ, и мы спокойно будем работать, зная, что на новый сезон все получим своевременно. Минсельхоз РФ должен быть регулятором жизни на селе, чтобы знать, что происходит в сельском

--->



хозяйстве и вовремя встраиваться в этот процесс, помогать в пользу сельхозтоваропроизводителей.

– Какие инновации уже применяете на своих полях?

– Нам удалось в хозяйстве поработать с очень крутым препаратом «НаноКремний», выпускаемым под брендом «КИРОВЕЦ» – производимого для дилеров Петербургского тракторного завода, соответственно, прежде всего, для владельцев тракторов «КИРОВЕЦ». Благодаря препарату, получилось снизить себестоимость за счет того, что с препаратом «КИРОВЕЦ – НаноКремний» удается уменьшить до 30% норму внесения минеральных удобрений и средств защиты растений.

Препарат работает как проводник: ДВ в гербицидах надо меньше, а проводит лучше. «КИРОВЕЦ НаноКремний» проводит из земли НРК (азот – фосфор – калий) и все элементы усваиваются лучше. Препарат хороший, убедился на собственном опыте, ведь по образованию первому я агроном. Поэтому очень приветствую создание производства и продвижение минерального удобрения на основе биологически активного кремния «КИРОВЕЦ НаноКремний», которое стало инновационным направлением работы Петербургского тракторного завода, в помощь сельхозтоваропроизводителям.

– Еще есть интересные примеры?

– Мы запустили в хозяйстве ещё один эксперимент: в условиях уральского климата посеяли 220 га озимой пшеницы, часть которой обработали «КИРОВЕЦ НаноКремнием». И, как итог – лучшая зимовка, уже виден результат, и мы готовим отчёт.

Кремний хорошо справляется с засухой и морозом. Он связывает свободную воду в клетке растения, и она превращается в другую форму – желеобразного состояния. И уже в морозы вода не превращается в снежинки, не рвёт клетки, а держится в желеобразном состоянии, поэтому растению не страшны заморозки. А при засухе вода не испаряется быстро, накапливается как стратегический запас, и расходуется в самые сложные периоды. Насыщение растений кремнием приводит к увеличению массы и объёма корней. Корневая система меньше поражается вредителями и болезнями. В общем, всё это обходится всего в 500 рублей на 1 гектар.

И эту ситуацию можно наблюдать на поле, где на одной части стоит зеленоватая пшеница, обработанная «КИРОВЕЦ НаноКремнием», а на другой – уже поспевшая. А зеленоватая ещё и полегла, ведь кремний усиливает саму клетку, таким образом, стебель и колос весят больше, тем более были элитные семена.

При обработке гербицидом на контрольном участке культуре не давали «КИРОВЕЦ НаноКремний», и в результате растение получило стресс, отсюда притормозило рост недели на две. А на другом участке, обработанном «КИРОВЕЦ НаноКремнием», результат другой, и это хорошо видно.

– При работе с «КИРОВЕЦ НаноКремнием» на культурах, он остается внутри готового продукта?

– В результате химических процессов кремний преобразуется, он улучшает показатели всех веществ в продукте. Кремний активно участвует в обмене большинства микроэлементов. В Калмыки наши коллеги используют кремний и были обрадованы тем, что улучшилось качество зерна – клейковина доходила до 34% и протеин – 15-16,5%. Это отличный результат за счет использования кремния. Сам кремний не остаётся в растении, как составляющий элемент, он работает именно на уровне клетки и затем распадается.

– Кремний применяется только для внесения в почву?

– Это уникальный препарат, полезный и для людей, для кожи, волос, ногтей человека. За ним будущее. Кремния больше всего на земле. Кремний есть в земле, он активный, каждый раз при посеве, он выносится из земли растениями и кремния становится меньше, как азота, фосфора, калия. Но эти элементы мы вносим, подкармливая растения, а кремний – нет. Урожай потому и лучше, когда мы восполняем кремний, в этом случае растение хорошо себя чувствует.

– Расскажите о планах предприятия «Галкинское»?

– Наша задача на перспективу – вывести хозяйство в передовые. И в этом нам помогает сам Петербургский тракторный завод и его помощники, компания «Кировская дружина». И не только в создании технологии, продвижении бренда Кировца, а ещё и в отработывании в хозяйствах инновационных передовых технологий, разработанных на Петербургском тракторном заводе. А хозяйство, получая передовой опыт, делится с другими наработанными приёмами и опытом. И как пример этого – ООО «Галкинское», наше базовое хозяйство, где отработываются инновационные технологии и модели кооперации.



КИРОВЕЦ®

ТРАКТОР В ЛИЗИНГ!



✓ СБЕРЛИЗИНГ

- БЕЗ АВАНСОВОГО ПЛАТЕЖА
- ДО 5 ЛЕТ
- СЕЗОННЫЙ ГРАФИК
- УДОРОЖАНИЕ ОТ 4,5%



ПОДРОБНОСТИ – НА САЙТЕ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»
KIROVETS-PTZ.COM И У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ ЗАВОДА



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

Самарская область:
ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,
тел.: +7 (846) 342-57-96
+7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

Челябинская область:
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000,
тел.: +7 (351) 210-19-19
www.agrosnab74.ru
info@agrosnab74.ru

Кемеровская область:
«БИЗНЕСТРАК» 000,
тел.: +7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru

Свердловская область:
«Агрокомплект» 000,
Сысертский р-н, г. Арамилы
тел. 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

Курганская обл., г. Курган,
«Техника АПК» 000,
тел.: +7 (3522) 640-046
www.техника-апк.рф,
lzkural@mail.ru

Оренбургская область:
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06
www.agrosnab56.ru
oren@agrosnab56.ru

Тюменская область:
«Кировец-72» 000,
тел.: +7 (961) 207-67-70
www.кировец-72.рф
kirovets_72@mail.ru



И в условиях Сибири расцветают розы



На 15 сотках земли в поселке Метелева Тюменской области, Юлия Киселева вместе со своей семьей выращивает многолетние культуры: более 150 сортов роз, 40 сортов пионов и разнообразные пряные травы. В хозяйстве используют только природные удобрения и собственный почвогрунт.

ОРГАНИКА И НИКАКОЙ «ХИМИИ»

– Мы – не типичное тепличное хозяйство. Теплица, конечно, есть, в ней мы еще в декабре сеем семена и черенкуем растения, но главное в «Анфее» – это открытый грунт, земля. На данный момент в хозяйстве выращиваем порядка 150 сортов роз, 40 сортов пионов, пряные травы, – подчеркнула садовод.

Есть интересные виды роз (канадские розы, которые зимуют без укрытия и становятся популярными в наших суровых условиях) и необычные от-

тенки пионов (например, желтые, зеленые, двухцветные).

«Химию» принципиально не используем, только органические удобрения: биогумус, голубая глина, костная мука, гуминовые аминокислоты – то есть то, что создала сама природа. Почву для растений тоже готовим сами из компоста. Никакого покупного грунта нет и быть не может, он делает наши растения уязвимыми и снижает иммунитет.

Цветочные культуры в хозяйстве продают с апреля по ноябрь, а подготовкой растений (черенкование, деление, пересадка в горшки) начинают зани-



Текст: Евгения СУВОРОВА

маться уже в июле. В зимний период сеют семена пряных трав, многолетников. Для этого уже в декабре запускается теплица с отоплением и специальным освещением.

– Одно время я очень увлекалась выращиванием и коллекционированием пряных трав, так как хотелось наслаждаться натуральным домашним ароматным чаем. Это захватило меня настолько, что в хозяйстве насчитывалось более 20 сортов мяты, 10 сортов тимьяна, лаванда, розмарин, орегано, майран, шалфей и иссоп.

Одни клиенты покупали мяту, чтобы выращивать на подоконнике, другие – для летнего выращивания в огороде. Это позволяло засушить и пить чай с разными вкусами: земляники, ананаса, шоколада, апельсина, лимона.



момент, после рождения ребенка, поняла, что хочу заниматься выращиванием растений и начала с особым интересом изучать тонкости этого ремесла.

Люблю анализировать, изучать, сопоставлять разные факты. Например, для нашего региона очень мало информации по выращиванию тех же роз, а мне очень важно было не просто взять информацию с Интернета или семинара, а активировать ее в нашей климатической среде, что я и делаю. Для этого необходимо посадить разные растения и наблюдать, как при определенных обстоятельствах они развиваются. Все, что я знаю и умею – это мой практический многолетний опыт. Знаний становилось все больше и хотелось делиться, так появился свой канал на Ютубе (запрещен в России) и размещение видеороликов в социальных сетях.

«НАБОР» ДЛЯ РОЗ И ПИОНОВ

В Интернете много информации по уходу за розами, но они чаще всего не подходят для Сибири.

Так, Юлия Киселева категорически не советует делать на зиму укрытия для роз: весной под воздействием

В зимний период пряные травы в горшках переносились в обогреваемые теплицы. Все желающие могли приехать и подобрать себе ароматный кустик и выращивать на своём окне всю зиму. Но так как в зимний период хотелось немного отдохнуть в преддверии горячего сезона, было принято решение выращивать и продавать растения только летом. И сейчас пряности есть у нас, но уже в меньших количествах, выбраны наиболее популярные и зимостойкие, – рассказывает Юлия.

сколько поколений предков занимались выращиванием различных культур.

Уже после замужества свекровь стала основным учителем и научила всем премудростям по выращиванию растений в теплице.

И хотя я окончила вуз по специальности «государственное муниципальное управление», в один прекрасный

СЕМЕЙНОЕ ДЕЛО

Юлия росла в семье, где все так или иначе были связаны с природой и земледелием. Родители много работали, поэтому Юля много времени проводила с бабушками и дедушками. Бабушка работала микробиологом, преподавала в медицинской академии органическое земледелие, как основу здоровья организма. Один дед был преподавателем Тюменской сельскохозяйственной академии, второй – занимался прививками плодовых деревьев. Поэтому обучение внучки происходило постоянно путем собственного примера.

– Прадед еще в военное время изучал адаптацию плодовых деревьев к нашим суровым сибирским условиям, у него был экспериментальный сад в Тюмени, где он прививал различные сорта и участвовал в исследовании и описании новых сортов знаменитых селекционеров. По их записям я многому научилась, – вспоминает тюменка. – У мужа тоже не-

Юлия Киселёва





яркого солнца в таком «домике» начинают активно размножаться вредные бактерии, микроорганизмы, которые «съедают» розу, и она погибает, а приоткрыть нет возможности, потому что укрытие находится под снегом.

– Самый лучший способ, который я всегда рекомендую, – окучивать розы рыхлой землей, торфом либо кокосовым волокном. Это будет лучшая зимовка для роз в тюменском регионе, – уверена цветовод. – Что касается пионов, они растут в нашем



климате неплохо. Бывает, начинающие садоводы делают ошибку: делают слишком глубокую яму для посадки пионов, заглубляют пион и потом не понимают, почему он не хочет цвести.

На самом деле глубокая яма нужна, чтобы сделать землю рыхлой, так лучше к корням поступают питательные вещества, и цветок лучше развивается. Однако корень можно заглублять только на 3-5 см.



В ямку и розам, и пионам обязательно нужно добавлять всевозможные природные удобрения. Я приверженец органического земледелия, поэтому кладу компост, биогумус, голубую глину, костную муку, золу и все это поливаю гуминовой аминокислотой. Это тот набор, который я рекомендую для отличного роста и развития растений, а самое главное – для сильного иммунитета.

Навоз в чистом виде нежелательно использовать для этих культур, он сжигает корневую систему. Из навоза лучше сделать компост и потом добавлять его растениям. Все наши зеленые подопечные растут на таком экологически чистом компосте.

Чтобы его приготовить, в большую кучу кладем растительные остатки (траву, ветки), опилки, плюс кожуру от банана, фруктов, картофельные очистки. Все это накрываем темным материалом и ждем, когда куча будущего компоста перепреет. В куче должно быть влажно, тепло и обяза-

тельно нужен приток воздуха, чтобы бактерии могли размножаться и компост «горел», а не гнил.

Садовод считает, что органическое земледелие не только очень экономично, но и практично, поскольку благодаря природным добавкам растение имеет отличный иммунитет, у него меньше возникает бактериальных поражений.

Сильное здоровое растение к тому же хорошо переносит зиму.

В ближайшее время тюменка планирует развивать собственную школу садовода «Грабли» (как в онлайн, так и офлайн-формате), чтобы все больше людей узнали и смогли вырастить на своем участке крепкие растения.

Большинство семинаров и мастер-классов устраивается зимой, чтобы не отвлекать садоводов от работы в горячий сезон. Тогда в новый сезон каждый садовод может войти с точной инструкцией, что нужно делать.

С



4 августа 2023

Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

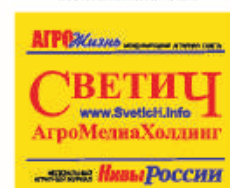
День Уральского поля–2023

® ООО Издательский Дом «Светич» –
правообладатель товарного знака

fieldday.ru
8-800-505-30-73



ОПЕРАТОР





«ГОМСЕЛЬМАШ»: ЭФФЕКТИВНЫЙ ПАРТНЕР АПК РОССИИ



Холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» уверенно удерживает позиции крупнейшего на пространстве СНГ разработчика и производителя зерно- и кормоуборочных комбайнов. Непрерывное развитие собственных технологий и компетенций, высокий уровень локализации производства, эффективная работа по замещению импортного сырья, материалов и комплектующих позволили флагману комбайностроения не только успешно адаптироваться к работе в сложных геополитических реалиях дня сегодняшнего, но и нарастить объемы выпускаемой продукции при повышении показателей ее качества и надежности.

В 2022 г. управляющей компанией холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» ОАО «Гомсельмаш» изготовлено 2500 самоходных зерно- и кормоуборочных комбайнов. За первый квартал 2023 г. обеспечено производство 750 машин, а до конца текущего года планируется изготовить не менее 3000 единиц сложной энергонасыщенной самоходной техники. Ежедневно с конвейера сходят 10 – 11 комбайнов. Техника отгружается покупателю «с колес».

В ТЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ

Главным торговым партнером холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» остается Российская Федерация, на которую в 2022 г. пришлось 60 % от всех продаж и 75 % от общего объема экспортных поставок. Высокий показатель достигнут, в том числе благодаря работе в тесной кооперации со стратегическим российским промышленным партнером АО «Брянсксельмаш».

Сегодня в Брянске на основе белорусских машинокомплектов выпускают 7 моделей зерно- и кормоуборочных комбайнов, а также технику для мульчирования и прямого сева. В перечне пользователей комбайнов GOMSELMASH и их российских аналогов производства «Брянсксельмаш» – сельхозорганизации более чем 60 регионов России. При этом на рынке сельхозмашин 26 регионов РФ доля продукции компаний-партнеров составляет 30 и более процентов.



В общей сложности, в 2022 г. российским аграриям реализовано 1524 единицы техники. Большая ее часть приобретена сельхозорганизациями без крупных единовременных затрат по доступным программам финансового лизинга АО «Росагролизинг», а также при привлечении и использовании льгот и компенсаций, гарантированных покупателям белорусской агротехники в России согласно Указу Президента Республики Беларусь от 24.09.2009 г. № 466 «О некоторых мерах по реализации товаров, произведенных в Республике Беларусь».

Более 300 зерно- и кормоуборочных комбайнов поставлено в 2022 г. агропредприятиям Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Набирает обороты сотрудничество со Ставропольским краем, который также находится в числе крупнейших потребителей востребованной в России техники GOMSELMASH и, по недавно заключенному соглашению, будет закупать ее в текущем 2023 г. у дилера ООО «ПАЛЕССЕ-СТ» с дополнительной скидкой 4 %.

В то же время представители руководства холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» активно задействованы в заседаниях рабочих групп по вопросам развития торгово-экономического сотрудничества с различными регионами Российской Федерации, проведенных по инициативе Министерства промышленности Республики Беларусь. Такие двусторонние переговоры уже прошли с правительством Свердловской, Волгоградской областей, Алтайского края.

С начала 2023 г. холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» посетили многочисленные делегации в составе руководителей и специалистов сельхозоргани-



Готовятся к отгрузке в Российскую Федерацию комбайны в праздничном оформлении, которые холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» выпустил ко Дню Единения народов Беларуси и России.

заций из Волгоградской, Воронежской, Липецкой, Архангельской, Саратовской, Челябинской, Кировской, Курской, Оренбургской, Кемеровской областей, Республик Башкортостан, Марий Эл, а также других регионов Российской Федерации. Проведение переговоров о поставках техники, ознакомления с линейкой продукции – главная цель российских гостей, которых приводит в Беларусь большой потребительский интерес к технике GOMSELMASH.

ЛИНЕЙКА ТЕХНИКИ GOMSELMASH – 2023

Программой производства ОАО «Гомсельмаш» на 2023 год предусмотрено увеличение объема выпуска вы-

сокопроизводительного зерноуборочного комбайна гибридного типа **GS2124** с 530-сильным двигателем, оснащенного системами точного земледелия и отличающегося другими передовыми решениями. В текущем году производитель намерен изготовить не менее 200 таких мощных машин. География их поставок охватит Республику Беларусь, а также различные регионы Российской Федерации и Республику Казахстан.

По итогам международной специализированной выставки «АгроКомплекс – 2023», проходившей в конце марта в столице Республики Башкортостан г. Уфа, прогрессивный по исполнению зерноуборочный комбайн **GS2124** удостоен золотой медали.

В то же время к началу уборочного сезона 2023 года «Гомсельмаш» планирует выпустить первую серийную партию комбайна GH800 с аналогичной высокопродуктивной гибридной системой обмолота и сепарации нового поколения.

Линейка техники GOMSELMASH 2023 года представлена также востребованной серией зерноуборочных комбайнов с двухбарабанным молотильно-сепарирующим устройством **GS12A1**, выпускаемых в успешно опробованных сельхозорганизациями Беларуси, России и других стран новых модификациях **PRO** и **PROFI**, популярной классической моделью **GS10** в улучшенной версии **PRO**. Аграриям предлагается и большой ассортимент кормоуборочных комбайнов, включая зарекомендовав-



Делегация Республики Башкортостан во главе с лидером республики Радием Хабировым во время посещения холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ».



На выставке «ТатАгроЭкспо – 2023» холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» продемонстрировал выпускаемую технику в партнерстве с дилерскими центрами ООО «Тимер-Т», АО «Татагролизинг» и ООО «Терра-Поволжье».

шую себя модель **FS80** в модернизированном исполнении с новой кабиной оператора и другими инновациями (модификация PRO). Значительная часть насыщенной производственной программы холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» по-прежнему отводится совершенствованию выпускаемого в большом ассортименте сменного оборудования и адаптеров к зерно- и кормоуборочным комбайнам.

Сегодня белорусские комбайны и их российские «собратья», изготовленные в Брянске, успешно замещают импортные аналоги на рынке РФ и становятся для сельхозорганизаций различных регионов оптимальным решением для обновления парка агротехники. Особое внимание компании-партнеры уделяют развитию товаропроводящей сети, которая объединяет свыше 50 дилерских центров, торговые дома и торговых агентов в различных регионах РФ. Оперативный технический сервис гарантирован каждому пользователю техники производства холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» а также комбайнов АО «Брянсксельмаш» в России.

ПОКАЗАТЬ ТОВАР ЛИЦОМ

В 2023 г. холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» продолжает активную выставочную деятельность. В партнерстве с дилерскими центрами ООО «Тимер-Т», АО «Татагролизинг» и ООО «Терра-

Поволжье» производитель продемонстрировал выпускаемую технику на выставке «ТатАгроЭкспо – 2023» в г. Казань. При участии дилерской компании «Агропорт» организована демонстрация комбайнов GOMSELMASH на специализированной выставке «Интерагромаш & Агротехнологии-2023» в г. Ростов-на-Дону. Совместно с дилерским центром АО «Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» «ГОМСЕЛЬМАШ» представил выпускаемые агромашины в рамках региональной выставки сельскохозяйственной техники и оборудования «УРАЛ-АГРО» в Свердловской области.

Показ широкой линейки комбайнов производства холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» состоится в конце мая текущего года в рамках XXIII агропромышленной выставки-ярмарки с демонстрацией техники в поле «Золотая нива» (г. Усть-Лабинск, Краснодарский край). Вместе с тем осуществляется активная подготовка к участию в крупнейшей в Республике Беларусь международной агропромышленной выставке «Белагро – 2023», проведение которой запланировано на начало июня.

Комбайны GOMSELMASH будут экспонироваться в рамках X Форума регионов Беларуси и России 26 – 28 июня в г. Уфа (Республика Башкортостан). Новые разработки и серийную технику проверенного белорусского производителя можно будет увидеть и на таких масштабных демонстрационных площадках как «Все-российский день поля – 2023», который пройдет одновременно с юбилейным 10-м Открытым чемпионатом России по пахоте 6-9 июля в Республике Татарстан (Лаишевский район), а также в рамках международной промышленной выставки «Иннопром» (10-13 июля, г. Екатеринбург) и сельскохозяйственной выставки «ЮгАгро – 2023» (21-24 ноября, г. Краснодар).

Современный инженерный уровень, простота в эксплуатации, оптимальная цена владения и более низкая по сравнению с аналогами других производителей стоимость сделали комбайны холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ», а также технику АО «Брянсксельмаш» действенным инструментом рентабельного агробизнеса уже для многих сельхозорганизаций различных регионов России.

Подробная информация о линейке продукции холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» и АО «Брянсксельмаш», условия финансирования закупок техники, контактные данные дилерских центров размещены на сайтах www.gomselmash.by, www.bryanskseilmash.ru



AGRATOR

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



AGRATOR - 9800



ШИРОКОЗАХВАТНЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

«Лидер по цене и эффективности»

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Уникальная технология широкополосного посева и прикатывание обеспечивают отличный урожай при самых сложных условиях.
- Посев по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- Культивация клиновидными лапами на глубину до 15 см с боронованием и прикатыванием.
- Компьютерная система контроля высева каждого сошника.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 12 куб.м.
- Троекратно окупаются в течение первого года эксплуатации.



Российская Федерация, Республика Татарстан,
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, факс: 8-939-396-63-44



МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ – МЗК-7С-Т



ТЕХНИКА, КОТОРАЯ ЭКОНОМИТ
ВАШЕ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ
И ПРИУМНОЖАЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ЗЕРНА!



Производитель АО «Кузембетьевский РМЗ»

423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 77А

☎ +7 (986) 910-30-14 ✉ krmz2006@rambler.ru ✉ rmz-ru@yandex.ru

Zoomlion Heavy Industry Rus: продуктовая линейка сельхозтехники расширяется



На состоявшейся в Свердловской области специализированной выставке сельхозтехники и оборудования «Урал-АГРО-2023», которая прошла на площадке АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС, большое внимание привлекла презентация нового китайского зерноуборочного комбайна Zoomlion TF120. Современная техника, так необходимая российским сельхозтоваропроизводителям, проходит апробацию на отечественных полях.

НОВЫЙ КОМБАЙН КИТАЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА УЖЕ НА РЫНКЕ

Зерноуборочный комбайн Zoomlion TF120 – мощная машина нового поколения, которая отличается выигрышными конструктивными решениями, комфортной кабиной, дизайнерским решением внешнего вида.

Комбайн нового поколения имеет пропускную способность хлебной массы 12 кг/с. Ширина наклонной

камеры 1300 мм, ширина жатки – 6 метров, молотильно-сепарирующее устройство – в виде двойного ротора с диаметром ротора 480 мм, длиной 3188 мм. В комбайне два синхронно работающих ротора, навстречу друг другу вращения. Объем зернового бункера составляет 7500 литров. Высота выгрузки шнека – 5 метров. Трансмиссия гидростатического типа, оба моста ведущие. Двигатель комбайна общей мощностью 260 л.с.

Коммерческий директор по направлению сельхозтехники Zoomlion Heavy Industry Rus Ринат Амиров, представляя зерноуборочный комбайн Zoomlion TF120, рассказал, что по примеру того, как компания презентовала китайские тракторы, также сегодня проводится тестирование комбайна.

«Испытания планируется проводить в различных климатических условиях регионов России, – поделился Ринат Амиров. – Начнем с Юга Рос-

сии, затем Урал, Приволжский округ, далее – Сибирь, во всех основных регионах, где мы развиваем нашу дилерскую сеть».

Задачу на сезон 2023 года Ринат Амиров видит в том, чтобы провести испытания зерноуборочного комбайна Zoomlion TF120 в регионах. Итоги этих испытаний покажут, необходимы ли машинам улучшения и доработки. «Совместно с заводом поставили задачу провести подготовительную фазу в этом году, а на будущий год готовимся массово представить продукт, в том числе, в Уральском федеральном округе», – подчеркнул коммерческий директор.

Зерноуборочный комбайн Zoomlion TF120 будет интересен как мелким хозяйствам, так средним и крупным, уверен Ринат Амиров. «Мы провели предварительные переговоры с дилерами, и они все заинтересованы предлагать наш комбайн агрохолдингам»...

«Комбайн такого уровня будет больше интересен в хозяйствах тех регионов, где урожайность составляет до 40-45 ц/га. Это тот уровень урожайности, при котором комбайн Zoomlion TF120 может уверенно и производительно работать», – говорит Ринат Амиров. – Зерноуборочные комбайны Zoomlion вызвали живой интерес у уральских фермеров. И сегодня мы прорабатываем варианты испытаний новой машины в уборочной кампании 2023 года, чтобы наглядно показать полученные на ней результаты».

ТРАКТОРА ZOOMLION ДОРАБОТАНЫ И ВЫЗЫВАЮТ ДОВЕРИЕ

Надо отметить то, что Zoomlion Heavy Industry Rus активно осваивает рынок России. Достаточно сказать, что в 2021 году, когда Zoomlion заходил в Россию, то он начинал свою историю именно с регионов Урала.

Известный поставщик сельскохозяйственной техники и оборудования в Свердловской области компания АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС активно включился в продвижение китайских продуктов. И на состоявшейся выставке «Урал-АГРО-2023» представил большую линейку тракторов Zoomlion в 90, 110, 130, 160, 230 л.с.

Участники выставки могли посмотреть и по достоинству оценить трактора Zoomlion RN904/RN1104 и RS1304/RS1604, а также технику



высокого сегмента – классический полноприводный трактор Zoomlion PL 2304, премьера которого состоялась в России в 2022 году.

«Ключевая особенность тракторов в том, что в сегменте PL230 л.с. представлена роботизированная механическая коробка передач Powershift, – рассказывает генеральный директор АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС Анатолий Гладков. – Качественная коробка передач Powershift призвана воплотить в себе основные достоинства двух КПП: автомата и механики. Это переключение под нагрузкой от немецкого производителя. Все конкуренты в этом мощностном диапазоне работают только на механике.

Соответственно, одно из преимуществ тракторов Zoomlion – экономия топлива, когда машина сама выбирает на каком диапазоне работать. Ещё один плюс – отдельная масляная ванная коробки передач и гидравлической системы. А значит, межсервисный интервал более длительный. Масло, которое работает, не смешивается с рабочими органами и можно не переживать, что оно попадет в трансмиссию, испортит качество и т.д. Это машина, которая в полной мере может конкурировать с именитыми брендами европейского и западного производства», – говорит руководитель.

Трактор RN904 от Zoomlion – надежный, комфортный и экономичный. Специально разработан для выполнения различных сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, для фермерских и животноводческих хозяйств, коммунальных служб, а также для вспомогательных и транспортных работ. Трактор оснащен топливным баком на 150 литров, функциональной трансмиссией (16 передач переднего и 8 передач заднего хода). А также четырехцилиндровым двигателем Yuchai с системой впрыска топлива Common Rail номинальной мощностью 90 л.с.

«Тракторы Zoomlion готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов», – продолжает Анатолий Гладков.

«Отзывы сельхозтоваропроизводителей о работе тракторов Zoomlion хорошие. В прошлом году в Свердловскую область «зашло» 25 китайских тракторов, некоторые хозяйства берут не по одной машине. Подкупает в новой технике простота, надёжность, экономия топлива за счет топливной системы Common Rail. Сегодня именно этот китайский трактор поставляется на рынок России с такой подачей топлива, которая очень экономична. И кто уже знаком по другой технике с этой топливной системой, ко-



нечно, выбирают наш трактор», – отмечает руководитель.

Поделится он и мнением по обратной связи с заводом-производителем.

– Обратная связь обязательна. Что-то предлагают наши аграрии, а АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС, имея опыт работы с европейскими партнёрами, уже с первых китайских машин предложили ряд улучшений. К примеру, по шумоизоляции, по новой кабине. И завод очень быстро реагирует на все предложения и замечания. Буквально следующие партии получили с предложенными изменениями уже к сезону 2022 года. Конечно, что-то и дальше совершенствуется.

Машина доработана под российский рынок. Осталось учесть лишь некоторые пожелания, как установка омывателя для стёкол, и сейчас они в стандарте установлены. Трактор оборудован кондиционером, имеется плавающее положение г/распределителя, хорошая грузоподъёмность задней навески. Сегодня остаётся пожелание российских фермеров, у которых старые производственные помещения, получить меньший по высоте трактор. Пообещали, что и такая машина будет.

У завода амбициозные планы, китайский производитель активно завоевывает российский сельскохозяйственный рынок. И для этого предлагает лизинговые программы с нулевым удорожанием (рассрочка от лизинговой компании на 13 месяцев).

«Предлагается большая программа по демонстрационным турам, – продолжает Анатолий Гладков. – На заводе также ждут наши предложения по этому вопросу. А демомашину с наработкой можно будет продать в хозяйство с дисконтом».

Конечно, китайский продукт – новый продукт. Уральские аграрии с осторожностью относятся ко всем новшествам, но с каждым днём мнение меняется и очень быстро в пользу иностранного производителя. «Ки-

тай сегодня это достойный уровень и качество, – уверен поставщик. – Думаю, что с годами производитель будет только улучшать свой потенциал. Уже сегодня новые машины из Поднебесной предлагают с двухлетней гарантией, что говорит об уверенности и ответственности за качество техники. А в случае поломки по вине производителя всё будет исправлено».

АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС готово к новому сезону в плане сервиса и обслуживания. Сервисные инженеры предприятия обучены представителем завода, который специально приезжал для этих целей. Дилеры обеспечены полным комплексом работ по организации технического обслуживания и ремонта сельхозтехники и оборудования.

Zoomlion AG Rus располагает двумя централизованными складами запчастей – в Москве и Уфе. «Проблем с обслуживанием тракторов нет», – уверен дилер.

«Запасная часть найдется любая. Мы внесли предложение китайским партнёрам по подменным тракторам. И если это сложная поломка, а в весеннюю страду дорог каждый час, для таких случаев будет готов подменный трактор. Компания Zoomlion нас поддержала», – отметил Анатолий Гладков.

ТРАНСПОРТНЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОТКРОЕТ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Сегодня в дилерских центрах Zoomlion на Урале полным ходом идёт подготовка к новому полевому сезону. Открывается дополнительный штат сотрудников в Екатеринбурге. Инженеры техподдержки проводят с дилерами совместную работу. И важной задачей станет подготовка срочных вопросов технической поддержки.

Для того, чтобы оперативно решить вопрос с запасными частями, в Ека-

теринбурге сформирован транспортный логистический центр, где планируется сосредоточить складские помещения запасных частей от завода, в том числе для гарантийного ремонта. Также будет комплектация необходимых расходных материалов и всего ассортимента рекомендуемых запасных частей по прибывающим новым машинам. Близость такого логистического центра станет большим плюсом для сельхозтоваропроизводителей уральского региона.

Запущена новая инновационная программа по демомашинам. Дилерам предложено использовать новые машины со склада, как демонстрационные. Теперь желающие фермеры могут увидеть работу комбайна или трактора в полевых условиях. Также дилеры могут предоставить для испытания машины на полях хозяйства.

Следующая программа нового сезона, разработанная совместно с партнёрами – финансирование или льготный лизинг. Здесь очевидны преимущества приобретения тракторов в лизинг, как один из ключевых моментов, который помогает фермерам в покупке новых сельхозмашин.

«Самое главное – продолжаем расширять продуктовую линейку, – сообщает Ринат Амиров. – Многие интересуются, какие трактора придут. Новинка – трактор на 180 л.с. на автоматизированной коробке передач, который поступит в апреле на сертификацию, а в мае-июне планируются его поставки на стоки дилеров. Помимо того, расширяется ряд тракторов с механической КПП 220 л.с.»

Компания учитывает потребности российских аграриев. Происходит рост в сторону увеличения мощностной линейки тракторов в 340 – 370 л.с. Этот процесс, обещают представители компании, ещё ускорится.

«Официальное представительство – это одно из преимуществ в работе с нашими дилерами. Получаем обратную связь от завода по всем вопросам, что ускоряет решение вопросов, а в период полевых сезонов – это основа получения реальной помощи, – говорит Ринат Амиров. – Поддержка завода – наше главное отличие от других представителей китайских производителей».



Б-ИСТОКСКОЕ РТПС

Свердловская область, п. Большой Исток, ул.Свердлова, 42
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ZOOMLION

Читаем ваши мысли,
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

RN904/RN1104



Двигатель - 4 цилиндра с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 4,837 л
Мощность двигателя – 90/110 л.с.
Объем топливного бака - 150 л
ВОМ - 540/1000 об/мин

RS1304/RS1604



Двигатель - 6 цилиндров с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 6,5 л
Мощность двигателя – 130/160 л.с.
Объем топливного бака - 220 л (опционально: 300 л)
ВОМ - 540/1000 об/мин

Тракторы ZOOMLION обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

- Мощност и надежность
- Широкая сфера применения
- Комфортное управление и удобная эксплуатация
- Превосходные рабочие показатели и высокая эффективность

ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус», г. Уфа, Нагаевское шоссе, 27
тел.: +7 (347) 291-26-61 e-mail: agro@zoomlion.com, www.zoomlion-ag.ru

EAC



Официальные дилеры:

ООО «АгроТехСервис»
Республика Башкортостан,
+7 (347) 271-46-65,
+7-937-831-16-86,
www.zoomlion02.ru

АО «Б-Истокское РТПС»,
Свердловская область,
+7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
www.istokrtps.ru,
op@istokrtps.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»
Челябинская область,
+7 (351) 210-19-19
www.agrosnab74.ru,
Info@agrosnab74.ru

«Зумлион-Курган»
г. Курган,
ул. Омская, 163
+7 (3522) 61-21-11

ООО «Агромиг»
Тюменская область,
+7 (908) 873-27-25
agromig72@mail.ru

ООО «БИЗНЕСТРАК»
Кемеровская область, Томская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru



Универсальный раствор- ный узел: два в одном



На прошедшей выставке в Тюменской области «Тюмень Агро-2023. Техника. Технологии. Инновации. Наука» учёные Государственного аграрного университета Северного Зауралья представили инновационную разработку для работы сельхозтоваропроизводителей с жидкими удобрениями.

И сегодня на страницах журнала «Нивы России» читайте интервью с разработчиком растворного узла, который своими руками изготовил металлоконструкцию, крепёжные соединения, проектировал котёл, кандидатом сельскохозяйственных наук почвоведения и агрохимии Тюменского ГАУ Сергеем Семизоровым.

– Сергей Алексеевич, расскажите о Вашей разработке.

– Это реактор для приготовления жидких удобрений путем смешивания гранулированных водорастворимых удобрений с водой в определенных пропорциях. Получается актуальная для сельхозтоваропроизводителей карбамидно-аммиачная смесь (КАС).

Далее жидкое удобрение вносится вместе с семенами переоборудованными посевными комплексами и сеялками различных типов, как отечественных, так и иностранных производителей.

Почему представлен именно растворный узел? Потому, что это наиболее универсальный агрегат, который включает в себя два модуля: может слу-



Текст: Елена ТОКАЕВА,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России»
Фото предоставлено
ГАУ Северного Зауралья

жить для приготовления жидких удобрений, а в процессе гербицидной и фунгицидной обработок посевов исполнять свойства по приготовлению различных форм баковых смесей пестицидов на месте, в хозяйстве. Что очень удобно: сегодня многие сельхозтоваропроизводители переходят на приготовление растворов в хозяйстве.

Реактор для приготовления жидких комплексных удобрений состоит из миксера и датчиков по расходу воды и измерения температуры. Загружаешь определенное количество во-



НАВИГАТОР

НОВОЕ
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

www.nm-agro.ru

- Грабли колесно-пальцевые
- Упаковщики рулонов
- Пресс-подборщики
- Резчик рулонов
- Подборщики-транспортировщики рулонов

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «КЛАСС-АГРО», Свердловская обл.,
тел. 8 (343) 385-42-35, 8 (912) 039-68-09,
ekb@klassagro.ru, www.klassagro.ru

ООО «ПРОМСИБУРАЛ»,
Челябинская, Курганская, Иркутская обл.,
тел. 8 (351) 776-64-98, 8 (951) 454-21-03,
promsibural@mail.ru, www.chelagrotehnika.ru

ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ», Пермский край,
тел. 8 (342) 258-49-49,
info@centragro59.ru, www.centragro59.ru



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

Челябинская, Курганская области
тел./факс: +7 (351) 210-19-19
+7 (912) 896-84-35
info@agrosnab74.ru,
agrosnab74.ru

«Агромастер», ООО

Оренбургская область,
тел./факс: +7 (3532) 69-00-22
agromaster56@gmail.com
agromaster56.ru

«Агроснабжение», ООО

Свердловская область
тел./факс: +7 (343) 345-72-37,
+7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru, www.agro-ekb.ru

Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л. с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель
удобрений



ТУМАН-2М



ТУМАН-2М



ТУМАН-3

ООО «Пегас-Агро», 443528, РФ, Самарская область,
муниципальный район Волжский,
городское поселение Смышляевка,
п.г.т. Стройкерамика, ул. Ангарная, 7

Тел. +7-846-202-59-10
E-mail: info@pegas-agro.ru





ды, и реактор работает в автоматическом режиме: нажал кнопку и налил необходимое количество воды, препаратов, соотношение получается более точным. Смешиваешь и затем перегружаешь в ёмкость хранения или в ёмкость, перевозимую на поле.

– Сергей Алексеевич, в чём уникальность данной разработки?

– Уникальность реактора в отличие от других существующих в том, что здесь установлен двухконтурный котел с дизельной либо газовой горелкой, который способен подогревать первым контуром воду для последующих заправок, потому что для приготовления КАСов необходима подогретая вода, чтобы процесс растворения проходил быстрее и лучше. А второй контур – теплообменного типа, куда заливается непосредственно теплоноситель – незамерзающая жидкость, который подогревает раствор при приготовлении. Внутри реактора расположено около 75 метров нержавеющей трубы, по которой как по теплообменнику проходит незамерзающий теплоноситель.

А незамерзающий, потому что при добавлении в воду аммиачной селитры либо карбамид мочевины, или все разом, температура приготавливаемого раствора понижается до минус 12-15 градусов, при этом раствор в лёд не превращается. Поэтому и нужен теплоноситель.

– Откуда пришла идея создания реактора?

– Для работы сухих удобрений даже весной при их внесении, чтобы растворились гранулы, а так же для прорастания семян, необходима влага, которой часто не хватает. Последние годы в Уральском округе и других

регионах России стали засушливыми. К примеру, два года назад в Тюменской области осадков практически не выпало, и на полях сельхозтоваропроизводителей гранулы с весны до осени так и пролежали не растворёнными. Поэтому, многие аграрии стали задавать вопросы, как же быть, чтобы удобрения работали?

ГАУ Северного Зауралья занимается этим вопросом с 2017 года. Наши учёные разрабатывали рецептуру для приготовления КАСов, полностью расписывали технологию для внесе-

ния, которая сильно отличается от других аналоговых производственных типов. А самое главное – она зарекомендовала себя только с положительной стороны. Это то, что касается оборудования на сеялки.

Также можно установить в растворный узел дополнительный модуль и добавлять готовые жидкие комплексные удобрения (ЖКУ), как и использовать водорастворимые сложные удобрения фосфорно-калийные.

– Сергей Алексеевич, Ваша инновационная разработка была распространена?

– В 2018 году группа ученых нашего учреждения изготовила первый наипростейший растворный узел по заказу СПК «Калининский» Свердловской области. И уже на месте мы довели его до требуемых заказчиком параметров и характеристик, отработывали основные моменты.

В этот раз установка более мощная, усовершенствованная. Металлоконструкцию, крепёжные соединения, систему управления и котёл проектировал и изготавливал своими руками.

Сегодня те хозяйства, которые попробовали применение КАСа, стараются

Сергей Семизоров со своей установкой

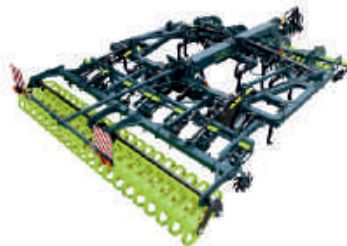


16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



**КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ**



**ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ**



**ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ
НАВЕСНЫЕ**



**АГРЕГАТЫ
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ**



**БОРОНЫ СРЕДНИЕ
ДИСКОВЫЕ**

ТД Велес, Алтайский край,
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а

+7 (3852) 500 305

office@veles22.ru

www.veles-alt.com

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

АГРОЛЮКС ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822

Пермский край, Республика Башкортостан,

бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

Б-ИСТОКСКОЕ РТПС АО, Свердловская область,

тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ТЕХНОГАРАНТ ООО, Республика Башкортостан,

тел.: +7 (937) 161 6400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

ТЮМЕНЬАГРОТЕХ ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,

тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

ТЕХНО-СНАБ ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,

Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,

Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com

Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

ВОЛГААГРОКОМПАНИЯ ООО, Самарская область,

тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru

На выставке в п. Винзили



выходить на 100-процентный уровень применения жидких удобрений. Данная технология тянет за собой техническое перевооружение посевных комплексов. Это подвоз жидких удобрений, что для кого-то усложняет, а для кого-то упрощает процедуру, поскольку гранулированные удобрения в биг-беге привез на поле, засыпал в сеялку и работай. А здесь другая задача - приготовить или закупить жидкие удобрения, привести на поле эти емкости и вносить. Да, сложнее, но гораздо эффективнее: те, кто перешел на внесение жидких удобрений, увидели повышение продуктивности сельскохозяйственных культур.

В нашем научном образовательном учреждении также имеется опытное поле, где с 2017 года ежегодно закладываются опыты на делянках. Здесь опытным путем над различными культурами учёные вносят различные нормы жидких удобрений различной концентрации для того, чтобы определить, где и на каком уровне происходит угнетение растений, и в каком случае виден максимальный эффект. И по результатам исследований в Тюменской области выведена оптимальная норма внесения КАС при посеве при закладке семенной ложе в пределах 120-170 л/га.

А если по стоимости, то 1 л КАС и 1 кг аммиачной селитры примерно оди-

наковы в цене. Даже если растворяем карбамид мочевины, которая гораздо дороже и аммиачную селитру. В ценовом соотношении и по действующему веществу, и по нормам расхода 1 кг селитры приравнивается к 1 литру КАС. Жидкость КАС плотнее, в одном литре её содержится около 1,3 килограмма.

– Установку растворного узла можно поставить в поле?

– Нет, только стационарно в хозяйстве, потому что к ней имеются определённые требования. Так, по энергопотреблению, к примеру, насос-дробилка расходует около 12 кВт/ч из-за трёхфазного электродвигателя, в поле таких мощностей не найти. Поэтому, за установкой закрепляется оператор, который готовит раствор и перекачивается в бочки-хранилища. Хотя можно готовить и непосредственно перед внесением. Раствор закачивается в бочки-резервуары, из которых уже перекачивается в транспортировочные ёмкости, которые доставляются на каждое поле к посевным агрегатам.

– Это более универсальный вариант, с двумя насосами: один для гербицидов, а второй насос-дробилка для приготовления КАСов жидких удобрений. Двухконтурный котёл тоже имеет место быть. Получилось компактно и в «автомате»: два датчи-

ка температуры, где один показывает и выводит на табло температуру готового КАСа и в процессе работы, а второй датчик температуры – аварийный, который показывает температуру в теплоносителе, которым подогревают в реакторе смесь.

– Как разобраться сельхозтоваропроизводителю: выбрать заводской растворный узел или разработанный учёными?

– Разницы нет, только в цене. Наша установка бюджетная, ведь задача учёных – заниматься разработками, которые помогут хозяйствам работать с прибылью, сократить их расходы, которых у сельхозтоваропроизводителей и так немало.

В этом году ГАУ Северного Зауралья выиграл грант Департамента АПК Тюменской области на 750 тыс. рублей, в рамках которого и была разработана эта установка. Учёные нашего научно-образовательного учреждения написали подробные рекомендации для сельхозтоваропроизводителей, как приготовить и применять жидкие удобрения.

Поэтому, следующий растворный узел, думаю, будет ещё более усовершенствованным, улучшенным и уложится в бюджет для хозяйств.

– Спасибо.

С



Техника, которой гордится страна!

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

Самарская обл., **ООО ТД
«ПодшипникМаш»** Самара,
тел.: +7 (846) 342-57-96,
+7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

Пермский край, Свердловская обл.,
ООО «Пермская МТС»,
тел/факс: +7 (342) 238-77-31, 205-59-49,
+7 (343) 383-11-72, mts151@ya.ru
www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru

Оренбургская обл.,
ООО «Автоцентр»,
тел.: +7 (3532) 43-43-93,
+7 (3532) 37-34-93
www.avtocentr56.ru

Курганская обл., г. Курган,
ООО «НПО «ТЕХНОТРАНС»,
тел.: 8 (800) 600-71-90
Sales@tt45.ru
www.технотранс.рф

Свердловская обл.,
АО «Б-Истокское РТПС»,
тел.: +7 (343) 216-72-62,
+7 (343) 216-65-29
op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

РБ, г. Уфа,
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»,
тел.: +7 (347) 271-53-06,
+7 (347) 271-53-09
www.tehresurs-ufa.ru

Курганская обл., г. Курган,
ООО «Техника АПК»,
тел.: +7 (3522) 640-046
kzkural@mail.ru
www.техника-апк.рф



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

**ООО «Торгово-производственная
компания МТЗ-Татарстан»**
www.mtz-tatarstan.ru

Тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-22, 5-23-14
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru



Лизинг «СТОУН-XXI» для аграриев выгоден



4-6 апреля в Екатеринбурге прошла юбилейная 30-я выставка Урал-Агро 2023. В ней приняли участие более 100 производителей и поставщиков сельхозтехники и оборудования, а также лизинговые компании. Мы пообщались с представителями одной из них – лизинговой компании «СТОУН-XXI».

Кристина Мамула, начальник отдела лизинговых операций:

– В качестве участника «СТОУН-XXI» была представлена впервые, и это стало для нас ценным опытом. В выставке участвовали крупные региональные дилеры и поставщики техники, и нам удалось продуктивно пообщаться с представителями компаний Ростсельмаш, АгроМир, ПТЗ Кировец и другими, чью спецтехнику и оборудование финансирует на-

ша компания. Пообщались и с руководителями крупных сельхозпредприятий региона, которые дали много полезной информации об аграрной отрасли. Обсуждали планы по закупке техники в текущем году – возможность воспользоваться субсидиями и получить компенсацию до 70% от стоимости техники (региональная субсидия Свердловской области) была воспринята фермерами с большим интересом.

Антон Яшин, заместитель коммерческого директора:

– Финансовая проблема накануне посевной стоит остро. Стоимость сельхозпродукции падает, а средства производства продолжают дорожать. Лизинг сельхозтехники – один из самых востребованных инструментов технологической модернизации сельскохозяйственной отрасли, так приобретается более трети всей техники в АПК. В лизинге можно, например, за год погасить платежи по договору, сделав переплату минимальной. А приобретенная техника может полностью самортизироваться за этот срок благодаря ускоренной амортизации в лизинге.

В работе с аграриями мы придерживаемся трех главных принципов: быстро, удобно, выгодно. Чтобы воспользоваться нашими услугами, сельхозпроизводителю нужно лишь определиться с моделью техники и обратиться к нам. За счёт большого количества поставщиков-партнёров поможем найти нужную модель по привлекательной цене: покупка того же трактора может стать дешевле на весовые 20-50%. Нашим клиентам доступны сезонные или индивидуальные графики с отсрочкой платежа. Большинство сделок оформляется в течение 1-3 дней.

Еще одна выгода лизинга – возможность пользоваться федеральными и региональными субсидиями. На данный момент «СТОУН-XXI» работает с субсидией от Минпромторга (постановление №811 Правительства России), по которой сельскохозяйственные машины и агрегаты можно приобрести на 10 процентов дешевле.

Также действует субсидия, предоставляемая Республикой Беларусь, по которой идет компенсация процентов по лизингу в размере 2/3 ставки рефинансирования.

Компания «СТОУН-XXI» работает более 20 лет на рынке лизинга и является постоянным участником рейтинга ТОП-25 в России. Наши представительства в 15 регионах работают на всю Россию, включая Крым.



СТОУН-XXI
ЛИЗИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Когда впереди еще пахать и пахать...

Сельхозтехника в лизинг от «СТОУН-XXI»



Несложная сделка –
помощь личного
менеджера



Скидки и субсидии –
ваши пожелания
к расчету



Большой опыт –
более 20 лет
на рынке



Лизинговая компания СТОУН-XXI
8 (800) 511-85-24
www.stone-xxi.ru

Реклама. Общество с ограниченной ответственностью
«Лизинговая компания «СТОУН-XXI»». ИНН 7710329843

КАЧЕСТВО – ДОКАЗАНО, ПРОВЕРЕНО НАШИМИ.



MAXAM



Екатеринбург, Бехтерева, 3, офис 6,
+7-912-049-22-36, +7-343-288-70-55
arhiv@omparts.ru, www.omparts.ru

КУЛЬТИВАТОР **МАХТІІІ**

ІШІІІІ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

1. КУЛЬТИВАЦИЯ 2. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ 3. ВЫРАВНИВАНИЕ 4. ПРИКАТЫВАНИЕ



ЕКАТЕРИНБУРГ, БЕХТЕРЕВА 3, ОФИС 1
OVM.GROUP
OFFICE@OVM.GROUP
+7 343 2782888

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИКИ
+7 912 2461960



Мобильные приложения: применение в отрасли растениеводства



Текст: Елена ТОКАЕВА,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России»
Фото предоставлено
ГАУ Северного Зауралья

– Сергей Владимирович, почему ваше учебное заведение подняло вопрос использования мобильных приложений в сельском хозяйстве?

– Согласно национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», мы активно начали применять мобильные приложения, но, к сожалению, не разрабатываем их. Первоочередная наша задача, как образовательного учреждения – научить молодых специалистов использовать и внедрять на практике современные технологии. Мы находимся в постоянном контакте с сельхозтоваропроизводителями. К примеру, чтобы отобрать почвенные образцы для дифференцированного внесения удобрений, используем мобильное приложение для геолокации. И отбираем почву согласно выстроенной схемы и маршрута, он повторяется из года в год, что повышает достоверность агрохимического обследования.

Или оперативно определить вид сорняка, болезни и подобрать необходимый препарат, быстро и качественно настроить опрыскиватель в ручном режиме. И снова мобильное приложение помогает провести настройку, рассчитать дозы удобрений, а затем проследить за техникой.

– Сегодня хозяйствам не обойтись без таких современных методов как мобильное приложение?

– Не обойтись. А зачем агроному 50 книг, где 30 из них по защите растений, а 20 – по удобрениям и сортам. Все эти данные доступны в телефоне, в мобильном приложении.

Использование подобных приложений в России, как и во всём мире, может увеличить урожайность на 10-15%, снизить себестоимость продукции от 25-40%. Эти технологические решения в области точного

Сегодня у каждого взрослого и школьника в телефоне, смартфоне и планшете скачаны десятки различных мобильных приложений. Они помогают людям разобраться со счетами, приобрести товары, увидеть любимый фильм и многое другое. Мобильные приложения – это удобство и простота в получении нужной информации.

А могут ли мобильные приложения помочь сельхозтоваропроизводителям? В частности – увеличить прибыль? Да, уверен доцент кафедры почвоведения и агрохимии, кандидат сельскохозяйственных наук ГАУ Северного Зауралья Сергей Шерстобитов. И не только увеличить прибыль, но и создать оптимальные условия для выращивания сельскохозяйственных культур.

НОВИНКА



АЛМАЗ
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



Гарантия **2** года

Борона-мульчировщик

PULSAR



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Преимущества



Долговечные диски толщиной 5 мм подвергнуты специальной термообработке.



Режущая кромка диска обработана путем раскатки, что повышает ее износостойкость.



Оптимально подобранный угол атаки дисков – это эффективность обработки и экономия ГСМ.



Резиновые амортизаторы сглаживают нагрузки при контакте диска с препятствиями.



Не требующие обслуживания подшипниковые узлы выдерживают высокие нагрузки.



Усиленные стойки гарантируют прочность на высоких скоростях.



Тандемный каток оптимально копирует поверхность почвы.



Подшипниковые узлы катков выдерживают максимальные нагрузки.



Резино-клиновидный каток диаметром 580 мм. Создает оптимальные условия для аэрации почвы.



Смещение рядов дисков относительно друг друга. Возможность регулировки перекрытия.

Варианты комплектации:

- тандемный каток
- резино-клиновидный каток

Агрегатируемость:

PULSAR
БМ-7



от 250 л.с.

КИРОВЕЦ К-701, К-744Р1
К-744Р2 «Стандарт» и
«Премиум», К-744Р3,
John Deere 8 серии,
Case Magnum и др.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Свердловская обл., п. Большой Исток, АО «Б-Истокское РТПС»,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29
e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Челябинская область, г. Челябинск, ООО «Агроклимат»,
Троицкий тракт 11Г. офис - 317.
тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11, +7 (982) 338-80-28
e-mail: agroklimat@bk.ru, www.agroklimat74.ru

Республика Башкортостан, ООО «Техногарант»,
Уфимский район, База «Уршак» (район Аэропорта),
тел. +7 (937) 16-16-400
e-mail: ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehno Garant-ufa.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, ООО ТК «Сельхозтехника»,
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94,
e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru

Челябинская область, г. Челябинск, ООО ТД «Агротехника»,
тел.: +7 (351) 724-02-43, 750-36-86, 776-18-18
e-mail: agrotehnika74@mail.ru, www.agrotehnika74.ru

Самарская обл., г. Самара, ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17
e-mail: samara@belagro.com, www.belagro.com

Саратовская обл., г. Саратов, ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (937) 265-36-01
e-mail: ma.korotkov@belagro.com, www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург, ООО ТД «АГРОРОСТ»,
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

Горячая линия

8 800 700 500 8

almaztd.ru

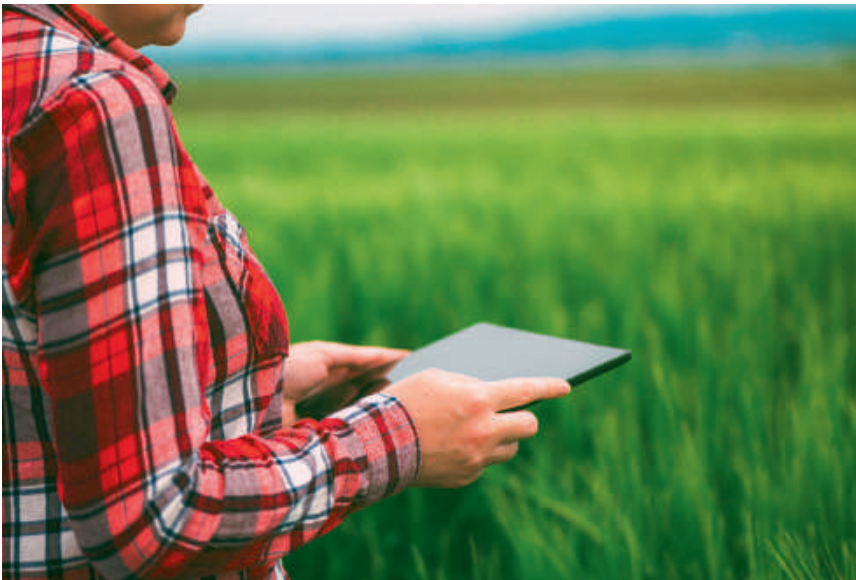
земледелия помогут фермерам оптимизировать расход воды, удобрений, СЗР, повысить урожайность, создать оптимальные условия для выращивания сельскохозяйственных культур, оперативно реагировать на изменения внешней среды. И это очень важно. Если под рукой специалистов, агрономов всегда будет достоверная информация, к примеру, о климатических условиях, тогда вовремя можно провести борьбу с сорняками, с вредителями, что сохранит и преумножит урожай.

И, как следствие, снижаются затраты фермерских хозяйств, а прибыль увеличивается.

– И как работать с мобильными приложениями?

– Мобильных приложений очень много, я насчитывал более 50 наименований приложений различного направления, разных стран и разработчиков. Первые мобильные приложения были импортные, а сегодня в связи с санкциями, они заблокированы для российских пользователей, либо имеют антироссийский характер.

Проблема и в том, что они стали платными, а сельхозтоваропроизводители не готовы даже минимально оплачивать эти услуги пользования.



Моя практика показывает, что бесплатные приложения имеют ту же функцию, пусть и в усечённом варианте, без которых можно обойтись.

Однако, существует опасность, что бесплатные приложения могут стать платными.

Некоторые из них не синхронизируются с компьютерами, и к ним нет

доступа. И сегодня для российских программистов в этом направлении – широкое поле деятельности.

Мобильные приложения можно разделить на несколько видов работы в агрономии. Первое – это работа с электронными картами полей по системе точного земледелия. Но прежде, чем скачать бесплатное приложение, нужно провести оцифровку границ полей. Какими способами? Первый и самый точный – с помощью летательных аппаратов, второй – методом объезда и третий метод – дистанционный, по мобильному приложению или в компьютерной программе, чтобы получить shp или KML файлы, и загружать в мобильное приложение. Но третий – дистанционный метод не рекомендую, он не точный. По космоснимку невозможно точно определить границы, они могут изменяться. К примеру, поле по факту в 100 га, а дистанционно можно измерить и 120, и 90 га.

Когда электронные карты будут у сельхозтоваропроизводителя, их можно загружать в мобильное приложение, как One Soil, Cropio, MAPinr, Google Планета Земля, можно пользоваться всеми программами. То есть, создали электронный образ полей, который в дальнейшем можно применять на практике.

Эти программы покажут вам территорию, географическое положение и контур полей. И механизатор может смело выезжать по заданию, к примеру, на поле №20. Можно отправить ему скриншот или файл, указать, в каком направлении проводить обработку, и он без проблем доедет до местоположения. Проведя агротехнологический прием, механизатор

будет знать, сколько точно он обработал гектаров.

Итак, нужен электронный образ полей, электронные карты формата shp или KML, и можно загружать эти файлы в приложение, то есть уже работать с элементами точного земледелия.

– Кажется, всё просто. Расскажите подробно о том, как работать с приложениями?

– Итак, первое – это карты. Если сельхозтоваропроизводитель загрузит в мобильное приложение границы полей, то будут видны их контуры, на данной территории можно отслеживать климатические условия, когда в одном месте – дождь, а в другом, на расстоянии всего 50 км, осадков нет, индекс NDVI, при установке системы слежения появляется возможность отслеживать место положения трактора. Стоит отметить, что это несколько мобильных приложений.

Второе – приложение по средствам защиты растений. Мобильные приложения помогают без труда с помощью телефона определить вид сорняка, болезни, вредителей, в дальнейшем приложение порекомендует, как с ними бороться, необходимые препараты. Можно даже посчитать экономический порог вредоносности и целесообразность применения СЗР. Кстати, такие приложения сегодня имеются у крупных производителей СЗР.

В практике применяют два вида опрыскивателей: с ручным и автоматическим управлением, когда навигатор регулирует норму рабочего раствора, в зависимости от скорости и нормы рабочего раствора. К примеру, необходимо обработать поле с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га, с автоматикой трактор может двигаться с абсолютно любой скоростью в указанной рекомендации навигатора, и норма будет всегда 200 л/га. В ручном управлении, необходимо подобрать давление, скорость, цвет форсунки, мобильное приложение Sprayer calibrator или АгроЭкспертГруп, позволяет на месте откалибровать и настроить опрыскиватель по заданным параметрам, и покажет, сколько литров должна выдавать одна форсунка в минуту. Достоверность такого приложения 99,9%.

И третье – питание растений. Есть мобильные приложения имеющие возможность расчета дозы удобрений на планируемую урожайность, и теперь такие расчёты может быст-

--->

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

- Широкозахватный агрегат для быстрой и производительной обработки больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.
- Отличается увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью.
- Оснащен агрессивными тяжелыми дисками размером 560 мм. Установка каждого диска на индивидуальной поворотной стойке позволяет регулировать угол атаки в зависимости от почвенных условий.
- До 400 га обработки почвы за сутки!

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

- Орудие для основной интенсивной обработки почвы с тяжелыми дисками и клиновидными лапами предназначено для высококачественной обработки почвы на глубину от 5 до 18 см.
- За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву обеспечивают отличное качество разделки за один проход.
- Оснащен двумя рядами тяжелых дисков, работающих на глубине до 12 см, и тремя рядами культиваторных лап, работающих глубже дисков на 5 см.
- Простая надежная конструкция с применением испытанных узлов и органов, разработан специально для российских условий.

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За один проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

- Для основной сплошной обработки почвы глубиной до 18 см.
- Обработка культиватором «Landmaster» предотвращает иссушение, затвердевание почвы, образование почвенной корки.
- Обеспечивает полную заделку органических и минеральных удобрений, растительных остатков.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, выравнивает поверхность почвы, формирует мульчированный слой, вытягивает корни растений и семена на поверхность.
- Высокая мобильность агрегата. неприхотлив в эксплуатации и обслуживании.

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»,
Свердловская обл.,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62,
216-65-29
op@istokrtps.ru,
www.istokrtps.ru

ООО ТД «Сельхозтехника»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (904) 814-87-82
selhoztehnika74.ru

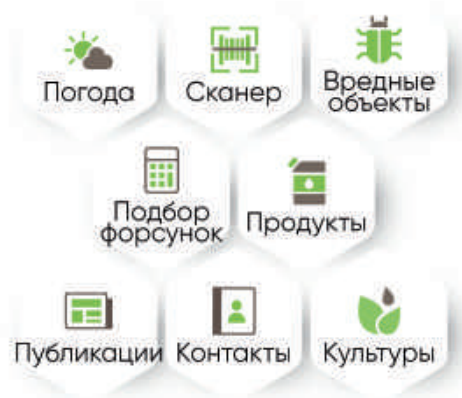
ООО «Техногарант»,
Республика Башкортостан, Уфимский район,
База «Уршак» (район Аэропорта),
+7 (937) 16-16-400
ooo_tehnogarant@mail.ru,
www.tehnogarant-ufa.ru

тел.: 8 (85556) 2-39-08
тел.: 8 (939) 396-83-44
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан
с. Муслюмово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru





ро сделать агроном. Но ими не рекомендую пользоваться, ведь они не учитывают почвенно-климатические условия, сортовые особенности культуры. Все сорта по-разному отзываются на внесения удобрений. И, тем не менее, можно сориентироваться.

Такие приложения, как One Soil и Storjo можно использовать для корректировки питания сельскохозяйственных растений. Что это даёт? При загрузке электронных карт в эти две программы, они показывают индекс NDVI, то есть насколько быстро и хорошо растение развивается и обеспечены азотным питанием. И эти же программы поз-

воляют сформировать карты задания для дифференцированного внесения удобрений. К примеру, на одном участке коэффициент низкий, значит, не хватает азотного питания, нужно оперативно провести мероприятия по подкормке для повышения урожайности, а на соседнем участке он высокий, там можно не вносить азотные удобрения – в помощь дифференцированное внесение удобрений. И это снова плюс мобильного приложения. Как правило, у аграриев сложилась своя система минерального питания культур, в которую они ежегодно вносят корректировки, с учетом финансовых возможностей.

Для чего нужна синхронизация с персональным компьютером и мобильным приложением? Чтобы все фотографии, записи, отметки агронома, с установленной геолокацией, отображались с помощью сервисов хранения данных не только на телефоне, но и на компьютере. И, таким образом, специалист на своём рабочем месте увидит по компьютеру, что происходит в поле. Такие мероприятия называются Агроскаутинг или оперативное обследование полей хозяйства.

Следующее – адаптация к зональным условиям. Мобильные приложения для корректировки питания растений сегодня учитывают региональные особенности земледелия: запрашивают, какой регион, количество макро элементов, годовое количество осадков.

Поэтому важно, чтобы мобильные приложения были разработаны в РФ, стали универсальными и учитывали потребности хозяйства – возможность загрузки электронных карт, автоматически рассчитывали объем средств защиты растений, минеральных удобрений, возможность выбора сорта и рекомендации по возделыванию.

– Как Тюменский государственный аграрный университет внедряет в образовательный процесс цифровые технологии и мобильные приложения?

– Уже сегодня студенты при изучении такой дисциплины как агрохимия, знают, с помощью каких компьютерных программ и мобильных приложений можно отобрать почвенные образцы, создать карту, отслеживать состояние растений, подготовить карту заданий для дифференцированного внесения минераль-

ных удобрений в режиме off-line. То есть студенты изучают дисциплины с внедрением цифровых технологий в образовательную программу.

Отмечу, что занимаюсь почти пять лет цифровизацией, и с каждым годом студенты становятся более адаптированы к современным решениям сегодняшнего дня. Молодые люди без труда справляются с цифровой трансформацией, выполняют различные задания, связанные с мобильными приложениями.

– Почему же аграрии не используют широко мобильные приложения?

– Для специалистов сельского хозяйства, в частности, для агрономов в Тюменской области ежегодно проводятся курсы повышения квалификации. И когда я выступаю с презентацией по мобильным приложениям и даю перечень с возможным функционалом, описанием возможностей, а также рекомендации как применять в практике, многие записывают и даже скачивают его уже в аудитории.

Существует сложность в поиске и установке мобильного приложения. Широкий спектр мобильных приложений по определению сорняков может оставить без работы консультантов, когда аграрий в поле сам определит, какой вид сорняка, болезнь развивается, какие препараты необходимо применить и в какой период. Существует вероятность, что сельхоз товаропроизводители перестанут обращаться за помощью к торговым представителям продающим СЗР.

Ещё один минус – возраст агрономов. Молодым легко освоить программы, а у многих взрослых в пользовании находятся кнопочные телефоны, у них слабое понимание выгоды во всех отношениях мобильного приложения.

– Но всё же, хозяйства пользуются новшествами?

– Всеми одновременно никто не пользуется, отдельными блоками – многие. Сегодня аграрии широко используют мобильные приложения слежения за растениями One Soil и Cropio. Почему начали следить за растениями? Агроном может посмотреть видовую урожайность на краю поля, либо пройти вглубь метров 50. А в середине может быть другая ситуация с урожаем. Был такой случай. В хозяйстве горох вырос на краю поля отличный – в пояс, а получили урожай в 2 раза меньше ожидаемого.

УРАЛЕЦ® ГАРАНТИЯ УВЕЛИЧЕНА ДО 3-Х ЛЕТ

ДЛЯ ТРАКТОРОВ
«Уралец - 300»
«Уралец - 304»

Мы расширили гарантию на
основные узлы: двигатель,
КПП, ведущие мосты.

Данное информационное письмо
не является офертой.
Подробности условий гарантии
узнавайте в отделе продаж.



Ленинградская область
ООО «Трактор-Ист»
г. Санкт-Петербург,
Выборгское шоссе, 274
Тел.: +7-914-271-13-67
www.трактор-ист.рф

Тверская область
ООО «АгроДом»
г. Тверь, Центральный район,
ул. Ефимова 40/1
Тел. +7-800-550-65-69
+7-920-156-28-28
www.агродом.рф

Республика Башкортостан
ООО «АСП-Уфа»
г. Уфа, улица Пугачева, 49
Тел. +7 (347) 286-11-71
+7 (905) 002-29-69
www.трактор02.рф

Кемеровская область
ООО «ЦТО»
г. Кемерово проспект
Притомский 7/1
Тел. +7 (800) 550-54-81
www.трактор42.рф



Еманжелинский завод
малых тракторов
☎ +7 (351) 220-01-28
✉ minitractor@mail.ru

Оказалось, что в центре растения гороха были в несколько раз хуже, не развивались по ряду объективных причин, которые можно было устранить в начале вегетационного периода. Помочь проследить за всем полем могло мобильное приложение, дав оценку индекса вегетации можно разобраться, почему на данном участке возникла проблема проследовав до проблемных участков поля (снижение нормы, не внесены должным образом удобрения, вымочка, уничтожена вегетационная масса вредителями, протрава дикими животными и т.д).

Плюс мобильного приложения и в системе слежения за техникой. Специалист на месте может отследить комбайн или трактор, который не выехал с поля, сломался, свернул не на ту дорогу. Он эту ситуацию увидит по приложению, и оперативно примет решение о помощи или коррекции маршрута.

Аграрии используют элементы точного земледелия, такие, как мониторинг, дифференцированное внесение, параллельное движение сегодня сложно заставить механизатора выехать в поле без навигатора, автоматизация применения средств защиты, картирование урожайности. Так же широко применяется автоматизация применения средств защиты растений. Новый опрыскиватель

хозяйства стараются приобрести с автоматическим режимом регулирования рабочей жидкости в зависимости от скорости движения агрегата. Крупные агрохолдинги начинают внедрять дифференцированное внесение удобрений (как гранулированных так и жидких).

В течение последних трёх лет начался постепенный переход на «цифровое земледелие» или «Умное поле». А теперь и мобильное приложение входит в жизнь сельского хозяйства которыми пользуются от директора до механизатора. Чем-то аграрии будут пользоваться постоянно, каким-то приложением реже, а те, что на английском языке (к сожалению уровень иностранных языков, оставляет желать лучшего) или постоянно требующие пароль (авторизацию) приложения выбросят в корзину.

Повторюсь, что здесь широкое поле деятельности российским IT-разработчикам, которые в тесном взаимодействии с аграриями будут разрабатывать новые мобильные приложения.

– Какой бы Вы дали совет руководителям сельхозпредприятий?

– Первое – провести обучение специалистов по адаптации и внедрению цифровых технологий в сельском

хозяйстве. Второе – сделать электронные карты полей, чтобы пользователи не отпугивало и не отталкивало большинство мобильных приложений для этих целей. Электронные карты полей будут применяться постоянно. И, конечно, пробовать современные технологии на практике.

Не во всех хозяйствах имеются электронные карты, а кто-то просто не пользуется ими. Но те, кто внедряет элементы точного земледелия, начинают с электронной карты полей. Оцифровали границы полей и дальше семимильными шагами пошли «делать» агрохимию, применять мобильные приложения, вносить дифференцированно удобрения, следить за состоянием посевов, загружать карты и так далее.

Применение мобильных приложений в растениеводстве дает увеличение урожайности на 10-15%, поможет оперативно решить многие проблемы, снизить себестоимость на 25%. И это уже просчитано учёными.

Современные технологии позволяют экономить время, зарабатывать больше, не увеличивая посевные площади и быстро решать производственные задачи. Таково наше время.

– Спасибо за интервью.

С



Картосхема с номерами элементарных участков для отбора почвенных проб





Откройте для себя точность среза

EasyCut B 950 Collect

Компактная комбинация косилок, которая позволяет размещать скошенный материал: в расстил, частично широкой укладкой, или в валок при помощи подающих шнеков. **EasyCut B 950 Collect** - это максимальная гибкость в сочетании с максимальной мощностью. **Когда начнется уборка - вы будете готовы?**



EasyCut B
950 Collect

Официальные дилеры и партнеры:

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский район, д. Покотки, ул. Локотковская, 1Г
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,
+7 (917) 40-75-686
oosmartproekt@yandex.ru,
www.smart-ru.ru

«АгроцентрЗахарово» ООО,
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67
www.agrozentr.ru

«АГРОЛЮКС» ООО,
Единый бесплатный
тел. 8-800-555-38-22
Пермский край,
Самарская и Оренбургская обл.;
Бренд менеджер 8-950-461-22-33
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«Агротехника МП» ООО,
Чувашская Республика,
Республика Марий Эл,
Республика Татарстан,
8 (800) 333-02-52, +7 (917) 220-93-18,
Info@agrotehnika-mp.ru,
www.agrotehnika-mp.ru

«Агроснабжение» ООО,
Свердловская область
+7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09
Челябинская область
+7 (351) 751-23-41, +7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru,
www.agro-ekb.ru

«БАМ Саранск» ООО,
Мордовия, г. Саранск,
+7 (8342) 25-58-58, 25-73-54,
+7 (960) 336-70-09
bamsaransk@bamsaransk.com,
www.bamsaransk.ru

«Агротехника-Вологда» ООО,
Вологодская и Архангельская область.
+7(8172) 74-63-05
agro@atv35.ru, www.atv35.ru

«Агродока» ООО, Республика Удмуртия, Завьяловский район, с. Юськи, Комсомольская, 22
8 (800) 707-49-89,
8 (912) 760-87-01
agrodoka@rambler.ru
www.agrodoka.ru



Повышение экономической эффективности использования ресурсов: внутриотраслевые резервы в растениеводстве



Текст: Н.В. СТЕПНЫХ, кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник,
С.А. КОПЫЛОВА, научный сотрудник,
А.М. ЗАРГАРЯН, научный сотрудник,
ФГБНУ «Уральский аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Россия
Фото: tscx.gov.ru

использования ресурсов, от которой зависят темпы роста объемов производства, доходы и благосостояние собственников и работников.

Задача по увеличению объемов производства продукции растениеводства за счет роста доз удобрений и инвестиций в основной капитал предполагает положительный экономический результат от их применения. Однако в настоящее время насыщение растениеводства ресурсами зачастую даёт отрицательный результат. Группировка предприятий по уровню затрат на гектар посева яровой пшеницы в Курганской, Челябинской и Свердловской областях показывает, что при их увеличении урожайность растёт, но в меньшей степени, чем затраты, в результате повышается себестоимость зерна, а рентабельность падает, прибыль в большинстве случаев также снижается (таблица 1).

Безусловно, увеличение применения минеральных удобрений и рост амортизации даёт прибавку продукции за счет роста урожайности. Однако, как показывают данные в группировках предприятий по структуре затрат на выращивании яровой пшеницы за 2021 год, их высокий уровень в третьей и четвертой группах, повлекший снижение экономической эффективности, обусловлен именно высокой долей минеральных удобрений, средств защиты растений и амортизации.

Снижение экономической эффективности связано с несколькими факторами. В первую очередь, с природно-климатическими ограничениями и обеспеченностью влагой. Уральский федеральный округ относится

В соответствии с «Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», ставится задача увеличения объемов производства продукции растениеводства в Российской Федерации в 2030 году к уровню 2020 года на 22,1 процента.

Рост производства продукции растениеводства планируется за счет увеличения применения минеральных удобрений и инвестиций в основной капитал. «Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года» предусматривает внесение минеральных удобрений в пересчете на 100 процентов питательных веществ на 1 гектар посева сельскохозяйственных культур в сельскохозяйственных организациях в следующих объемах: в 2024 году – 86,3 кг/га (целевой вариант), 76,9 кг/га (базовый вариант); в 2030 году – 115,6 кг/га (целевой

вариант), 81,7 кг/га (базовый вариант), или 34% к уровню 2020 года. Индекс физического объема инвестиций в основной капитал по виду экономической деятельности «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» по полному кругу организаций к уровню 2020 года: в 2024 году – 115,8% (целевой вариант), 91,1% (базовый вариант); в 2030 году – 150% (целевой вариант), 114% (базовый вариант). Очевидно, что задачу по увеличению производства продукции растениеводства необходимо выполнять одновременно с повышением экономической эффективности



Группа	Число хозяйств в группе	Площадь посева пшеницы, га	Затраты, руб./га	Урожайность, ц/га	Себестоимость, руб./ц	Цена, руб./ц	Стоимость зерна, руб./га	Прибыль, руб./га	Рентабельность, %
Курганская область									
2019 г.									
1	37	1829	5418	12,3	442	1026	12615	7196	133
2	37	2695	8800	15,2	579	1028	15624	6823	77
3	37	2188	11319	17,4	651	1028	17884	6565	58
4	38	4741	17419	25,6	681	1028	26310	8891	51
В среднем	149	2876	12366	19,5	634	1029	20068	7703	62
2020 г.									
1	38	1831	6356	9	705	1175	10578	4223	66
2	38	2901	9137	11,3	809	1239	13999	4862	53
3	38	2436	12047	14,2	849	1174	16668	4621	38
4	37	4011	18128	16,8	1078	1266	21267	3140	17
В среднем	151	2813	12542	13,5	927	1234	16653	4111	33
2021 г.									
1	31	2194	6178	6,2	998	1418	8794	2616	42
2	31	4986	8227	7,6	1082	1548	11761	3534	43
3	31	2906	13124	10,3	1280	1510	15551	2427	18
4	30	3214	19216	14,2	1350	1508	21412	2196	11
В среднем	123	2924	12558	9,6	1308	1503	14427	2813	24
Челябинская область									
2019 г.									
1	52	1830	4873	11,7	416	1117	13081	8208	168
2	52	2054	7703	9,5	807	1151	10984	3281	43
3	52	2305	10681	13,1	817	1140	14909	4228	40
4	52	2409	15810	15,5	1018	1236	19202	3392	21
В среднем	208	2150	10170	12,6	805	1175	14842	4672	46
2020 г.									
1	52	1519	3910	4,0	989	1332	5269	1358	35
2	52	2257	6419	6,0	1078	1250	7443	1024	16
3	51	2518	9380	7,0	1342	1294	9050	-330	-4
4	51	2860	15336	9,7	1578	1610	15639	303	2
В среднем	206	2285	9569	7,1	1354	1415	10005	436	5
2021 г.									
1	48	2078	4061	4,9	834	1936	9424	5364	132
2	49	2131	7307	6,7	1096	1885	12572	5265	72
3	48	1915	11010	8,5	1288	1854	15846	4835	44
4	48	2829	17544	11,4	1535	2019	23083	5539	32
В среднем	193	2238	10564	8,2	1296	1948	15875	5311	50
Свердловская область									
2019 г.									
1	45	733	10476	16,2	645	826	13403	2927	28
2	44	854	16311	23,0	709	937	21549	5239	32
3	45	812	24669	29,8	827	971	28978	4310	17
В среднем	134	799	17364	23,2	747	927	21558	4194	24
2020 г.									
1	42	673	9851	13,0	759	1097	14234	4383	44
2	42	1152	16071	19,4	827	1081	21002	4931	31
3	43	971	24313	27,0	900	1115	30144	5832	24
В среднем	127	932	17491	20,6	851	1101	22635	5143	29
2021 г.									
1	44	500	9258	7,9	1176	1526	12014	2755	30
2	44	913	15479	11,9	1297	1526	18207	2728	18
3	43	1073	25209	20,9	1206	1526	31897	6688	27
В среднем	131	827	18363	14,9	1230	1526	22784	4421	24

Таблица 1 – Экономическая эффективность выращивания яровой пшеницы в зависимости от затрат на гектар посева

Источник: Расчет выполнен авторами по данным годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий Курганской, Челябинской и Свердловской областей. --->



к регионам с проявлением сильных засух. В период с 1891 по 2015 годы в Уральском экономическом районе зафиксировано 24 засухи, повторяемость составляет 19% (таблица 2).

По данным Сафронова Г.В., климатообусловленная урожайность зерновых культур в Российской Федерации, связанная с потеплением климата, к 2030 году снизится на 9%, к 2050 году – на 17%, в Уральском федеральном округе соответственно на 26 и 38%. Кроме того, при недостатке влаги удобрения не дают соответствующую прибавку урожайности сельхозкультур, а при засухе совсем не работают.

Экономические районы	Число случаев	Повторяемость, %
Поволжский	33	26
Центрально-Черноземный	26	21
Северо-Кавказский	24	19
Уральский	24	19
Западно-Сибирский	16	13
Центральный	12	10
Волго-Вятский	13	10

Таблица 2 – Районы сильных обширных засух в Российской Федерации

Источник: Сафронов Г.В. Климатические риски и потенциал углеродных проектов в сельском хозяйстве// Ресурсосберегающее земледелие. 2021. №3. С. 10 – 12.



Другим фактором снижения экономической эффективности является диспаритет цен на продукцию сельского хозяйства и промышленных средств производства. По расчетам Шаркова И.Н., с учетом эффективности удобрений в Западной Сибири, для приобретения 1 кг азотных или фосфорных удобрений сельхозпредприятие должно продать 6-7 кг зерна, а получит от удобрений столько же или даже меньше. Чтобы хозяйства активнее переходили на интенсивные технологии, цена 1 кг азота или фосфора не должна превышать стоимости реализации 3 кг зерна.

Еще одним фактором снижения экономической эффективности затрат является низкое качество управления технологическими процессами, что в первую очередь связано с острой нехваткой агрономов. Кроме того, в подавляющем большинстве предприятий, включая те, где есть агрономы, нет важнейших инструментов для эффективного управления – книг истории и электронных карт полей.

Зачастую в хозяйствах отсутствует информация об агрохимическом составе полей. Следовательно, управление технологическими процессами ведётся без анализа эффективности технологических процессов, планирование полевых работ – без учета состояния почвы, информации о внесённых в предыдущие годы удобрениях, применённых средствах защиты, засорённости полей и т.д.

Достоверным способом установления эффективности удобрений по полям и микроучасткам, в соответствии с полученными картами, является производственный эксперимент, в котором предусмотрено применение нескольких доз удобрений и контроль (без удобрений). Выполнение этой операции можно реализовать с помощью геоинформационных систем по дифференцированному внесению удобрений и картированию урожайности. Полученная информация записывается в электронную книгу истории полей и отражается в электронной карте.

Для анализа эффективности удобрений и в целом технологий следует также использовать данные Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН), созданной в Аналитическом центре МСХ РФ и предназначенной для обеспечения актуальной и достоверной информацией о землях сельскохозяйственного назначения.

Существенное значение и преимущество ЕФИС ЗСН заключается в её полном охвате всех сельскохозяйственных предприятий России, в широком предоставлении доступной от разных профильных госучреждений информации по полям (векторные карты, статистическая информация, структура посевных площадей и севооборотов, данные дистанционного зондирования земли, параметры плодородия почвы и агрохимические показатели, информация о проведённых технологических операциях). В отличие от многочисленных коммерческих систем ЕФИС ЗСН для пользователей бесплатна. Основной функцией данной системы является учет и контроль использования земель, а получение новых знаний, анализ и проектирование агротехнологий в ней пока не разработаны. Для использования ЕФИС ЗСН в качестве источника новых знаний по земледелию в неё целесообразно включить информацию о видах и дозах удобрений, средств защиты растений, сортовом составе, урожайности культур, сроках выполнения работ и другие параметры.

До тех пор, пока в ЕФИС ЗСН нет всей необходимой информации для проектирования технологий выращивания сельскохозяйственных культур, целесообразно на предприятии вести электронную карту и книгу исто-

рии полей, в которых необходимо записывать по полям недостающую информацию: виды и дозы применённых удобрений, средств защиты растений, сорта и урожайность сельскохозяйственных культур и другие. Анализ сохранённых за несколько лет данных позволит определить эффективность применения удобрений и принять решение о их применении в зависимости от условий увлажнения и складывающихся цен.

Управление эффективностью средств защиты растений по сравнению с использованием удобрений несколько проще, потому как их применение большей частью осуществляется по факту появления вредных объектов. Тем не менее, заблаговременно проводится протравливание семян, внесение почвенных гербицидов и био-препаратов, в интенсивных технологиях опрыскивание посевов инсектицидами и фунгицидами. Повышение эффективности достигается выбором препаратов, регулировкой доз, дифференциацией обработки посевов по полям и микроучасткам. Точность их применения обеспечивается постоянным мониторингом состояния агроценозов с применением беспилотных летательных аппаратов и спутниковых снимков, использованием систем параллельного вождения и аппаратно-программных комплексов по управле-

нию опрыскивателями по картам-заданиям.

Повышение экономической эффективности техники связано с её производительностью, годовой загрузкой, которая, в свою очередь, зависит от годового распределения полевых работ. Более полной загрузке техники способствует диверсификация структуры посевных площадей. Наличие в структуре посевов кроме яровой пшеницы других культур (озимых, зернобобовых, масличных) по сравнению с узкой специализацией позволяет увеличить нагрузку на технику и тем самым снизить амортизационные затраты на один гектар площади и единицу продукции. Кроме того, диверсификация даёт возможность увеличить продуктивность пашни и увеличить стоимость продукции.

Следует отметить, что диверсификация структуры посевных площадей за счет расширения посевов масличных культур по интенсификации производства имеет ограничения. На высоком уровне затрат, более 25 тысяч рублей на гектар, окупаемость дополнительных вложений начинает снижаться. В этом случае интенсификация может развиваться в сторону животноводства и, соответственно, в направлении увеличения доли кормовых культур.

С



**ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД**
**БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**

ООО «ТЗБК»

г. Тюмень
ул. 50 лет Октября
дом 200, офис 9
т/ф: 8(3452) 500-668
603-018, 611-928
e-mail: info@tzbk.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО
БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

www.tzbk.ru



Повышение кислотности выщелоченных чернозёмов: проверка эффективности их известкования



Текст: О. В. ВОЛЫНКИНА,
ведущий научный сотрудник
лаборатории земледелия
Курганского НИИСХ

На выщелоченных чернозёмах Курганской области уже в 90-х годах прошлого века отмечено подкисление до слабокислого уровня. Так, характеризуя почву на участке под одним из экспериментов на Центральном опытном поле Курганского НИИСХ, наблюдали постепенное усиление подкисления. Значение pH_{KCl} снизилось против исходного 6,2 (1971 г.) к 2021 году до 5,15 на фоне без удобрения и до 5,0 при 50-летнем внесении смеси азота и фосфора в дозах N75-60P25 (табл. 1).

Поскольку своего опыта по известкованию выщелоченного чернозёма Курганский НИИСХ пока не имеет, представляет интерес сделать небольшой обзор имеющейся литературы по этому вопросу в приложении к чернозёмам. По опытам агрохимслужбы республики Татарстан на выщелоченном чернозёме выявлен недобор урожая ячменя и пшеницы на трёх фонах с pH_{KCl} менее 4,5; 4,6-5,0 и 5,1-5,5. Потери равнялись в ц/га зерна соответственно разным уровням кислотности -5,1; -4,4 и -2,0 на ячмене и -2,8; -2,0 и -1,0 на яровой пшенице (П.А. Чекарёв и др., 2013). Наиболее чувствительная к повышенной кислотности культура – свёкла, в Воронежской области недобор сахарной свёклы ежегодно до 2/3 урожая (Р. В. Некрасов и др., 2019). В опытах с сахарной свёклой Л.В. Дымовой (2005) на выщелоченном чернозёме Алтайского края при pH_{KCl} 4,6-5,4 и гидролитической кислотности (г.к. Нг) 3,22-4,77 мг-экв/100 г от разных доз извести за 3 года чистый доход колебался от 1619 до 6135 руб./га.

В Пензенском СХИ (Среднее Поволжье) в опыте на тяжелосуглинистом выщелоченном чернозёме с pH_{KCl} 4,35-4,50 и N_r 8,2 мг-экв/100 г сумма прибавок от извести за 3 года оказалась небольшой. От

Известкование дерново-подзолистых почв – давно признанный приём. В Западной Европе он применяется около 200 лет. В России в северных регионах много дерново-подзолистых почв. Так, в Томской области на 2017 год в пашне насчитывалось 19,6% полей с сильнокислым уровнем кислотности (pH_{KCl} менее 4,5), 30,6% среднекислым (4,6-5,0) и 32,9% слабокислым (5,1-5,5). В условиях области проведён двухлетний опыт на посеве овса по применению извести в трёх дозах в т/га 1,8; 3,6 и 7,2. В опыте фон по кислотности почвы: pH_{KCl} 4,4-4,5. В контроле урожайность овса 30,5 ц/га зерна, а прибавки соответственно трём дозам извести 2,3; 4,7 и 9,3 ц/га. Величина pH изменилась в лучшую сторону на 0,4 единицы (И.Б. Сорокин, Е.А. Сиротина, 2019)



Вариант	1992 г.	1994 г.	1995 г.	2006 г.	2008 г.	2011 г.	2012 г.	2016 г.	2021 г.
НОР0	5,40	5,50	5,30	5,41	5,20	5,34	5,34	5,61	5,15
N25-20P25	5,40	5,40	5,40	5,39	5,08	5,34	5,17	5,57	5,17
N50-40P25	5,35	5,20	5,30	5,32	5,09	5,20	5,07	5,42	5,22
N75-60P25	5,25	5,30	5,20	5,22	4,85	5,00	5,03	5,27	5,00

Таблица 1. Влияние удобрений на $pH_{\text{ккл}}$ в слое почвы 0-20 см при $pH_{\text{ккл}}$ в 1971 году 6,2

Класс почвы	$pH_{\text{ккл}}$	Hг гидролитическая	Степень кислотности	Потребность в известковании
1	4 и ниже	Более 6	Очень сильнокислая	Очень сильная
2	4,1-4,5	5,1-6,0	Сильнокислая	Сильная
3	4,6-5,0	4,1-5,0	Среднекислая	Средняя
4	5,1-5,5	3,1-4,0	Слабокислая	Слабая
5	5,6-6,0	2,1-3,0	Близкая к нейтральной	Очень слабая
6	6 и более	Менее 2	Нейтральная	Отсутствует

Таблица 2. Группировка почв по величине $pH_{\text{ккл}}$ и гидролитической кислотности (Hг)

Гранулометрический состав почв	Кислотность и степень насыщенности основаниями	Полевой с картоф. и мн. травами	С сахарной свёклы	Зерновые и зерно-пропашные	Корм. и овощные
Песчаный и супесчаный	$pH_{\text{ккл}}$	5,4	6,0	5,6	5,8
	V, %	75	90	85	85
Легко- и Среднесуглинистый	$pH_{\text{ккл}}$	5,6	6,3	5,8	5,9
	V, %	80	93	90	90
Тяжелосуглинистый и глинистый	$pH_{\text{ккл}}$	5,8	6,5	6,0	6,0
	V, %	85	95	92	92

Таблица 3. Оптимальные значения кислотности ($pH_{\text{ккл}}$) и степени насыщенности основаниями (V, %) для темно-серых лесных почв, выщелоченных и оподзоленных черноземов, рНорт

доз по г.к. 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 и 2,5 за 3 года получено 1,7; 4,2; 4,4; 3,4 и 3,8 ц/га з.е. Удобрение N120P90K90 дало за 3 года 6 ц/га з.е., а совместное внесение извести удобрения 8,2; 14,0; 14,5; 15,1 и 15,3.

Курский федеральный аграрный научный центр благодаря исследова-

ниям по известкованию выщелоченного чернозёма разработал рекомендации. По потребности в известковании почвы сгруппированы по показателям кислотности (табл. 2).

Кроме этого, указано оптимальное $pH_{\text{ккл}}$ для разных сельскохозяйственных культур (табл. 3)

Насыщенность почвенно-поглощающего комплекса (ППК) основаниями подсчитывается так: V=сумма кальция и магния / сумма кальция, магния+Hг. На участке под опытом на Центральном поле Курганского НИИСХ кальция в ППК выщелоченного чернозёма содержится в мг-экв/100 г



Уровень	Очень низкий	Низкий	Средний	Повышенный	Очень высокий
Кальций	<10	10-20	20-50	50-80	>80
Магний	<0,85	0,85-2,0	2-5	5-10	>10

Таблица 4. Шкала оценки содержания кальция и магния в почвенно-поглощающем комплексе, мг-экв/100 г

17, магния 3,5, Нг равняется 4. Насыщенность основаниями равняется: $22(17+4)/22+3,5=86,3\%$. Для оценки уровня содержания кальция и магния существует шкала, показанная в таблице 4. Судя по этой шкале, содержание кальция и магния в ППК выщелоченного чернозёма на Центральном поле КНИИСХ среднее.

Детальный эксперимент по известкованию выщелоченного чернозёма проведён в республике Татарстан (Е. И. Ломако и др., 2007). Три дозы извести по 0,5; 1,0 и 1,5 гидrolитической кислотности (4, 8,8 и 13,2 т/га) внесены в чистый пар в расчёте на 5 лет. Известь вносилась под вспашку и культивацию, последнее оказалось эффективнее, поэтому в таблицах 5 и 6 показаны данные по заделке её культиватором. Пять культур были следующими: озимая рожь, кукуруза на зелёную массу, яровая пшеница, ячмень и озимая пшеница. Все культуры отозвались высокими прибавками урожая. За эти 5 лет в среднем на год в севообороте без извести собрано в ц/га зерновых единиц 25,5, а с известью, вносимой под культивацию, 29,8; 33,1 и 34,4. Среднегодовые прибавки составили в ц/га з.е. 4,3; 7,6 и 8,9. Окупаемость одной тонны извести с ростом дозы постепенно снижалась с 0,97 до 0,86 и 0,67 ц/га з.е.

Подсчитаем экономическую эффективность применения извести по опыту в республике Татарстан. При средней за 5 лет прибавке от малой дозы извести 4 т/га под культивацию 4,3 ц/га з.е. суммарный за 5 лет прирост урожая равняется 21,5, что стоит 19350-25800 руб./га в зависимости от цены зерна. Затраты на покупку, перевозку (в опыте местный доломит), внесение и уборку дополнительного урожая 9177 руб/га. Прибыль 10173-16623 руб./га, рентабельность 111-181%.

Испытано применение извести и на удобренном фоне, который представлен смесью N90P60K60. От удобрения средний сбор зерновых единиц повысился с 25,5 ц/га до 33,1 с прибавкой 7,6 ц/га з.е., а сочетание удобрения с известью обеспечило урожаи 38,5; 43,6 и 44,3 ц/га з.е. Прирост урожая от извести составил 5,4; 10,5 и 11,2 ц/га з.е. (табл. 6).

По отношению к реакции среды растения делятся следующим образом:

1-я группа – культуры, наиболее чувствительные к кислотности и сильно отзываемые на известкование, – свекла, клевер красный, люцерна, донник, эспарцет, горчица, капуста кочанная, лук, чеснок, известкование необходимо при pH 5,8-6,0 и ниже.

2-я – чувствительные к повышенной кислотности, хорошо отзываемые на известь – кукуруза, ячмень, пшеница, горох, подсолнечник, из овощных – огурцы, лук, для них оптимальная реакция 6-7, известкование целесообразно при pH 5,6 и ниже.

3-я – культуры, переносящие умеренную кислотность почвы, но положительно отзываемые на известкование, это: рожь, овес, просо, гречиха, тимофеевка, известкование целесообразно при pH 5,1 и ниже.

4-я – культуры, не переносящие избытка кальция в почве, малочувствительные к избыточной кислотности, под которые необходимо вносить известь пониженными дозами на почвах средне- и сильнокислых, это: лен и картофель, томат, редис, морковь, кабачки, тыква, известкование нужно при pH 5,1 и ниже.

5-я – культуры, малочувствительные к кислотности почвы, мало нуждающиеся или совсем не нуждающиеся в известковании, это: люпин, сераделла, щавель.

Содержание кальция в разных подтипах чернозёмов 1-2-3%. При массе почвы в слое 0-20 см на 1 га около 2600 тонн, сумма кальция составляет 26-52-78 т/га. Потери кальция происходят от трёх причин: небольшого выноса его урожаями, вымывания

№ Вар	Доза извести по Г.К.	Озим. рожь, 2002 г.	Кукур. на., З. М. 2003 г.	Яр. пш, 2004 г.	Ячмень, 2005 г.	Озим. пшеница 2006 г.	Среднее	+/- От извести	Оплата 1 т $C_A CO_3$
1	Контроль	22,7	208	20,5	24,1	24,8	25,5	-	-
2	0,5 Г.К.	26,7	273	22,2	24,9	28,8	29,8	4,3	0,97
3	1,0 Г.К.	28,5	336	22,9	27,6	29,6	33,1	7,6	0,86
4	1,5 Г.К.	29,4	333	25,8	29,5	30,7	34,4	8,9	0,67

Таблица 5. Эффективность извести, внесённой под культивацию, на выщелоченном чернозёме на удобренном фоне, ц/га з.е.



и от физиологически кислых минеральных удобрений. Вынос кальция с урожаем яровой пшеницы в разных источниках от 2,2 до 6-7 кг на тонну продукции (зерно+солома), с урожаем 2 т/га – от 4,4 до 12-14 кг/га, то есть в т/га теряется 0,004-0,014.

От вымывания на тяжелосуглинистых и глинистых почвах потери кальция

удобрений: для сульфата аммония они составляют 6,10 кг на каждый кг д.в., которое равно 20,5%, то есть 12,5 кг, или 0,012 т/га; для аммиачной селитры 2,17 кг при д.в. 34,5% сумма годовых потерь 0,075 т/га; для двойного суперфосфата 1,03 кг, при д.в. 46% – 0,047 т/га.

Кроме испытания извести важно внедрение известкования чернозём-

дарственной поддержке, без которой вряд ли широко распространится этот приём. При замене извести отходами металлургического производства надо знать, какое количество в них сопутствующих тяжёлых металлов. Слабым загрязнением почвы считается увеличение содержания в почве в мг/кг кадмия до 0,5-1,0, меди, никеля и свинца – 5-10, кобальта – 3-5, цинка – 20-50.

№ Вар	Доза извести по Г.К.	Озим Рожь 2002 г.	Кукур. на., З. М. 2003 г.	Яр. пш, 2004 г.	Ячмень, 2005 г.	Озим. пшеница 2006 г.	Среднее	+/- От Извести	Оплата 1 т $C_A CO_3$
1	Контроль	22,7	208	20,5	24,1	24,8	25,5	-	-
2	N90P60K60	31,3	257	28,6	29,3	32,6	33,1	-	-
3	-/+0,5 Г.К.	33,0	295	33,8	37,4	38,1	38,5	5,4	1,22
4	-/+1,0 Г.К..	34,5	414	35,1	39,4	38,7	43,6	10,5	1,19
5	-/+1,5 Г.К.	35,9	403	36,1	40,3	40,7	44,3	11,2	0,84
НСР ₀₅		1,2	15,6	1,6	1,4	1,7			

Таблица 6. Эффективность извести, внесённой под культивацию, на выщелоченном чернозёме на удобренном фоне, ц/га з.е.



и магния значительно ниже, чем на песчаных и для кальция равны в кг/га 150-200 в год, магния 50, в т/га 0,15-0,20 и 0,05 соответственно. Ежегодные потери $CaCO_3$ происходят при использовании 1 ц/га разных видов

удобрений в земледельческую практику. В республике Татарстан ранее известкование велось на площади до 370 тысяч гектаров, в настоящее время на 57-70 тысяч гектаров при сохранившейся в республике госу-

предельно допустимые концентрации (ПДК) подвижных форм в мг/кг равняются для меди 3, никеля 4, цинка 23, кобальта 5, свинца 6.



Ближе к успеху

Уральские аграрии внедряют новые технологии минерального питания



Урал вступает в активную фазу полевых работ. Символический смотр финальной готовности к севу яровых культур, по традиции, проходит на специализированной выставке сельхозтехники и оборудования «Урал-АГРО-2023» с 4 по 6 апреля в Свердловской области. Это одно из важнейших отраслевых событий для всех регионов Уральского федерального округа и соседних территорий. С учетом прошлогодних достижений – особенно.

Как ранее отмечал полномочный представитель Президента на Урале Владимир Якушев, в 2022 году аграрии получили рекордный урожай. Валовый сбор зерновых и зернобобовых вырос на 90%, овощей – на 5%, картофеля – на 3%.

Таким образом, исходный уровень для планирования производственных задач на этот год достаточно высок. Но выставка показывает, что многие аграрии настроены на применение новых технологий: это важное условие для сохранения пози-

тивной динамики в отрасли. Ключевым ресурсом они называют минеральное питание растений.

ГЛАВНОЕ – НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК

– В прошлом году по зерновым мы получили почти 60 ц/га. Это рекордный урожай. Считаю, что в этом немалая заслуга минеральных удобрений, ведь они напрямую влияют на количество и качество урожая в наших условиях и помогают сохранять плодородие почв, – отметил агроном СПК «Килачевский» **Денис Кирсанов.**

Вместе с коллегами он приехал на выставку, чтобы ознакомиться с но-



выми технологиями, которые представляет на мероприятии крупнейшая российская сеть дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (входит в группу «ФосАгро»).

Она объединяет 11 региональных компаний, в том числе – «ФосАгро-СевероЗапад». За многие годы эта компания стала традиционным партнером уральских аграриев в сфере минерального питания растений. В 2021 году в Екатеринбурге начал работать новый региональный офис «ФосАгро-СевероЗапад».

– Развивать логистику, чтобы минеральные удобрения становились ближе и доступнее для наших клиентов – наша основная задача. С открытием регионального офиса поставки на Урал высокоэффективных минеральных удобрений увеличились вдвое. И это отражается на производственных показателях. В этом году продолжим развивать инфраструктуру, удобрения ФосАгро будут доступны для приобретения и в городе Богданович. Аграрии также смогут хранить на этой площадке удобрения до выхода в поле, – рассказал **Сергей Тропин, директор регионального офиса «ФосАгро-СевероЗапад».**

Первый заместитель министра агропромышленного комплекса и потре-

бительского рынка Свердловской области Сергей Шарапов отметил отличное логистическое расположение новой площадки в Богдановиче: «Это центр области, можно свободно планировать логистику». Он поблагодарил «ФосАгро-Регион» за сотрудничество и вклад в аграрный сектор. За счет такой активной работы «регион выполняет план, утвержденный Минсельхозом и Минпромторгом РФ по обеспечению рынка удобрениями, дефицита нет, удобрения поступают».

ВЫБОР НАУЧНО ОБОСНОВАН

Как подтвердил агроном СПК «Килачевский» Денис Кирсанов, с открытием офиса в Екатеринбурге приобрести минеральные удобрения и планировать работу предприятия стало проще: «Это надежность и гарантии, что удобрения получим хорошего качества и в срок. С «ФосАгро-СевероЗапад» мы работаем уже более 5 лет. Мы выращиваем много сельхозкультур: пшеницу, ячмень, горох, кукурузу, рапс, немного картофеля, многолетние травы, поэтому и спектр удобрений, которые требуются, достаточно широк. Все для высоких урожаев есть в этой компании».

В ассортименте «ФосАгро-Регион» – свыше 50 марок минеральных удобрений для разных полевых культур и агрономических задач. Правильно подобрать нужную марку агрономам помогает новый сервис компании – агрохимобследование почв. Эксперты проводят отбор почвенных проб с помощью современного оборудования с GPS привязкой. После исследования в аккредитованных лабораториях для аграриев составляют рекомендации о наиболее эффективных вариантах работы с минеральными удобрениями. Такой научно обоснованный подход позволяет оптимизировать расходы сельхозпредприятия и получить максимальную урожайность.

В важности агрохимобследования свердловских аграриев не нужно долго убеждать: многие уже используют этот инструмент в работе. А качественный отбор проб с применением современных технологий со стороны «ФосАгро-Регион» – это еще один плюс к его эффективности.

– Мы всегда планируем систему минерального питания с учетом агрохимического обследования, для выращивания картофеля важны не только основные вещества – азот, фосфор и калий, но и другие – микро и мезоэлементы, – рассказал **Владимир Ро-**



гожкин, главный агроном ООО «Русское поле» Красноуфимского района Свердловской области. – Для наших почв отлично подходит диаммофоска ARAVIVA® NPK(S) 10:26:26(2). Каждый год ее применяем и получаем ожидаемую эффективность.

– Прошлый сезон был засушливым, и этот пока погодой не балует. Но минеральные удобрения помогают в питании картофеля, без них точно ничего не вырастет. Мы больше пяти лет сотрудничаем с «ФосАгро-Северо-Запад», сложные удобрения ФосАгро самые эффективные, – считает ИП Быков Леонид Николаевич.

ЖКУ ПОМОГУТ РАСТЕНИЯМ ПЕРЕЖИТЬ ЗАСУХУ

Ежегодно «ФосАгро-СевероЗапад» проводит агрономические опыты для оценки экономической эффективности систем минерального питания в регионе. Такая работа ведется совместно с Уральским ГАУ. В прошлом году высокую эффективность на яровых культурах (яровая пшеница, яровой ячмень, яровой рапс, подсолнечник,

кукуруза, лен масличный) показали системы минерального питания с применением новых марок удобрений ФосАгро с микроэлементами в одной грануле, а также предпосевным внесением и листовыми подкормками жидким комплексным удобрением APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ). В этом году новые опыты заложены на трех озимых культурах (пшеница, рожь, тритикале), весной удобрения также будут тестироваться на девяти яровых культурах, рассказали представители компании на выставке.

В последние годы уральские аграрии стали чаще интересоваться жидким комплексным удобрением APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ). Это обусловлено высокими температурами и низким количеством осадков в период вегетации за последние годы. В отличие от гранулированных удобрений, ЖКУ не требует влаги для растворения и перевода элементов питания в почвенный раствор, равномерно распределяется в пахотном слое почвы и обеспечивает растения питанием с момента его внесения.

– В новом сезоне планируем применение жидкого комплексного удо-

брения, будем вносить по фазам роста растений опрыскивателями. Синоптики снова прогнозируют год жарким. Сегодня только начало апреля, но уже можно выезжать в поле боронить влагу. Земля такая сухая, что можно по пашне на машине проехать, – поделился Андрей Осинцев, исполнительный директор ООО «Даждь».

Предприятие выращивает зерновые, картофель и рапс на площади 3 тыс. га и много лет применяет разные марки удобрений ФосАгро: «По опыту знаем, что с их применением растет урожайность. Да и качество удобрений нам нравится: не слёживаются, рассыпчатые, гранулы ровные и сохраняют свою форму. Работать в радость, вносятся равномерно».

Андрей Осинцев выразил мнение, что дальнейшее развитие инфраструктуры для хранения минеральных удобрений, о котором заявила компания «ФосАгро-СевероЗапад» на выставке, будет способствовать новым достижениям в АПК не только Свердловской области, но и ближайших территорий.

XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



ЗОЛОТАЯ НИВА

23-26 мая

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ



СТАТИЧЕСКАЯ ЭКСПОЗИЦИЯ

общая площадь
100 000 м²



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерства сельского
хозяйства и
перерабатывающей
промышленности
Краснодарского края,
Администрации
Усть-Лабинского района



УЧАСТНИКИ

более
400 участников



Краснодарский край,
Усть-Лабинский район,
ст. Воронежская,
ул. Садовая, 325



+7 (918) 971-03-00 Александр
kvitkinad@yandex.ru
+7 (918) 403-82-28 Елена
niva-expo4@mail.ru



www.niva-expo.ru

6+



Продукты от «Кирово-Чепецкой Химической Компании»:

комплексная локализация и мировое качество



На прошедшей выставке «Агрокомплекс-2023» в Уфе состоялся «круглый стол» по актуальной теме – «Удобрения. Средства защиты растений», организатором которого выступило Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан. Собравшиеся презентовали последние разработки в сфере защиты растений и обсудили новые перспективные направления по защите растений от вредителей и болезней. Большое внимание участников «круглого стола» привлекло выступление эксперта по защите растений ООО ТД «Кирово-Чепецкая Химическая Компания», кандидата сельскохозяйственных наук Марины Бекасовой, которая подняла тему фунгицидов на рапсе как неотъемлемой части системы защитных мероприятий.

Торговый Дом «Кирово-Чепецкая Химическая Компания» предлагает более 50 препаратов ХСЗР и удобрений с микроэлементами собственного производства, ежегодный выпуск продукции составляет 35 млн литров, насчитывает 168 наименований препаратов. На территории завода работает аккредитованная лаборатория, где проводится контроль качества на всех этапах производства.

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА РАПСА

В последние годы набирает популярность такая высокомаржинальная культура, как рапс. Серьезный подход к семенному материалу, строгое соблю-



Выступление Марины Бекасовой

дение агротехнических мероприятий и технологических процессов, место культуры в севообороте и выбор поля, применяемая технология возделывания и использование удобрений – эти факты влияют на урожайность рапса.

В России сегодня чуть более 2 млн га площадей рапса, из которых большая часть находится в Сибири – Красноярском, Алтайском краях, Новосибирской и Кемеровской областях. За счет скорректированной технологии возделывания в этих регионах, особенно в Красноярском крае, где почва отлично подходит для выращивания рапса, здесь получают урожайность 35-40 ц/га.

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА

Львиную долю при возделывании культуры занимает питание – 39%, СЗР – 25%, сушка – 10%. Рапс – культура интенсивная и требует комплексного подхода – защиты от сорняков, вредителей, применение фунгицидов. «К сожалению, – говорит Марина Бекасова, – многие хозяйства, увеличивая площади при распространённых минимальных обработках, таким образом, накапливают патогенные инфекции, которые и приводят к проблемам».

Основными вредителями культуры являются ложная мучнистая роса – пероноспороз, когда сокращается ассимиляционная поверхность листьев, идёт задержка на ранних этапах роста и развития растений. Может наблюдаться как на листьях, так и на стручках озимого и ярового рапса.

Против альтернариоза, мучнистой росы и фомоза, компания предлагает свой продукт – **Гранберг Про, КЭ**, который применяется в период минимального развития патогенной инфекции. Максимально высокие показатели эффективности применения достигаются при появлении первых признаков инфекции, а в качестве профилактической обработки эффективность препарата будет намного выше.

Встречаются и более серьёзные заболевания, такие как белая стеблевая гниль или склеротиниоз, серая гниль, которая интенсивно размножается во влажную погоду, поражая все органы растения и альтернариоз, который поражает все органы растения. Заболевание наиболее вредоносно в период формирования стручков, которые преждевременно созревают и растрескиваются. Обработка препаратом компании **Гранберг, КЭ (тебуконазол)** в период массового цветения может спасти рапс.

Бульдог, КЭ – пропиконазол легко снимает альтернариоз и фомоз. Это системный фунгицид для защиты зерновых колосовых культур от широкого комплекса болезней. Бульдог, КЭ обладает длительной защитой и лечащим действием, имеет широкий спектр действия, подавляет многие виды вре-





доносных фитопатогенов грибов. И обладает высокой биологической активностью и, что важно, небольшой нормой расхода. Применяется в качестве профилактики и поддержания иммунитета.

КОНТРОЛЬ И СНИЖЕНИЕ РИСКОВ

Как обеспечить максимальную эффективность применения фунгицидов?

Для этого нужно постоянно проводить мониторинг признаков развития инфекций, понимать биологические особенности патогена, проводить экономические расчёты целесообразности применения фунгицидов, выбрать наиболее эффективные продукты и, конечно, определить кратность обработок.

ОТЗЫВ КЛИЕНТОВ

Назир Шамсунович Фаткуллин из Уфимского района Республики Башкортостан сотрудничает с ООО ТД «Кирово-Чепецкая Химическая Компания» доволен. «За семь лет совместной работы никаких проблем не было, – говорит руководитель сельхозпредприятия. – Препараты доставляют вовремя, консультацией помогут в любое время, и специалисты в компании работают замечательные, профессионалы своего дела».

Отмечает предприниматель и то, что работал с компанией в рассрочку, что немаловажно для хозяйства. «Образцы возим на сертификацию один раз в неделю и всегда результаты отличные, – говорит Назир Шамсунович. – При благоприятных погодных условиях, растения отлично усваивают препараты «Кирово-Чепецкой Химической Компании», а мы получаем сертификацию».

Напомним, что АО АПК «Алексеевский» на площади 4720 га выращивает не только зерновые, но и занимается овощеводством, где, считает руководитель, требования и параметры к производству даже в чём-то жёстче. Хозяйство поставляет на столы сельчан и горожан капусту, картофель, сахарную и столовую свёклу, морковь.

Генеральный директор «Агрохим-Гарант» Ильдар Фанович Исаков рассказал о том, что компания работает на российском рынке 14 лет. И одним из основных партнёров на протяжении семи-восьми лет является «Кирово-Чепецкая Химическая Компания».

«Тот ассортимент препаратов, который производит «Кирово-Чепецкая Химическая Компания», очень высоко-

го качества. Зарубежные, европейские фирмы – мировые производители выпускают свои продукты на этом заводе, и это ещё раз подтверждает взятую высокую планку. Имеется весь ассортимент препаратов по средствам защиты растений, можем помочь фермерам, сельхозпредприятиям решить любые вопросы, возникающие на полях хозяйств.

Мы гордимся заводом такого высокого уровня, который работает в Российской Федерации, производит препараты мирового качества.

Наша компания «Агрохим-Гарант» уже лет пять-шесть назад предугадала необходимость иметь российского производителя СЗР, поэтому мы вовремя начали сотрудничать с заводом, и продвигать его продукцию.

На данный момент нет проблем с поставками препаратов. Весь ассортимент имеется на складе в РБ, и мы можем предложить решение практически любых проблем, связанных с защитой растений, помочь аграриям в их вопросах повышения урожайности культуры.

Ежегодно на заводе получают путёвку в жизнь новые продукты. Особенность таких препаратов как послевсходовый двухкомпонентный гербицид для защиты от широкого спектра двудольных сорняков Арбалет, в том числе устойчивый к 2,4-Д и некоторым корнеотпрысковым видам – то, что он очень мягкий, не угнетает растение, и в то же время решает множество проблем по сорнякам, по засоренности посевов.

Много применяем и глифосатов – 540 г/л, реализуем порядка 80-100 т ежегодно, а также фунгицидов и инсектицидов. Все препараты высокого качества, мы работаем на результат, для аграриев идёт полное агропровождение. Поэтому, наша компания выбрала «Кирово-Чепецкую Химическую Компанию», который имеет боль-

шой опыт производства препаратов. В Республике Башкортостан ежегодно ставим опыты, показываем специалистам хозяйств действие именно тех препаратов, которые необходимы для решения проблем. Обязательно испытываем новые продукты, и демонстрируем результаты прежде, чем реализовывать.

Также приезжают и сотрудники завода, которые подробно рассказывают о регламенте применения тех или иных препаратов.

Учёный Академии наук Республики Башкортостан Халил Масгудович Сафин рассказал, что почти десяток лет научное учреждение сотрудничает с «Кирово-Чепецкой Химической Компанией».

«Замечательно то, что компания не стоит на месте, она постоянно в движении, в поисках новых препаратов для защиты растений. И завод всё время строится, расширяется, совершенствуются цеха и лаборатории, появляются новые линии по изготовлению СЗР».

Халил Сафин уверен в качестве препаратов, которые предоставляет компания. Вместе с коллегами-учёными на опытных делянках, в хозяйствах сельхозтоваропроизводителей испытывают действие различных продуктов на пшенице, ячмене и других культурах.

«Проводим опыты на зерновых культурах, в основном, наблюдаем, как препараты работают на полях, изучаем их действие, – говорит учёный. – И только после получения определённых результатов рекомендуем их аграриям. Считаю, что продукты «Кирово-Чепецкой Химической Компании» прекрасно работают, жалоб со стороны сельхозтоваропроизводителей не встречал. А значит, продукция компании заслуживает внимание аграриев».

Тураев Радик Галиевич
+7-922-900-74-77,
bashkortostan@kccc.ru

Зарипов Эльвир Зирякович,
+7-922-665-00-15,
bashkortostan1@kccc.ru



**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**

РЕКЛАМА

VII ЕЖЕГОДНАЯ ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

0+

20 га – площадь экспозиции

8-9 июня 2023

ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ



DON-POLE.RU

ОДИН ИЗ
КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ
НА ЮГЕ РОССИИ!

Продемонстрируйте
свои преимущества
и новые технологии
непосредственно
в полевых условиях!



50
ДЕМПОКАЗОВ
ВСЕГО ЦИКЛА
С/Х РАБОТ

120
БРЕНДОВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ

200
ЕДИНИЦ С/Х
ТЕХНИКИ

6 500+
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

**РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК
И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!**

ОРГАНИЗАТОР:  **ДОН
ЭКСПО
ЦЕНТР**

Ростовская область,
Зерноградский район,
п. Экспериментальный

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

Альтаир



ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»



268-77-94



Эффективность Гуминатрина с бором в технологии возделывания масличных культур и гречихи



Основное экономическое значение для производства маслосемян имеют такие полевые культуры, как рапс яровой и озимый, подсолнечник, лен масличный, соя и другие. Семена масличных культур содержат большее или меньшее количество жира, протеина и вторичных растительных веществ.

Например, рапс содержит 39-48% масла и 22-25% протеина, лен масличный 42-52% масла в семенах и 16-23% протеина, подсолнечник 36-55% масла и 9-24% протеина. Все мероприятия в агротехнологии возделывания масличных культур должны быть направлены для достижения высокой урожайности и качества продукции. А мероприятия должны включать: использование минеральных и органических удобрений, борьбу с сорняками, вредителями, болезнями, внекорневую подкормку в важные фазы развития масличных культур и возможно

в комбинации со средствами защиты растений.

Рекомендуется проводить внекорневую подкормку ярового рапса в фазе розетки и в фазе бутанизации, льна масличного в фазе «елочка» и бутанизации. Внекорневые подкормки подсолнечника необходимо проводить в фазе 3-5 листьев, бутанизации – образования соцветий. Минеральные удобрения являются главным фактором формирования урожая. На формирование 1 ц основной продукции яровой рапс расходует 5-6 кг азота, 2,4-3,4 кг фосфора, 4-6 кг калия.

При урожае семян 30 ц/га рапс выносит из почвы 200-400 г бора, 5-16 г Молибдена, 300-1800 г Марганца. Рапс требователен и отзывчив на обеспеченность серой. Бор при засухе, малоподвижен в почве, поэтому необходимо проводить внекорневые подкормки борсодержащими препаратами в фазе розетки и в фазе бутанизации.

Подсолнечник также предъявляет повышенные требования к наличию в почве усвояемых форм питательных веществ. На образование 1 ц продукции он поглощает 4-6 кг ка $N-NO_3$, 2-5- P_2O_5 , 10-12 кг $-K_2O$. Высока потребность подсолнечника в боре, 80% которого потребляется в фазе 5 листьев – образования соцветий.

Лен масличный предъявляет высокую требовательность к плодородию почвы, так как у него короткий вегетационный период, в течении которого растения поглощают из почвы основную массу питательных веществ из-за слабой усвояющей способности корневой системы. Лен выносит в среднем 7-8 кг азота, 3-4 кг фосфора и 7-10 кг калия на 1 ц семян с учетом побочной продукции. Внесение сбалансированного набора макроэлементов в сочетании с микроэлементами (бором, молибденом, цинком) обеспечивает усиление фотосинтеза, обменных процессов, повышение устойчивости к болезням.

Бор – регулирует опыление и оплодотворение, углеводный и белковый обмен, входит в состав ферментов.

Молибден – регулирует азотный, фосфорный, углеводный обмен, синтез хлорофилла и витаминов, стимулирует фиксацию бактериями азота воздуха.

Для масличных культур и гречихи «компания ООО НПП «Сибирские Гуматы» производит препарат «Гуминатрин Бор» с повышенным содержанием Бора, Марганца, Молибдена и других микроэлементов. Разработана новая форма препарата «Гуминатрин Концентрат» для льна мас-



личного, ярового рапса, подсолнечника, гречихи с дозировкой 0,5 л/т при обработке семян и 0,5 л/га для листовых подкормок в основные фазы вегетации.

Выпускается также бактериальный препарат «Гуминатрин БОР» с нормой 2 л/т семян и 1,5-2,0 л/га при листовой подкормке.

Обработка семян и листовые подкормки бактериальным препаратом «Гуминатрин Бор» (в состав которого входят макро и микроэлементы, соли гуминовых кислот, агробактерии Агрика и Ризоагрин-Б) позволяют в критические фазы развития обеспечивать растения всеми необходимыми элементами питания.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГУМИНАТРИН БОР» ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОГО РАПСА, ЛЬНА МАСЛИЧНОГО И ПОДСОЛНЕЧНИКА

1. Эффективность применения Гуминатрина Концентрата для обработки растений ярового рапса. Федеральный Алтайский научный центр Агробиотехнологий, 2022 г.

Варианты опыта:

1. Без обработки – контроль
2. Гуминатрин концентрат, 0,5 л/га в фазе ветвления.

Площадь опытных делянок – 18 га.

Повторность однократная.

Сорт ярового рапса – АНИИСХ-4.

Почва опытного участка – чернозем выщелоченный среднесуглинистый с содержанием гумуса до 5% и средней обеспеченностью азотом, фосфором и калием.

Предшественник – пшеница.

Запасы продуктивной влаги перед закладкой опыта составляла 118-147 мм.

Запасы нитратного азота в метровом слое почвы от 57 до 164 кг/га.

Лето было относительно теплым (18,1°C при норме 18,6°C, количество осадков выпало 182,5 мм или 107% от нормы, большая часть или 60% выпала в июне, что в дальнейшем повлияло на формирование урожайности.

Использование Гуминатрина концентрата для обработки вегетирующих растений ярового рапса АНИИСХ-4 показало, что урожайность маслосемян увеличилась с 1,46 т/га на контроле до 1,69 т/га в варианте с применением препарата для обработки в фазе ветвления, что было на

Варианты опыта	Урожайность, ц/га	прибавка	
		ц/га	%
1. без обработки – контроль	14,6	–	–
2. Гуминатрин, 0,5 л/га	16,9	2,3	15,8%

Таблица 1 – Влияние обработки растений рапса Гуминатрином концентратом на урожайность маслосемян

0,23 т/га (15,8%) выше. При этом содержание белка составило 35%, жира – 45%.

2. Полевые испытания удобрения «Гуминатрин» на опытных полях лаборатории по изучению систем земледелия ФГБУ ВО Белгородский ГАУ на посевах подсолнечника, 2022 г.

Почва опытного участка – чернозем типичный, среднесуглинистый с содержанием гумуса до 5% и средней обеспеченностью азотом, фосфором и калием.

Погодные условия вегетационного периода 2022 г. Характеризовались неравномерным распределением среднесуточных температур и осадков.

Результаты испытаний

Подсолнечник – гибрид Суматра.

Норма высева – 60 тысяч штук всхожих семян на 1 га.

Дата посева – 01.05, время появления всходов – 12 мая.

Обработка почвы не проводилась, использовалась технология No-Till.

Удобрения: осенью внесена азофоска, N₂₀P₂₀K₂₀ в кг д.в. на 1 га, весной при посеве азофоска, N₁₀P₁₀K₁₀ кг д.в. на 1 га.

Мероприятия по уходу за посевами: обработка посевов баковой смесью гербицидов Мортира, ВДГ 30 г/га, Шогун, КЭ 1,0 л/га и ПАВ Адью 0,2 л/га.

Схема опыта:

1. Гуминатрин Концентрат Бор 0,5 л/га в фазе бутанизации, в фазе «звездочки».

2. Контроль – без Гуминатрина.

Срок обработки: 22 июня 2022 года (в фазу «звездочки»).

Опрыскивание – расход рабочей жидкости соответствовал 200 л/га. Размер делянки – 40 м², повторностей – 6.

Обработка посева подсолнечника Гуминатрином в фазу появления бутона соцветия оказала положительное действие на рост и развитие культуры. Через 10 дней у растений было отмечено опережение в развитии, выразившееся в четком отделении соцветия от верхних листьев с увеличением высоты самих растений на 10 см.

После 15 дней стебель подсолнечника достиг 135 см, что на 4 см больше, чем у контрольных растений, соцветия полностью отделились от верхних листьев.

Варианты опыта	Урожайность, ц/га	отклонения	
		ц/га	%
1. Гуминатрин Концентрат	21,9	+2,7	14,0
2. Контроль без Гуминатрина	19,2	–	–

Таблица 2. Урожайность подсолнечника гибрида Суматра в зависимости от применения удобрения Гуминатрин при стандартной влажности маслосемян 7%



Варианты опыта	Масличность, %		Сбор масла, ц/га	
	содержание	Отклонения + – К контролю	урожай	Отклонения + – К контролю
1. Гуминатрин Концентрат Бор	46,19	+1,68	10,12	+1,57
2. Контроль без Гуминатрина	44,51	–	8,55	–

Таблица 3. Масличность и сбор масла из маслосемян подсолнечника гибрида Суматра в зависимости от применения Гуминатрина Бор

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Применение удобрения «Гуминатрин Бор» на посевах подсолнечника гибрида Суматра оказало положительное влияние на развитие растений, выразившееся в ускорении роста и сокращении длительности межфазных периодов. Урожайность подсолнечника при использовании Гуминатрина на 2,7 ц/га или на 14% превышала показатель контрольного варианта и равнялась 21,9 ц/га.

Использование удобрения привело к накоплению массовой доли масла в семенах. Масличность в варианте с Гуминатрином составила 46,19%, что на 1,68% выше чем на контроле.

Сбор масла в варианте с обработкой посевов составил 10,12 ц/га, а на контроле он равнялся 8,55 ц/га.

Сбор масла в варианте с обработкой посевов превысил контрольный вариант на 1,57 ц/га. Таким образом применение удобрения Гуминатрин на посевах подсолнечника в сложившихся агроклиматических условиях вегетации привело увеличению сбора масла на 18,4%.

3. Производственный опыт применения Гуминатрина Бор в технологии возделывания льна масличного в кфх Опалева С.А., Режевского района, Челябинской области, 2022 г.

Лен масличный – Абакус Лерина
общая площадь посева – 240 га.

Предшественник – пшеница и многолетние травы после дискования.

Обработка почвы по предшественнику пшенице – нулевая.

Норма высева – 50 кг/га.

Минеральные удобрения- при посеве азофоска N₁₆P₁₆K₁₆ –70 кг/га в физ. весе.

Варианты:

1. Гуминатрин Бор концентрат применялся при обработке семян с дозой 0,5 л/т в баковой смеси с фунгицидом Оплот, 3.

Второй раз при гербицидной обработке против злаковых сорняков в фазе всходов с нормой 0,5 л/га в баковой смеси.

Третий раз в фазе «елочки» с нормой 0,5 л/га в баковой смеси с гербицидами против двудольных сорняков.

2.Контроль – то же самое без Гуминатрина.

Масличность в варианте с Гуминатрином составила 46-47%.

Обработка семян и листовая подкормка препаратом Гуминатрин Концентрат (содержащим бор, марганец, молибден, цинк) в баковой смеси с гербицидами повышало урожайность маслосемян на 3 ц/га или на 33,3%, в сравнении с контрольным вариантом.

Исследования, проведенные в Алтайском НИИСХ на яровом рапсе, Белгородском ГАУ на подсолнечнике, производственном опыте на льне масличном в Челябинской области с применением Гуминатрина Бор подтвердили его высокую эффективность в увеличении урожайности и качества продукции.

Варианты опыта	Урожайность, ц/га	Отклонения	
		ц/га	%
1.Гуминатрин при обработке семян и во время вегетации	12,0	+3,0	33,3
2.Контроль – без Гуминатрина	9,0	–	–

Таблица 4. Урожайность льна масличного в зависимости от применения Гуминатрина Бор



Научно-производственное предприятие «Сибирские гуматы»

634041, г. Томск, ул. Красноармейская, дом 67/1, офис 6
Тел./факс: **+7-3822 (432-555) 8-913-825-9876**
stk_tomsk@mail.ru www.sibgum.com

Региональный представитель по Уральскому федеральному округу – ООО «Харвест», Ермолаев Сергей Николаевич, тел.: 8-912-607-70-67, 8-900-213-95-41

Региональный склад: г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова 64а

КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

Алабуга

Универсальный, среднеспелый (05) сорт мягкой яровой пшеницы для систем земледелия разной интенсивности.

Сорт предложен для возделывания в 9 из 10 регионах. От стандарта в среднеспелой группе – сорта Омская 36 отличается большей засухоустойчивостью, значительно более высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине, более устойчив к полеганию. В производственных испытаниях 2016 года сорт Алабуга дал прибавку от 8 до 10,5 ц/га.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к засухе ⇒ **ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к полеганию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к осыпанию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к болезням ⇒ **ВЫШЕ СРЕДНЕЙ**

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовостеблевым инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головки пшеницы из числа разрешенных к применению.

Сорт создан для производства в регионах с нестабильными погодными условиями, характеризующимися чередованием засушливых и благоприятных лет. В засушливых условиях сорт «Алабуга» ведёт себя подобно сортам степного экотипа с высоким уровнем засухо- и жароустойчивости. В благоприятных условиях сорт ведёт себя подобно сортам интенсивного типа с высоким потенциалом урожая и при этом (в отличие от сортов степного экотипа) обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

Морфо - биологические характеристики:

- ⇒ Разновидность Лютесценс
- ⇒ Период вегетации – 85-90 дней
- ⇒ Высота растения – 90-100 см
- ⇒ Колос белый, неопушенный
- ⇒ Зерно крупное
- ⇒ Масса 1000 зёрен 45-50 гр
- ⇒ Клейковина 25-28%
- ⇒ Натура 780-820 г/л
- ⇒ Качество зерна – ценное
- ⇒ Урожайность зерна 50-65 ц/га

E-mail: khivanoviko@yandex.ru / Тел.: 8 (965) 839-77-95

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ
ПОКУПАТЕЛЯ**



Российские препараты – на защите курганских полей



В преддверии нового полевого сезона отечественный производитель средств защиты растений – группа компаний «Шанс» – провела в Кургане семинар для аграриев. Такие мероприятия накануне посевной стали традиционными для зауральских сельхозпроизводителей. Их ждут, чтобы не только услышать рекомендации специалистов, но и задать интересующие вопросы, которых всегда немало.

Директор дивизиона «Восток» ГК «Шанс» Кирилл Дятлов начал общение с партнерами с рассказа о заводе «Шанс Энтерпрайз», который находится в Липецкой области. Это – одно из самых современных в России и крупнейших в Европе предприятий по выпуску химических средств защиты растений. На заводе трудится более 350 человек.

В 2022 году «Шанс Энтерпрайз» включен в перечень системообразующих организаций российской экономики, что подтверждает значимость предприятия не только для российских аграриев, но и для всей отечественной отрасли СЗР. Мощность завода составляет 50 млн литров продукции,

соответствующей мировым стандартам, в год.

Предприятие растет и развивается – в прошлом году на заводе «Шанс Энтерпрайз» открылся новый цех по производству водно-диспергируемых гранул (ВДГ). Его мощность – 540 тонн гранулированных пестицидов в год. В цехе установлено инновационное, не имеющее аналогов в России, оборудование немецкой компании «Glatt» – мирового лидера в области производства оборудования для обработки порошкообразных материалов для фармацевтической отрасли.

Группа компаний «Шанс» работает на рынке средств защиты растений с 2004 года и входит в пя-

терку лидеров отрасли. В ее продуктовой линейке – более 80 высококачественных препаратов из всех групп пестицидов и микроудобрения.

Более 4000 сельхозпроизводителей используют препараты ГК «Шанс» для защиты своего урожая во всех регионах РФ и странах СНГ. «Мощности завода «Шанс Энтерпрайз» позволяют нам активно наращивать объемы производства и работать в рамках программы импортозамещения, – рассказал Кирилл Дятлов. – Мы тщательно продумали логистику, чтобы всегда быть рядом с нашими партнерами-аграриями. Локальные склады в регионах, в том числе в Кургане и Тюмени, распределительные центры, которых только в Сибири – четыре, работают 24/7. Это позволяет нам всегда вовремя доставлять препараты на поля».

НЕ ВСЕ ПЕСТИЦИДЫ ОДИНАКОВЫ

Особенно подробно в ходе семинара остановились на вопросе выбора нужного препарата для той



или иной культуры. Эта задача иногда ставит в тупик даже опытных аграриев, а ее решение требует знаний биологии вредных организмов, технологии возделывания культур и свойств пестицидов.

«Изначально нужно определиться с выбором действующего вещества (ДВ), поскольку на основе одного и того же ДВ на рынке могут быть представлены десятки препаратов – разных по цене и качеству, – говорит Кирилл Дятлов. – И здесь очень важна чистота действующих веществ, которые используются в производстве того или иного пестицида. Группа компаний «Шанс» использует ДВ максимальной чистоты – 97-99% и только проверенные европейские поверхностно-активные вещества». Но каждый отдельный препарат группы компаний «Шанс» – это не только действующее вещество, рецептура включает в себя различные поверхностно активные вещества – пеногасители, диспергирующие агенты, загустители или консерванты. Комплексное использование ПАВов от лучших европейских производителей позволяет добиться очень важных для аграриев свойств: хорошей дисперсии, уменьшения образования



Кирилл Дятлов

пены в баковых смесях или предотвращение образования осадка во время хранения.

ГОРОХ – ПОД КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТОЙ «ШАНСА»

«Севооборот пар-пшеница-ячмень прижился в Курганской области, – с таких слов начал своё выступление агроном консультант ГК «Шанс» Михаил Исаков. – Но севооборот только из колосовых культур – это неправильно. В последнее время актуальным становится выращивание гороха – традиционной культуры, которой в Курганской области очень активно занимались в советские годы».

Горох – культура, которая накапливает азот, это один из лучших предшественников для зерновых. Что очень важно, горох убирается в ранние сроки, что позволяет включать в севооборот озимые. Михаил Исаков подробно рассказал участникам семинара о защите гороха от сорняков, болезней и вредителей:

– Гербициды против двудольных сорняков нельзя смешивать с листовыми подкормками и противозлаковыми гербицидами из-за сильной фитотоксичности на культуре, – подчеркнул Михаил Исаков. – Противозлаковые гербициды необходимо применять только отдельно, после 7-го листа. Желательно работать ночью при

25 градусах. Среди болезней гороха особенно коварна ржавчина, которая живет на пожнивных остатках. Если пропустить начальные признаки заболевания, то через пять дней начнется массовое заражение, и ржавчина «унесёт» весь урожай. Часто источником первичного заражения является молочай.

Для защиты посевов гороха специалисты рекомендуют начать сезон с протравливания семян препаратом **Тирам, ВСК** (400 г/л тирама), который хорошо подавляет бактериозы. Важно помнить и то, что горох – одна из наиболее отзывчивых на удобрения культур, поэтому Михаил Исаков рекомендовал аграриям микроудобрения ГК «Шанс». Например, **Микрополидок Бор** для внекорневой подкормки: первое листовое опрыскивание – в фазу от 6 листьев до бутонизации при норме 0,2-0,3 л/га, вторая обработка – в фазу налива позволяет повысить урожайность на 10%.

МНЕНИЯ АГРАРИЕВ

Василий Волошенков (глава крестьянского хозяйства Волошенков В.И. Далматовский район).

– Опытный аграрий не устаёт учиться всему новому, поэтому, когда мне предложили принять участие в поездке на завод «Шанс Энтерпрайз» – --->



Михаил Исаков



согласился не раздумывая. Экскурсия была очень познавательная и интересная. Завод современный, никаких химических запахов, всё красиво. Понравилось, что специалисты завода рассказывали объективно, ничего не приукрашивая и не лукавя. Думаю, все, кто побывал на экскурсии и увидел завод своими глазами, выберут продукты этой компании. Цена, отличное качество и доступность – всё это вы найдёте в препаратах ГК «Шанс».

Дмитрий Васильев (главный агроном КФХ Бардакова Е.Н, Целинный район):

– Результатами сотрудничества с компанией доволен. Да и как иначе, если в прошлом сезоне хозяйство получило урожайность гороха в четыре раза выше результата прошлых лет! Препараты в комплексе по гороху сработали хорошо, «зачистили» посевы от насекомых. Урожай получили высокий, поэтому в этом году мы приобрели препараты ГК «Шанс» для защиты и гороха, и льна.



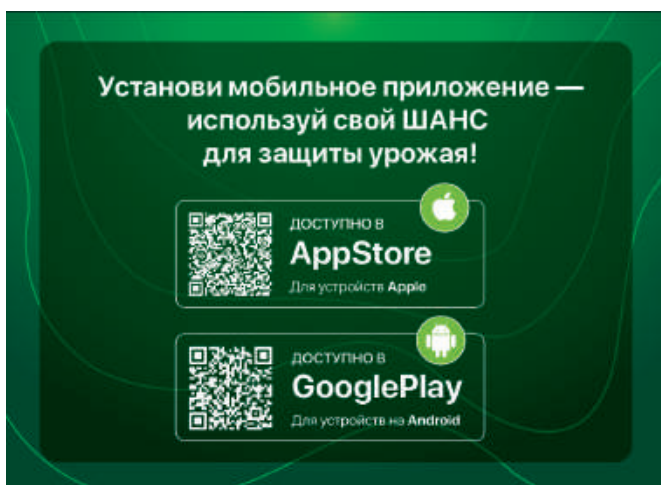
В нашем хозяйстве 8 тыс. га посевных площадей и сотрудничество с ГК «Шанс» для нас очень выгодно по нескольким причинам. Во-первых, необходимые препараты доставляются в короткий срок, во-вторых, компания предлагает расчёт в рассрочку. Важно и то, что цена и качество препаратов всегда соответствуют заявленному. Поэтому хозяйство в новом сезоне планирует приобрести не толь-

ко гербициды и инсектициды, но и микроудобрения.

Серкпай Альмаганбетов (глава крестьянского хозяйства Альмаганбетов С. К, Звериноголовский район):

– Мы работаем с группой компаний «Шанс» с первого дня открытия ее представительства на курганской земле. И за эти годы наша дружба только крепнет. Мы начинали с покупки семян подсолнечника, а теперь заказываем всю продуктовую линейку. С «Шансом» удобно работать: ассортимент препаратов широкий, с доставкой не подводят и агрономическое сопровождение – профессиональное и ответственное.

Мы выращиваем гречиху, пшеницу, подсолнечник, лён, а в этом году добавился горох. Я думаю, что в неплохой урожайности 2022 года – по пшенице 22 ц/га, подсолнечнику – 12 ц/га, гречихе – 22 ц/га, есть существенный вклад препаратов ГК «Шанс». До этого мы работали и с другими химическими компаниями, но разочаровались. А препараты ГК «Шанс» нас ни разу не подвели!



ГК «Шанс»

**Представительство в Курганской области
Тел.: 8-800-700-90-36 доб. 45100
8-906-883-67-81**

Генеральным партнером завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд»

Bas demeüşiler / Генеральные спонсоры:



ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

Организатор | Organizer



Tehnologialyq demeüşi /
Технологический спонсор:



Фирмалық пакеттердің demeüşisi /
Спонсор фирменных пакетов:



Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day '2023»
проводится при официальной поддержке:



GREEN DAY
JANA DALA



GREEN DAY
JANA DALA
Казахстанский День Поля

13-14 июля, 2023

5-ая специализированная выставка-демонстрация
**«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JANA DALA / GREEN DAY '2023»**

**на демонстрационных полях ТОО «Енбек»
Аккольского района Акмолинской области»**

+7 701 588 54 97, exptime.kz@gmail.com
+7 776 916 44 99, exptime.direction@gmail.com
+7 778 562 67 36, exptime.manager@gmail.com
+7 701 239 29 99, adt.exptime@gmail.com

Как в новых условиях получить выгодный урожай: рекомендации от компании НВП БашИнком



Главный вопрос, который сегодня волнует земледельцев страны - стоимость урожая нового полевого сезона 2023 года. Не секрет, что рентабельность растениеводства, которая упала в этом году, должна составлять не менее 40-50 %, чтобы аграриям развиваться дальше - покупать технику, средства защиты растений, удобрения. Потому как волнует сельхозтоваропроизводителей себестоимость продукции, так важно получить экономически обоснованный урожай.

Как получить выгодный урожай, что менять в системе защиты растений, как сэкономить на СЗР, удобрениях, поделился за «круглым столом», в рамках сельскохозяйственной выставки «Агрокомплекс-2023» в г. Уфа Владислав Сергеев, заместитель директора по науке НВП «БашИнком», доктор биологических наук.

Информационное агентство «СВETИЧ»
Фото из открытых источников

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПУТЬ К УСПЕХУ

Интегрированный подход к системе защиты и питания растений – оптимальный путь производства экономически выгодной продукции растениеводства, считает Владислав Сергеев. Инструментов для получения высокой урожайности много, и он озвучил некоторые из них.

Во-первых, сегодня выгодно заниматься бобовыми культурами (соя,

чечевица), к которым большой интерес проявляют такие страны, как Китай, Индия, Иран. Цена реализации одной тонны культуры составляет 30-40 тысяч рублей. Однозначно, что цена на такие культуры, как рапс, горох, горчица, соя, нут, чечевица – выше. Хотя стоимость гороха и не радует, но при его возделывании можно получить два урожая: тот, который реализуется, а второй остается в почве. Не секрет, что горох – отличный предшествен-

ник для зерновых культур, накапливает 30-40 кг азота на гектар, что равнозначно внесению 100 кг аммиачной селитры. А залогом успеха, получения прибавки урожайности и качества, эксперт считает применение эффективных инокулянтов, которые имеются в портфеле компании НВП БашИнком в серии **РизоБаш**. Это высокоэффективный универсальный инокулянт основных бобовых сельскохозяйственных культур для фикса-



ции атмосферного азота с ростостимулирующими свойствами.

Также необходимо повышать устойчивость растений к стресс-факторам внешней среды, считает учёный. «Потенциал у сортов и гибридов очень высокий, но аграрии получают и реализуют урожай в среднем 30-40%. Решение вопроса – в применении препаратов, повышающих стрессоустойчивость растений, это L-аминокислоты растительного и микробиологического происхождения, гуматы и микроэлементы хелатизированные. «Нужно шире использовать адресные некорневые подкормки, – говорит выступающий. – Питание нужно корректировать, листовая подкормка – экономически выгодный приём, азотное удобрение в амидной форме после внесения усваивается в течение 5 часов на 90%. Основное питание у растения – корневое, но с помощью листовой подкормки можно управлять и корректировать производственный процесс. Эффект насоса: когда по листу корректируем питание, мы влияем на развитие корневой системы, и, тем самым, повышаем коэффициент использования ранее внесенных удобрений и элементов питания, которые находятся в почве. Две системы растений – корневая и вегетативная, о которых нельзя забывать. Из-за взаимовлияния и получается более высокий урожай, и полнее реализуется потенциал культуры». Владислав Сергеев предлагает шире использовать адресные некорневые подкормки на ос-



нове данных листовой диагностики, проведенные **Фитосканном** от НВП БашИнком, что нужно растению, какой элемент, то есть определить скрытый голод.

Следующий элемент увеличения продуктивности сельхозкультур – повышение биологической активности почвы, при помощи препаратов **Стерня-12, БиоАзФК, Хозяин Плодородия с микоризой и т.д.** Элементов питания много, особенно в чернозёмных почвах, но они в основном в недоступном состоянии. «Нужно повышать биологическую активность почвы. Чем она выше, тем лучше и активнее будут

идти микробиологические процессы, повышается доступность элементов питания, – говорит Владислав Сергеев. – В почве много микроорганизмов, которые участвуют в «мобилизационных» процессах, но важна агрономически полезная микрофлора – это мобилизаторы азота, фосфора и калия». Сегодня удобрений в хозяйствах вносится – в среднем около 50 кг по ДВ, это 1,5 тонны пшеницы и здесь основная роль в формировании урожая лежит на полезных микроорганизмах, это нужно учитывать при составлении системы удобрений.

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ

Необходимо сочетание преимуществ химических и биологических средств защиты растений, уверен доктор биологических наук. И обязательно нивелировать их недостатки. К примеру – у каждой группы фунгицидов свои плюсы и минусы. Так, цена биофунгицидов (**Фитоспорин АС, Ж**) низкая, а у химических фунгицидов – высокая, по биологической эффективности в отношении корневых гнилей биофунгициды ничем не уступают химфунгицидам. Период защитного действия у биофунгицидов намного продолжительнее, у большинства химфунгицидов – всего 3-4 недели. По фитотоксичности – нет по биофунгицидам, когда по химическим – да, а по ростостимуляции – наоборот. Снижение иммунитета, влияние на полезную почвен-





ную микрофлору положительное от биологии, отрицательное – от химфунгицидов, по резистентности – что важно, наоборот.

Биофунгицид «Фитоспорин АС,Ж» – брендовый продукт компании НВП БашИнком. Это биофунгицид нового поколения, с тройным механизмом действия, с тремя ДВ, препарат от комплекса грибных и бактериальных болезней.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ «ФИТОСПОРИН АС,Ж»

Полезные почвенные микроорганизмы – антагонисты, которые содержатся в препарате, попадая

в почву с обработанными семенами, активно заселяют прикорневую зону растений, продуцируют антибиотические вещества, ферменты, аминокислоты, фитоалексины, витамины, фитогормоны и органические кислоты.

При обработке семян биофунгицидом «Фитоспорин АС, Ж» 1,0 л/т, на одно семя попадает более 4 тыс. спор бактерий и грибов-антагонистов. Уникальная способность эндоспорной бактерии *Bacillus Subtilis* – проникать в клетки растений и стимулировать образование защитных ферментов, которые обладают способностью разрушать клеточные стенки фитопатогенных грибов, что позволяет повышать иммунитет у растений.

Что предлагает компания НВП БашИнком? Программы MINimum обработки семенного материала, MAXimum и программу по стерновым предшественникам. Программа MINimum: три продукта – «Фитоспорин АС,Ж» – защита от заболеваний, **Борогум Комплексный** – корнеобразователь и прилипатель **Биолипостим**. К этому составу против головневых добавляют одно или двух компонентный химический протравитель из группы триазолов. «Гоняться за тремя и четырьмя ДВ нет смысла», – считает Владислав Сергеев.

Также обязательны препараты специального назначения. Продукт компании НВП БашИнком **Радуж-**

ный решает вопрос раскисления воды, убирает карбонатную жесткость. Препарат – **Биолипостим** – прилипатель повышает закрепляемость ДВ и удобрений на поверхности семян.

На посевах зерновых компания НВП БашИнком предлагает гербицидную обработку совмещать с биофунгицидом «Фитоспорин АС, Ж», таким образом, решаются две задачи – профилактика и защита от прикорневых и листовых заболеваний, плюс антистресс за счет наличия аминокислот в препарате.

«В последние годы появились новые штаммы фитопатогенов, происходит смена доминантных видов и штаммов возбудителей заболеваний, а создание новых химических препаратов СЗР не сможет развиваться опережающими темпами по сравнению с изменчивостью фитопатогенов и требует значительных затрат. Будем иметь резистентность, – сказал в заключении Владислав Сергеев. – А биологические препараты лишены подобных недостатков. Биофунгициды способны изменять структуры биологических молекул, к которым не возникает привыкания и не вырабатывается устойчивость у патогенных видов. Нужно применять один из инструментов – биологические и микробиологические удобрения». И сейчас, в начале полевого сезона, самое время позаботиться об этом.

За консультациями по применению и приобретением препаратов компании «БашИнком» обращаться:
В Курганской области: ООО «Агрогарант», тел.: 8 (3522) 63-02-33, 63-04-19, 8 (919) 586-54-29
В Свердловской области: ООО «Харвест», тел.: 8 (912) 607 70 67



КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ» ИП ТИМЕРГАЗИН Ф.С.
Региональный представитель НВП «БашИнком», г.Уфа по УрФО (Курганская, Свердловская, Тюменская, Челябинская области)

РЕАЛИЗУЕМ:
ГЕРБИЦИДЫ
ФУНГИЦИДЫ
ИНСЕКТИЦИДЫ
МИКРОУДОБРЕНИЯ
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА



ОПРЫСКИВАТЕЛИ,
запасные части
к ним и комплекты
оборудования
к опрыскивателям
ОП-2000, ОПШ-15

Услуги по протравливанию семян

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д.1, офис 408, 409,
 тел.: (3522) 63-02-33, 63-04-19 сот.: 8 919 586-54-29, 8 912 835-16-29, 8 912 521-13-17, 8 (951) 276-65-60
 agrogarant_t@mail.ru

Фото: возбудитель черни колоса пшеницы
из рода *Alternaria*, 3d-иллюстрация

NEW*

Удар навилет Эйс, ККР

160 г/л тебуконазола + 80 г/л пираклостробина + 40 г/л протиоконазола

Фунгицид в НАНОформуляции для профилактики и лечения листовых и колосовых болезней зерновых культур

- Контроль экономически значимых заболеваний зерновых культур, включая гиббеллиоз
- Эффективное решение борьбы с фузариозом и чернью колоса
- Быстрое действие с выраженным «стоп-эффектом» и последующей защитой до 4-х недель
- Иммуностимулирующее действие
- Двойной озеленяющий эффект

Культуры: пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

*новый российский
продукт

Реклама



Технология подсчета икринок позволит спрогнозировать зарыбление водоёмов

Текст и фото: пресс-центр минсельхоза Челябинской области



В инкубационном цехе Чебаркульского рыбозавода работала государственная комиссия, которая фиксировала технологическую операцию – подсчёт количества икринок, из которых вырастят молодь рыбы для компенсационного зарыбления водоёмов Урала и Сибири. Как пояснил начальник отдела рыбоводства и рыболовства министерства сельского хозяйства Челябинской области Алексей Екимов, мощность цехов в регионе позволяет ежегодно инкубировать до миллиарда икринок в год, а в водоёмы выпускается 150 – 200 миллионов штук. Профицит икры реализуется в другие регионы, в основном, Уральского федерального округа.

Рыбоводы чебаркульского цеха в процессе инвентаризации икры насчитали 42 миллиона икринок пеляди и 13,5 миллионов икры муксуна. Из них вырастят рыбную молодь, которая затем отправится напрямую в устье реки Обь, в Обскую губу, где её выпустят в воду – в ходе компенсационного зарыбления водоёмов, на запасы водных биологических ресурсов, на которые оказывает негативное влияние деятельность промышленных предприятий. К слову сказать, восстановление рыбных запасов сибирской реки проводится

в рамках исполнения поручения Президента России Владимира Путина, которое он дал правительству по итогам декабрьского совещания с молодыми учёными.

В составе государственной комиссии, работавшей в инкубационном цехе Чебаркульского рыбозавода были старший государственный инспектор отдела госконтроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Андрей Фролов, ихтиолог межрегионального отдела по рыболовству и сохранности ВБР

по Свердловской и Челябинской областям Нижнеобского филиала ФГБУ «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (Главрыбвод) Михаил Павлюченко, начальник отдела рыбоводства и рыболовства областного минсельхоза Алексей Екимов.

Как сообщил старший госинспектор рыбоохраны Андрей Фролов, инвентаризация икры на рыбозаводе проводится каждый год.

– Сиговые виды рыб мечут икру в ноябре, инкубационный период происходит в мае. Сейчас икра практически созрела, мы делаем подсчёт, составляем акт о том, сколько у производителя икры, – пояснил Андрей Фролов. – Это нужно для того, чтобы знать, какой объём личинки сиговых будет выпущен в реки Сибири, в целях компенсации ущерба водным биологическим ресурсам. Эта рыба в Челябинской области не останется, потому что необходимо восстанавливать популяцию муксуна в северных реках и озёрах, в естественных местах её нереста. На сегодняшний день она находится на грани исчезновения, и такие предприятия как Чебаркульский рыбозавод, имеющие свое маточное стадо, помогают восстанавливать данную популяцию.

Проверка деятельности рыбозаводного предприятия делится на четыре этапа: сначала подтверждается наличие у хозяйства необходимых мощностей для выращивания рыбы, затем проводится бонитировка ремонтно-маточного стада различных пород рыб, третий этап – это инвентаризация икры, четвёртый – непосредственно контроль выпуска личинок или подросшей рыбы в водоём.

В Челябинской области икру для компенсационного зарыбления производят четыре крупных предприятия: Чебаркульский рыбозавод, Троицкая продовольственная компания, Шершнёвский рыбопитомник, верхнеуральская компания «Аквакультура». У них есть цеха, специальное оборудова-



ние, маточное стадо. Конечно, эти предприятия производят икру и личинку также для собственного выращивания товарной рыбы, для реализации рыбхозам, у которых нет своего производства икры, в том числе и в другие регионы страны, в основном в УрФО.

Водные объекты региона, куда выпускают рыбу, – так называемые приёмные ёмкости для компенсационного зарыбления, – это Магнитогорское, Шершнёвское, Троицкое водохранилища; в 2023 году к ним добавится озеро Смолино, в 2024 году – озёра Второе (Красноармейский район), Синара (Снежинский ГО), Аткуль (Еткульский район), Аргаяш (Аргаяшский район), Большой Кременкуль (Сосновский район). Перечень этих водоёмов утвердил Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии.

Кроме приёмных ёмкостей, рыбных личинок выпускают в другие водоёмы для выращивания товарной рыбы на рыбоводных участках. Таких в Челябинской области 199. В 2023 году планируется выпустить 150 миллионов молодых рыб. Это чуть меньше, чем в прошлом году из-за снижения уровня воды на водных объектах области. В южноуральские водоёмы выпускают так называемых тепловодных рыб: при компенсационном зарыблении – сазана, толстолобика, белого амура, судака, щуку, а при товарном зарыблении – и другие виды.

Например, чебаркульские рыбоводы в текущем году планируют зарыбить восемь озёр, на которых у рыбозавода есть рыбоводные участки. В водоёмы будет выпущено 26 миллионов личинок сиговых пород рыб, 200 тысяч подрощенной молоди сиговых, три миллиона личинок карповых, 10 миллионов личинок сазана и 200 тысяч штук других разновидностей рыбы.

Кстати, при инвентаризации икры чебаркульские рыбоводы используют объёмно-весовой метод. Взвешивая разные объёмы икринок, вычисляют вес одной икринки, а потом рассчитывают количество в 8 литрах – столько вмещает аппарат Вейса для инкубирования икры, представляющий из себя большую стеклянную колбу, в которой постоянно циркулирует чистая вода нужной температуры. Таких аппаратов в цехе инкубации Чебаркульского рыбозавода несколько сотен, и при полной загрузке в них помещается 300 миллионов икринок сиговых пород рыбы. Главный рыбовод Чебаркульского рыбозавода Наталья Дронова рассказывает:

– 2022 год был особенным. Во-первых – жаркое лето, во-вторых – на Южном Урале падает уровень воды в водоёмах. Изменились условия поставки кормов, сейчас переходим на другие, очень разные корма. Для рыбы, которая сидит в садке постоянно и не питается естественным кормом, это очень важно. У нас каждый год идёт наращивание маточного стада, то есть стараемся сделать больше. Вот здесь сейчас 15 миллионов икринок живых, на стадии пигментации глаз, то есть она практически вся станет личинкой. В том году было 10 миллионов. Мы также подращиваем молодь стерляди – обской, камской, волжской популяции. Есть сазан, сиговые, которыми будем зарыблять чебаркульские озёра. У нас очень хорошо получилось зарыбление пелядью, это тоже сиговая порода, очень терпимая к высоким температурам воды. Её привезли в своё время в область, отработали технологию и сейчас выпускают в наши озёра. Весной «садим» личинку, осенью получаем 100-120-граммовую рыбку. Красивая рыбка, которая хорошо идёт для вялки, копчения! Это для Южного Урала фишка, я больше её нигде не встречала, такую маленькую и красивую.

Начальник отдела рыбоводства и рыбоводства минсельхоза Алексей Екимов говорит, что продукцию южноуральских рыбозаводов высоко ценят в других регионах страны. Жизнестойкости и качеству икры способствуют чистая вода, используемая при содержании маточного стада и инкубировании и профессионализм рыбоводов. А развитие материальной базы рыбхозов поддерживается государственными субсидиями.

– Поддержка минсельхоза – возмещение капитальных затрат на строительство и модернизацию объектов АПК, в частности, рыбоводных комплексов. Если хозяйство построит такой комплекс, пройдёт все экспертизы, запустит его в производство, будет выращивать либо рыбопосадочный материал, либо товарную рыбу, то сможет получить возмещение до 49,9% затрат, – рассказал представитель минсельхоза. – Тот же Чебаркульский рыбозавод в 2020 году построил дополнительный цех индустриального рыбоводства, и ему была выделена государственная поддержка. Это один из вспомогательных рыбозаводных цехов нашей области, необходимый для решения поставленных задач. Его мощность рассчитана на инкубацию и выращивание муксуна (1,5 грамма) в количестве 1 миллиона штук в год, либо других ценных и особо ценных видов рыб, в зависимости от потребностей. Если говорить в целом про Челябинскую область, то все наши цеха вместе могут производить не менее 1 миллиарда личинок в год. Потребление в области, в зависимости от сезона – от 150 до 250 миллионов ежегодно. Соответственно, появляется большой профицит, и мы обеспечиваем с лихвой каждый год необходимый объём, которого не хватает рыбоводным предприятиям, имеющим рыбоводные участки в Тюменской, Свердловской, Курганской областях, Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах.

Поэтому наша задача – чтобы как можно больше рыбоводных участков в Челябинской области было выделено, здесь можно эту рыбу выпустить. Соответственно, чем больше будет участков, тем больше будет закладываться икры.

С





32-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023

ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ

ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ

ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427



0+



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОРАЗВИТИЕ»




- **ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**
- **ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**
- **ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН**
- **ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**
- **НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМИОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ**
- **ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ**
- **ОБРАБОТКА СКЛАДОВ**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
МУКИ ВСЕХ СОРТОВ
 В ТОМ ЧИСЛЕ РЖАНАЯ
 РЕАЛИЗАЦИЯ ОТРУБЕЙ



ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5
 тел.: (3522) 630-625, 630-628
 8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

ООО «ТЕХСЕРВИС»

РЕМОНТИРУЕМ:

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидросилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхозшины
- стартеры и генераторы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701
 - переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ



Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2
 Тел: 8 (35231) 35-0-82, 23-7-89
 сот. 8-912-833-06-61

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
 XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
 ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2023

21-23 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57

Специальная поддержка:

- МИНСЕЛЬКОЗ РОССИИ
- РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ
- АССОЦИАЦИЯ «РОСРЬКОЗ»
- СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ
- СОЮЗРОСДХАР
- НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ
- АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА
- СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА
- АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОМ»
- НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ
- РОСПТИЦЕСОЮЗ

Официальный партнер:
 МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

Организатор выставки:
 ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»

TEL: (495) 755-50-35, 755-50-38
 E-MAIL: INFO@EXPOHLEB.COM
 WWW.MVC-EXPOHLEB.RU

ufi Approved Event



ТЗС Тракторсервис
Тракторы Запчасти Сервис

НОВАТОР ПЛЮС
Жатка для уборки подсолнечника «Санмастер Нео-7» безрядковая

БДМ-АГРО
Дискатор БДМ-8х4П

БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР

г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 39
г. Курган, ул. Омская, д.167

info@tzs.su
kurgan@tzs.su

тел. 8 (351) 200-35-81
www.tzs.su

РУСАГРОСЕТЬ

ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ

г. Ялуторовск, 8-908-867-60-44

г. Курган, 8 (3522) 630-400

г. Ялуторовск, 8-908-867-60-44

г. Курган, 8-908-867-60-33

ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ

БЕСПЛАТНАЯ ДОСТАВКА

SuperTractor

WWW.UKOLESA.RU

БТЭ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «БТЭ»

ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34
www.btz-ural.ru, btz-ural@yandex.ru

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.
8 (927) 731-53-60, pavlovis804@yandex.ru,
www.vlaco.ru



Оборудование для защиты растений

Апекс® **Официальный дилер**

ARAG **LECHLER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства шлангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти

ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов,
сушилок, зерноочистительных
и приемных комплексов,
складских помещений, ангаров

САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ
ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.semm74.ru

СЭММ **МУЗА** Агрохолдинг «МУЗА»

ИП Конев Сергей Алексеевич
капитальный и текущий

РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ УЗЛОВ
И АГРЕГАТОВ
к К700А, К701, К-744

МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробок перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидроусилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.
сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68
e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru

M MAGNUM

CLAAS

JOHN DEERE

ЗАПЧАСТИ
ДЕТАЛИ И
КОМПОНЕНТЫ
для импортной сельхозтехники

ГАРАНТИРУЕМ

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ	КОНКУРЕНТНЫЕ ЦЕНЫ	ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ
----------------------------	--------------------------	-----------------------------

ООО «МАГNUM»
390013 г. Рязань,
ул. Ситниковская д. 69А,
помещ. 1

+7(495) 120-36-35
vk.com/magnumparts
info@magnum.parts
www.magnum.parts

ДОСТОИНСТВА ТЕХНОЛОГИИ:



гарантированная заготовка корма, даже при неблагоприятной погоде;



высокая скорость консервирования, от момента скашивания до упаковки менее суток;



«культура» корма, потери менее 5 %;



отсутствие консервантов;



обменная энергия 10,7-11,2 МДж/кг сухого вещества, **сохранение сахара, протеина, каротина**



использование при круглогодичном кормлении (монокорм);



снижение доли концентратов в кормлении;



увеличение продуктивности скота (привесов, надоев), сохранение продуктивного долголетия животных (4-5 лактаций);



высокое качество продукции (повышение сортности молока);



эффективное использование нескольких укусов трав;



не требовательна к местам хранения.



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1



НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ

