

АПК: актуально



В России стартовали весенние полевые работы. Что ждет аграриев

стр. 8

АПК региона: от первого лица



Цели, задачи и перспективы АПК Ульяновской области в новом сезоне

стр. 26

Опыт лидеров агробизнеса



Как господдержка помогает развиваться фермерам. Опыт Чувашии

стр. 32

Племенное дело



Зачем в России создается Национальный центр генетических ресурсов

стр. 76

[www.agrocentr.ru]
AGRO  **ЦЕНТР** – ДИЛЕР ТЕХНИКИ


Каток измельчитель TRIUMPH-12

- Мин. тяговое усилие при макс. производительности – от 240 л.с.
- Рабочая скорость – до 20 км/ч.
- Вся масса машины в работе приходится на режущие катки.
- Дополнительное применение – после кукурузы с целью уничтожения личинок кукурузного мотылька.
- Эффективная резка органических остатков вследствие перекрестного расположения ножей на соседних валах.
- Катки-измельчители диаметром 300 мм и 6 реж. ножами на всю ширину захвата имеют высокую скорость вращения для улучшения резки.
- Дополнительная опция – штригельная борона.

За более подробной информацией вы можете обратиться к менеджеру компании «АгроЦентр».

г. Челябинск,
ул. Асфальтная, д. 5

+7 (351) 729-97-74

г. Курган,
ул. Дзержинского, д. 62

+7 (3522) 601-109

Тюменская обл., п. Винзили,
мкр-н Пышминская долина, ул. Агротехническая, д. 2

+7 (3452) 68-48-91/92



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ

ПОСТАВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СЗР АГРАРИЯМ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ВСЕГДА В НАЛИЧИИ
ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Наши склады:

г. Курган, ул. Омская, 171

г. Шумиха, ул. Целинная, 8

Официальный представитель ООО ТД «Уралхим» и АО Фирма «Август»

ООО «МегаХим»

Телефон: +7 (3522) 64-44-64

e-mail: m@cronos45.ru



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 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.

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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

H_3014



ТРОИЦКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Производитель тракторной техники «СТАНИСЛАВ»

НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВКИ ТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

- Быстрый срок поставки техники
- Увеличенная производительность
- Износостойкие комплектующие
- Техника высокой мощности
- Поддержка сервиса 24/7
- Гарантия на всю выпускаемую технику



📍 457113, Челябинская обл.,
г. Троицк, ул. Степная д 3

☎ +7 (911) 150-20-97,
+7 (351) 214-70-40 (доб.202)

✉ E-mail: sbyt@ttz-ural.ru

H_3082



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

H_3018

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: info@vesopribor.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

H_3018

РОССИЙСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОВОЖДЕНИЯ С GNSS* СИГНАЛОМ И ИСКУССТВЕННЫМ ИНТЕЛЛЕКТОМ

Cognitive Agro Pilot – это первая российская система автовождения агротехники по полю по сигналам спутников. Точность обеспечивается за счет РТК поправок по GSM сети или радиоканалу.

Главное преимущество – для повышения точности и надежности работы системы с помощью искусственного интеллекта обрабатывается видеопоток с камер. Это позволяет работать в зонах с плохим приемом спутникового сигнала.

Петербургский тракторный завод в 2024 году стал дистрибьютором систем навигации **Cognitive Agro Pilot**. По вопросам приобретения и поддержки систем обращаться к региональным дилерам Завода.



ОСНОВНЫЕ ВЫГОДЫ КЛИЕНТА:

- ✔ точность траектории движения
- ✔ полное использование захвата орудия
- ✔ уменьшается износ двигателя
- ✔ высокое качество работы и днем, и ночью
- ✔ экономия расходных материалов



Cognitive Agro Pilot устанавливается на колесные тракторы разных брендов и годов выпуска.** При наличии РТК поправок обеспечивается точность 2-5 см.***



Cognitive Agro Pilot устанавливается также на зерноуборочные комбайны любых брендов и годов выпуска при условии наличия CAN-шины.



КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ отличается от базовой версии системы Cognitive Agro Pilot тем, что интегрирован в управление трансмиссией тракторов КИРОВЕЦ и устанавливается на конвейере Завода.

* GNSS – Глобальная навигационная спутниковая система (ГНСС). **Система автопилота не предназначена для использования на машины с системами рулевого управления следующих типов: реактивные системы рулевого управления; системы с механическим усилителем; системы с механической тягой и усилителем; системы с электрическим усилителем. ***По данным компании «Когнитив».

Курганская обл., г. Курган,
«Техника АПК» ООО,
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-апк.рф, teh@tehapk.ru

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

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

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

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

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



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

Полный список дилеров на
сайте www.kirovets-ptz.com



Содержание

	АПК: актуально Плохой земли не бывает	8
	АПК: экономика Московский экономический форум: новая реальность – новые подходы к экономике, управлению, культуре	12
	Аграрные выставки Уральские аграрии готовятся выйти в поля	20
	АПК региона: от первого лица Алексей Леушкин: «Доктрина продовольственной безопасности в Ульяновской области будет реализована»	26
	Опыт лидеров агробизнеса Где нет чудес, там есть реальность	32
	Российское сельхозмашиностроение Техника для картофелеводства: что может предложить российское машиностроение	36
	Инновации агронауки Эффективность фосфоритной муки: опыт на зернопаровом севообороте на выщелоченном черноземе лесостепи Зауралья	48
	Инновации защиты растений «Щёлково Агрохим»: в Уфе обсудили новые реалии развития АПК и способы повышения рентабельности КЕЛЬВИН ПЛЮС: когда у сорняков не остается шансов на выживание Свердловские аграрии выбирают российские средства защиты растений от ГК «ШАНС» На старте сезона: новые технологии минерального питания растений «ФосАгро-Регион» для аграриев Урала	52 56 60 64
	АПК: технология Производство оздоровленного картофеля как способ повышения качества посадочного материала	70
	Племенное дело От экономической эффективности до племенного дела: зачем развивать генетику в животноводстве	76
	Молочное скотоводство «Идея заняться животноводством не отпустила»: история алтайского фермера Сергея Чистякова	84
	Аграрное право Россельхознадзор о требованиях «Сатурна» и закона о побочных продуктах животноводства	88

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых	8
3, 59, 95	
зерновое оборудование, хранение	
3, 95	
сельхозтехника: сельхозмашины и запчасти	12
1-4, 7, 19, 25, 31, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 69, 87, 96	
удобрения, средства защиты растений	20
2, 47, 49, 55, 75, 94	
строительство, реконструкция	
23, 95	26
ветеринария, животноводство	
69, 95	
выставки	32
18, 51, 58, 63, 67, 69, 74, 82-83, 91-93	

№3 (224) апрель 2024 г.

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

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
соч. тел.: 8-982-654-67-92
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:
Лопатина Екатерина Юрьевна
соч. тел.: 8-982-654-67-92
эл. почта: niva4news@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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 №638 Дата выхода 15.04.2024г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издаётся 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 редакция 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 Палаты издателей
периодической печати,
ассоциированный член
Ассоциации «Росспецнаш»



«Нивы России» на фирменных стойках

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

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Валодарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Валодарского, 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.Хинмашевская, 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. Арамилль, пер. Речной, 1



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



ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бектерева, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
г. Арамилль, пер. Речной, 1,



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



УРАЛАГРОМАШ
производитель, строительный, дорожно-коммунальный товары
Представительство ЗАО «ТюменьАгромаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



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

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Соли Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хакрякова, 47



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



«ТюменьАгроСнаБ-оптторг»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



п. Винзили, мкр. Пышминская дачная,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
6-й Газарник, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННО-АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Svetich.info

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

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.



ЗЕЛЕНАЯ
ДАЧА

2013-2014 гг.



ДАЧА САД ОГОРЧ

2009-2024 гг.



День
Завралийского
поля

2014-2024 гг.



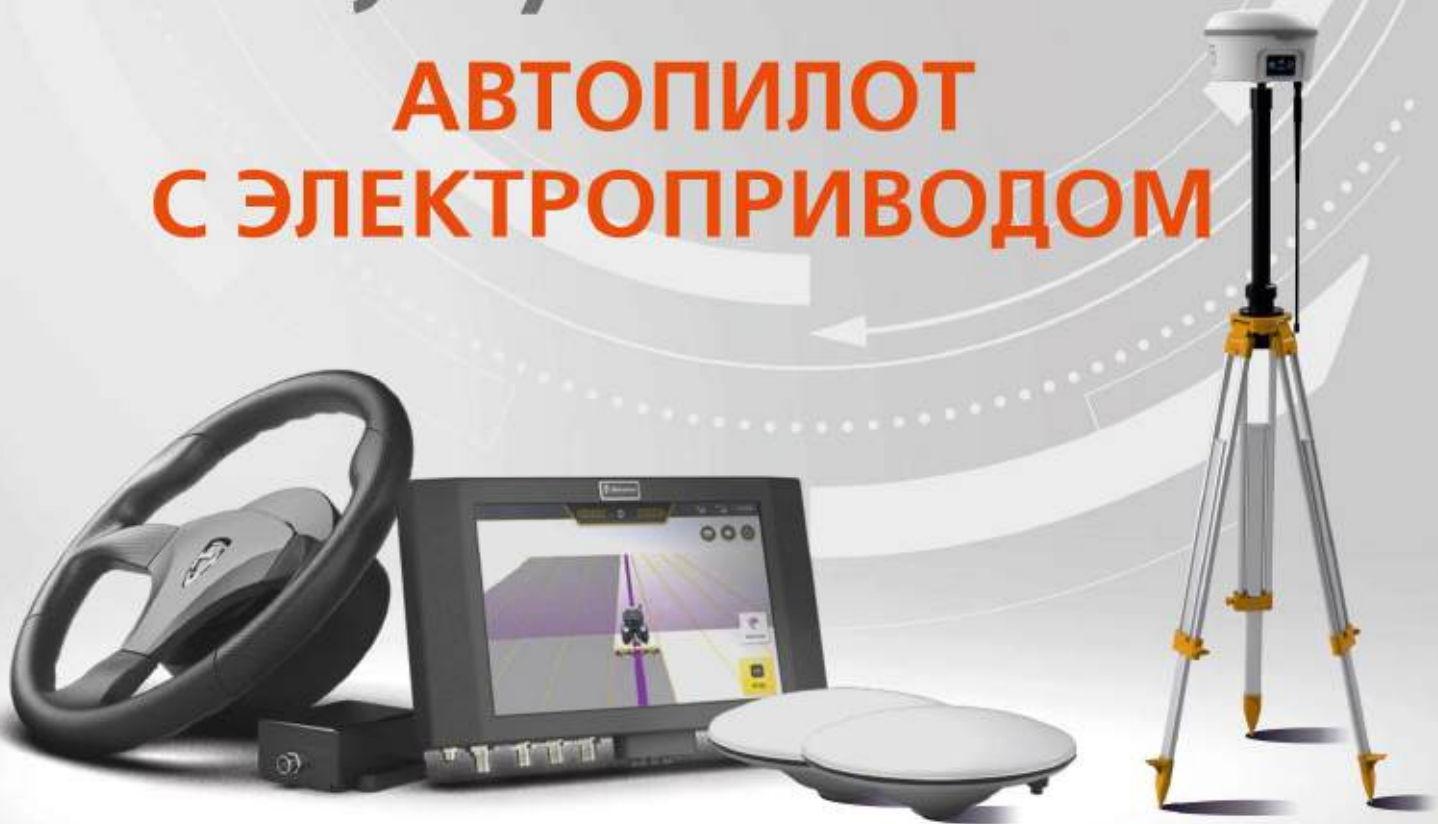
ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОВЕЛЬНОГО
ПОЛЯ-2018

2009-2014 гг.



FJDynamics

АВТОПИЛОТ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Подходит для любой машины,
для любых видов полевых работ
и при любых условиях

- Легкая установка
- Быстрая настройка
- Точность работы 5–10 см
- Точность работы с RTK до 2,5 см

Более подробную информацией можете узнать у менеджеров компании «АгроЦентр»

AGRO  **ЦЕНТР**
[www.agrocentr.ru]

г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62
+7 (3522) 601-109
г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5
+7 (351) 729-97-74

Тюменская обл., п. Винзили,
мкр-н Пышминская долина,
ул. Агротехническая, д. 2
+7 (3452) 68-48-91/92



Плохой земли не бывает...

Ну вот и случилось то, чего так долго ждали наши российские земледельцы. Более чем в двух десятках регионов страны полным ходом идут весенние полевые работы, а кое-где они уже у самой финишной черты. Общая посевная площадь увеличится в текущем году на 300 тысяч гектаров и подойдет к отметке в 84,5 миллиона, в том числе за счет новых субъектов РФ. На что же в итоге рассчитывают в начавшемся сезоне отечественные аграрии.



*Текст: Владимир СЕДАНОВ
Фото из открытых источников*

И СТРАНУ СВОЮ НАКОРМИМ

Видимо, следуя известной русской пословице «С севом медлить, да ждать – урожая не видать», одними из первых приступили к севу на Ставрополье. Среди основных культур, семена которых уже уложили в землю, – чечевица, лён, горох, ку-



куруза, овес, подсолнечник. Под стать им спешат не упустить благоприятные сроки и в соседней Ростовской области. Яровыми культурами здесь будет засеяна площадь в два миллиона гектаров. Все основные полевые работы начались на две недели раньше обычного и в первую очередь уложили в прогретую землю семена зернообовых культур, затем настала очередь и ячменя... «Работы у нас хва-тает, – поделился механизатор одного из хозяйств Владимир Долгополов, – влага есть, тепло есть, страну свою накормим». Правда, без поддержки государства, признаются местные сельхозтоваро-производители, им было бы совсем непросто. И это действительно так. Российское правительство продолжает системно оказывать поддержку нашим аграриям. И вот уже премьер Михаил Мишустин объявил о дополнительном финансировании отрасли. Принято решение направить на субсидии сельхозпредприятиям ещё около 20 млрд рублей, которые так же помогут в проведении весенних полевых работ. По его словам, благодаря подобного рода помощи, земледельцы имеют возможность удовлетворять свои потребности в обновлении сельхозтехники, приобретении нужного количества минеральных удобрений, топлива семян и в итоге полу-



чают высокие урожаи сельхозкультур. Но и это еще не все. Как заявил на заседании Правительства РФ руководитель Минсельхоза страны Дмитрий Патрушев, в текущем году производителям зерновых культур для поддержания финансовой устойчивости выделено ещё 10 млрд рублей, которые уже ушли в регионы.

Аграрный министр высоко оценил готовность отечественных сельхозтоваропроизводителей к началу полевого сезона. Особую значимость, по его мнению, в период начала полевых работ имеет наличный технический арсенал. А он, по

оценке Минсельхоза, позволяет проводить все виды работ в оптимальные сроки и с надлежащим качеством. И, тем не менее, для стимулирования обновления парка сегодня также действуют разные меры поддержки. Это касается, в частности, совместного с Минпромторгом плана по закупке отечественной техники, в рамках которого аграриям предоставляются скидки до 15%. В 2024 году, помимо тракторов, план дополнен комбайнами и другими техсредствами. Ожидается, что таким образом будет поставлено больше трёх тысяч единиц.

По словам Дмитрия Патрушева, для стабильного обеспечения полевых работ топливом с Минэнерго проработаны необходимые объемы поставок с марта по ноябрь. Со средствами защиты растений всё штатно. Ситуация на рынке удобрений контролируется в рамках межведомственного штаба. При этом действуют все введенные ранее меры регулирования, рассчитанные до конца мая. Минсельхоз готов инициировать их продление, поскольку такой подход позволяет обеспечивать растениеводов удобрениями в нужном объеме и по приемлемым ценам. С начала года аграрии закупили 1,4 млн тонн в действующем веществе. Ожидается, что в общей сложности приобретение составит 5,4 млн тонн, что больше прошлогоднего показателя.

ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ СЧИТАЕТ, ЧТО У РОССИЙСКИХ АГРАРИЕВ НЕ ДОЛЖНО ВОЗНИКАТЬ ПРОБЛЕМ С ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ЧТО ЗА ЦЕНАМИ НА НИХ, КАК И НА МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, ПРОСЛЕДИТ АНТИМОНОПОЛЬНАЯ СЛУЖБА. ОНИ ЗАФИКСИРОВАНЫ ДО ОКОНЧАНИЯ ПОСЕВНЫХ РАБОТ



СЕЛЕКЦИОНЕРАМ НУЖНО ПОСТАРАТЬСЯ

Ни для кого же не секрет, что только качественные семена могут стать залогом получения высокого урожая. И еще очень важно, чтобы как можно больше их было отечественной



селекции. Именно на это ориентирует аграриев Минсельхоз РФ. «У нас немало достойных наработок, – отмечал на Всероссийском агрономическом совещании Дмитрий Патрушев. – Это особенно важно, учитывая, что каждому региону установлен план высева отечественных семян, и показатели будут только увеличиваться». Он также заметил, что в текущем году сельхозпроизводители увеличат долю отечественных семян и внесение минеральных удобрений, а площадь сева должна вырасти на 300 тысяч гектаров.

Министр не раз уже отмечал, что для развития отечественного семеноводства делается немало: совершенствуется научная база, осуществляется господдержка, предусматриваются меры регулирования... Что показательно, наблюдается растущее внимание к продукции российской селекции со стороны бизнеса. И те компании, которые будут

участвовать в развитии российской селекции, получат помощь от государства.

Вместе с тем, никто не собирается окончательно разрывать налаженные связи с иностранными производителями семян тех или иных культур. С ними продолжают сотрудничать, но только на определенных условиях. Скажем, весь производственный цикл они должны организовывать в России, начиная от передачи технологий. Половинчатые решения, например, только размножение родительских форм, наши власти совсем не устроят. Если иностранные компании не хотят потерять российский рынок, они вынуждены будут работать по новым правилам в формате совместного предприятия, где 51% будет принадлежать российскому партнёру, и локализовать производство семян в РФ. В Минсельхозе убеждены, что только так, за счет снижения зависимости от импорта, Россия обеспечит собственную продовольственную безопасность.

Надо сказать, что многие наши аграрии уже смогли в достаточной степени изменить собственные подходы, адаптироваться к вновь складываю-

В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ФУНКЦИОНИРУЕТ 11 СЕМЕННЫХ ЗАВОДОВ. И ЕСЛИ МЕСТНЫЕ АГРАРИИ ИМЕЮТ УНИКАЛЬНУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТАТЬ СЕМЕНА С УЧЕТОМ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ПРОЧИХ ФАКТОРОВ, ТО ДРУГИЕ ВЫНУЖДЕНЫ ПОПОЛНЯТЬ СВОЙ АРСЕНАЛ, ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ, СО СТОРОНЫ



ПРЕМЬЕР-МИНИСТР СТРАНЫ МИХАИЛ МИШУСТИН ОБЪЯВИЛ О ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ФИНАНСИРОВАНИИ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ. ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ НАПРАВИТЬ НА СУБСИДИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯМ ЕЩЁ ОКОЛО 20 МЛРД РУБЛЕЙ, КОТОРЫЕ ТАК ЖЕ ПОМОГУТ В ПРОВЕДЕНИИ ВЕСЕННИХ ПОЛЁВЫХ РАБОТ

щимся реалиям. Взять для примера сельхозтоваропроизводителей Тюменской области, которые под посев 2024 года в полном объеме засыпали семена зерновых и зернобобовых культур – 159,9 тысяч тонн. Более того, для реализации за пределы области, а также в порядке сортообновления внутри региона, семеноводческими предприятиями заготовлено еще порядка 47 тысяч тонн семян. Доля отечественной селекции зерновых и зернобобовых культур составляет свыше 98%.

В достаточных объемах подготовлен посевной материал и в Новосибирской области. Он разместится на площади 2 млн 360 тысяч гектаров.



опыты по посадке омских семян в Липецкой области и на Дальнем Востоке.

НАСТРОЙ СЕГОДНЯ – ПОЗИТИВНЫЙ

Позитивный настрой российского Минсельхоза на успешное проведение всей весенней полевой кампании не может не вдохновлять. Дмитрий Патрушев считает, что у российских аграриев не должно возникать проблем с горюче-смазочными материалами, что за ценами на топливо, минеральные удобрения проследит антимонопольная служба, а до окончания посевных работ цены на них зафиксированы. К тому же существенные скидки на отечественную технику уже дали возможность земледельцам выйти в поля со 100-процентной готовностью.

Важно и то, что в части финансового обеспечения сезонных полевых работ сохранены все основные меры поддержки – это субсидии на закупку семян, ГСМ, техники и средств защиты растений, поддержка агрострахования, меры в рамках федерального проекта по развитию овощеводства и картофелеводства, льготные кредиты.

Предстоит аграриям продолжить работу по переходу на посев культур семенами отечественной селекции, по поддержке сельхозтоваропроизводителей качественным посадочным материалом. Хороший пример – Курганская область, на территории которой функционируют сразу 11 семенных заводов. В отличие от многих, местные аграрии имеют уникальную возможность выбирать для себя семена с учетом тех или иных особенностей, включая климатические условия. Наверное, этот опыт нужно перенимать.

БЕЗ ИТОГОВ

Пройдет немного времени, и мы подведем предварительные итоги весеннего сева, расскажем, где и как его провели и на какие перспективы рассчитывают. А пока предлагаем вспомнить расхожую в крестьянской среде поговорку: «Нет плохих земель – есть плохие хозяева». И ведь это действительно так. У кого-то рождается прекрасный урожай, а кто-то о нем лишь мечтает. Только время наглядно покажет, у какой земли есть настоящий хозяин.



ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ОБНОВЛЕНИЯ ПАРКА В РОССИИ ДЕЙСТВУЮТ РАЗНЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ. ЭТО ТАКЖЕ КАСАЕТСЯ СОВМЕСТНОГО С МИНПРОМТОРГОМ ПЛАНА ПО ЗАКУПКЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, В РАМКАХ КОТОРОГО АГРАРИЯМ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ СКИДКИ ДО 15%

Причем обеспеченность семенами зерновых и зернобобовых культур составляет 103,5%, картофеля и овощей – на 110%, кормовых – на 100%. Особое внимание в текущем году уделили в регионе популяризации лучших достижений российской, особенно сибирской селекции.

Ну, а в Омской области посевная площадь увеличится в текущем году на 13 тысяч гектаров и достигнет отметки в 2,9 млн гектаров. Здешние аграрии используют 97% семян зерновых культур отечественного производства. И, что интересно, 67% из них – омской селекции, поэтому, введенные в отношении России жесткие экономические, санкции не повлияют на посевную кампа-

нию в регионе. Более того, местные селекционеры уже нашли, чем заменить 3% иностранных семян. Семена омской селекции используют не только местные сельхозтоваропроизводители, но и аграрии в других российских регионах, в Республике Казахстан. Ведутся

Московский экономический форум: новая реальность – новые подходы



Московский экономический форум (МЭФ) проходил 2-3 апреля. В этом году его ключевая тема: «Политический ландшафт изменился. Экономика. Культура. Новые ориентиры». За два дня на форуме выступило более 100 спикеров из 20 стран. Это представители крупной промышленности, экономисты, деятели культуры, академики и представители отраслевых ведомств.

Московский экономический форум собрал свыше 1600 участников. Вместе со спикерами они обсуждали изменение политического ландшафта: промышленную, социальную и банковскую политику, финансовые ресурсы, развитие сельских территорий и регионов, миграционную и демографическую политику, ESG-повестку и многие другие вопросы. Директор АгроМедиаХолдинга «Светич» Александр Севостьянов и главный редактор федерального журнала «Нивы России» и международной газеты «АгроЖизнь» Марина Севостьянова участвовали в работе МЭФ.

*Текст: Информационное агентство «Светич»
Фото из открытых источников*

ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЕСТЬ ВСЕ

Мир не стоит на месте, он постоянно меняется, и вместе с ним должны меняться мышление, политика и подходы, отметил на пленарной дискуссии, посвященной обсуждению сценария будущего экономического развития России, председатель Форума, совладелец завода Ростсельмаш Константин Бабкин. Он подчеркнул, что часть форума не случайно посвящена обсуждению культуры, ведь ее важнейшая задача, по мнению спикера, – культивировать уважение к предкам, традициям и воспитывать патриотические чувства.

– У нас есть все для развития. И мы должны мечтать эти два дня о том, как все будет прекрасно, если появится,



КОНСТАНТИН

Константин Бабкин

в том числе и нашими усилиями, стройная и ясная политика, ведущая вперед, если культурная и экономическая политика будут нацелены на созидание, на проведение новой индустриализации, на гармоничное совместное развитие и построение более справедливого мира, – добавил Константин Бабкин.

Эдуард Бояков, художественный руководитель «Нового Театра», председатель Русского художественного союза, режиссёр театра и кино, продюсер, также подчеркнул, что экономика сегодня сильно зависит от политики, и именно она определяет экономическое развитие – однако политика несвободна, она детерминирована культурой.

– При этом в настоящий момент само понятие «культура» могло устареть, так как, говоря о культуре, кто-то подразумевает библиотеки, театры, филармонии, кто-то – дизайн, урбанистику и самокаты, – заявил эксперт.

Поэтому обсуждение вопросов формирования культурной среды, роли культурного кода в ней важно. В дискуссии о значении культуры и русского культурного кода участвовал директор АгроМедиаХолдинга «Светич» Александр Севостьянов. Он поднял вопрос существования национальной идеи:

– У нас нет русской национальной идеи. Она запрещена в Конституции. О чем мы можем говорить? Еще в 1990-е годы Борис Николаевич Ельцин подписал указ о развитии национальной идеи, о том, чтобы ее создать. И вопрос такой: не считаете ли вы что нужно эту национальную идею как-то все-таки возродить, чтобы она была? Я, например, считаю, что сама национальная идея заключается в этом обсуждении национальной идеи, – обратился к спикерам Александр Севостьянов.

Эдуард Бояков с ним согласился в том, что одним из вариантов поиска национальной идеи может быть сам поиск.

– Россия – это территория поиска, это идея поиска, это логос поиска, именно духовного поиска, а не завоевательного. Что первично идеология или культурный код? Я в вашем выступлении расслышал вот этот типично русский логоцентризм, типично русское такое доминирование о том, что идея важнее. С одной стороны, да, и мы русские. Это так. С другой стороны, мир современный становится более кодифицированным, более семиотическим, более визуальным. И в этом отношении мы должны учиться и современному языку. Я думаю, что работу над осмыслением русского культурного кода нужно вести в разных направлениях: философы должны работать во всех направлениях. Тогда русский код будет тотальным, он будет огромным, и мы его начнем чувствовать, – ответил Эдуард Бояков.

Новая реальность требует и новых подходов к управлению на региональном и федеральном уровнях, трансформации экономики, изменения системы налогообложения, решения демографических и кадровых проблем.

Директор Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, член-корреспондент РАН, профессор Александр Широв рассказал, что в России за 20 лет произошел масштабный структурный сдвиг. Драйвером роста экономики стала промышленность с высокой загрузкой производственных мощностей.

– Мы подходим к стадии задействования имеющегося потенциала. Потребуется новые решения. Ближайшие 10-15 лет надо менять модель экономики в связи с быстроменяющимися геополитическими и экономическими факторами, – подчеркнул Александр Широв.

Член Комитета Совета Федерации по бюджету и финансовым рынкам Евгений Савченко поделился мнением, что должна появиться новая модель общества – солидарная, основанная на справедливом распределении вновь созданных продуктов между тремя сторонами – государством, собственником и трудовым коллективом.

Евгений Савченко источником бедности и недовольства в обществе считает несправедливость распределения доходов в экономике. Так сейчас на первом месте – прибыль собственников, на втором – налоги и только на третьем – фонд оплаты труда. Желательно перевернуть пирамиду: 35-40% должны составлять

→→→



налоги, ФОТ – до 35% и только 20-25% прибыль. Это приведет к консолидации общества. На каждом предприятии доходы 10% высокооплачиваемых сотрудников не должны превышать доходы 10% низкооплачиваемых более чем в 3-5 раз. Тогда произойдет перераспределение капитала из высокоприбыльных в низкоприбыльные отрасли.

Также Евгений Савченко отметил необходимость трансформации налоговой системы с изменением объекта налогообложения. По его мнению, необходимо обложить налогом минеральные, финансовые ресурсы, предметы роскоши. Это позволит внедрить простое администрирование, добиться прозрачности экономики и снизить уровень коррупции. При такой модели причин для роста цен и инфляции не будет. Ещё потребуется ввести институт трудовой собственности.

Кроме того, нужно решить проблему дефицита трудовых ресурсов и низкой квалификации кадров. А она есть во всех подотраслях промышленного производства. Генеральный директор ООО «Машиностроительный завод «Тонар» Денис Кривцов отметил, что даже повышение зарплат зачастую не может помочь справиться с этой проблемой. По его мнению, люди считают работу на заводах не привлекательной.

– Работать в офисе, в банке, еще где-то. Эту картинку нарисовали медиа. Любой комик стендапа будет рассказывать, что, если будете плохо учиться, пойдете работать сварщиком на завод. Мы – промышленность в этом

сами виноваты. Если платили людям по 30 тысяч, и они света белого не видели, то не мудрено, что такой образ создался. Настало время эту картину менять, иначе молодежь никогда к нам не пойдет, – сказал Денис Кривцов.

Акционер АО «Елецгидроагрегат» Антон Ситников отчасти согласен с Денисом Кривцовым, но добавляет, что сейчас даже конкурентные зарплаты не всегда оказываются решающим фактором для трудоустройства.

– Мы провели большую работу, чтобы поднять зарплату среднюю до московского индекса McDonald's, как я называю. Сейчас у нас 75 тысяч рублей средняя зарплата в городе Елец. Мы этим очень гордимся. Но, тем не менее, иногда просто не понятно, где тратить эти деньги в Ельце, вот в чем вопрос. Можно, как обычно, покупать машины, квартиры, пытаться спрятать деньги, но это не совсем тот качественный уровень, которого люди хотят добиться. Поэтому зарплатой тоже не всегда заманишь. И, скажем так, для технического персонала инженерного молодые люди нам важны, как перспектива роста. На оператора ЧПУ мы берем всех с огромной радостью. Обучаем и люди обучаются практически в любом возрасте, если им это надо, – поделился опытом Антон Ситников.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ГЛОБАЛИЗАЦИЯ

Трансформация государства, экономики и общества невозможна без развития промышленного производства.

Представители бизнеса и эксперты обсудили реальную ситуацию в отрасли, поделились успешными кейсами на своих заводах и предприятиях.

Председатель совета директоров KOBLiK GROUP Егор Коблик отметил, что ни одна страна не может производить абсолютно все компоненты для производства собственного машиностроения. В подтверждение он на примере производства зерновых машин рассказал о дефиците подшипников и подшипниковых узлов.

– Мы выпускаем зерновые машины. Внутри зерновых машин, и не только, мы используем подшипники. Так вот подшипников мы используем примерно 413 видов, разных подшипников либо подшипниковых узлов. Из 413 видов подшипников в России производится один. Один! Единственная компания ЕПК, которая нам может поставить один подшипник. И то периодически мы его выводим из потребления и заводим обратно, это когда они меняют качество и начинают соответствовать ожиданиям наших потребителей, – пояснил Егор Коблик.

Буквально 30 лет назад в Советском Союзе было 39 подшипниковых заводов, сейчас подшипниковых заводов в России осталось 7, в то время как с 1995 по 2020 год число поставщиков китайских подшипников на российский рынок увеличились в 11 раз.

Исполнительный директор ООО «ЧЕТРА» Владимир Антонов отметил, что российский рынок экскаваторов на 99% занимают иностранцы, а это противоречит принципам технологического суверенитета. На примере





китайских компаний, спикер рассказал о мерах поддержки Китая, где готовый продукт на выходе существенно дешевле, чем сырье. Это происходит благодаря грамотной поддержке государства.

– Условно, профиль в Китае стоит 100 условных единиц. А готовый «башмак» – это изделие порезанное, механически обработанное, термически обработанное, покрашенное стоит уже на 15% дешевле. И китайцы вообще не скрывают, что они имеют субсидию от государства в размере 30%. Купить готовое изделие высокого передела в Китае существенно дешевле, чем сырье. Кроме этого, Китай предоставляет инструменты финансирования, и дилеры иностранной техники знают, это инструмент SINOSURE, под 0,2% годовых длительная отсрочка. Теперь давайте соединим бесплатное финансирование, плюс демпинг со стороны государства, и это получается грамотная техническая политика китайского правительства. Они успешно создают промышленность для всего глобального мира. Их фабрики крупные, их экспорт растет, потому что у них есть замечательные инструменты поддержки, – рассказал Владимир Антонов.

По его мнению, этот опыт нужно перенимать, так как потенциал для развития присутствует.

О китайской промышленности и перспективах индустриализации России рассказал Цзянь Лянь, главный исследователь в сфере индустриальной политики и развития, технологий и инноваций SITIC Foundation. Он поделился 10-летним опытом экономического прорыва Китая при государственных мерах поддержки производственных отраслей. Эксперт отметил, что Китай часто рассматривается в качестве конкурента, но перспективен другой подход – стратегическое партнерство. Одним из недостатков российской экономики эксперт отметил базовую процентную ставку 15-16%, которая тормозит промышленность. Индустриализация возможна при максимальной ставке в 3%. В Китае если компания хочет развиваться, то получает кредит под ставку меньше чем 3%, закупает оборудование, обновляет фонды. Это может стать стратегической возможностью для России.

Исследователь отметил, что Китай и Россия могут стать партнёрами в части развития китайских инновационных продуктов в России. Перспективен запуск производства таких китайских инноваций, как супернержавеющая сталь, гигапресс, ковочный



Алла Елизарова

пресс, который весит в 10 раз меньше предыдущей модели. В России также можно производить станки на базе 120 китайских патентов, изобретённых за 3 года. Для развития индустриализации России нужна система сотрудничества с глобальным Югом и Китаем.

КАК ПРЕОДОЛЕТЬ ОГРАНИЧЕНИЯ РОСТА В АПК

Отдельную сессию Московского экономического форума посвятили агропромышленному комплексу. Без него невозможна продовольственная безопасность страны. Ученые, промышленники, аграрии и эксперты обсудили меры регулирования аграрного рынка и их влияние на российских сельхозтоваропроизводителей, негативный эффект штрафов, проверок и введения экспортных пошлин для АПК, поддержку предприятий отрасли, а также предложения экспертов по повышению рентабельности в сельском хозяйстве.

Академик РАН, научный руководитель Всероссийского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства Иван Ушачёв отметил, что АПК сегодня развивается под влиянием многих факторов, в числе которых – высокая волатильность цен на мировом аграрном рынке, санкционное давление на российскую экономику и трансформация глобальных моделей торговли. По оценке эксперта, в настоящий момент сельское хозяйство стало отраслью, которая демонстрирует планомерный рост – производство сельхозпродукции за последние шесть лет увеличилось на 16%. Также существенны изменения

в объемах импортных и экспортных операций в части сельхозпродукции, сырья и продовольствия – сальдо между экспортом и импортом стало положительным и сейчас составляет более 8 млрд долларов. Удалось обеспечить достижение доктрины продовольственной безопасности по всем основным видам продукции, за исключением молочных продуктов, фруктов и овощей.

В то же время, как отметил академик, до сих пор сохраняются трудности с развитием сельских территорий, обеспечением импортозамещения, достойного дохода селян, повышением доходности сельского хозяйства. Еще одним фактором, сдерживающим развитие отрасли является недостаточность инвестиций. Из-за этого АПК отстает от мировых показателей и зависит от зарубежной техники и технологий. Так, доля импортной техники в сельском хозяйстве составляет более 68%. Кроме того, остаются проблемы с семенной базой – сахарной свеклой, картофелем, подсолнечником, кукурузой. Наблюдается процесс ухудшения качества сельхозземель – внесения минеральных удобрений в сельхозорганизациях России в 2-3 раза меньше, чем в Западной Европе. Заплаты на селе составляют всего лишь 65% от среднего уровня по экономике. Также заметны неблагоприятные тенденции на потребительском рынке – покупательная способность населения по говядине, свинине, мясу, птице, сахару снижается.

В качестве решения проблемы Иван Ушачёв предложил остановиться на двух основных направлениях – развитии сельских территорий и формировании стимулирующего экономи-

→→



ческого механизма. В первом случае для реализации инициативы предложено принять Федеральный закон об устойчивом развитии. Во втором – сформировать эффективную, сбалансированную систему господдержки, в том числе обеспечить разработку научно-обоснованной системы постоянно-действующих механизмов, включающие прямые и косвенные меры по регулированию цен. По его оценке, около 65% всей выручки в отрасли генерирует 5% организаций, причем в целом доля убыточных сельхозпредприятий пока не уменьшается, а низкорентабельных только увеличивается (33% от общего числа).

Также, по предложению эксперта, для малого бизнеса необходимо сформировать специальный инвестиционный фонд, объявить налоговые каникулы на три года, ввести нулевые ставки по акцизам на продажу топлива. Кроме того, Иван Ушачёв выступил за существенную корректировку нынешнего Закона «О развитии сельского хозяйства» и принятие нового закона о развитии всего агропромышленного комплекса, а также разработку стратегии развития АПК до 2035 года.

Доля сельского хозяйства в масштабах ВВП в России составляет всего 4,4%, в то время как в среднем в мире этот показатель равен 10%, а в Китае – 27%. Эти цифры озвучил Салис Каракотов, генеральный директор АО «Щелково Агрохим». Рентабельность в растениеводстве в чистом виде составляет порядка 17-22%, с пошлинами – 1,5%. Это приводит к тому, что производство двух ключевых культур в России – пшеницы и ячменя остается убыточным или едва рентабельным, что ведет

к ухудшению качества зерна. Сельхозпроизводители сегодня могут выбирать сеять только выгодные культуры, нарушая севооборот – например, подсолнечник в Самарской, Саратовской, Оренбургской области доходит до 30-35%, хотя должен составлять порядка 15%. При этом в Центрально-Черноземной зоне необходимо сеять все культуры, достигать технологического результата, а депрессивные регионы могут в свою очередь выбирать коммерческий севооборот.

– Производственные затраты выросли до 30%. В них входит: содержание машин тракторного парка, содержание автопарка, амортизация, аренда земли, земельный налог, коммунальные затраты, сушка зерна. Это все выросло в два раза с тех пор, как у нас техника иностранная ушла из оборота. Запчасти примерно в три раза подорожали, и теперь становятся важнейшей компонентой

затрат. Это производственные затраты, то есть обслуживание и содержание в порядке. Топливо обязательно, оно составляет пока 8% себестоимости. Например, ГСМ – 6,9% в случае подсолнечника. Топливо тоже растет. Оно когда-то стоило 3%, понимаете? И вот эта обуза сейчас для аграрников, она чрезвычайно тяжела, – отметил Салис Каракотов.

Кроме того, проблемой становится активность Россельхознадзора в части введения системы «Сатурн», расходы на использование которой ложатся на сельхозпроизводителей.

Согласно оценке независимого эксперта по АПК Александра Корбуа, валовая продукция сельского хозяйства в текущих ценах снизилась. Каждая пятая сельхозорганизация сегодня убыточна. Одновременно с этим общее изъятие по пошлинам в России составляет порядка 600 млрд. В 2023 году сократилась задолженность по кредитам – при этом около 200 млрд сегодня отдают на субсидирование кредитов, а 150 млрд – на проценты. В целом же рентабельность сельхозорганизаций снизилась на 68 млрд рублей. По мнению эксперта, сегодня деньги, выделенные на производство, выгоднее положить в банк под проценты – они принесут гораздо большую прибыль с существенно меньшими налогами и отсутствием проблем. Получается, что сельхозпроизводителей сейчас подталкивают к экономике рантье. Что касается поддержки отрасли, то выделяемые полтриллиона – это как раз те 200-230 млрд, которые собрали по пошлинам. В результате сельское хозяйство сегодня фактически переведено на самфинансирование. Снижается поддержка производителей, при этом растут расходы на инспекцию и контроль, которые в России составляет почти 0,5%, а в Бразилии – 0,01%.

5. Прирост государственного долга, дефицит (-), профицит (+) федерального бюджета, пополнение (использование) ФНБ, размер избыточных заимствований 2024-2026 год, млрд рублей

	2024	2025	2026	итого 2024-2026
Прирост государственного долга	880	333	432	1645
Дефицит (-) / профицит (+) федерального бюджета	-130	-88	-106	-324
Пополнение (+) / использование (-) ФНБ	965	322	328	1615
Итого заимствования	429	247	304	980





Директор Ассоциации «Росспецмаш» Алла Елизарова подчеркнула, что успех сельхозмашинистроителей зависит от благополучия сельхозтоваропроизводителей и падение производства сейчас связано с низкой доходностью сельхозтоваропроизводителей, у которых в приоритете семена, удобрения и зарплаты, нежели дорогостоящая техника. Фермеры вынуждены откладывать решение о покупке техники из-за подорожания и конкуренции.

От лица производителей Алла Елизарова объяснила причины подорожания сельхозтехники: «Сельхозмашинистроители работают в рынке, в конкурентной среде. Мало того, что у нас есть внутренняя конкуренция, продолжается конкуренция с европейскими производителями. Кроме того, появилась достаточно сильная конкуренция и с производителями из дружественных стран. При этом мы видим, что достаточно сильно выросли расходы на комплектующие и логистику. Все это сказывается и на стоимости техники, не говоря уже о ключевой ставке, потому что все инвестиционные проекты, идут по кредитным средствам».

Большинство инвестиционных проектов финансируются через кредиты, однако не все предприятия могут получить льготные займы из-за отсутствия залога, подчеркнула Алла Елизарова.

Спикер заявила, что главная цель сейчас – это благополучие сельхозтоваропроизводителей, для достижения

которого необходимо пересмотреть экспортные пошлины для поддержки сельхозтоваропроизводителей, стимулирования роста машиностроения и достижения экономических выгод, создания рабочих мест и развития промышленности.

Генеральный директор Национального союза производителей говядины Роман Костюк говорил о необходимости развивать сельские территории и создавать условия для жизни в деревне. По его мнению, дети уезжают из деревни после получения образования, что приводит к утрате потенциала, а нужно наоборот привлекать молодых людей на сельскую территорию для развития бизнеса.

В деревне у семейного хозяйства нет наемного труда, они обеспечивают себя самостоятельно и развитие мелкотоварного животноводства позволит увеличить доходы фермеров. Желание создать возможность работать в деревне в сфере семейных подрядов требует инвестиций в инфраструктуру и организацию бизнес-процессов для достижения экономической эффективности. Важно создать условия для заработка многих семей на местах.

– Дать деревне работу, при которой не надо уезжать из деревни. Дать в деревне инфраструктуру, при которой придёт инвестиция на сельские территории ради бизнеса. И третье, это приведёт к решению демографических проблем, потому что есть ради кого и чего на своей собственной земле жить и трудиться, – заключил Роман Костюк.

Спикер отметил, что уже сегодня есть действующие системы, которые внедряются, реализуются в регионах, и об успешной работе которых постоянно рассказывают на выставках и конференциях.

ИТОГИ

Как и всегда на МЭФе, говорили не о прибылях, а о возможностях для людей, отметил председатель форума Константин Бабкин.

– На зарубежных форумах, да и на наших, зачастую, превалирующий голос имеют глобалисты. Они говорят о доминировании Запада, управляемом хаосе, по крайней мере, его подразумевают, говорят о нестабильности, сдерживании. На нашем форуме ставится задача сохранить разнообразие культур, сохранить традиции народов. Не переокрасить мир в один цвет, а развивать региональную кооперацию и дать всем народам и каждому человеку равные возможности, – сказал Константин Бабкин в заключение Форума.

Эксперты и участники МЭФ видят, что Россия и другие страны могут перейти к длительному периоду развития экономики, поднять уровень жизни людей, создав более справедливое общество. Мир сохранит свою мультикультурность и станет гораздо более безопасным и комфортным.

С



АгроМедиаХолдинг «СВЕТИЧ»:

СВЕТИЧ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

нам 20 лет!

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Для профессионалов аграрного дела!



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРО РОССИЯ - КАЗАХСТАН
Мизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



СВЕТИЧ
ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru

ZOOMLION

Читаем ваши мысли,
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

RN904/RN1104

RS1304/RS1604



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

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.

- Мощность 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 «КурганИнТех»
Курганская область,
zoomlion-kurgan.ru
kurganintech@yandex.ru
+7 (908) 002-32-04

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

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

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

Уральские аграрии ГОТОВЯТСЯ ВЫЙТИ В ПОЛЯ

В регионах проходят предпосевные агротехнологические выставки и форумы



Апрель для аграриев со всего Урала – это время начала весенних полевых работ. Перед стартом посевной в регионах прошли традиционные агропромышленные выставки, форумы, финальные совещания. АгроМедиаХолдинг «Светич» – генеральный медиапартнер выставок «Урал-Агро-2024», «Агро-Комплекс-2024» и участник «Тюмень Агро-2024». Посетители мероприятий получили свежие выпуски федерального журнала «Нивы России» и международной газеты «АгроЖизнь».



Екатерина ЛОПАТИНА
Фото из открытых источников

Заместитель губернатора Тюменской области, директор Департамента агропромышленного комплекса региона Владимир Чейметов отметил, что многие сельхозтоваропроизводители заключают контракты на приобретение техники прямо на выставке. Дилеры техники уверены, что проблем с поставками, в том числе комплектующих и запасных частей, не будет. На складах сервисных компаний в стоимостном выражении находится запчастей более чем на 1 млрд 350 млн рублей.

НА ТЮМЕНСКИЕ ПОЛЯ ВЫЙДУТ 3700 ТРАКТОРОВ

Череда сезонных выставок Урала в этом году стартовала с XII агропромышленной выставки «Тюмень Агро-2024. Техника. Технологии. Инновации. Наука». На одной площадке более 60 компаний из 21 региона Российской Федерации представили сельхозтоваропро-

изводителям порядка 165 единиц техники, из них 30 – новинки, которые на территории Тюменской области еще не использовались. Аграрии посмотрели современные тракторы, комбайны, зерновое оборудование, культиваторы, бороны, агродроны и многое другое. В Тюменской области в этом году в весенней полевой кампании будут задействованы 3700 тракторов и 2700 сеялок.

АГРОМЕДИАХОЛДИНГ «СВЕТИЧ» – ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИАПАРТНЕР ВЫСТАВОК «УРАЛ-АГРО-2024», «АГРОКОМПЛЕКС-2024» И УЧАСТНИК «ТЮМЕНЬ АГРО-2024». ПОСЕТИТЕЛИ МЕРОПРИЯТИЙ ПОЛУЧИЛИ СВЕЖИЕ ВЫПУСКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЖУРНАЛА «НИВЫ РОССИИ» И МЕЖДУНАРОДНОЙ ГАЗЕТЫ «АГРОЖИЗНЬ»

– Одним из элементов успеха работы нашей отрасли является системность и долгосрочность реализуемых программ поддержки. С точки зрения компенсации стоимости техники мы традиционно предусмотрели денежные средства, в текущем году – это порядка 200 млн рублей. Аграрии смогут претендовать на компенсацию затрат, связанных с приобретением техники. По действующему нормативному акту компенсация предусмотрена до 20% стоимости без НДС, – пояснил Владимир Чейметов.

«Тюмень Агро» – это еще и площадка, где специалисты могут обсудить предстоящие полевые работы, узнать о научных достижениях в сфере АПК, которые можно применить в хозяйствах.

– Мы пригласили специалистов с тем, чтобы обменяться успешными практиками, опытом работы в вопросах селекции и семеноводства, с тем, чтобы тюменские аграрии могли уточнить и скорректировать свои производственные процессы, – отметил заместитель губернатора Тюменской области, директор Депа-

ртамента агропромышленного комплекса Владимир Чейметов.

Обеспеченность семенами сельскохозяйственных культур отечественной селекции должна составить в России не менее 75 процентов. Достижение уровня предусмотрено Доктриной продовольственной безопасности РФ. О приоритетах в области селекции в 2024 году рассказал во время выставки заместитель директора Департамента селекции и семеноводства Минсельхоза РФ Иван Аристархов на научно-практической конференции «Селекция отечественных сельскохозяйственных культур. Регенерация почвы».

В России в 2024 году, по представленным данным, более 50 сортов семян запланировано к передаче на сортоиспытание. В предыдущем году в Государственный реестр уже было внесено 87 сортов семян и гибридов отечественной селекции. В том числе 7 сортов подсолнечника, 3 сорта рапса, 6 сортов сои, 9 сортов пшеницы, 5 сортов картофеля, сразу 22 сорта кукурузы и др. Получено 87 патентов на изобретения сортов и гибридов.

– Тюменские ученые уже много лет ведут селекцию по таким культурам, как пшеница, ячмень, овес, горох, картофель и многим другим. Только специалистами нашего исследовательского института за весь период ведения селекционных работ было создано более 110 сортов. При этом в Госреестр включено свыше 40. Выход на 75%-ное самообеспечение по семенам – это колоссальный объем и отличные перспективы для развития отечественной селекции



На выставке «Тюмень Агро» распространялась продукция АгроМедиаХолдинга «Светич»

БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗЦОВ ТЕХНИКИ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА «УРАЛ-АГРО-2024», УЖЕ ПРИОБРЕТЕНА УРАЛЬСКИМИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

и семеноводства, – рассказал Владимир Чейметов.

В Тюменской области в 2024 году аграрии планируют увеличить площади посева до 1 млн 33 тыс. гектаров. Из них под зерновые и зернобобовые – почти 732 тыс. гектаров. Технические культуры посеют на площади более 31 тыс. гектаров, картофель – более 7700 гектаров, овощи – 983 гектара.





АгроМедиаХолдинг «Светиц» участвует в выставке «АгроКомплекс»



ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК В НОВЫХ РЕАЛИЯХ

Агропромышленный форум и 34-я международная выставка «АгроКомплекс» – крупнейший смотр достижений отечественного АПК. Организаторами выступают Правительство Республики Башкортостан, Министерство сельского хозяйства РБ и ООО «БВК», при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. 45% экспонентов выставки «АгроКомплекс» – новые участники. Впервые выставляются компании из Красноярского края и Республики Марий Эл. Экспозиция 2024 года стала самой масштабной за всю историю выставки – 18 000 кв. м. На уличной экспозиции представили 140 единиц сельскохозяйственной техники.

Основная тема деловой программы форума в этом году – трансформация агропромышленного комплекса России в новых реалиях.

– Мы обсудили с крупнейшими экспертами России и других стран, что нам делать, на что мы будем ориентироваться, какая у нас стратегия минимум до 2030 года, какие есть точки роста в агропромышленном комплексе республики, – сказал заместитель премьер-министра правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов, открывая обсуждение главных вопросов заседания. – Найденные

решения будет не сложно перенести и на всю страну, ведь, как сказал наш Президент, в Башкирии, как в капле воды, отражается вся Россия.

Премьер-министр правительства Республики Башкортостан Андрей Назаров отметил, что в отрасли набирают силу такие современные тренды как цифровизация и агроботы, устойчивое развитие, новые формы кооперации и многие другие. Являясь крупным аграрным регионом, Башкортостан эффективно применяет эти тренды, в том числе по внедрению искусственного интеллекта и беспилотных технологий в сельском хозяйстве.

– В Башкортостане мы достаточно активно применяем технологии «умного» животноводства и «точного» земледелия. Полностью оцифровали более 7 млн гектар сельхозугодий. Каждое наше поле можно увидеть в мобильном приложении – его площадь, собственника, вид сельхозкультуры. «Обкатываем» методику эффективного использования беспилотников при возделывании сельхозкультур – в такой формат вовлекли пока 600 гектар. За пятилетку закуплено порядка 16 тысяч единиц высокопроизводительной техники и оборудования, – рассказал премьер-министр.

Глава аграрного ведомства региона Ильшат Фазрахманов сообщил о хорошем инвестиционном климате в республике, который создавался годами,



ЭКСПОЗИЦИЯ ВЫСТАВКИ «АГРО-КОМПЛЕКС» 2024 ГОДА СТАЛА САМОЙ МАСШТАБНОЙ ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ ВЫСТАВКИ – 18 000 КВ. М. НА УЛИЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ ПРЕДСТАВИЛИ 140 ЕДИНИЦ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

в результате чего Башкортостан на 4 месте в стране, по оценке АСИ. Он также отметил, что в республике сохранен баланс между малыми и средними компаниями, благодаря чему региональный АПК легче переживает засуху и другие непростые для аграриев ситуации.

Обсудили на форуме и подготовку к посевной кампании в Республике Башкортостан. К концу марта аграрии региона приобрели 143 тысячи тонн минеральных удобрений в физическом весе. В расчете на один гектар посевов получается 22 килограмма в действующем веществе.

– В 2023 году аграрии республики получили хороший урожай зерна – 3,2 млн тонн, несмотря на тяжелейшие погодные условия. Это результат роста компетенций наших растениеводов, соблюдения технологий, в том числе, внесения удобрений в хороших объемах. Тенденцию необходимо сохранить, план на 2024 год – приобрести не менее 228 тыс. тонн минудобрений, – сказал заместитель премьер-министра правительства Республики Башкортостан – министр

сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов.

В республике начало весенних полевых работ в 2024 году ожидается во второй декаде апреля. Сев яровых культур предстоит на площади более 2 млн гектаров.

Напомним, в Башкортостане региональный бюджет компенсирует затраты на приобретение минеральных удобрений. Лимит субсидий в 2024 году предусмотрен в объеме 560 млн рублей.

«УРАЛ-АГРО» – ЭТО ТРАДИЦИОННОЕ И ЗНАЧИМОЕ СОБЫТИЕ РЕГИОНА

Более 130 единиц спецтехники презентовали на выставке сельскохозяйственной техники и оборудования «Урал-АГРО-2024», которая в 31-й раз прошла в Свердловской области. Старт масштабному мероприятию дали первый заместитель губернатора Свердловской области Алексей Шмыков и генеральный директор Росагролизинга Павел Косов.

– Выставка «Урал-АГРО» – это традиционное и значимое событие для нашего региона. Она играет роль ключевой коммуникационной и презентационной площадки для представителей аграрной отрасли. В этом году в выставке принимают участие более 100 организаций-производителей и поставщиков техники. Аграрии Свердловской области ежегодно приобретают 1,5 тысячи



г. Тюмень,
ул. 50 лет Октября
дом 200, офис 10
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



АгроМедиаХолдинг «Светич» генеральный медиапартнер выставки «Урал-АГРО-2024»

единиц техники и оборудования, развивая свои производства. Правительство области уделяет особое внимание этому направлению. В текущем году губернатор Евгений Куйвашев принял решение о выделении субсидии более чем в 500 миллионов рублей на техническую и технологическую модернизацию сельхозпредприятий, – сказал первый заместитель губернатора

Свердловской области Алексей Шмыков.

Большая часть образцов техники, представленных на «Урал-АГРО-2024», уже приобретена уральскими сельхозтоваропроизводителями, и после выставки комбайны, тракторы, плуги, сеялки, агрегаты для внесения удобрений, полива и обработки почвы, а также оборудование для животноводов начнут работать в полях и на предприятиях Свердловской области.

Выставка позволяет обмениваться передовым опытом и повышать профессиональный уровень специалистов агропромышленного комплекса, знакомиться с представленной отечественной и импортной техникой, проводить переговоры с лидерами сельскохозяйственного машиностроения и потенциальными партнёрами.

– Со Свердловской областью мы сотрудничаем с 2004 года. Регион остается важным стратегическим партнером Росагролизинга. Местные аграрии активно пользуются льготным лизингом и выбирают наши программы для обновления парка техники. Например, в 2023 году они приобрели через Росагролизинг на 13% больше техники, чем в 2022 году. Всего же за 20 лет мы поставили на поля Свердловской области более тысячи единиц сельхозтехники на 3,6 миллиард рублей, – отметил

генеральный директор Росагролизинга Павел Косов.

Агропромышленный комплекс Свердловской области демонстрирует высокие производственные показатели. Регион стабильно входит в десятку лидеров среди субъектов Российской Федерации по производству молока.

В 2024 году аграрии Свердловской области планируют засеять 770 тыс. гектаров земли. Из них почти 350 тысяч гектаров займут зерновые и зернобобовые культуры. Чтобы провести запланированные работы, необходимо 110 тысяч тонн семян.

– Сельхозтоваропроизводители планируют увеличить площади посевов кормовых культур, чтобы обеспечить качественную базу сырья для животноводческого сектора. Они займут 369,3 тысячи гектаров. Масличные культуры планируется посеять на площади порядка 38 тысяч гектаров, а картофель и овощи – на площади почти 14 тысяч гектаров, – сказал первый заместитель министра агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Сергей Шарапов.

По решению губернатора Свердловской области Евгения Куйвашева на поддержку аграриев региона в 2024 году запланировано направить более пяти миллиардов рублей.

С

В 2024 ГОДУ АГРАРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПЛАНИРУЮТ ЗАСЕЯТЬ 770 ТЫС. ГЕКТАРОВ ЗЕМЛИ. ИЗ НИХ ПОЧТИ 350 ТЫСЯЧ ГЕКТАРОВ ЗАЙМУТ ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ





ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,
+7 (3842) 386-888
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

ПЕГАС

ТУМАН
РЕШЕНИЕ
широкого спектра
ЗАДАЧ

24 часа
в течение
сезона

pegas-agro.ru
+7 (846) 202-59-10
info@pegas-agro.ru

TILLERDISK

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС
«Революционный посевной комплекс нового поколения»



- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием. Имеется вариант посева с междурядьем 15 см с индивидуальной прикаткой, а также вариант с шириной междурядья 9 и 15 см с резиновыми катками.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатými лапами шириной 230 мм на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Инновационная система посева и прикатывания интенсивно прикатывает ленты высева и обеспечивает гарантированный контакт семян с почвой и ровные, сильные всходы.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.

Европейское качество - российская цена!



Российская Федерация, Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул.Тукаев, 33а,
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-89, сот. 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@yandex.ru



Алексей Леушкин:

«Доктрина продовольственной безопасности будет реализована»



Исполняющий обязанности Министра агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области Алексей Леушкин рассказал в интервью изданию об инвестиционном портфеле АПК, новых рынках сбыта сельхозпродукции и задачах, которые стоят перед сельхозтоваропроизводителями на ближайшее время.



Текст: Евгения СУВОРОВА
Фото из открытых источников

- Алексей Викторович, каким был 2023-й год для ульяновских аграриев?
- Развитие агропромышленного комплекса в прошедшем году было осложнено рядом негативных экономических факторов. Это удоро-



жание техники, запчастей и горюче-смазочных материалов, снижение закупочных цен на зерно, подсолнечник и молоко. Также из-за неоднократного повышения ключевой ставки в течение года возникали перебои с льготным банковским кредитованием, аграрии пользовались коммерческими кредитами. К финансовым факторам добавились неблагоприятные погодные условия. Из-за дефицита осадков в весенний и летний период по всем культурам наблюдается снижение урожайности. Это привело к снижению валового сбора продукции растениеводства. С учётом результатов в растениеводстве и животноводстве объём валовой продукции сельского хозяйства в 2023 году составил 69 млрд рублей.

– Обеспечивается ли продовольственная безопасность в регионе?

– По продукции растениеводства критерии выполняются. По продукции животноводства – пока нет. По итогам прошлого года урожай зерна составил 1 млн 834 тыс. тонн. Несмотря на снижение к прошлому году, это 4-ый результат для региона за современный период. Полученный валовой сбор в 2 раза выше потребности области.

– Увеличивается ли урожайность сельхозкультур?

– Урожайность зерновых выше среднесуточных значений. Это говорит о повышении уровня технологии возделывания. Так, валовой сбор сахарной свёклы составил 411 тыс. тонн, что на 12% выше 2022 года. Рост обеспечен за счёт расширения посевных площадей. По итогам года производство сахара на Ульяновском сахарном заводе возросло на



10%. Собственное производство сахарного песка превышает объёмы потребления на территории области.

По подсолнечнику урожай на 6% ниже прошлого года и составил 358 тыс. тонн. Это обусловлено, во-первых, сокращением посевных площадей в связи с низкой экономической эффективностью из-за низкой закупочной цены, во-вторых – снижением урожайности. Однако при этом из полученного урожая может быть выработано порядка 125 тыс. тонн масла. Это в 9 раз превышает потребность населения области. Фактическое производство растительного масла на маслозаводах области составило 80 тыс. тонн. Это в 5,5 раз превышает потребности региона.

80% овощей и картофеля производится в хозяйствах населения. С учётом этого, по картофелю самообеспеченность достигнута, по овощам составляет 86%.

В числе приоритетных направлений дальнейшего развития растениеводства – совершенствование



агротехнологий, работа по селекции и семеноводству, внедрение достижений аграрной науки, ввод в оборот земель сельхозназначения.

– Осваивают ли сельхозтоваропроизводители новые рынки сбыта?

– За прошлый год с территории области было экспортировано порядка 71 тыс. тонн зерна на сумму около 9 млн долларов США. Отмечу, что учитывается только экспорт, задекларированный именно в Ульяновской области. Если ульяновская продукция будет вывезена через другой регион, то она пойдёт в зачёт тому региону. Также большие объёмы выращенного зерна перерабатываются на территории области. За прошлый год производство муки возросло на 43%, а за последние 3 года – в 2 раза. Мука реализуется не только на внутреннем, но и на внешнем рынке. За прошлый год на экспорт поставлено около 5 тыс. тонн – в Азербайджан, Узбекистан, Армению, Казахстан. И было открыто новое направление – Афганистан.

– Какие результаты показала животноводческая отрасль в 2023-м году?

– Валовой надой молока составил 197 тыс. тонн, что на 4,3% меньше показателя 2022 года. При этом в общественном секторе обеспечен рост на 1,4%. Одним из ключевых





факторов наращивания объемов молока является повышение продуктивности коров. За 2023 год в сельскохозяйственных организациях в расчете на одну корову произведено 6976 кг молока, на 8% выше 2022 года. Это является очередным наивысшим показателем для региона.

За последние 5 лет хозяйствами области приобретено порядка 2500 голов племенного крупного рогатого скота высокого потенциала продуктивности. На перспективу хозяйства области продолжают работу по повышению продуктивности. В ближайшие 3 года планируется приобрести порядка 5,5 тысяч голов племенного молодняка.



По мясу самообеспеченность региона составляет порядка 60%. По итогам 2023 года в хозяйствах всех категорий произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 68,9 тыс. тонн. Это немного меньше 2022 года. При этом в сельхозорганизациях отмечен рост производства на 4,6%, у фермеров – на 13,9%.

По яйцу самообеспеченность региона – 73%. По итогам прошлого года произведено 220,4 млн штук яиц или 96% к уровню 2022 года. При этом в общественном секторе производство увеличено на 2%. Также отмечу, что ежегодно позитивную динамику показывает аквакультура. В 2023 году производство товарной рыбы составило 447 тонн, что выше на 27% к 2022 году.

– Какие задачи на этот год стоят перед отраслью животноводства?

– Что касается задачи по развитию животноводства, то мы ставим её как приоритетную. Но здесь сдерживающим фактором являются большие вложения. При этом в этой отрасли очень длительный период окупаемости инвестиций (например, в молочном животноводстве – до 15 лет). И всё это усугубляется невысокой рентабельностью. Поэтому отмечу, что в 2024 году, благодаря губернатору, планируются дополнительные меры поддержки отрасли животноводства за счет средств областного бюджета в сумме 350 млн рублей.

– Какие меры государственной поддержки оказываются сельхозтоваропроизводителям?

– В 2023-м году финансирование отраслевой государственной программы составило 5 млрд 596 млн рублей: федеральный бюджет – 1 млрд

391 млн рублей и областной бюджет – 4 млрд 205 млн рублей. Мерами государственной поддержки за 2023 год воспользовались более 800 получателей, на 7% больше 2022 года. Степень эффективности реализации госпрограммы оценивается как высокая (интегральная оценка эффективности – 136%).

Благодаря инициативе депутатов и поддержке губернатора на 2024-й год первоначальная поддержка из областного бюджета увеличена на 1 млрд 200 млн рублей: 750 млн рублей уже добавили и ещё 450 млн рублей будет добавлено при очередном изменении областного бюджета.

Второй инструмент – реализация инвестиционных проектов. В 2023 году в агропромышленном комплексе из числа крупных было реализовано 7 инвестиционных проектов на сумму 565 млн рублей, создано 63 новых рабочих места. Всего в настоящее время в инвестиционном портфеле АПК 33 проекта на сумму 18,9 млрд рублей, которые позволят создать порядка тысячи новых рабочих мест.

Третий инструмент развития отрасли – это работа научно-образовательного аграрного кластера. Это научно-консультационное сопровождение аграрного бизнеса: семинары «Школы агронома», «Школы животновода», «Школы инженера»; выезды в муниципальные образования; консультации. Можно отметить, что благодаря целенаправленной работе научного кластера в регионе ежегодно возрастают объёмы внесения минеральных удобрений и растёт урожайность. Внесение удобрений и урожайность зерновых в Ульяновской об-

ласти превышают средние по ПФО. Область входит в число лидеров округа.

– На ваш взгляд, как повысить конкурентоспособность и эффективность предприятий АПК?

– Я уже сказал, что в сельском хозяйстве значительно возросли затраты. При этом цены на сельхозпродукцию снизились. По расчётам Минсельхоза, за счёт снижения цен на зерно, подсолнечник и молоко недополученный доход сельхозтоваропроизводителей по сравнению с 2022 годом составил 5,5 млрд рублей. А по сравнению с 2021 годом, когда были наиболее высокие цены на зерно и подсолнечник, потери аграриев по этой продукции составили более 10 млрд рублей. В результате, по итогам прошлого года выручка сельскохозяйственных организаций снизилась по сравнению с 2022 годом на 2,4% и составила 29 млрд рублей.

При этом затраты на реализованную продукцию возросли на 6%. Кроме того, на 17% возросли расходы на уплату банковских процентов. В связи с этим чистая прибыль сократилась на 37%: с 5,2 до 3,3 млрд рублей.

Сокращение собственных финансовых ресурсов отрицательно повлияло на инвестиционные расходы аграриев. В частности – на обновление парка сельхозтехники. В 2022 году наметилась и в 2023 году продолжилась тенденция сокращения при-

обретения сельскохозяйственной техники. В текущем году предварительно планируется приобрести 483 единицы, что ещё меньше уровня прошлого года.

Напомню, что в Ульяновской области за счёт областного бюджета предусмотрена компенсация на приобретение техники на возмещение части затрат по лизинговым платежам. Субсидируется до 50%. Данная мера поддержки очень востребована. В свя-

зи с этим из дополнительной поддержки сельского хозяйства в сумме 1 млрд 200 млн рублей значительная часть направляется на обновление парка техники.

– Вводятся ли в оборот новые сельскохозяйственные земли?

– Важным направлением работы Минсельхоза является повышение эффективности использования земель



сельхозназначения. За последние 3 года в регионе введено в оборот более 43 тыс. га, в том числе в 2023 году – 14,7 тыс. га. Также за этот период проведено известкование кислых почв на площади более 35 тыс. га, в том числе в 2023 году – 4 тыс. га. С 2020 года в регионе реализованы проекты в области гидромелиорации на площади 10,9 тыс. га. В 2024 году планируется реализация ещё одного проекта на 350 га.

За счёт федерального финансирования в прошлом году завершены кадастровые работы в отношении 246 га неиспользуемых земель. В течение текущего года эти участки будут предоставлены товаропроизводителям для ведения сельского хозяйства.

Кроме того, Минсельхозом области ведётся работа по оцифровке полей. Обеспечена оцифровка 100%



пашни региона в Единой федеральной информационной системе земель сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН). Функционал системы позволяет видеть границы обрабатываемой пашни и сведения о севообороте. Ожидаем, что уже с этого года материалы спутникового мониторинга также будут загружены в систему. Это даст возможность отслеживать индексы вегетации и получать оперативную информацию о состоянии посевов.

Также Министерством прорабатывается вопрос необходимости внедрения региональной геоинформационной системы прослеживания земель сельхозназначения. Взаимодействие с разработчиками продолжается. Ожидаем от них коммерческие предложения с учётом наших рекомендаций и необходимости решения вопроса об обязательной интеграции их систем с государственными федераль-

ными системами, куда сельхозтоваропроизводитель законодательно обязан вносить сведения.

– **Какие цели и задачи поставлены перед АПК региона в 2024-м году?**

– Важной задачей является реализация национальных проектов, объявленных президентом. Минсельхоз участвует в двух из них – «Международная кооперация и экспорт» и «Малое и среднее предпринимательство».

Целевой показатель по экспорту продукции АПК в 2023 году выполнен на 155% и составил 18,1 млн долларов США. Это на 36% выше уровня 2022 года. План на 2024 год – 12,2 млн долларов США.

Целевые показатели по малым формам хозяйствования также достигнуты. Наряду с развитием сельско-

хозяйственного производства, нам крайне важно продолжать создавать комфортную среду для жителей сельской местности. Эти задачи решаются в соответствии с госпрограммой «Комплексное развитие сельских территорий». Работа по комплексному развитию сельских территорий проводится планомерно и в установленные сроки. Все заявленные проекты реализованы. Агентством по развитию сельских территорий проведена большая работа по участию в заявочной кампании на 2024 год. И в этом году на территории области будет реализовано объектов на сумму 910 млн рублей, на 43% больше уровня прошедшего года. В дополнение к ранее реализуемым федеральным проектам в 2024 году область участвует ещё и в федеральном проекте «Современный облик сельских территорий».

С




GS2124

Двигатель 530 л. с.
 Барабан молотильный 1700х600 мм
 Барабан-ускоритель 1700х450 мм / 2 ротора 4200х445 мм
 Очистка 5,8 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 10,5 м³ с вибродном / Системы точного земледелия


GH800

Двигатель 450 л. с.
 Барабан молотильный 1500х800 мм
 Барабан-ускоритель 1500х600 мм
 2 ротора 4200х445 мм
 Очистка 5,0 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS12A1 PRO

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500х800 мм
 Барабан-ускоритель 1500х600 мм
 5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м²
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS200

Двигатель 140 л.с.
 Барабан молотильный 900х600 мм
 4 клавиши 3,3 м² / Очистка 2,6 м² / Бункер 2,0 м³


FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.
 Топливный бак 740 л / Количество валцов 4 шт.
 Измельчающий барабан 780х630 мм / Длина резки 6–40 мм
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP
 Трехрядный ускоритель выброса / Бак для консервантов 300 л
 Вальцевый доизмельчитель OPTI ROLL CRACKER


**Комплекс для мульчирования
 УМС 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:

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

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 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





Где нет чудес, там есть реальность



Владимир Шуркин

Было время, когда Владимир Шуркин из деревни Тарнвар Ибресинского округа, что в республике Чувашия, работал водителем, председателем колхоза им. Кирова, занимался предпринимательством в торговой сфере, а затем организовал своё крестьянское (фермерское) хозяйство. Сегодня здесь выращивают зерно, динамично развивают животноводство, создают новые рабочие места. И все это, по словам хозяина, при самой активной государственной поддержке.

«ПЕРСПЕКТИВА» ДВЕРИ ОТКРЫВАЕТ

Следует заметить, что душой своей Владимир Иванович не кривит и не ссылается на государство лишь ради красного словца. В республике действительно активно поддерживают тех, кто хочет работать, а предста-

вители так называемого малого и среднего бизнеса находятся в приоритете. И не случайно вовсе, что именно работу малого и среднего бизнеса особо отметил в своём ежегодном послании Федеральному Собранию Президент России Владимир Путин.

*Владимир АМУРСКИЙ
Фото из открытых
источников*

Начиная с 2012 года в Чувашии реализуется программа грантовой поддержки малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе. За это время им предоставлено 2,85 млрд рублей грантовых средств, с помощью которых закуплена новая техника, построены современные животноводческие помещения, а также создано 1802 рабочих места. Востребованы также в республике и гранты для семейных ферм. Их обладателями стали 113 хозяйств, получивших на развитие 936 млн рублей.

Следующая возможность роста для фермеров – грант с символическим названием «Перспектива». Он пре-

доставляется хозяйствам для развития именно перспективных направлений в аграрном комплексе. Естественно, что республиканская мера господдержки действует только на территории региона. В 2023 году ею воспользовался 21 фермер на сумму 99,8 млн рублей. Кроме того, в самое ближайшее время в Чувашии добавятся ещё и такие направления, как сельский туризм и овощеводство.

Доподлинно неизвестно, верил ли новоявленный фермер Ибресинского округа в чудо, но оно-таки свершилось. Только тогда в 2016 году Владимир Шуркин, построивший на собственные средства в родной деревне животноводческое помещение на 44 головы крупного рогатого скота, с производственной мощностью 176 т. молока в год общей стоимостью 2,5 млн рублей, еще не знал, что на его сторону твердо встанет государство и поддержит начатое им дело.

Посоветовавшись со знакомыми специалистами аграрной сферы, взвесив собственные силы, возможности, составил Владимир Иванович план развития возглавляемого им хозяйства и стал участником конкурса среди начинающих фермеров. И все, как говорится, удачно сложилось. Получил тогда 1,1 млн рублей и продолжил развивать уже выбранные направления. Ну, а в 2017 году хозяйство было признано самым эффективным среди крестьянских (фермерских) подразделений района. А в следующем году вошло в базу успешно реализованных проектов

НАЧИНАЯ С 2012 ГОДА В ЧУВАШИИ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРОГРАММА ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ. ЗА ЭТО ВРЕМЯ ФЕРМЕРАМ ПРЕДОСТАВЛЕНО 2,85 МЛРД РУБЛЕЙ ГРАНТОВЫХ СРЕДСТВ

крестьянских (фермерских) хозяйств в различных сферах сельскохозяйственного производства, сформированную Министерством сельского хозяйства Чувашии. В конкурсе «Лучшее крестьянское (фермерское) хозяйство» в рамках XX Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» Шуркин получил серебряную медаль.

ЖЕЛАНЬЕ ЕСТЬ – РАБОТАТЬ БУДЕШЬ

Недаром говорят, что аппетит приходит во время еды. И это, наверное, действительно так, ведь производственный процесс в хозяйстве продолжал набирать обороты, требовались новые оборотные средства для расширения возможностей. Именно поэтому в 2021 году Владимир



Иванович решил поучаствовать в государственной программе «Семейная ферма». И снова все сложилось удачно.

По итогам конкурсного отбора фермеры дополнили свой финансовый актив на 9,8 млн рублей. И это была солидная поддержка, которая позволила переоснастить хозяйство и приобрести то, что раньше казалось нереальным. Добавив 6,5 млн собственных средств, Шуркины смогли приобрести молокопровод, охладитель молока, стойловое оборудование с системой поения. На ферме появилось прицепное оборудование, очиститель вороха ОВС-25, фронтальный погрузчик, трактор, навесной плуг. Оснастили себя крестьяне еще и культиватором для сплошной обработки, строительными материалами. Все это позволило сделать еще один шаг вперед и прочно встать на ноги.

--->

В 2018 ГОДУ КРЕСТЬЯНСКОЕ (ФЕРМЕРСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО ВЛАДИМИРА ШУРКИНА ВОШЛО В БАЗУ УСПЕШНО РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, СФОРМИРОВАННУЮ МИНИСТЕРСТВОМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧУВАШИИ





ПО ИТОГАМ КОНКУРСНОГО ОТБОРА ФЕРМЕРЫ ПОПОЛНИЛИ СВОЙ ФИНАНСОВЫЙ АКТИВ НА 9,8 МЛН РУБЛЕЙ. И ЭТО БЫЛА СОЛИДНАЯ ПОДДЕРЖКА, КОТОРАЯ ПОЗВОЛИЛА ПЕРЕОСНАСТИТЬ ХОЗЯЙСТВО И ПРИОБРЕСТИ ТО, ЧТО РАНЬШЕ КАЗАЛОСЬ НЕРЕАЛЬНЫМ



«Если документы в порядке, фермер работает добросовестно, то никаких проблем с участием в конкурсной процедуре не возникнет, – говорит Владимир Иванович. – В целом гранты позволяют получить очень хорошие деньги и поддержку тем, кто хочет работать на селе». С мнением чувашского крестьянина сложно не согласиться. Хотя бы потому, что сегодня в хозяйстве имеют возможность содержать около сотни голов крупного рогатого скота, 50 из которых – дойные коровы. Да и продуктивность животных достаточно высокая. Так, валовое производство молока за 2023 год составило 225,45 тонн, а его реализация – 184,7 тонн.

И еще было произведено в живом весе 10,45 тонн мяса.

Кроме того, не забывают Шуркины и о растениеводстве. Ими обрабатывается 179 гектаров пашни. 77 га отведено под зерновые, а 102 га под кормовые культуры. Трудятся на ферме и привлеченные работники. Будучи человеком чрезвычайно занятым, Владимир Иванович неравнодушен к житейским нуждам своих односельчан, по возможности старается им помогать. Он успевает участвовать и в общественной жизни своего поселения, оказывает спонсорскую помощь в проведении сельских и районных праздничных мероприятий, не отказывается от работы по

благоустройству территории населенных пунктов. В этом и заключается его гражданская позиция. И другой она быть у Владимира Шуркина не может.

МЕЖДУ ПРОЧИМ

По словам вице-преьера, министра сельского хозяйства республики Чувашии Сергея Артамонова, в 2023 году агропром и село получили 7,6 млрд рублей господдержки. И это на 27% больше, чем в прошлом году. Такие меры помощи для малого агробизнеса начали внедрять с 2012 года, и за это время фермерам предоставлено 2,85 млрд рублей грантовых средств, которые пошли на закупку новой техники, строительство ферм, создание новых рабочих мест.

С

СЕГОДНЯ В ХОЗЯЙСТВЕ ШУРКИНЫХ ИМЕЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОДЕРЖАТЬ ОКОЛО СТОТИ ГОЛОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, 50 ИЗ КОТОРЫХ ДОЙНЫЕ КОРОВЫ. ВАЛОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ЗА 2023 ГОД СОСТАВИЛО 225,45 ТОНН, А ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ – 184,7 ТОНН. ПРОИЗВЕДЕНО ТАКЖЕ 10,45 ТОНН МЯСА В ЖИВОМ ВЕСЕ



AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

ООО «Сельхозтехника74»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
www.сельхозтехника74.рф



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

Республика Татарстан
с. Муслимово, ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



Техника для картофелеводства: что может предложить российское машиностроение



В 2023 году в России был запущен федеральный проект «Развитие овощеводства и картофелеводства». Он предусматривает рост производства картофеля в организованном секторе к 2030 году по сравнению с 2020 годом на 20%, до 8,15 млн тонн. Уже в 2023 году, по данным Министерства сельского хозяйства РФ, отечественные аграрии собрали максимальный за последние 30 лет урожай картофеля – 8,6 млн тонн. Однако большая часть техники, которой пользуются картофелеводы, импортная. Разбираемся, что может предложить аграриям отечественное сельхозмашиностроение и почему даже в сложных экономических условиях часть оборудования приходится закупать у европейских производителей.



Екатерина ЛОПАТИНА
Фото из открытых источников

ОЧЕНЬ НИШЕВАЯ ИСТОРИЯ

В условиях перепроизводства картофеля, низких цен на сельхозпродукцию, высоких расходов на покупку техники и оборудования, все чаще ставится вопрос рентабельности

картофелеводства. Отчасти решить эту проблему мог бы переход на отечественную технику.

Но, эксперты отмечают, что производство специализированного оборудования для картофелеводства – это очень нишевая история.

– Есть ниша самоходных картофелеуборочных комбайнов. Их пока не производят в России, – говорит директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного машиностроения Минпромторга России Марина Елкина. – Мы с инве-

**АЛМАЗ**

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

Культиваторы
секционные универсальные**АЛТАЙ****КСУ-8**

НОВИНКА

КСУ-11**КСУ-15****Предназначены для:**

- равномерного распределения и заделки в почву удобрений и мелких пожнивных остатков;
- уничтожения сорной растительности (умеренное количество);
- поверхностного рыхления почвы;
- предпосевной подготовки почвы;
- выравнивания поверхности поля;
- обработки пара;
- крошения почвы.



Подписывайтесь
на наш Telegram канал!
Первыми узнавайте
о новостях, акциях и другой
актуальной информации
Заводов АЛМАЗ!

Приобретайте
технику АЛМАЗ
через:



РосАгроЛизинг
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Преимущества:

Хорошо копирует поверхность поля.
Рама культиватора выполнена из секций, соединенных между собой шарнирно.



Усиленная S-образная стойка собственного производства АЛМАЗ в сочетании со стрелчатой лапой гарантируют оптимальное и очень качественное мелкое рыхление.



Сплошное перекрытие даже с учетом изнашивания стрелчатых лап в процессе работы, благодаря расположению рабочих органов в 4 ряда и ширине каждой лапы в 215 мм.



Стрелчатые лапы собственного производства позволяют гарантировать их качество и износостойкость.



Пружинные зубья равномерно распределяют растительные остатки по поверхности поля.



Прикатывающий каток подготавливает ровное семенное ложе и качественно заделывает удобрения, выравнивает поверхность поля, измельчает крупные комки земли.



Ширина КСУ-8 в транспортном положении - 2,5 м. Позволяет передвигаться по дорогам общего пользования.



Экономия топлива за счёт уменьшения массы культиватора.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Воронежская обл., Новоусманский р-н., с. Бабяково,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (473) 207-27-00
www.belagro.com

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

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

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

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

Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Заводская 32,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (928) 600-10-16
www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург,
ООО ТД «АГРОРОСТ»,
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 832-66-11
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

8 800 700 500 8**almaztd.ru**

сторонами отработываем возможность организации такого производства в стране. Но вопрос идет сложно, учитывая ограниченность рынка сбыта данной продукции в России, а мировой рынок таких машин уже сформирован.

При этом за последние два года, по данным коммерческого директора по картофельной технике ООО «Гримме-Русь» Александра Ширина, в мире растет динамика продаж именно самоходных машин, так как они уменьшают использование труда механизаторов при уборке урожая и увеличивают производительность. Кроме того, их можно применять при уборке и других овощных культур, например, свеклы и лука.

В России можно купить отечественные прицепные картофелеуборочные комбайны, машины для почвообработки, картофелесажалки, ботводробители, приемно-сортировочные бункеры, оборудование для фасовки и предпродажной подготовки.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПОСАДКИ И ВЫРАЩИВАНИЯ

Для основной обработки почвы при выращивании картофеля подойдут традиционные машины: культиваторы, плуги, дисковые бороны и так далее. Но для формирования гребней потребуется уже специальная техника.

– Качественная почвообработка позволит избежать проблем как при посадке картофеля, так и при его уборке. Существует два варианта подготовки почвы. Первый – классическая система. Это использование вертикально-фрезерных культиваторов, у которых рабочие органы как бы смешивают слой почвы на определенную глубину и работают без выноса нижних слоев, растительных остатков и так далее на поверхность почвы. Ширина захвата таких культиваторов составляет 3 или 4 метра, чтобы быть кратным сажалкам с междурядьем 70, 75 и 90 см. Другая технология подготовки почвы – это горизонтальные фрезы или культиваторы-гребнеобразователи. Это универсальная техника, которая в зависимости от комплектации может служить как для подготовки почвы, так и для междурядной обработки и формирования гребня, – рассказывает коммерческий директор ООО «Колнаг» Ирина Гаврюшина.

Она отмечает, что у российских производителей можно подобрать мо-

дели как с цепным приводом, так и с шестиренчатым.

Для посадки картофеля на отечественном рынке можно найти разные типы машин, в том числе с механическим приводом высаживающих агрегатов, оборудованные комплектом внесения гранулированных удобрений и системой опрыскивания клубней.

Картофелесажалки, которые проводят рядковую посадку клубней с одновременным внесением минеральных удобрений, оборудованы кроме бункера для семенного картофеля, еще и бункерами для минеральных удобрений.

Выбор картофелесажалки зависит от технологии высадки картофеля: есть машины для посадки непророщенных клубней и машины для посадки яровизированных клубней.

В картофелесажалках, предназначенных для высадки пророщенного картофеля, главным элементом является ленточный транспортер, по которому клубни доставляются в посадочный бункер. Из него картофелины по следующей ленте подаются в рабочий желоб, располагаются в линию. После этого клубни скатываются на специальную пластину, которая опускается под весом посадочного материала и подает его в посадочный барабан. Это одна из самых бережных и наименее травматичных технологий.

В зависимости от способа агрегатирования с трактором выделяют картофелесажалки прицепные, навесные и полунавесные.

Для малых средних площадей подойдут однорядные картофелесажалки. Они применяются с тракторами от 18 лошадиных сил. Двухрядные – агрегируются с трактором и бункером, в котором находится посевной материал. В числе преимуществ картофелесажалок такого типа – компактность, хотя картофель высаживается в два ряда, эта техника отличается небольшими габаритами и большей маневренностью по сравнению с многорядными машинами.

Многорядные картофелесажалки удобны при больших площадях сева, они более продуктивны. Например, четырехрядные картофелесажалки способны за один час работы обрабатывать около двух гектаров площади. Их бункер рассчитан примерно на 600 кг посадочного материала.

Картофелеуборочные комбайны могут быть чувствительны к наличию ботвы. На рынке представлены отечественные ботвоудалители. Они

16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ 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



производят сбивание, измельчение и перемешивание ботвы в междурядье. Этот способ, в отличие от химического, не причиняет вреда окружающей среде и позволяет экономить на химикатах.

В современных ботвоудалителях битеры на ротерах расположены таким образом, что могут в точности повторить форму гребня. Это позволяет производить идеальную уборку ботвы, скашивать даже полегшую ботву благодаря вентиляторному эффекту, при этом исключается вероятность травмирования картофеля. Важное условие: гребень должен быть хорошо сформирован и сохраниться до конца вегетационного сезона.

Прицепные картофелеуборочные комбайны на российском рынке представлены очень широко. При выборе техники нужно обращать внимание на показатели качества выполнения технологического процесса уборки: чистоту клубней, количество поврежденных клубней, объем потерь. Кроме того, важны рельеф полей хозяйства, механический состав почвы и тип подкопа гребней машинами.

Комбайны с боковым подкопом снижают риск травмирования клубней ходовой системой трактора. Но для агрегатирования картофелеуборочного комбайна с боковым подкопом требуется более мощный трактор, чем для комбайна с прямым подкопом. Эти машины будет сложно

использовать на полях с холмистым рельефом, а вот на супесчаных и легкосуглинистых почвах нормальной влагоемкости они себя прекрасно показали. Для уборки картофеля на тяжелых суглинистых почвах, в условиях значительного переувлажнения такой тип картофелеуборочного комбайна использовать нецелесообразно. Лучше применять машины с прямым подкопом гребней.

ОТ ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ

С полей картофель поступает в овощехранилище. И это место, где можно сократить складские издержки и повысить рентабельность.

– Как сократить издержки? Этот вопрос сейчас актуален для всех картофелеводов. Особенно сейчас, когда цена на картофель находится практически на грани себестоимости. Начать нужно с автоматизации линии обработки и фасовки овощей. Есть хозяйства, в которых на объеме выпуска 100 тонн в день работает порядка 20-30 человек, а есть те, у кого всего 2-3 человека. Соответственно затраты на персонал у них разные. Самый эффективный способ снизить расходы установить линию автоматической фасовки – это весовые дозаторы и паллетоукладчики, – рассказывает директор ООО «Полет-Агро» Алексей Санторович.



Фасовочно-упаковочные комплексы автоматизируют упаковку овощной продукции в сетку на рулоне и укладку мешков на паллеты. Причем, использовать их можно не только





Техника, которой гордится страна!

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

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

«Техника АПК» **ООО**,
Курганская обл., г. Курган,
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-апк.пф, teh@tehapk.ru

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

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

Пермский край, Свердловская обл.,
ООО «Пермская МТС»,
тел/факс: +7 (342) 238-77-31, 205-59-49
+7 (343) 206-55-51
www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru

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



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

для картофеля, но и для ряда других овощей, например, свеклы, лука и так далее.

Автоматизация процесса фасовки позволяет исключить человеческий фактор, решить проблему нехватки персонала, увеличить производительность и объемы отгрузки. Автоматические фасовочно-упаковочные комплексы могут упаковывать до 24 тонн в час, что позволяет фасовать до 160 тонн овощей за 8 часов при весе упаковки 25 кг.

– Паллетоукладчики заменяют грузчиков – это тот персонал, которого сейчас реально не найти. Машина может работать не в одну смену как люди, а в режиме 24 на 7. Это тоже довольно большой плюс. Все знают, что бывают такие периоды, когда цена довольно низкая, а в течение месяца где-то пошел хороший спрос или меньшее предложение, соответственно, цена вырастает сильно и на этот период мы должны увеличить объем. Людей мы на месяц быстро не наберем, а увеличить производительность техники можем. Это проще и на этом можно зарабатывать, – уверен Алексей Санторович.

Еще один способ снизить издержки – объединить все оборудование в единую сеть, которая сможет дать собственнику информацию, на каком участке нет выработки, где перебой подачи продукта в линию или на машину, сколько овощей расфасовано и подготовлено к отгрузке, в каком весе.

– Такая система позволяет исключить слабые места и линии организации



процесса, тем самым минимизировать простой линии, повысить эффективность ее работы и увеличить объем отгрузки на 30% при тех же вложениях и затратах. Инженерам она дает возможность действовать на упреждение, а не ждать пока что-то сломается. Если не натянута транспортерная лента – натянуть, греется подшипник – заменить, что в конечном итоге позволит обеспечить бесперебойную и качественную работу и своевременную отгрузку, – объясняет преимущества системы Алексей Санторович.

Он уверен, что расходы на автоматизацию процесса быстро окупятся

и начнут не только минимизировать затраты, но и увеличивать прибыль.

Увеличить прибыль картофелеводам поможет грамотно выстроенная работа с сетями, направленная на увеличение добавочной стоимости овоще: качественная и бережная калибровка клубней, мытье и полировка, фасовка в мелкую упаковку. Эксперты отмечают, что при мелкой фасовке удорожание продукции составляет 2-2,5 рубля на килограмм.

Калибровочные машины для овощеводства сегодня широко представлены на рынке. Есть сетчатые, роликовые, вальцовые, решетчатые встряхивающие. Их выбор зависит от продукта, почвы и производительности.

Например, калибровочные сетчатые машины могут работать как с чистым, так и с грязным продуктом, но работают с круглыми овощами. Их производительность составляет до 15 тонн в час. Роликовые калибровочные машины могут сортировать круглые и продолговатые продукты на 3-4 фракции. Но они работают преимущественно с чистыми овощами, хотя могут калибровать и слабо загрязненные продукты.

Вальцовая машина обладает меньшей производительностью – до 12 тонн в час, но работает с чистым и грязным продуктом, разделяет его на четыре фракции, может работать как с круглым, так и с продолговатым продуктом.

– Вальцовый калибратор был создан по просьбе фермеров, которые говорят: «У нас много продолговатых сортов и они грязные». Роликовый



AGRO  ЦЕНТР – ДИЛЕР ТРАКТОРОВ

 **AGROAPOLLO**

ПРЕДЛАГАЕТ

НОВУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

КОЛЁСНЫХ ТРАКТОРОВ

МОЩНОСТЬЮ
180–260 Л.С.

С АКСИАЛЬНО-
ПОРШНЕВЫМ
НАСОСОМ



* За более подробной информацией можете обратиться к менеджеру компании «АгроЦентр».

Гарантия на поставляемую технику 2 года!



г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62
+7 (3522) 601-109

г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5
+7 (351) 729-97-74

Тюменская обл., п. Винзили,
мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, д. 2

+7 (3452) 68-48-91/92



калибратор в этом случае не подойдет. Поэтому такие продукты калибруем только с помощью вальцовых калибраторов. Поскольку не всякое качество картофеля позволяет его мыть, – отмечает Алексей Санторович.

Решетчатые встряхивающие машины – легкая и быстрая замена калибровочных решет. Их производительность доходит до 30 тонн в час. Но ни работают только с круглыми овощами. Это техника подходит либо для боль-

шой производительности, также с ней будет комфортно работать семеноводам.

Калибровочные машины позволяют быстро довести картофель до требований сетевых магазинов, а, значит, расширяются возможности для сбыта овощей. Разделение фракции картофеля 27-45 (50) мм на две-три дополнительные фракции, позволяет продавать мелкую фракцию на 30-40% дороже. Беби-картофель востребован в сетевых магазинах.

При выборе мойки для овощей нужно обращать внимание на наличие автоматических гильотинных шибберных заслонок. Они сокращают расход воды на 30%. А полировка овощей удаляет остатки грязи и позволяет придать картофелю наилучший товарный вид.

– Мытый, шлифованный и упакованный картофель, как и другие овощи, стоит значительно дороже выше грязного. Есть сетевой магазин, который оценивает требования покупателей и под это задает требования поставщику. А поставщик уже должен эти требования выполнять. Сети просто не примут некалиброванный картофель, – подытоживает Алексей Санторович.

МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ

Для приобретения техники для картофелеводства можно воспользоваться мерами государственной поддержки от Министерства промышленности и торговли РФ. Для приобретения сельскохозяйственной техники действует постановление Правительства РФ №1432.

– Мы предоставляем субсидию на компенсацию скидки в размере 10% (для близлежащих регионов) и 15% (для отдаленных регионов) при ее реализации конечному потребителю.





УБЕДИТЕЛЬНЫЙ АРГУМЕНТ НА КУКУРУЗЕ

#kroneagriculture

**Высокая производительность
гарантирована!**

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЩНОЙ КУКУРУЗЫ
BIG X 680, 780, 880, 980, 1080 и 1180: это высоко-
производительные кормоуборочные комбайны KRONE
мощностью от 687 до 1156 л.с. Они впечатляют не только своей
максимальной эффективностью и качеством измельчения, но также
комфортом и управляемостью.
А вы готовы к высокомоощным технологиям?

www.krone-rus.ru

Официальные дилеры и партнеры:

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

«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
Алтайский край: +7 (3852) 22-35-68
Новосибирская область: +7 (383) 217-49-82
Кемеровская область: +7 (923) 643-49-07
www.agrozentr.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

«АТЕХНИКА» ООО,
Чувашская Республика,
Республика Татарстан
8 (917) 220-93-18
info@at16.ru, at16.ru

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



Покупателю необходимо заключить договор на приобретение техники, это можно сделать как с производителем, так и с дилером. Мы проверяем наличие конечного пользователя, поскольку Минпромторгу важно, чтобы скидка была транслирована непосредственно до агрария. На основании договора мы смотрим размер скидки и компенсируем ее производителю, – поясняет директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Марина Елкина.

На 2024 год в федеральном бюджете предусмотрено 8 млрд рублей на реализацию данной программы.

Еще одна мера поддержки – льготный лизинг, реализуемый в рамках Постановления Правительства РФ № 811. Согласно документу предоставляются скидки на приобретение российской техники, в том числе для сельского хозяйства, в размере 10% или 15% от ее стоимости при уплате авансового платежа по договору лизинга. В этой программе поддержки участвуют порядка 30 лизинговых компаний.

– Следующий механизм поддержки относится к пищевому оборудованию. Сюда может входить оборудование для сепарирования, промывки. У нас есть программа субсидирования скидок по Постановлению Правительства РФ №823. Российское технологическое оборудование для переработки возможно купить со скидкой порядка 15% от цены техники. Здесь механизм такой же как по Постановлению №1432. К нам приходит производитель, он у нас аккредитуется, доказывает, что он российский, вступает в эту меру поддержки и предоставляет покупателям скидку, которую мы дальше субсидируем. Здесь предусмотрено 3 млрд рублей на этот год, – говорит Марина Елкина.

Она отмечает, что главное условие получения всех этих мер поддержки – предоставление скидки конечному потребителю – сельхозтоваропроизводителю, который хочет закрыть весь цикл работ техникой отечественного производства. А сделать это, по мнению экспертов отрасли, можно, особенно если речь идет о малых и средних хозяйствах.

МИРОВЫЕ ТRENДЫ

В мировом картофелеводстве сейчас, как и во многих подотраслях сельского хозяйства, делают ставку на развитие цифровизации. Все сильнее

внедряется интегрированная связь между машинами, используемыми в картофелеводстве: бункерами, транспортерами, буртоукладчиками при закладке овощей в хранилище. К этому призывают и российских картофелеводов.

– Мы видим, что в мировом машиностроении активно внедряются точное земледелие и искусственный интеллект. Они позволяют снижать использование гербицидов, фунгицидов, инсектицидов и так далее на 90%. Сейчас все считают деньги, надо снижать себестоимость – это мировой тренд, – уверен коммерческий директор ООО «АПХ РУС» Олег Платунов.

– На рынок выходят новые оптические сортировки. Они позволяют сортировать даже не мытый картофель с точностью свыше 98%.

Внедрение систем управления фермами в картофелеводство позволит создать единый центр обработки данных, который облегчит процесс управления всеми процессами, вплоть до расчета скорости работы поливалки, что позволит экономить воду в сезон.

Все чаще используются транспортеры с весовым контролем, которые в режиме реального времени позволяют контролировать объем и массу, которые на него заходят, и комбинированные машины, способные одновременно выполнять сортировку по размеру, удалять комки и камни с основной фракции. Они делают работу картофелеводов экономически более выгодной.

Эксперты уверены: со временем эти машины будут активно производиться на отечественных предприятиях, поскольку они будут востребованными у российских картофелеводов.





**ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ И СЕМЕННЫХ МАШИН,
ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МАШИН ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, СУШКИ
И ВЕНТИЛЯЦИИ СЕМЯН, ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМОВ**



Плющилка зерна
ПЗК-0,6



Зернометатель
ЗМ-100 АМГ



снегоуборщик
шнековый роторный
СШР-175



**СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИИ
ЗАВ И КЭС ПО ВСЕЙ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ И В СТРАНАХ СНГ**

423710, РФ, Республика Татарстан,
Мензелинский район, село Кузембетьево,
улица Советская 77А.

Тел.: +7 (85555) 35162, +7 (987) 0601249.
e-mail: rmz-ru@yandex.ru,
krmz2006@rangler.ru, сайт: www.k-rmz.ru

Смеситель
для приготовления
комбикорма
СПК - 1, 0



Аэратор
зерна
ВТЗ-1500К



Корморезка
КР-3 380В



Машина
зерноочистительная
комбинированная
самоходная МЗК-7СТ

Жидкое комплексное удобрение «Надежда»

- Усваивается растениями с первых минут внесения
- Изготавливается методом гидролиза
- Обогащает почву углеродом, кислородом, азотом, калием и фосфором
- Содержит железо, кобальт, марганец, медь, цинк, селен, серу, бор

Позаботьтесь о своем урожае уже сегодня.
Приобретайте удобрения в торговом доме
ООО «АДС-Лаб» по цене производителя.



ООО «АДС-Лаб»
Единый поставщик лабораторных решений
<http://www.baikallab.ru>; www.albk.ru
753890@bk.ru; reaktiv@albk.ru

8(3952) 753890; АТС: 707-890
г. Иркутск, Радужный 121
www.irzmu.ru



Эффективность фосфоритной муки:

опыт на зернопаровом севообороте на выщелоченном черноземе лесостепи Зауралья



Текст: Алексей ПЛОТНИКОВ,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент, КГСХА
им. Т. С. Мальцева – филиала КГУ



Андрей СОЗИНОВ,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент, КГСХА
им. Т. С. Мальцева – филиала КГУ

жание в почве органического вещества, тем больше в ней органического фосфора. Органические соединения фосфора содержатся в гумусе от 1 до 3% его массы, а также в пожнивно-корневых остатках и телах микроорганизмов. Органические фосфаты почвы (гумуса, сложных белков, простых и сложных фосфатов, сахарофосфатов, нуклеопротеидов и фитина) минерализуются фосфобактериями до минерального. Фосфор, входящий в состав органического вещества, почти недоступен для растений и участвует в питании растений, видимо, после гидролиза и отщепления фосфата.

При низкой обеспеченности почв подвижным фосфором применяют минеральные фосфорные удобрения совместно с азотными. Фосфорные гранулированные удобрения рекомендуется вносить при посеве в рядки с семенами. Применение и распределение фосфорных удобрений только на основании агрохимических картограмм обеспеченности почв фосфором без учета обеспеченности нитратным азотом нельзя признать достаточно обоснованным. Внесение рекомендованной дозы для зерновых культур (P_{30}) в рядки при посеве даже на участках с низким содержанием в почве подвижного фосфора гарантирует условия фосфорного питания растений при благоприятном соотношении остальных факторов жизни.

По нашим данным в регионе количество земель с низкой обеспеченностью подвижного фосфора составляет 32%, со средней – 41%.

Острый дефицит одинарных фосфорных удобрений в земледелии и низ-

Значительная часть почв сельскохозяйственного назначения, в том числе, пахотных земель, в России имеет низкую обеспеченность фосфором. Он в черноземах Зауралья, наравне с азотом, является элементом питания, в первую очередь лимитирующим урожайность сельскохозяйственных культур. Фосфор является важнейшим в стратегическом отношении элементом питания растений. Содержание его в почвах характеризует степень их окультуренности и уровень плодородия.

Источниками фосфорного питания растений в почве являются соли орто-, мета- и полифосфорных кислот, а также органические фосфаты – сахарофосфаты и фитин. За вегетационный период зерновые потребляют из почвы около 10-15 кг фосфора (P_2O_5) на 1 тонну зерна. Основное количество фосфора находится в

почве в форме минеральных и органических соединений, недоступных для растений. Минеральный фосфор находится в виде ионов и солей в почвенном растворе, адсорбированный на поверхности неорганических компонентов почвы и в составе аморфных и кристаллических минералов. Чем выше содер-



кая обеспеченность почв подвижными фосфатами диктуют необходимость изучения эффективности водонерастворимого фосфорного удобрения на основе местных агроруд – фосфоритной муки. Исследования по изучению эффективности применения фосфоритной муки в составе мелиоративной смеси проводились

в четырехпольном зернопаровом севообороте в условиях лесостепи.

С целью изучения процессов формирования почвенного плодородия при органоминеральной системе удобрений с фосфоритной мукой в норме 1т/га проводились исследования на базе опытного поля Курганской ГСХА в по схеме: 1. Без удобрений (кон-

троль); 2. NP; 3. Навоз; 4 Навоз + NP. Фосфоритная мука ($\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, P_2O_5 – 25%). Минеральные удобрения вносили из расчета $\text{N}_{35}\text{P}_{50}\text{K}_{70}$, $\text{N}_{70}\text{P}_{50}$, $\text{N}_{70}\text{P}_{40}$ (фосфорное удобрение – двойной суперфосфат (P_{ca} – 46%), азотное – аммиачная селитра (N_{aa} – 34,6%)), навоз КРС полуперепревший – в дозе 40 т/га.

В наших исследованиях фосфатный режим удобренной почвы за годы наблюдений был относительно стабильным и в содержании подвижного фосфора прослеживалась слабая тенденция к его снижению.

Исследования показали, что в 4-х польном севообороте без применения удобрений содержание подвижного фосфора в чернозёме на контроле колебалось в пределах от 68 до 78 мг/кг почвы. Это объясняется процессом увлажнения-высушивания почвы, которое приводит к «распаковке» глинистых минералов с трехслойным строением кристаллической решетки и высвобождению фосфора. Быстрое смачивание почвы способствует разрушению почвенного агрегата, обнажению внутренних его поверхностей, а, следовательно, и переходу в почвенный раствор ранее скрытых соединений фосфора.

-->





ТЕРМИНАЛ-ЛЮБЬВА



ЧУСОВСКИЕ
МИНЕРАЛЬНЫЕ
УДОБРЕНИЯ

Эффективные минеральные удобрения для низко и умеренно плодородных почв на основе фосфоритной муки

Снижение затрат на фосфорное питание до -45%
(3000 руб./га за 3 года)

Фосфор, до 100% усваиваемый растениями
(аммофос/диаммофос 5-20%)

Повышение содержания подвижного фосфора в почве и выравнивание почвенной кислотности





8 (342) 205-81-49
8 (912) 590-03-11
market@fertimark.ru
www.fertimark.ru

РЕКЛАМА

После внесения фосфоритной муки с течением времени происходило постепенное улучшение фосфатного режима почвы. По сравнению с контролем без удобрений она способствовала увеличению содержания P_2O_5 на 50 мг/кг почвы. Максимальное содержание элемента (193 мг/кг) отмечено при совместном внесении фосфоритной муки, навоза и азотно-фосфорных удобрений.

Определение зависимости урожайности зерновых культур от обеспеченности подвижным фосфором дало возможность оценить тесноту связи этого показателя с продуктивностью культур. Фон фосфоритной муки совместно с органическими и минеральными удобрениями в первый год по паровому предшественнику с обилием осадков показал наибольшую зависимость урожайности от обеспеченности подвижным фосфором (коэффициент корреляции Пирсона $r = 0,96$). На второй год отмечалось увеличение содержания подвижного фосфора на всех вариантах фона, однако количество осадков в критические фазы второй пшеницы (колошение – выход в трубку) составляло соответственно 8 и 4 мм, что отразилось на урожайности культуры. Средняя урожайность с удобрениями по фону составила 1,95 т/га, против 3,28 т/га годом ранее и, как следствие, коэффициент корреляции составил 0,54 единицы. Наиболее тесная зависимость урожайности ячменя от обеспеченности почвы фосфатами наблюдалась в блоке с фосфоритной мукой, где коэффициент корреляции составил 0,76 единицы.



В целом за севооборот фосфоритная мука, внесенная в запас, увеличивала его продуктивность на 13%, с ежегодным применением минеральных удобрений – на 38%. Фосфоритная мука способствовала и улучшению качества зерна зерновых культур. Так, увеличение содержания сырой клейковины в зерне составило 1,1%, с минеральными удобрениями – 4,0 %. Также отмечено увеличение массы 1000 зерен на 1-3 г и натуре зерна 5-20 г/л.

Анализ данных агрохимического обследования вариантов опыта показывает, что на третий год после внесения фосфоритной муки, по сравнению с вариантом без применения удобрений, отмечено постепенное увеличение степени насыщенности основаниями (на 2,2%).

Таким образом, использование фосфоритной муки на черноземах Зауралья дает комплексное положительное действие, как на продуктивность севооборота, так и на фосфатный режим почвы и качество продукции.

С



AGROSALON

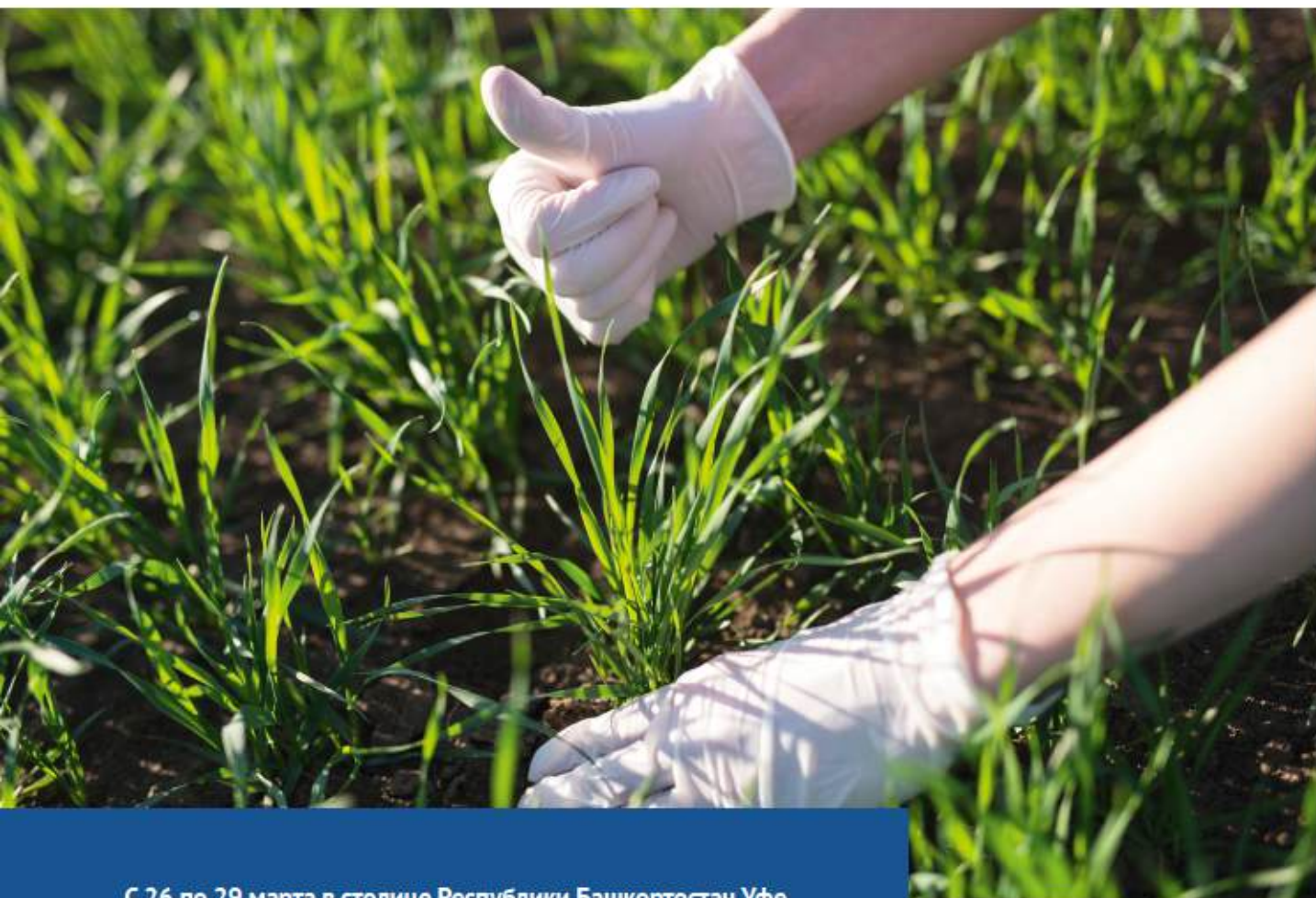
МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024





В Уфе обсудили новые реалии развития АПК и способы повышения рентабельности



С 26 по 29 марта в столице Республики Башкортостан Уфе проходили агропромышленный форум и 34-я международная выставка «Агрокомплекс». Активное участие в этих мероприятиях приняло Уфимское представительство «Щёлково Агрохим». Особым гостем агрофорума стал гендиректор компании Салис Каракотов, который рассказал участникам о современных продуктах и технологиях «Щёлково Агрохим», направленных на повышение рентабельности растениеводства.

Пресс-служба АО «Щёлково Агрохим»

хозяйства республики Ильшат Фазрахманов. С приветственным словом к участникам обратились зампреда председателя ГД РФ по защите конкуренции Алексей Ситников, руководитель ФГБУ «Агроэкспорт» Дмитрий Краснов, гендиректор «Щёлково Агрохим», академик РАН, д. х. н. Салис Каракотов.

«Российское АПК сегодня находится в новых реалиях, которые вынуждают нас взять курс на импортозаме-

В первый день работы выставки на пленарном совещании агрофорума обсуждали ключевые изменения в АПК на фоне текущей трансформации отрасли. Модерировал дискус-

сию глава Торгово-экономического представительства провинции Цзянсу Китайской Народной Республики в Российской Федерации Цзя ИньКэ, открыл совещание министр сельского



На пленарном заседании Салис Каракотов вновь обратил внимание на возможности российской селекции

щение и экспорт. Страну мы уже накормили, и, чтобы отрасль не буксовала, мы должны развиваться в экспортном направлении. Это касается не только сельхозпродукции, но и средств защиты растений, например. Кроме того, уже взят курс на квотирование ввоза семян, СЗР, на самообеспечение сельхозтехникой – всё это необходимо для стабилизации экономики АПК», – подчеркнул Салис Каракотов.

К экспорту СЗР сегодня реально добавить и экспорт семенного материала, считает гендиректор «Щёлково Агрохим». Так, компания уже поставляет семена сахарной свёклы, сои, подсолнечника, озимой пшеницы в Египет. Также идут поставки семян в Узбекистан, Туркменистан, Беларусь. «Регионам, где есть селекция засухоустойчивых сортов, сегодня можно развивать торговые связи с Африкой. В Башкортостане надо активно заниматься подсолнечником, сахарной свёклой, льном, а также озимой пшеницей засухоустойчивых сортов с высоким качеством зерна, которая будет востребована на экспорт. Мы тоже хотим демонстрировать в республике возможности российской селекции – организовать размножение и селекционную работу на этой территории», – заверил Салис Каракотов.

В подтверждение его слов в первый день работы агрофорума состоялось подписание соглашения «Щёлково

Агрохим» с министерством сельского хозяйства Республики Башкортостан о сотрудничестве и взаимодействии сторон в целях реализации на территории республики современных технологий возделывания сельхозкультур.

Соглашение определяет основные задачи по развитию селекционно-семеноводческой деятельности, обучению специалистов в сфере селек-

ции, отбора конкурентоспособных селекционных достижений, а также по развитию животноводческого сектора путём получения эмбрионов КРС «in vivo» и «in vitro» с участием селекцентра «Бетагран Липецк».

Тему рентабельности растениеводства продолжили обсуждать во второй день форума на секции «Синергия производства и науки в области растениеводства», которую организовал республиканский минсельхоз. Модератор дискуссии, заместитель министра сельского хозяйства Республики Башкортостан Ирик Сураков подчеркнул, что современное агропредприятие должно обязательно внедрять достижения науки, чтобы быть экономически успешным. О возможностях российской селекции, о рентабельности сельхозкультур и способах её повышения через систему управления вегетацией рассказали эксперты «Щёлково Агрохим».

Первое слово предоставили Салису Каракотову. Гендиректор «Щёлково Агрохим» обратил внимание участников дискуссии на программу импортозамещения в области семеноводства и на объёмы квот на ввоз иностранных семян, которые начали действовать с текущего года. Определённые трудности с поставками семян аграрии уже начали испытывать, особенно это заметно по таким импорточувствительным культурам, как сахарная свёкла.

Между тем, подчеркнул Салис Каракотов, компания уже 14 лет занима-



Подписание соглашения о сотрудничестве между «Щёлково Агрохим» и региональным минсельхозом



ется селекцией сахарной свёклы на базе первого в стране частного селекцентра «СоюзСемСвёкла». В наличии имеется достаточное количество собственных чистых линий, выведено 27 гибридов. Широкие демонстрационные испытания, а также производственные посевы в ГК «Русагро» доказали, что «щёлковские» гибриды догоняют по урожайности и другим важным показателям (выравненность, дигестия и пр.) лучшие образцы иностранной селекции.

«Надо понимать, что мы сравнивали наши гибриды с гибридами зарубежных компаний, некоторые из них присутствуют на селекционном рынке около ста лет. И то, что мы за 14 лет догнали их, уже огромный результат», – отметил Салис Каракотов. Он добавил, что сегодня «щёлковские» гибриды демонстрируют высокую урожайность в производстве (Бриз – 712 ц/га, Прилив – 637 ц/га) и могут стать реальной альтернативой зарубежным. Кроме того, гибриды «СоюзСемСвёкла» второй сезон активно закупают в Египте. Там российский гибрид Вулкан показал среднюю урожайность 134,5 т/га! «Опыт Египта показывает, что мы идём в верном направлении», – считает Салис Каракотов.



На стенде Уфимского представительства помимо средств защиты и листового питания растений демонстрировали образцы семян основных сельхозкультур. В центре – Андрей Назаров, премьер-министр Правительства Республики Башкортостан

«Сегодня башкирские свекловоды обеспечены семенами на 56%. Призываем активно подавать заявки на посевной материал в представительство «Щёлково Агрохим», – добавил Ирик Сураков.

Салис Каракотов подчеркнул: возможности российской селекции сегодня очень велики, и это наглядно демонстрирует опыт «Щёлково Агрохим». Компания владеет свыше 230 тыс. га земли в Центральном, Поволжском и Южном федеральных округах. Рентабельность культур докладчик рассмотрел на примере хозяйств Центрально-Чернозёмного района. Так, по озимой пшенице этот показатель составляет 51,2%, по сое – 59%, по подсолнечнику – 59%, по сахарной свёкле – 114%. Добавим, что почти 100% посевного материала, используемого в хозяйствах, – отечественной и «щёлковской» селекции.

«Цены на российские семена чувствительно ниже, чем на импортные. Например, по подсолнечнику они могут отличаться в 2,5 раза, по сахарной свёкле – на 20–25% и так далее. В нашем российском ассортименте сегодня колоссальный скачок предложения отечественных семян, и «Щёлково Агрохим» предлагает сорта и гибриды озимой пшеницы, сои, рапса, подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, которые прошли апробацию в наших хозяйствах и доказали эффективность», – сообщил генеральный директор компании.

Помимо выбора отечественного посевного материала, гендиректор «Щёлково Агрохим» также порекомендовал аграриям уделять внимание новым подходам в технологии выращивания сельхозкультур. В частности, использовать приёмы управления вегетацией – применять листовое питание и биопрепараты для повышения супрессивности почвы. Подробнее об этом аудиторией рассказал замглавы Уфимского представительства, д. с.-х. н. Радик Гайфуллин. Он призвал аграриев шире применять опыт представительства по работе с бинарными посевами и сидератами, а также использовать по вегетации микроудобрения, в том числе УЛЬТРАМАГ ФОСФОР СУПЕР, УЛЬТРАМАГ СУПЕР СЕРА-900, УЛЬТРАМАГ СУПЕР ЦИНК-700, и стимулировать почвенную биоту осенним внесением препарата на основе полезных бактерий БИОКОМПЗИТ-ДЕСТРУКТ.

«Применение хозяйствами приёмов по управлению вегетацией через листовое питание набирает обороты. В прошлом году «Щёлково Агрохим» реализовало листовых подкормок на площади 5,5 млн га. Динамика роста продаж этих препаратов опережает динамику по СЗР, это значит, что аграрии видят результат от их применения и находят новые способы улучшить экономику своих хозяйств, в том числе через экономию на основном питании», – резюмировал Салис Каракотов.



По итогам выставки Уфимское представительство было отмечено Дипломом I степени за научные разработки в растениеводстве. Награду консультанты представительства получили за внедрение в производство ширококорядных посевов сельхозкультур

Фото: возбудитель черни колоса пшеницы
из рода *Alternaria*, 3d-иллюстрация

NEW*

Удар навывлет 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 гибеллиоз
- 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



КЕЛЬВИН® ПЛЮС:

КОГДА У СОРНЯКОВ НЕ ОСТАЕТСЯ ШАНСОВ НА ВЫЖИВАНИЕ

Кукуруза – культура, высокочувствительная к конкуренции со стороны сорной растительности. Особенно сильно такое «соседство» вредит ей в начале вегетации, когда культура еще растет медленно, а сорняки, наоборот, опережают ее в развитии. Чтобы не допустить снижения урожайности, необходимо своевременно проводить послевсходовые обработки гербицидами. При этом важно, чтобы препараты не оказывали угнетающего действия на кукурузу. Этому требованию отвечает технологичный гербицид компании BASF КЕЛЬВИН ПЛЮС.

БЕСПОЩАДЕН К СОРНЯКАМ

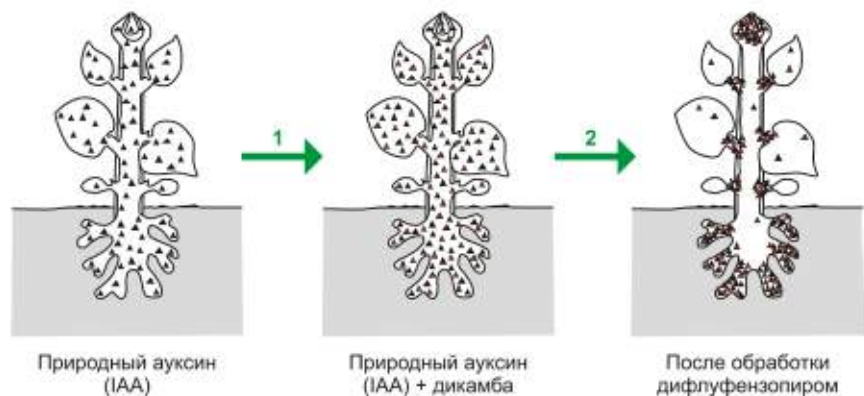
Селективный послевсходовый гербицид **КЕЛЬВИН ПЛЮС** содержит в составе три действующих вещества: это знакомые многим аграриям дикамба и никосульфурон, а также новое действующее вещество – дифлуфензопир. Рассмотрим детально, что происходит с сорняками после обработки.

Дикамба воздействует на гормональную систему сорных растений и вызывает дисбаланс синтеза ауксинов. Дифлуфензопир в свою очередь блокирует транспортировку ауксинов по растению и вызывает аккумуляцию гормонов в меристемной ткани (рис. 1). Такая комбинация обеспечивает быстрое действие на двудольные сорняки – первые признаки будут заметны уже через 3 часа после применения препарата.

Другой компонент **КЕЛЬВИН ПЛЮС** – никосульфурон – отвечает за эффективность против злаковых сорняков. Он быстро поглощается листьями и в меньшей степени корнями сорных растений. Максимальная эффективность против злаковых сорняков наблюдается спустя 12-14 дней после применения гербицида.

Таким образом, благодаря синергии трех действующих веществ **КЕЛЬВИН ПЛЮС** позволяет очистить посеы кукурузы от широкого спектра сорной растительности даже при сильном засорении.

Рис. 1. Биологическая активность дифлуфензопира



Гербицид эффективно борется со злаковыми и двудольными сорняками, причем успешно справляется со сложными многолетними растениями, в том числе трудноискоренимыми.

МЯГОК К КУЛЬТУРЕ

Один из самых важных моментов в развитии кукурузы – фаза 3-5 листьев. В этот период культура растет медленно, а у сорняков как раз начинается активный рост.

Фотофакт. Агрономы ценят **КЕЛЬВИН ПЛЮС** за скорость действия



Действие **КЕЛЬВИН ПЛЮС** в поле спустя 3 часа после обработки, 2019 г.



«В это время сорные растения наносят вред кукурузе в первую очередь тем, что забирают у нее влагу и питательные вещества в верхнем слое почвы. Особенно иссушают верхний горизонт злаковые сорняки, так как имеют мочковатую корневую систему и могут выкачивать всю влагу на глубину 10 см, при этом кукуруза будет находиться в угнетенном состоянии и не будет расти. Поэтому применение гербицидов в фазу 3-5 листьев обязательно», – говорит Александр Сундеев, руководитель АгроЦентра BASF Липецк.

В фазе 5-7 листьев у кукурузы формируются ряды зерен в початке, от чего зависит будущий урожай, поэтому в этот период наличие сорной растительности на поле тоже крайне нежелательно. Регламент применения **КЕЛЬВИН ПЛЮС** говорит о возможности обработки препаратом до фазы 7-8 листьев кукурузы. При опрыскивании в эти сроки он не оказывает фитотоксичного действия на кукурузу. Норма расхода зависит от степени засоренности посевов –

от 0,3 до 0,4 кг/га. Препарат применяется с поверхностно-активным веществом ДАШ в соотношении 1:3. Для стандартных условий рекомендуется применять 0,35 кг/га **КЕЛЬВИН ПЛЮС** вместе с 1,0 л/га ДАШ.

«Новый гербицид **КЕЛЬВИН ПЛЮС** благодаря быстрому разложению действующих веществ не имеет последствий и ограничения по севообороту, поэтому, если в хозяйстве имеется овощное направление или возделывается сахарная свёкла, то мы рекомендуем работать этим препаратом», – акцентирует внимание Александр Сундеев.

УРОЖАЙ ТОЖЕ В ПЛЮСЕ

Эффективный контроль сорной растительности в цифрах выражается в более высокой урожайности. Так, в 2022 году в АгроЦентре BASF Благовещенск (Амурская область) был проведен опыт с различными

схемами защиты кукурузы продуктами компании. В варианте защиты с гербицидом **КЕЛЬВИН ПЛЮС** в дозировке 0,4 кг/га получена урожайность 83,7 ц/га (с обработкой **ПИКТОР® АКТИВ** – 90,5 ц/га). В то же время на контроле кукурузу убрали с урожайностью 41,3 ц/га. Таким образом, **КЕЛЬВИН ПЛЮС** обеспечил прибавку урожая 42,4 ц/га, а с обработкой **ПИКТОР АКТИВ** эта цифра достигла 49,2 ц/га.

**ЛЕОНИД ЧАМЛАЙ,
РУКОВОДИТЕЛЬ
АГРОЦЕНТРА BASF
БЛАГОВЕЩЕНСК
(АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ):**

«Мы проводили опыты с фотосъемкой сорняков через определенные интервалы времени после обработки этим гербицидом и выяснили, что действие **КЕЛЬВИН ПЛЮС** заметно уже через 1 час после применения»

Фотофакт: Одна обработка **КЕЛЬВИН ПЛЮС – кукуруза без сорняков до уборки!**

АгроЦентр BASF Благовещенск, гибрид PIONEER P8521, фаза применения GS13-15.
Дата сева: 07.05.2019 г., предшественник – соя. Норма высева: 80000 семян/га.
Дата всходов: 13.05.2019 г. Дата уборки: 18.10.2019 г. **КЕЛЬВИН ПЛЮС** – 0,4 кг/га

КЕЛЬВИН ПЛЮС в фазе применения GS 13-15



Перед обработкой



7 дней после обработки



14 дней после обработки



30 дней после обработки

www.agro.basf.ru
agro-service@basf.ru
podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

Мобильные технические консультации BASF:

Новосибирск, Кемерово, Томск: +7-913-016-07-43,
Барнаул, Красноярск: +7-983-602-51-07,
Курган, Омск: +7 (912) 570-63-35
Тюмень: +7 (916) 281-34-86
Екатеринбург: +7 (985) 431-54-67
Челябинск: +7 (985) 270-50-29

BASF
We create chemistry

XXIV АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



ЗОЛОТАЯ НИВА

28-31 мая

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ



**КОЛИЧЕСТВО
УЧАСТНИКОВ**

более
450 компаний



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

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



ПОСЕТИТЕЛИ

более
25 000 человек



 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

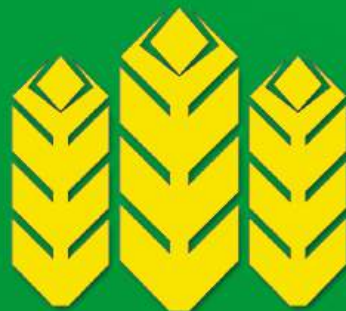
 www.niva-expo.ru

6+

A_2053

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 листовостебельным 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**

Н_3011



Свердловские аграрии выбирают российские средства защиты растений



В Свердловской области в 2024 году будет засеяно 770 тысяч га земли. По словам первого заместителя министра агропромышленного комплекса и потребительского рынка региона Сергея Шарапова, почти половину этих площадей займут зерновые и зернобобовые культуры, под кормовые культуры для обеспечения качественной базы сырья для животноводческого сектора отведут 369,3 тысячи га. Масличные культуры планируют посеять на площади порядка 38 тысяч га, картофель и овощи займут 14 тысяч га.

Для каждой из этих культур необходимы качественные средства защиты растений – без них обеспечить сохранность урожая практически невозможно. С уходом с российского рынка иностранных компаний, аграрии все больше внимания уделяют отечественным производителям СЗР.

ГК «ШАНС» – КАЧЕСТВО НЕ ВЫЗЫВАЕТ СОМНЕНИЙ

С сентября 2021 года в Свердловской области работает представительство группы компаний «Шанс». И все больше сельхозтоваропро-

изводителей региона приобретают продукты из портфеля ГК.

– В первый сезон работы в Свердловской области – это сезон 2022 года – мы только еще начинали, у нас было порядка 30 предприятий, которые попробовали наши продукты. Про-

шлый сезон мы уже работали более интенсивно. Мы более чем в два раза увеличили объем продаж в литрах, и нашими препаратами пользовались уже 60 хозяйств. В этом году мы планируем еще большее увеличение количества партнеров и рост объема продаж, – рассказывает руководитель представительства ГК «Шанс» в Екатеринбурге Марина Милькина.

Структура сева определяет и наиболее востребованные у аграриев Свердловской области препараты – гербициды для зерновых культур, инсектицидные, фунгицидные препараты и протравители.

ООО «Агрофирма Нива» из Ирбитского района начала сотрудничать со свердловским представительством ГК «Шанс» в прошлом году. В хозяйстве выращивают ячмень, пшеницу, овес, лен, кукурузу, многолетние травы. Под зерновыми занят 2421 га,

под кукурузой 420 га. Именно для этих культур применяли препараты из портфеля ГК «Шанс».

– На пшенице мы применяли противоовсюжные препараты, использовали **Фенифкс**, **КЭ** – это гербицид системного действия для подавления однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы. Препарат понравился, первую волну сорняков мы удержали, и цена была ниже, чем у аналогов, – рассказывает агроном ООО «Агрофирма Нива» Антон Колмаков.

Для кукурузы в хозяйстве использовали разработанную ГК «Шанс» схему защиты. Она включала применение четырех препаратов: Шантус, ВДГ – повсходовый гербицид для подавления многолетних и однолетних злаковых и некоторых двудольных растений; Шанс Голд, СК – послевсходовый системный гербицид с «почвенным эффектом» для защиты кукурузы от двудольных сорных растений; Шанс ДКБ, ВР – послевсходовый гербицид для подавления однолетних и многолетних двудольных сорняков; Шанс-90, Ж – поверхностно-активное вещество для применения с гербицидами на основе сульфонилмочевины.

– Препараты для нас были новыми, и нам было интересно посмотреть, как они сработают. Препараты используются в одной баковой смеси, в фазу развития кукурузы от 3 до 6 листьев. Мы работали в фазу пяти листьев, чтобы как можно больше сорняков успело выйти на момент обработки. Препараты отработали хорошо. Только засушливая погода немного подвела – мы остановили рост сорняков, которые были на момент обработки, но после того как пошли дожди, пришла вторая волна. При этом к препаратам нареканий никаких нет, качество нас устроило, поэтому и в этом году мы планируем их использовать, – говорит Антон Колмаков.

Препараты ГК «Шанс» выпускают на собственном заводе «Шанс Энтерпрайз». Это одно из самых современных и крупных в России производств средств защиты растений. Оно находится в Липецкой области. Завод оснащен высокотехнологичным оборудованием ведущих мировых производителей. Применение действующего вещества максимальной чистоты, высокая квалификация технологов предприятия позволяют выпускать российские пестициды высокого качества в соответствии с мировыми стандартами.

– У ГК «Шанс» очень жестко ведется контроль качества – контролируется



все, начиная от входящего сырья и заканчивая произведенными партиями препаратов. Есть свои научные лаборатории, которые разрабатывают формуляции препаратов, постоянно улучшают их и следят за качеством. На данный момент у нас одно из лучших соотношение цены и качества. Компания очень быстро растет и развивается. В Екатеринбурге есть сертифицированный склад. Мы всю необходимую продукцию завозим на склад, причем делаем это с запасом, чтобы в сезон можно было мобильно поставить клиенту, если ему не хватило какого-то препарата. Работает доставка от склада, – поясняет Марина Милькина.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРЕПАРАТОВ

Марина Милькина отмечает, что в этом году представительство расширит спектр препаратов, поставляемых аграриям Среднего Урала. Это связано с тем, что сельхозпроизводители постепенно пересматривают структуру посевных площадей и начинают выращивать новые для региона культуры.

Находящееся в Алапаевском районе ООО «Деевское» занимается производством сырого молока и для своих 1200 голов скота на 6144 га пашни выращивает пшеницу, ячмень, овес, лен, рапс, кукурузу, горох, люцерну, козлятник, суданскую траву. И для всех культур, кроме трав, уже не первый год будет использовать препараты ГК «Шанс».

– На зерновых культурах и лне мы пользуемся линейкой гербицидов от группы компаний «Шанс» как до посева, так и по вегетации. По кукурузе, гороху и рапсу мы используем гербициды до посева. Мы работаем

по нижней границе рекомендуемой нормы расхода. Этого достаточно для качественного результата при соблюдении всех правил и требований, – рассказывает руководитель хозяйства Сергей Калинин.

Он отмечает, что ООО «Деевское» работает по технологии No-Till или прямого посева, и результаты использования препаратов ничуть не хуже, чем при традиционной схеме выращивания зерновых культур.

КФХ Астафьев Владимир Ильич из Белоярского района специализируется на выращивании картофеля. Именно для этой культуры в прошлом году впервые закупил протравители от болезней у ГК «Шанс».

– Препараты ГК «Шанс» – это аналоги импортных средств. Мы решили их закупить, потому что они были дешевле. Со своей задачей протравители справились очень хорошо. Никакой разницы по сравнению с импортными аналогами мы не заметили. В этом году тоже заказали препараты «Шанс», – говорит Владимир Астафьев.

Марина Милькина отмечает, что сейчас многие картофелеводы региона переходят на отечественные препараты.

– У нас по картофелю есть протравители для обработки клубней от болезней и вредителей перед посадкой. У нас есть инсектициды, есть гербициды для уничтожения сорняков, есть фунгициды очень хорошие от заболеваний. Если ранее фермер пользовался оригиналами, а теперь берет новые российские аналоги, он переживает, как сработает препарат. Но по прошлому году все, кто брал у нас препараты, остались довольны. Они сэкономили в цене и не потеряли в качестве. Поэтому сейчас мы тоже очень много внимания обращаем



Марина Милькина, руководитель представительства ГК «Шанс» в Екатеринбурге

на картофелеводов. По картофелю у нас идет более быстрое увеличение продаж, чем по всем другим культурам, – отмечает Марина Милькина.

В портфеле ГК «Шанс» также есть микроудобрения. В прошлом сезоне они пользовались большой популярностью. В линейке три препарата: «Микрополидок Бор» – высокоэффективное жидкое борное удобрение для некорневой подкормки; «Микрополидок Плюс» – жидкое комплексное удобрение в хелатной форме для некорневой подкормки и обработки посевного материала с богатым содержанием макро- и сбалансированной смесью микроэлементов.

– Наше комплексное удобрение очень хорошо сбалансировано. Кроме азота, фосфора, калия, то есть необходимых для растений питательных веществ, в нем содержится большой спектр необходимых микроэлементов, а также аминокислоты. Это удобрение можно применять на любые культуры в качестве некорневой подкормки по вегетации. Кроме того, оно применяется для обработки семян в качестве стартового удобрения для улучшения энергии роста и дружности всходов, – объясняет руководитель представительства ГК «Шанс» в Екатеринбурге.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ КЛИЕНТУ

Помимо широкого спектра препаратов и доступных цен клиенты ГК «Шанс» отмечают лояльность к каждому хозяйству, учет индивидуальных особенностей и постоянную поддержку на протяжении всего сельскохозяйственного сезона.

– Марина Анатольевна Милькина приезжала в хозяйство неоднократно, мы с ней проезжали по посевам, смотрели, как работают их препараты. Они в этом отношении молодцы. Понравилась оперативность, отзывчивость, своевременность, – говорит Антон Колмаков, агроном ООО «Агрофирма Нива».

– Нам понравилось работать с группой компаний «Шанс», во-первых, из-за хорошего соотношения цены и качества, во-вторых, было постоянное сопровождение. Кроме того, нам предложили подходящие условия оплаты, – делится Сергей Калинин.

Руководитель представительства группы компаний «Шанс» в Екатеринбурге Марина Милькина отмечает, что лояльность к каждому клиенту лежит в основе политики предприятия:

– У нас существуют различные условия оплаты. Естественно, есть предоплата, в этом случае – самые низкие цены. Предприятием, которым это нужно, мы делаем отсрочку до осени: 30% – предоплата, 70% – отсрочка. Некоторым предприятиям идем еще на более интересные условия. У нас индивидуальный подход к каждому хозяйству и по условиям цены, и по условиям поставки.

Мы помогаем сельхозпредприятию правильно применять препараты, следим, как наши средства работают. В сезон на поля у нас обязательно выезжают менеджеры, которые работают с сельхозпредприятиями. У нас есть агроном-консультант, который при необходимости приедет и на обработку семян, проследит, как работает протравочная машина, правильно ли там все разводят, и на обработку посевов – правильно ли заправляют опрыскиватель перед гербицидной обработкой, может померить pH и жесткость воды, дать необходимые рекомендации. Мы обязательно отслеживаем, как работает наша продукция, и при необходимости помогаем составить схемы защиты и еще какие-то моменты подсказываем.

Марина Милькина добавляет, что, несмотря на увеличение количества хозяйств, которые пользуются продукцией ГК «Шанс», внимание уделяется каждому клиенту, чтобы каждый мог получить максимально высокий урожай.



ГК «Шанс»,
 тел. 8-800-700-9036
 (доб.66101)
 8-967-635-68-15
 shans-group.com

Генеральным партнером завода-производителя «Шанс Экспрай» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд».



X Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2024

2 августа

Курганская область

Принимаются заявки на участие:

8-800-505-30-73

fieldday.ru



ОПЕРАТОР



© ООО Издательский Дом «Светич» -
правообладатель товарного знака



ВЫСТАВКА

ФОРУМ

КОНКУРСЫ



На старте сезона: аграрии Урала выбирают новые технологии минерального питания растений



Уральские аграрии готовятся приступить к весенним полевым работам. Символическим финальным смотром перед началом посевной для сельхозтоваропроизводителей региона по традиции стала выставка «Урал-Агро 2024», которая проходила со 2 по 4 апреля в Свердловской области. Это одно из важнейших отраслевых событий для всех регионов Уральского федерального округа и соседних территорий.

УрФО входит в «зерновой пояс» России, здесь выращивают 4% зерновых и зернобобовых культур, 2% масличных, 9% картофеля и 3% овощей. Такие данные озвучил на совещании с руководителями региональных органов управления АПК заместитель Министра сельского хозяйства РФ Андрей Разин.

Планируется, что в 2024 году посевная площадь в Уральском федеральном округе останется на уровне прошлого года – 5,2 млн га. Из них 770 тыс. га земли засеют аграрии Свердловской области.

Выставка показала, что сельхозтоваропроизводители настроены в этом году получить урожай не меньше, а то и больше прошлогодних. Для этого они намерены использовать современные технологии, а главное – качественное минеральное питание растений.

НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК – ЗАЛОГ КАЧЕСТВЕННЫХ УДОБРЕНИЙ

– Мы выращиваем зерновые, кормовые и овощные культуры. Общая площадь сева у нас около 10 тысяч

гектаров. Для каждой культуры обязательно покупаем минеральные удобрения. Они обогащают почву и дают возможность растениям получать все необходимые питательные вещества, – говорит Леонид Канакаев, агроном ИП Айметовой Валентины Ивановны.

Хозяйство уже более пяти лет приобретает агрохимию у крупнейшей российской сети дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион» (входит в группу «ФосАгро»). Услугами сети пользуются сельхозтоваропроизводители от Калининграда до Камчатки. Это фермеры, средние хозяйства, крупные агрохолдинги и сельхозпредприятия.

В 2021 году «ФосАгро-Регион» открыла региональный офис в Екатеринбурге, он обеспечивает прямое взаимодействие с агропредприятиями



а лояльные цены и четкое соблюдение условий договора делают работу максимально комфортной.

– «ФосАгро-Регион» всегда оказывает поддержку. У них есть специалисты, которые могут проконсультировать по технологии внесения удобрений или особенностям работы с тем или иным продуктом, – добавляет Анна Буланова.

НОВЫЕ ТРЕНДЫ В МИНЕРАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

– Сотрудничать с «ФосАгро-Регион» нам нравится. У них выгодные цены, хорошая логистика. Мы всегда находим общий язык по поставкам, качество удобрений нас устраивает, что видим по результатам уборки. Конечно, нельзя исключить влияния погоды на урожай, – говорит Леонид Канакаев.

Исключать нельзя, а минимизировать можно. В этом и помогает правильно подобранная система минерального питания растений. Так, в случае засухи эффективно использовать жидкие минеральные удобрения. Рост их применения стал главной тенденцией последних лет, отмечают в «ФосАгро-Регион». В прошлом году компания увеличила объемы их реализации почти на 30%.

Уральские аграрии все чаще интересуются жидким комплексным удобрением APALIQUA NP 11:37 (ЖКУ).

→

Урала, способствует оперативному продвижению на региональный рынок новейших технологий в сфере минерального питания растений.

На выставке «Урал-Агро 2024» «ФосАгро-Регион» представила перспективные марки удобрений и сервисы, повышающие их эффективность. Стенд компании посетила официальная делегация во главе с первым заместителем губернатора Свердловской области Алексеем Шмыковым, зампреда Законодательного Собрания региона Виктором Якимовым и первым заместителем министра агропромышленного комплекса и потребительского рынка региона Сергеем Шараповым.

Они поблагодарили компанию за развитие сотрудничества с аграриями и, особенно, с фермерскими хозяйствами, отметили активное участие «ФосАгро-Регион» в областных семинарах и совещаниях. То, что эксперты компании рассказывают о новых технологиях минерального питания, популяризируют успешный опыт, консультируют предприятия в выборе удобрений – положительно сказывается на развитии отрасли растениеводства, отметили участники делегации.

Для уральских аграриев компания «ФосАгро-Регион» уже давно стала надежным партнером. В портфеле компании свыше 50 марок удобрений: есть азотные, фосфорные и комплексные удобрения с микроэлементами в одной грануле, а также жидкие и водорастворимые формы.

Крупное предприятие «Агрофирма «Ирбитская» сотрудничает с «ФосАгро-Регион» уже почти десять лет. В этом году яровой сев хозяйство планирует провести на площади более десяти тысяч гектаров. Боль-

шую часть традиционно займут зерновые – пшеница и ячмень – более 6200 гектаров, 1140 гектаров будет засеяно кукурузой, почти 100 гектаров – горохом, 196 – рапсом и более 1500 гектаров – горохово-овсяной смесью.

– Мы начали сотрудничать с «ФосАгро-Регион» в 2015 году, когда стали выращивать кукурузу. В этом году закупили диаммофоску APAVIVA NPK(5) 10:26:26(2). Вносить будем под кукурузу, рапс и горох, – рассказывает главный агроном предприятия Анна Буланова.

Она отмечает, что хозяйство довольно успешно сотрудничает с «ФосАгро-Регион»: претензий к качеству продукции нет,





Причина – высокие температуры и низкое количество осадков в период вегетации растений в течение уже нескольких сезонов.

В отличие от гранулированных удобрений, ЖКУ не требует влаги для растворения и перевода элементов питания в почвенный раствор. Фосфор становится доступен растениям уже с момента внесения, что способствует более продуктивному развитию растений и росту урожаев.

ЖКУ можно вносить в почву, а также использовать для проведения некорневых подкормок, если нужно скорректировать фосфорное питание в течение вегетации.

Новая марка водорастворимого аммофоса APALIQUA NP 12:61 (МАФ) не уступает ЖКУ по технологичности. Ее также можно использовать в любых системах полива, применять в баковых смесях с другими удобрениями и пестицидами.

УСПЕХ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА ПОНИМАНИИ И НАУКЕ

Развитие новых сервисов для повышения эффективности применения минеральных удобрений – еще одно направление работы «ФосАгро-Регион». Подобрать нужную марку удобрений помогает сервис компании – агрохимическое обследование почв. Востребованность этой услуги растет, в прошлом году компания обследовала более 50 тысяч га.

Сервис помогает получить точные данные об основных почвенных характеристиках, о том, каких пита-

тельных веществ не хватает, и составить карту плодородия полей. Она необходима при дифференцированном внесении удобрений и помогает улучшить состояние почв. С учетом этих данных эксперты компании планируют для хозяйства систему минерального питания растений.

Эксперты отбирают образцы почв с помощью автоматизированных пробоотборников. После обследования в аккредитованных лабораториях аграрии получают подробные рекомендации о наиболее эффективных вариантах работы с минеральными удобрениями. Такой комплексный подход позволяет оптимизировать расходы сельхозпредприятия, получить максимальную урожайность и не допустить истощения почв. «Агрофирма «Ирбитская» в этом году после уборки урожая планирует провести агрохимическое обследование почв.

– Это очень актуально, поскольку позволит сэкономить на удобрениях, не нужно будет вносить ничего лишнего. Сразу будет видно, сколько растениям необходимо, и вообще будет понимание, что происходит с почвой. Куда нужно внести удобрения, где почвы кислые, и их нужно раскислить, – говорит Анна Буланова.

ООО «Урал» из Красноуфимского района сейчас как раз борется с истощением почв на полях, где выращивают пшеницу. В прошлом году урожайность составила всего 16-17 центнеров с гектара.

– Пока не получается увеличить урожайность пшеницы, почва очень

истощена. Второй год мы работаем над ее улучшением совместно с «ФосАгро-Регион». В прошлом году пользовались минеральными удобрениями, аммиачной селитрой. Остались довольны, – рассказывает директор хозяйства Юрий Мургазельдин. – В этом году заказали комплексное удобрение с серой – АРАВИВА NPK(S) 15:15:15(10) в качестве стартового удобрения и карбамид. Надеемся, что урожайность в этом году порадует больше.

Аграрии Свердловской отмечают, что работать с компанией «ФосАгро-Регион» просто, удобно и комфортно. Широкий спектр удобрений позволяет обеспечить растения всеми необходимыми элементами питания, а, значит, достигнуть поставленных на этот сезон целей и получить хороший и качественный урожай.

Реализации этих планов будет способствовать и то, что в этом году «ФосАгро-Регион» сосредоточится на продвижении семян отечественной селекции. Таким образом аграрии смогут воспользоваться ключевыми преимуществами логистической сети «ФосАгро-Регион»: создавать запас семян под полевые работы заблаговременно, экономя на закупке и доставке в поля.

Специалисты компании помогают в подборе сортов и гибридов, с учетом почвенно-климатических условий, адаптируя решения для агротехнологии конкретного хозяйства. Итак, комплексные решения «ФосАгро-Регион» включают в себя: семена, системы минерального питания для конкретного вида и сорта культуры, учитывающие агрофон, климатические условия, водный режим и другие ключевые факторы, а также препараты, обеспечивающие защиту растений от сорняков, вредителей и болезней. К этому прилагается полный набор сервисов: от агрохимического обследования почв, позволяющего подобрать подходящую технологию минерального питания растений, до цифрового агросопровождения и листовой диагностики для коррекции хода вегетации.

– Уверен, что комплексный подход, который мы развиваем, будет способствовать не только качественному росту урожаев, но и увеличению прибыли агробизнеса, что позитивно отразится на экономике всего региона, – отметил Сергей Тропин, директор регионального офиса «ФосАгро-Регион» в Екатеринбурге.





АГРОПРОМ УРАЛ

Международная выставка
сельскохозяйственной техники,
материалов и оборудования
для животноводства и растениеводства

29–31 октября 2024

г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы



+7 (343) 226-04-29
agroprom-ural@mvk.ru

Забронируйте стенд

www.agroprom-ural.ru





ВЫСТАВКА – ЯРМАРКА

СЕМЕНА • РАССАДА • САЖЕНЦЫ

ДАЧА • САД • ОГОРОД

2024

25-27 АПРЕЛЯ

г.Курган, Пригородный вокзал

ОПЕРАТОР



г. Курган,
ул. Станционная, 51
8-800-505-30-73



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2024



19-21 ИЮНЯ



МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ: ООО «ЭМ-ВИ-СИ»



ТЕЛ: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLB.COM
WWW.MVSEXPO.RU

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

16+



СЛОТЕК

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



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

AGRO Жизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



**ПРОДАЕТСЯ
ГУСЕВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

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

Площадь 10 га
Заасфальтированный
подъезд

**Подробности
по телефону
+7 (996) 557-03-19**



РУСАГРОСЕТЬ



**ЗАПЧАСТИ
К ТРАКТОРАМ**

г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44



УРАЛ

SuperTractor

8 (3522) 630-400
г. Курган

- г. Курган,
8 (3522) 630-400
8-922-677-20-85
- г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44
8-908-867-60-33

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД
НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ**

**БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА**



SuperTractor



Производство оздоровленного картофеля как способ повышения качества посадочного материала



Урожайность картофеля в Западной Сибири в настоящее время остается на низком уровне. В производстве картофеля, особенно в зоне неустойчивого земледелия, к которым принадлежит Западная Сибирь, необходимы сорта, устойчивые к экстремальным условиям среды и имеющие высокую стабильную урожайность. Низкая урожайность картофеля в России обусловлена комплексом экономических факторов и биологическими особенностями культуры. Одна из главных причин низких урожаев – плохое качество посадочного материала. Рассказываем, как эта проблема решена в ЗАО «Картофель» Курганской области.

Одним из резервов повышения урожайности картофеля является его оздоровление от вирусной инфекции, так как вирусные болезни играют основную роль в снижении продуктивности картофеля. Накапливаясь из года в год они вызывают бо-

лезнь вырождения, снижающую потенциальную урожайность сортов на 30-80%. Вирусы легко передаются от больных растений картофеля к здоровым контактным путем, насекомыми, нематодами и т.д.



Наталья НЕМИРОВА, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент КГСХА им. Т. С. Мальцева – филиала КГУ



Наталья БАЛУЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент КГСХА им. Т. С. Мальцева – филиала КГУ

Существуют различные методы получения оздоровленного картофеля. До недавнего времени основным при выращивании супер-суперэлитного и элитного картофеля являлся клоновый отбор по визуальным признакам и по результатам диагностики скрытой инфекции. Опыт многих научных учреждений нашей страны показал, что клоновый отбор с применением методов

диагностики летальной вирусной инфекции позволяет добиться хороших результатов при условии относительной устойчивости сорта к вирусам. После прекращения клонового отбора зараженность материала повышается и через несколько репродукций восстанавливается до исходной.

Новым этапом в решении задачи получения безвирусного исходного материала для выращивания элиты стала разработка метода оздоровления с помощью термотерапии и культуры тканей. Около 30 лет назад было установлено, что в заражённых вирусами растениях, в апикальной меристеме верхушек побегов имеются зоны, свободные от вирусной инфекции. Апикальная меристемная ткань представляет собой активно делящиеся клетки, образующие ткань купола, расположенного на самой верхушке побега и имеющего обычно диаметр 0,1 и длину 0,25-0,30 мм. Впервые такая возможность получения здоровых растений была реализована на георгине; вскоре этим методом были получены безвирусные растения из заражённых сортов картофеля.

Материалы многих научных исследований однозначно свидетельствуют о высокой эффективности метода культуры ткани для оздоровления картофеля. В настоящее время таким способом освободили от вирусов уже сотни сортов картофеля. Несмотря на широкое применение и высокую эффективность метода апикальной меристемы для оздоров-



ления сортов картофеля, причины освобождения растений от вирусной инфекции этим методом окончательно неясны. По этому вопросу высказываются различные предположения: высокая концентрация ауксинов, тормозящих размножение вирусов в точках роста; антагонизм между синтезом нормальных белков и вирусного нуклеопротеида в делящихся клетках.

Основными элементами применяемой в настоящее время системы оздоровления сортов картофеля являются следующие:

1. Отбор и подготовка клубней для вычленения меристем, проверка их

исходной зараженности методом иммуноферментного анализа.

2. Из кончиков побегов в ламинар-боксе под бинокулярным микроскопом с увеличением в 30-50 раз вычлениют верхушечные купола меристемной ткани. Эксплантант культивируют в пробирке на поверхности агаризованной питательной среды. Через 8-10 дней меристема увеличивается, затем появляется росток. Когда росток достигает длины 3-5 мм (обычно через 2-3 месяца), его пересаживают на свежую питательную среду для стимуляции роста.

3. Черенкование полученных растений по количеству междоузлий и по

→→





садка черенков на питательную среду в пробирке; проверка на зараженность вирусами.

4. После отрастания часть растений высаживают в вазоны с простерилизованной почвой для проверки оригинальности сорта. Остальные путем последовательных черенкований размножают до нужного количества.

5. После предварительного размножения сорт образец включается в коллекцию, поддерживаемую и сохраняемую в стерильных условиях. В акционерном обществе «Картофель» для повышения качества се-

менного материала в первичном семеноводстве применяют безвирусный исходный материал, полученный биотехнологическими методами оздоровления и ускоренного размножения. Ежегодно приобретают пробирочные оздоровленные растения в лаборатории семеноводства картофеля Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН и высаживают их в кассеты для доращивания. Рассаду выращивают 2-3 недели, затем высаживают на постоянное место.

Семенной картофель возделывается на специально отведенных участках

с учетом пространственной изоляции, предшественником является пар. Это позволяет в комплексе с применением гербицидов добиться чистоты посевов от сорных растений, отказавшись от механических междурядных обработок против сорняков.

Рано весной после закрытия влаги вносили минеральные удобрения в дозе N120 P120 K120 и заделывали их компактором. Перед посадкой почву обрабатывали вертикально-фрезерными культиваторами, далее, с минимальным разрывом во времени, высаживали вручную оздоровленные растения картофеля в предварительно сформированные гребни вертикально-пропашными фрезами RF-4. Густота посадки – 55 тыс. шт./га.

В целях борьбы с сорными растениями посадки обрабатывали баковой смесью почвенных гербицидов Титус (25 г/га) и Зенкор (500 л/га), используя опрыскиватель ОП-3-24 при расходе рабочей жидкости 350 л/га. После этого до самой уборки механические междурядные обработки не применяли.

При выращивании оздоровленного семенного материала в открытом грунте, большое значение уделяли защите растений от заражения возбудителями заболеваний. В целях





борьбы с переносчиками вирусов посадки картофеля многократно обрабатывают инсектицидами: Мовенто энерджи (0,5 л/га); Каратэ дион (0,2 л/га). Против возбудителей заболеваний – фунгицидами: Редомил Голд (2,5 кг/га); Ревус топ (0,6 л/га). Обработки инсектицидами и фунгицидами совмещали, используя их баковые смеси.

Во время вегетации производили полив дождевальными установками «Valley», используя закрытую оросительную сеть. Сроки проведения поливов определяли, учитывая погодные условия и необходимость поддержания влажности почвы на оптимальном уровне (2-3 полива за период вегетации с нормой 300 м³/га).

Уборку семенных клубней как и уборку товарного картофеля проводили механизировано (комбайнами фирмы Grimme DR-1500). Чтобы подготовить посадки к работе комбайнов, а также укрепить кожуру клубней (во избежание механических повреждений) и уменьшить вероятность заражения их фитофторозом, незадолго до уборки ботву удаляли. На семенных посадках проводили десикацию Реглоном (0,5 л/га) 2-хкратно: за две недели до уборки и за неделю до уборки. После усыхания ботвы ее скашивали ботвоудалителями.

В 2023 году урожайность оздоровленных меристемных клубней сорта Гала составила 26,4 т/га (497,5 г с одного растения).

Полученный урожай оздоровленных растений репродуцируется в хозяйстве еще два года для получения элиты. Таким образом, производство клубней высшей репродукции происходит на базе хозяйства и, по мнению специалистов, не уступает качеству закупаемой элиты. Расчет экономической эффективности свидетельствует, что при рассмотренной технологии производства посадочного материала в хозяйстве, стоимость затрат на приобретение элиты снижается в 1,5 раза.

С



агро ВОЛГА 2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

3-5 июля

Казань

Международный выставочный
центр «Казань Экспо»



agrovolga.org

Культура земледелия



technoexport-agro.ru

ТЕБАЛИН, ТКС

100 г/л имазалила + 60 г/л тебуконазола

Двухкомпонентный
фунгицидный протравитель
системного действия

- высокоэффективен против корневых и прикорневых гнилей
- надежный контроль головневых и плесневых грибов
- пролонгированное действие против аэрогенной инфекции на ранних этапах развития
- стимулирование развития мощной корневой системы



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

г. Барнаул +7 (913) 239-64-85
г. Волгоград +7 (844) 252-01-81
г. Казань +7 (917) 916-08-86
г. Липецк +7 (474) 255-56-54
г. Оренбург +7 (353) 237-88-58

г. Ростов-на-Дону +7 (863) 303-63-45
г. Тимашевск +7 (861) 309-50-15
г. Саратов +7 (927) 134-79-86
г. Ставрополь +7 (968) 274-43-55
г. Челябинск +7 (902) 602-56-00



От экономической эффективности до племенного дела: зачем развивать генетику в животноводстве



В России все больше внимания уделяется генетике в животноводстве. Сейчас внедряется Федеральная государственная информационно-аналитическая система племенных ресурсов в животноводстве, которая должна привести к усовершенствованию генетического потенциала поголовья. В 2024-2025 годах отработка системы идет в четырех пилотных регионах, в 2026 году ФГИАС ПР будет запущена в промышленную эксплуатацию. В работе по развитию геномной селекции, которую проводят регионы, и существующих технологических решениях разбираемся с экспертами.



Екатерина ЛОПАТИНА
Фото из открытых источников

ЗАЧЕМ НУЖНА ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ. ОПЫТ РЕГИОНОВ

Генетическая селекция – инструмент необходимый как индустриальному животноводству, так и генофондному. В первом случае, она поможет получить большую продуктивность и повысит экономическую эффективность животных и хозяйств. Во втором – позволит сохранить разнообразие и структуру пород, их специфику.

Юрий Столповский, заместитель директора Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, доктор биологических наук, уверен, что России необходимо сохранять собственную племен-

ную базу, которая будет ориентирована на агроклиматические зоны страны, кроме того, она позволит выводить новые породы и совершенствовать уже имеющиеся.

– Сейчас Минсельхоз работает над созданием единой цифровой базы, я думаю, что по генофондам хозяйств это должно точно также выглядеть. Мы должны использовать все цифровые возможности от машинного обучения и искусственного интеллекта и создать собственную генетическую и селекционную как региональные, так и федеральные базы животных. Мы должны оптимизировать банк семени, создавать банки эмбрионов,

банки ДНК. Эта работа ведется. Но на данном этапе импульс развития этих работ должен быть более мощным. Это позволит использовать генофондный материал не просто ради сохранения, а ради того, чтобы мы могли выводить новые формы на базе тех пород, которые у нас есть, – отмечает Юрий Столповский.

В качестве примера, ученый приводит Якутских коров – животное, которое выдерживает уникальные температуры. Если выделить у этой породы гены, отвечающие за холодоустойчивость, появится возможность, уверен Юрий Столповский, выводить породы для субарктической и аркти-

ческой зон, что, в конечном итоге, будет выгодно и промышленному животноводству. Но без развития геномной селекции сделать это будет невозможно.

На уровне регионов внедрение геномной селекции в животноводство идет уже в течение нескольких лет. Одной из первых ласточек стала Удмуртская Республика, где над проектом работают с 2020 года. Но задачи здесь ставят не научные, а самые прозаические – возможность прогнозировать развитие отрасли.

В Удмуртии поголовье коров составляет порядка 122 тысяч голов. В 2023 году по всем категориям хозяйств производительность составила более миллиона тонн молока. Чтобы увеличить экономическую эффективность, сохраняя численность поголовья и сельскохозяйственных организаций, только совершенствования технологических аспектов производства недостаточно. Необходимо работать с генетикой молочного КРС.

– Геномная селекция для региона – это, безусловно, обоснованное прогнозирование, когда у тебя 70% поголовья находится в хозяйствах, которые не занимаются собственной племенной работой, единственная возможность влиять на них – это искусственное осеменение и это быки-производители. Именно для этого наши усилия, и, конечно, формирование рынка племенного материала. На сегодняшний день, я думаю, большинство со мной согласится, рынок племенного материала и рыночные отношения в части племпродажи, в части реализации генетики находятся в зачаточном состоянии и формирование ценообразования на генетический материал в большинстве случаев зависит только от амбиций руководителя хозяйства, – уверена куратор проекта по внедре-



нию геномной селекции в Удмуртской Республике Наталья Шавшукова.

Сейчас в Удмуртии сформирована региональная база данных. В ней записи данных о 291 тыс. животных. Главной проблемой было создание инструмента, который бы позволял в единой системе исследовать всех животных. Поскольку во главу угла всей работы ставилось увеличение эффективности производства, то и индекс должен был быть экономическим, то есть показывать насколько в рублях одно животное выгоднее другого.

– На сегодняшний день индекс MBI – главный инструмент в селекционной работе в Удмуртской Республике. С его использованием мы отбираем и закрепляем быков, мы используем данные индекса для того, чтобы отслеживать динамику и предъявлять требования к производителям, которые работают и будут работать на территории. Без тестирования быков ничего не получается. На сегодняшний день оценка в рамках нашей базы быков происходит по результатам лактации их дочерей, то есть оценка по качеству потомства. При этом молодые быки, быки, которые заходят в регион и работают в хозяйствах, также оцениваются по индексу MBI, им делается генотипирование, и мы имеем возможность понимать, какие быки подходят к тому массиву, на который они заходят в конкретное хозяйство, – рассказывает Наталья Шавшукова.

Индекс MBI, используемый в Удмуртии, включает в себя 35 геномных оценок, среди них: удой в кг, жир и белок в процентах и кг, долгодетство в месяцах, межотельный интервал, фертильность коров, фертильность молодняка, 21 оценка экстерьера, 5 суб-индексов экстерьера.

– ТОП коров возглавляет животное с индексом в 55 тысяч рублей. Среднее по популяции на сегодняшний день +14 тысяч рублей. Понятно,

что есть отрицательные животные, которые приносят убыток нашим заводчикам. Есть положительные животные в плане экономической эффективности и это не всегда связано с объемом производства молока. Мы столкнулись с тем, что в любом случае тот отклик внедрения и полевой голштинизации, который получен по большому счету на территории всей Российской Федерации, – это снижение воспроизводительных качеств, потому что мы все равно несколько идем позади, чем наши зарубежные коллеги.

И воспроизводство это одна из основных больших точек для наших стад, поэтому продолжительность хозяйственного использования, фертильность коров, фертильность телок, межотельный интервал – это те показатели, которые мы можем, во-первых, взять из наших систем учета, а во-вторых, они на сегодняшний день реально показывают, как можно работать, – объясняет куратор проекта по внедрению геномной селекции в Удмуртской Республике.

Наталья Шавшукова подчеркивает, что России необходима единая методология геномной оценки, которая приведет к единообразию методик сбора показателей.

– У нас до сих пор нет методик сбора элементарных показателей, которые бы не просто были написаны на территории РФ, но были написаны с учетом международных требований. Это дало бы нам возможность в дальнейшем с нашими инструментами и с нашими индексами выходить за пределы России, входить в мировые системы индексной селекции и иметь возможность сопоставлять наших животных с животными по всему миру. Это тот правильный путь, который нужно пройти, – говорит Наталья.

Еще один регион, в котором реализуется программа по геномной селекции молочного скота, – Тюменская





область. На первое января 2024 года было генотипировано 20 380 голов молочного КРС. В программе участвуют всего три хозяйства, но они – лидеры молочного животноводства региона.

– Нам хотелось сделать так, чтобы люди поверили, что геномная селекция – это инструмент совершенствования технологии производства, повышения эффективности, – объясняет причины начала программы Рустем Бетляев, начальник управления по животноводству Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области. – У нас изначально инициаторами этого проекта выступили сами хозяйства. На сегодняшний день у нас пять телок, которые входят в лучший процент мировых телок. Четыре заказных спаривания, надеюсь, в августе у нас будут первые отелы и уже заключены контракты на производство быков-производителей. Процесс пошел, появилось быкородящее стадо, пока еще в небольшом объеме, но, тем не менее, мы готовы двигаться в этом направлении.

С 2022 года в России работает Консорциум по разработке и внедрению системы независимой селекционно-племенной работы. В него входят ООО «Агропромышленный холдинг «Мираторг», Иннопрактика, АО «Агроплем», НИЦ «Курчатовский институт». Цель консорциума – объединить разрозненные проекты и создать новые для разработки всероссийской системы оценки племенной ценности.

БОЛЬШАЯ ТОЧКА РОСТА – ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ

Важный фактор, без которого невозможно решить поставленные задачи, – оборудование. Генотипирование в Удмуртии проводится на импортных микрочипах Illumina Bovine 100k. Сейчас приобрести их имеют возможность далеко не все, однако есть альтернатива.

Современные технологии генотипирования животных строятся на поиске маркеров ДНК, с которыми будет вестись дальнейшая работа.

– Есть готовые решения на базе микрочипов с выборкой небольшого количества маркеров, которые чаще всего можно встретить. Но довольно часто возникают вопросы, особенно если мы работаем с собственными российскими сортами, гибридами, либо занимаемся вопросами



биоразнообразия пород животных – это поиск маркеров, которые распределены по всему геному. А это миллионы маркеров! Здесь приходит на помощь секвенирование нового поколения, NGS-поколение, – рассказывает Диана Дроботова, руководитель направления биотехнологии в сельском хозяйстве ООО «Компания Хеликон». – Дальше мы валидируем эти маркеры, потому что не все маркеры связаны с хозяйственно-полезными признаками, не все важны и нужны для решения конкретных задач хозяйства. И постепенно уменьшаем количество маркеров, которые берем в работу, переходим на десятки тысяч маркеров. Здесь используется широко распространенная технология ДНК-микрочипов высокой плотности, потом чипы средней плотности, есть решение на базе таргетных панелей. Постепенно мы сужаемся, уходим до десятков

маркеров. Это задача рутинного скрининга.

В России для генотипирования доступно несколько технологий, например, секвенирование с низким покрытием, использование жидких микрочипов, таргетные NGS-панели.

Секвенирование с низким покрытием – перспективная технология для генотипирования на базе NGS-секвенирования, сейчас она рассматривается как альтернатива ДНК-чипам.

– Секвенирование позволит взглянуть на весь геном животного и существенно расширить количество маркеров, которые можно взять в работу. Если микрочипы средней плотности дают возможность работать с 60 тыс. – 100 тыс. маркеров, то секвенирование NGS – с миллионами маркеров, хотя бы начать работу с этим количеством. Попутно



можно выявить уникальные маркеры, которые будут присутствовать только у изучаемого животного, либо их мы можем использовать для увеличения точности прогнозирования индекса. В селекционный индекс ранее включали один набор маркеров, с поиском новых маркеров мы можем добавлять и вновь найденные маркеры, – говорит Диана Дроботова.

Эта технология позволяет изучать разнообразие пород и проводить улучшение существующих пород животных в хозяйстве. Одно из главных преимуществ данного метода – это возможность работы практически на любом секвенаторе.

– У нас есть NGS-секвенирование с хорошим покрытием, с высоким покрытием, к которому мы привыкли. Когда нам нужно прочитать геном, найти уникальные маркеры обычно используется покрытие 30x – это значит, что каждый нуклеотид в геноме мы считываем 20-30 раз. Когда мы говорим про секвенирование с низким покрытием, значит, что мы считываем не весь геном, часть информации мы пропускаем. В этом случае говорят о 0,1x; 0,5x; 1x; 5x – это какое количество раз мы считываем нуклеотид. Когда мы уменьшаем количество покрытия, мы теряем часть информации в геноме, часть генотипов находим, часть – пропускаем. Поэтому здесь важен третий этап, который называется геномная сборка, здесь мы используем референтную последовательность, – объясняет суть метода Диана Дроботова. – Мы восстанавливаем неполученные генотипы, с использованием функции, так называемой, импутации генотипов.

На этом этапе используется референтная панель. Она создается на основе полного секвенирования с низким покрытием 50 животных. Затем проводится масштабное генотипирование с низким покрытием всех остальных животных и восстановление потерянных маркеров.

– И тогда у нас на выходе получается животное, список маркеров которого может достигать несколько миллионов, и мы с ними уже работаем. Эта технология сейчас активно внедряется в аграрные центры, рассматривается в качестве перспективной технологии, – говорит Диана Дроботова.

Технология жидких микрочипов – это максимально близкая альтернатива стандартным ДНК-микрочипам. Ее, как правило, используют хозяйства, которые уже имеют данные, полученные на чипах Illumina по определенному списку маркеров, и хотя продолжать тестировать животных именно по этому списку.

– По сути это микрочипы, но называется технология жидкие чипы – это 60-100 тысяч тех же самых маркеров как на чипах Illumina, только реализованных не на закрытых приборах сканерах, а на обычном, универсальном NGS-секвенаторе. Маркеры на жидких чипах мы можем добавлять или удалять. Поэтому если вдруг неожиданно нашли какие-то новые маркеры, и мы хотим их добавить в генотипирование, они легко добавляются при производстве очередной панели. И мы получаем такую кастомную панель, кастомный микрочип, который используем дальше в работе. Это, наверное, основное отличие. Выходные данные аналогичны чипам Illumina,



поэтому хозяйства, наверное, не сильно заметят изменения, если переходят с обычных микрочипов на жидкие микрочипы-панели, – рассказывает Диана Дроботова.

Таргетные панели в России сейчас используются не очень активно. Эта технология, считают эксперты, приобретет популярность, когда завершится этап больших массивов генотипирования и будут выделены 500-1000 маркеров, связанных с хозяйственно полезными признаками животных.

КАКОЙ БЫ НИ БЫЛА ТЕХНОЛОГИЯ, ВСЕ НАЧИНАЕТСЯ С ДАННЫХ

Единый подход и точные данные – это то, без чего говорить о геномной селекции просто не приходится.

– Уровень доверия к региональной базе данных – никакой. Есть недоверие, которое связано с чисто человеческими вещами, есть недоверие по поводу контрольный доек. Требование к единому подходу крайне необходимо, иначе все данные нивелируются с точки зрения их ценности для работы. Это проблема, – считает Рустем Бетляев, начальник управления по животноводству Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области.

С тем, что стране не хватает консолидированного подхода к программе геномной селекции и единого подхода к получению данных, согласна и Наталья Шавшукова:





– У нас сейчас нет доверия к собственным данным. Это системная проблема, которая в голове каждого зоотехника. Мы не верим сами себе, потому что очень долго позволяли себе играть цифрами и не придавали значения тем данным, которые мы фиксируем. У нас существуют племенные хозяйства, в задачи которых входит ведение селекционной работы, формирование базы достоверных данных, на основании которой будет вестись селекционная работа, которая влияет на производство продукции в рамках страны. У каждого руководителя племенного хозяйства, у каждого зоотехника племенного хозяйства должно быть понимание этой важности и ответственности фиксации данных.

Геномная оценка – это условная математическая модель, основанная на данных, объясняет Илья Рукин, директор по научным исследованиям и разработкам АО «Агроплем»:

– Пока у вас нет достоверных данных, какие бы у вас ни были сложные модели, машинное обучение, искусственный интеллект, если у вас нет достоверного набора первичных данных по тем признакам, которые вам интересны, вы никогда не сможете построить эффективную и достоверную модель. В молочном животноводстве одна из важнейших частей оценки – это данные по молочной продуктивности.

Чтобы животноводство было эффективным, необходимо четко понимать, что можно получить от той или иной коровы. А это, по мнению Ильи Рукина, зависит от двух факторов: условий среды и генетического потенциала.

– В молочном животноводстве достаточно хорошо посчитано, какой фактор влияет больше. 70% – это влияние условий среды и 30% – это оценка генетического потенциала. Если вы

завезли самое классное животное, победителя выставок, и кормите его сеном, а иногда и не кормите, то, конечно, молока вы не получите. С другой стороны, если вы создали идеальные условия среды, идеальное кормление, но у вас какой-нибудь низкопродуктивный скот, а цель – получить много молока, вы тоже ограничены в пике того молока, которое вы можете получить от этого животного. Контроль качества молока может помочь оценить генетический потенциал животных и потом посмотреть, как был реализован этот потенциал, – рассказывает Илья Рукин.

Но чтобы правильно провести оценку, нужны достоверные данные контроля проб молока. Без них эффективного управления фермой не получится.

– Достоверные фенотипические данные напрямую используются в оценке племенной ценности. С этой точки зрения, если мы посмотрим на индекс МВІ, который внедрен в Республике Удмуртия, то 51% экономики этого индекса, зависит от показателей молочной продуктивности. Два параметра – процент жира и процент белка – берутся из лаборатории, суточный удой берется с предприятия. И три признака – это удой за 305 дней лактации, молочный жир в кг и молочный белок в кг используются в селекционных программах. Когда мы говорим про получение первичных данных, мы должны учитывать, как эти данные были получены, насколько они достоверны, насколько мы им можем доверять, – говорит Илья Рукин.



ЧТО ДУМАЮТ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ

Позиция федеральных властей по вопросу развития геномной селекции в России однозначна: страна должна быть самодостаточной по племенным ресурсам, поскольку именно они лежат в основе обеспечения продовольственной безопасности.

– Мы находимся в активной стадии совершенствования существующей системы племенного животноводства. Это большой комплекс мероприятий, который мы реализуем уже с 2020 года. Сейчас создается инструмент под названием – федеральная государственная информационно-аналитическая система племенных ресурсов. Она нужна, чтобы участники рынка могли вести селекционно-племенной работы на более высоком уровне. Скоро система будет передана в промышленную эксплуатацию пока для работы в ней по трем видам сельскохозяйственных – молочный скот, мясной скот и лошади, – рассказала заместитель директора Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ Галина Сафина.

Задачами ФГИАС ПР являются:

- использование современных методик племенной ценности животных;
- интеграция с государственными услугами;
- обеспечение деятельности селекционных центров по породам, что позволит сохранять и развивать популяции;
- повышение эффективности мер государственной поддержки;



– доступ к племенным ресурсам.

Все это должно привести к появлению собственной базы генетических ресурсов в животноводстве.

Надежды и идеи как индустрии, так и ученых о необходимости консолидации всех усилий были услышаны на самом высоком уровне. 19 марта 2024 года Президент России Владимир Путин подписал Указ «О Национальном центре генетических ресурсов».

Согласно документу, «в целях обеспечения научно-технологического развития Российской Федерации и комплексного решения задач ускоренного развития генетических технологий» на базе Федерального исследо-

вательского центра животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста создается Национальный центр генетических ресурсов сельскохозяйственных животных.

В числе основных функций Национального центра:

- формирование и пополнение национального каталога особо ценных генетических ресурсов сельскохозяйственных, а также обеспечение гарантированного долгосрочного сохранения функциональности единиц наследственности, содержащихся в образцах, внесенных в каталог;
- разработка методик получения, хранения, комплексной оценки и использования образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных, в том числе с применением современных методов научных исследований, передовых идей, перспективных технологий;
- проведение мониторинга состояния генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в местах и обитания и разведения;
- определение правил и общих принципов описания образцов генетических ресурсов сельскохозяйственных животных (в том числе пород, типов, кроссов линий сельскохозяйственных животных отечественной селекции) и ряд других.

Программа развития национального центра будет разработана и утверждена в течение полугода с момента подписания указа.



СВЕТИЧ

ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

2024



**«Агротехнический форум
в Курганской области»**

г. Курган, 21 февраля



**Выставка-ярмарка
«Дача. Сад. Огород»**

г. Курган, 25-27 апреля



**Межрегиональная
выставка-форум
«День Уральского поля»**

2 августа

Подробная информация:

svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru



ufi
Approved
Event



33-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



28-30 АВГУСТА 2024

МЕЖДУНАРОДНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ЭКСПОЗИЦИИ

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+



«Не отпускала идея заняться животноводством»:

история алтайского фермера Сергея Чистякова



Фермеры – одна из движущих сил агропромышленного комплекса. В фермерских хозяйствах, по данным АККОР, содержится почти 1,5 млн коров. Но проблем немало: доходность хозяйств, кадровый голод, а порой и бюрократические препоны. Мы уже рассказывали об алтайском кооперативе «Агростарт-Шипуново». Сегодня говорим с самым молодым его участником 24-летним Сергеем Чистяковым о трудностях фермерской жизни и о том, почему он решил сменить карьеру в городе на сотню коров и деревенскую жизнь.

Где то в Шипуновском районе Алтайского края затерялся поселок Кузнециха: жителей – с горстку, событий – и того меньше. Добрался сюда кооператив «Агростарт-Шипуново» – и открылась новая молочная ферма.

Ее владелец Сергей Чистяков вступил в кооператив в последний момент. Запрыгивал, так сказать, в уходящий поезд. Председатель кооператива Галина Морару свозила

нас в гости к молодому фермеру, чтобы сам рассказал, что да как...

ДОМА ЛУЧШЕ

После школы Сергей взялся было воплощать типичную (к сожалению) мечту – покинул маленькое село и переселился в Барнаул. Родители хорошо помогли: купили в городе



Глеб КОЛЕСНИКОВ
Алтайский край
Фото автора

квартиру. Образование Сергей получил в Алтайском государственном университете по специальности «Государственное муниципальное управление». Ушел в армию, вернулся и устроился на типичную «городскую» работу, занимался логистикой. Вдобавок родители еще и машину подарили.

И вот, год-другой в городе, а все не то... Мог бы, наверное, парень стать, к примеру, чиновником, но в итоге развернулся на 180 градусов и подался в фермеры-животноводы, обосновавшись там, откуда уезжал.

– Когда гостил у родителей, понял, что очень скучаю и не хочу больше

оставаться в городе. Говорю им: «Вот бы здесь работать. На краю села – пустырь. Вот бы там ферму поставить», – вспоминает парень.

Как раз в это время в районе по сарафанному радио уже ходила весть – идет набор грантовиков в новый кооператив. Идея витала в воздухе...

– Еще когда в университете учился, меня не отпускала идея вернуться и заняться животноводством. Думал свиней завести, – вспоминает Сергей.

– С грантом «Агростартап» все происходило быстро и спонтанно. Услышал об этом и поехал в наш сельсовет, приспросился. Оттуда отправили меня в Шипуново, а там сказали: «О, нет, парень! Не успеешь. Времени осталось всего ничего – недели полторы».

Ничего бы не вышло, если бы другие будущие участники кооператива не рассказали о пареньке Галине Морару. Галина Николаевна на тот момент председателем будущего кооператива не была, но с Сергеем связалась в тот же день. И сказала: «Если по настоящему хочешь – успеем!»

Каким-то чудом Сергей успел за это время оформить ИП и написал

ФЕРМЕР СПЕРВА ЗАКУПИЛ 26 ГОЛОВ СКОТА: НЕТЕЛЕЙ И КОРОВ В ЗАПУСКЕ. К 2025 ГОДУ ФЕРМЕР ОБЯЗАН ДОВЕСТИ ПОГОЛОВЬЕ ДО 120 ГОЛОВ. В ДЕНЬ СЕРГЕЙ СДАЕТ ОКОЛО 500 КГ МОЛОКА

бизнес-план. Подал документы вместе с остальными и прошел.

Тут еще молодая жена – городская девчонка. Нипочем не хотела переезжать в село. Прожила в Барнауле без Сергея целый год. Он сразу сказал: «Если я тебе нужен – приезжай ко мне». Приехала в итоге. Пока живут с родителями, но дом присматривают.

НАБИТЫЕ ШИШКИ

Сейчас Сергей Чистяков – самый молодой из участников кооператива. Парню всего 24 года. Его хозяйство одно из 15 небольших «автономных»,

входящих в «Агростарт-Шипуново». Стоит на том самом пустыре.

Основа вложений – деньги, полученные по гранту. Доля Сергея составила 4,5 миллиона рублей. Ко всему он продал подаренную машину, пересел на старенькую отцовскую «Ниву».

Деньги – дело ясное – разлетелись быстрее, чем Сергей успел проговорить слово «агростартап»... Закупил сперва 26 голов скота: нетелей и коров в запуске. Позже с остатка докупил еще шесть голов.

Оформил на себя три гектара земли, взял у местных в аренду несколько паев под пастбище. Купил пресс-





Сергей ЧИСТЯКОВ:

ЕЩЕ КОГДА В УНИВЕРСИТЕТЕ УЧИЛСЯ, МЕНЯ НЕ ОТПУСКАЛА ИДЕЯ ВЕРНУТЬСЯ И ЗАНЯТЬСЯ ЖИВОТНОВОДСТВОМ. ДУМАЛ СВИНЕЙ ЗАВЕСТИ. С ГРАНТОМ «АГРОСТАРТАП» ВСЕ ПРОИСХОДИЛО БЫСТРО И СПОНТАННО. УСЛЫШАЛ ОБ ЭТОМ И ПОЕХАЛ В НАШ СЕЛЬСОВЕТ, ПРИСПРОСИЛСЯ. ОТТУДА ОТПРАВИЛИ МЕНЯ В ШИПУНОВО, А ТАМ СКАЗАЛИ: «О, НЕТ, ПАРЕНЬ! НЕ УСПЕЕШЬ. ВРЕМЕНИ ОСТАЛОСЬ ВСЕГО НИЧЕГО – НЕДЕЛИ ПОЛТОРЫ»

подборщик для кормов, грабли и косилку. Трактор на домашнем подворье у родителей уже был. И еще приобрел молокоохладитель. Казалось бы, можно спокойно работать, но начались бюрократические неурядицы.

Землю приобрести дали, но вести на ней капитальное строительство не разрешили. Чиновники указывали, что ферма стоит в зоне подтопления, хотя в недалеком прошлом на этом самом месте была территория разрушенного колхоза с руинами ферм.

Пришлось воздвигать ферму без заливки фундамента. Установили конструкцию на бетонные блоки, которые просто утрамбовали. Помещение тем не менее удалось постро-

ить добротное – на 84 скотоместа со световым коньком. Возводили своими руками: помогали друзья детства, дедушка, отец и отцовские друзья из соседнего хозяйства СПК «Урожайный».

Более того, хозяйство помогает начинающему фермеру возместить недостаток по кормам и соломе. Самому по неопытности и из-за засухи провеста сенокос на 100 % не удалось.

ДАЛИ СВЕТ

Бюрократические проблемы с разрешением на строительство не

кончились. Первую зимовку 2022-2023 года Сергей с только что растелившимися коровами проводил без электроэнергии. От нее на ферме висит работа доильных аппаратов и насоса для автопоилок. Изначально ведь хотели сделать все как следует.

Пришлось фермеру всю зиму использовать генератор: по 15 тысяч рублей в месяц улетало на бензин. Это притом, что подстанция стоит всего в пяти метрах от здания фермы. Заявку подавал неоднократно – без толку. Отказ за отказом. И до сих пор сидеть бы Сергею без электричества, если бы не пробивной характер председателя «Агростарт-

ЗЕМЛЮ ПРИОБРЕСТИ ДАЛИ, НО ВЕСТИ НА НЕЙ КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НЕ РАЗРЕШИЛИ. ПРИШЛОСЬ ВОЗДВИГАТЬ ФЕРМУ БЕЗ ЗАЛИВКИ ФУНДАМЕНТА. УСТАНОВИЛИ КОНСТРУКЦИЮ НА БЕТОННЫЕ БЛОКИ, КОТОРЫЕ ПРОСТО УТРАМБОВАЛИ. ПОМЕЩЕНИЕ ТЕМ НЕ МЕНЕЕ УДАЛОСЬ ПОСТРОИТЬ ДОБРОТНОЕ – НА 84 СКОТОМЕСТА СО СВЕТОВЫМ КОНЬКОМ. ВОЗВОДИЛИ СВОИМИ РУКАМИ: ПОМОГАЛИ ДРУЗЬЯ ДЕТСТВА, ДЕДУШКА, ОТЕЦ И ОТЦОВСКИЕ ДРУЗЬЯ ИЗ СОСЕДНЕГО ХОЗЯЙСТВА СПК «УРОЖАЙНЫЙ»





Шипуново». Галина Николаевна, когда узнала, как зимует маленькая ферма в Кузнечихе, пошла на «сетевиков» войной.

– Он приходил к ним – молодой, худенький, умный и вежливый. Они его раз за разом отшивали. Поехала разбираться сама. Меня-то подальше не пошлешь. Сначала тоже отказывали. Дошла в итоге до

АКЗС. Записалась на прием к депутату. Объяснила ситуацию. Поехали разбираться и добились своего. Провели свет, – пояснила Галина Морару. – Помню, как парень звонил и радовался. Сергей хороший, честный сельский парень, в городе не прижился. Хочу – говорит – жить и трудиться дома. Таких ребят всячески поддерживать надо, а не по рукам бить. И самое-то главное – он очень грамотный и с него будет толк.

Сам Сергей трудится за скотника, помощь в отелах коровам оказывает, двух доярок из села к себе трудоустроил. Стадо летом, пока позволяет погода, на пастбище. Вечером на дойку и ночлег – домой, а утром подоили – и опять на выпас.

Дойного стада (по осени) было у Сергея 42 коровы, сейчас должно быть больше. Со шлейфом, в том числе с подрастающими телками, которых получили от грантовых коров, – около 100 голов. К 2025 году фермер обязан довести поголовье до 120 голов.

В день Сергей сдает около 500 кг молока. Из-за цены на него поводов порадоваться не много. Доходов пока нет, одни вложения. Но надо верить, стараться, сохранять энтузиазм, уверен парень.



«ПЕРМСКАЯ»

ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ

K R M Z
i n n o v a t i o n



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER

СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1

НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ
РУЛОНОВ



Краснокамский РМЗ
УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ обновления парка
сельхозтехники ОАО «Росагролизинг» и участник
государственной федеральной программы
субсидирования техники
с 10%-15% СКИДКОЙ.

 Краснокамский
РМЗ

617060, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4
телефон: +7 (342) 255-40-51, +7 (342) 255-40-98
e-mail: agro@krmz.info сайт: senazh.online

«Горячая линия» по кормам: 8-800-500-79-17
(круглосуточно, звонок бесплатный)

Россельхознадзор о требованиях «Сатурна» и закона о побочных продуктах животноводства



Закон о побочных продуктах животноводства действует в стране уже год. Однако у аграриев еще остается немало вопросов о его фактической реализации. Не до конца понятны сельхозтоваропроизводителям и тонкости работы со ФГИС «Сатурн» – системой, предназначенной для отслеживания оборота пестицидов и агрохимикатов. Заместитель руководителя Россельхознадзора Антон Кармазин на круглом столе, организованном комитетом Государственной Думы по аграрным вопросам и АККОР, ответил на вопросы, волнующие фермеров. Главное из обсуждения.

ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА

Новый закон о побочных продуктах животноводства в России вступил

в силу с 1 марта 2023 года. К побочным продуктам животноводства относятся навоз, помет, стоки, образующиеся при содержании сельхозживотных, и подстилка, если эти

*Текст: Информационное агентство «Светич»
Фото из открытых источников*

продукты используются в сельскохозяйственном производстве.

Под обращением побочных продуктов животноводства, согласно закону, понимается деятельность по хранению, обработке, переработке, транспортировке, реализации и использованию побочных продуктов животноводства в сельхозпроизводстве. Закон предусматривает их хранение до обработки и переработки только на специализированных площадках.

Закон действует уже год. Но у аграриев по-прежнему остаются вопросы. В частности, фермеров интересуют нюансы хранения побочных продуктов животноводства, можно ли их размещать на краю поля и как законодательство классифицирует навоз: как продукт животноводства или как отходы.

– Федеральный закон №248-ФЗ «О побочных продуктах животно-



водства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» дает сельхозтоваропроизводителям право выбора. Если вы хотите использовать побочные продукты животноводства в качестве удобрений, то тогда необходимо подчиняться требованиям нового закона. Или же можно остаться в рамках текущей регуляторики, которая признает навоз отходом. В этом случае придется платить за негативное воздействие на окружающую среду. Речь в законе идет о том, чтобы была доступна реализация продукции побочно птицеводства, продукции побочной животноводства на поля в качестве органических удобрений. Вот и сделали этот трек. Но вы можете точно также и не следовать по нему, – поясняет Антон

мест содержания сельскохозяйственных животных, иметь бетонное или герметичное пленочное покрытие, также можно использовать глиняную подушку толщиной не менее 20 см. Главное – нельзя допускать загрязнения окружающей среды.

ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ КАК ИНСТРУМЕНТ

Цифровые информационные системы стали неотъемлемой частью как ветеринарного, так и фитосанитарного контроля. Антон Кармазин отмечает, что по поручению правительства весь надзор должен быть максимально цифровизован и осуществляться дистанционно. Для этого необходимы информсистемы.

Наибольшее количество вопросов на сегодняшний день вызывает ФГИС

контуры полей и это серьезно облегчит жизнь фермерам, потому что сейчас там полная чехарда. Только после инвентаризации и внедрения этой интеграции, я думаю, что жизнь серьезно облегчится и с планами применения агрохимикатов и пестицидов, и с отчетами о применениях, и с дозировками. Это все будет по сути дела делать система в автоматическом режиме, – пояснил Антон Кармазин.

Фермеры подчеркивают, что не против внедрения цифровых систем как таковых, но из-за нехватки квалифицированных специалистов, зачастую работа с программами занимает слишком много времени, а нарушение сроков внесения данных в перспективе подразумевает применение штрафных санкций.

На сегодняшний день, и Антон Кармазин несколько раз акцентировал на

**БЕСПРЕПЯТСТВЕННЫЙ
СРОК ХРАНЕНИЯ
ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА
В БУРТАХ МОЖЕТ
ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ
В ТЕЧЕНИЕ 5 МЕСЯЦЕВ**

Кармазин, заместитель руководителя Россельхознадзора.

Он отмечает, что выбор пути, по которому будет идти хозяйство, остается за фермерами.

– Что касается размещения побочных продуктов животноводства в буртах на краю полей, есть прямая норма, что можно определить участок для их временного складирования. В течение пяти месяцев на местах временного складирования можно держать ППЖ. Через пять месяцев можно переместить на другой участок временного же складирования, если не оборудована постоянная площадка, – говорит Антон Кармазин.

Но в целом закон требует организации специально оборудованных мест – навозохранилищ и помехохранилищ, в которых побочные продукты животноводства должны храниться в течение года. Площадки должны располагаться отдельно от



Владимир Плотников и Антон Кармазин

«Сатурн» – это система, предназначенная для обеспечения учета партий пестицидов и агрохимикатов при их обращении, хранении, перевозке, применении, а также для осуществления анализа, обработки представленных в нее сведений и контроля за достоверностью таких сведений и информации. На сегодняшний день во ФГИС «Сатурн» зарегистрировано 45,9 тыс. пользователей, более 64 тыс. хозяйственных субъектов и более 1,1 млн поднадзорных объектов. В этом году его ждет масштабная эволюция.

– Самое главное – это интеграция «Сатурна» с ЕФИС ЗСН – информационной системой Министерства сельского хозяйства, которая позволит вносить непосредственно в «Сатурн» информацию о землях сельхозназначения, прорисовывать

этом внимание, за нарушения в работе ФГИС «Сатурн» не штрафуют, максимально наказание – предостережение. Так, например, по состоянию на 1 апреля 2024 года в адрес новосибирских аграриев объявлено 91 предостережение, томских – 25, ульяновских – 103 и так далее. Сельхозтоваропроизводителей просят устранять выявленные нарушения.

– Объективно по «Сатурну» никого мы еще не оштрафовали. Предостережение не несет каких-либо предприсылающих мероприятий, а просто несет информацию о том, какие требования вы нарушаете. Да, мы пока все это в какое-то поле приводим информационное. Вспомним «Витязь», он вводился 10 лет, потихоньку планомерно, но зато сейчас летает, – от



мечает Антон Кармазин. – Мы идем к тому, что у каждого есть телефон, и это должно быть просто: считал QR-код и либо оприходовал, либо внес в систему пестициды или агрохимикаты. Я думаю нам надо год, может, полтора, чтобы эта система отработала в личном кабинете каждого непосредственно сельхозпроизводителя мелкого. То есть мы получим уже готовое мобильное решение, которое будет работать, где угодно, причем даже без интернета. Что касается сроков применения, приобретенных препаратов, то Россель-

хознадзор и цифровые системы не делают каких-либо ограничений. Законодательно установлены только сроки и порядок внесения информации во ФГИС «Сатурн». А закупать, хранить и применять пестициды и агрохимикаты можно в течение всего срока их годности и действия свидетельства и государственной регистрации.

– Я не очень понимаю, откуда появилась информация, что вносить препараты на поля нужно в течение трех дней. Механизм такой: вы купили препараты и в течение суток нужно

внести их в систему, сказать, что они у вас появились. Все. Дальше они лежат. Захотели использовать – опубликуйте план применения. Можно даже черновик заготовить и потом просто вносить нужную дату и публиковать. С 1 сентября будет обязательно нормой, что в течение трех дней информацию нужно вносить в систему, речь только об этом. Использовать препараты в течение трех дней не обязательно. Кто-то трактует неверно, – подчеркнул Антон Кармазин.

Заместитель председателя комитета Государственной Думы по аграрным вопросам, президент АККОР Владимир Плотников добавил, что, несмотря на сложности с практическим применением цифровых систем, с которыми сталкиваются фермеры, будущее именно за цифровыми системами.

**ВНОСИТЬ ДАННЫЕ
В ФГИС «САТУРН»
НЕОБХОДИМО ПО МЕРЕ
ПРОВЕДЕНИЯ ЗАКУПКИ
И ФАКТИЧЕСКОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПРЕПАРАТОВ**

– Нужно уделить этому серьезное внимание, обучиться, обучить своих специалистов, погрузиться в эту тему и потом ее шлифовать, чтобы она не мешала. Не надо сильно торопиться, потому что некому сильно заниматься в фермерских хозяйствах. Должны быть подготовлены люди или должно быть время на обучение, чтобы погрузиться в систему. С таким пониманием надо относиться. Очень важно, чтобы мы не превратили эту хорошую систему в очередной дамочков меч, который всегда висеть над крестьянином и будет его лишь штрафовать или наказывать, и он этого боится. Система будет, это требование времени. Но мы должны не спешить. А взаимоважительно шаг за шагом осваивать систему, чтобы она была помощником для крестьян, – подытожил дискуссию Владимир Плотников.



ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

АГРОБИЗНЕС

Организатор форума

ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ

У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

25-26 апреля 2024 г. / СОЧИ

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- Российское овощеводство закрытого грунта: состояние отрасли, перспективы развития, господдержка.
- Прогнозы изменений баланса спроса и предложения на тепличном рынке в 2024 году.
- Меры поддержки проектов в защищенном грунте.
- Вопрос цен на энергоносители: компенсации и субсидии.
- Пути и возможности снижения себестоимости тепличной продукции.
- Как решать вопрос с логистикой, привлечением финансирования, импортом и экспортом?
- Практика взаимодействия торговых сетей и тепличных хозяйств.
- Цветоводство: перспективы развития направления, господдержка.
- Переговоры с сетями.

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Тепличные комбинаты и крестьянские фермерские хозяйства, компании, производящие удобрения и спецтехнику для теплиц, представляющие инновационные энергосберегающие технологии производства овощей в защищенном грунте, агрохолдинги и семенные компании, производители промышленных теплиц, компании, производящие оборудование для полива, теплоснабжения, обеспечения микроклимата, представители торговых сетей, представители органов государственной власти.

По вопросам выступления
и спонсорства:
+7 (988) 248-47-17

По вопросам участия:
+7 (909) 450-36-10
+7 (960) 476-53-39

E-mail: events@agbz.ru

Регистрация
на сайте:
greenhouseforum.ru



12+

Росзона, ИП Кочергин А.П., ИНН 231291436962, ОГРН/ИП 31223120000019



GREEN DAY JANA DALA

Казахстанский День Поля



| Официальная поддержка:

| Золотой спонсор:

| Технологический спонсор:



6-ая СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА - ДЕМОНСТРАЦИЯ

«Казахстанский День поля «Jana Dala / Green Day '2024»



| Организатор:



expotime

- www.expotime.kz
- [@jana_dala_green day](https://www.instagram.com/jana_dala_green day)
- [@jana_dala_green day](https://www.youtube.com/jana_dala_green day)
- www.facebook.com/kostanay/
- [@janadala_green day](https://www.tiktok.com/@janadala_green day)
- [jana_dala](https://www.whatsapp.com/jana_dala)



**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ПОЛЯ
ТОО «ЕНБЕК»,
АККОЛЬСКИЙ РАЙОН,
АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

0+

20 га – площадь экспозиции

13-14 июня 2024

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:



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

Альтаир

Ростовская область,
Зерноградский район,
п. Экспериментальный



ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»



268-77-94



ТЗС **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

Официальный дилер
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
и АО «ЯЗДА»



ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ ЗАПЧАСТИ ЯМЗ, ЯЗДА РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



НАДЕЖНОСТЬ • НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, Д. 39
Г. КУРГАН, УЛ. ОМСКАЯ, Д.167
Г. МАГНИТОГОРСК, ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТ, Д. 9.
С. ВАРНА, УЛ. ЛЕНИНА, Д. 2/1, СТР. 3

ТЕЛ. 8 (351) 200-35-81
WWW.TZS.SU
E-MAIL: INFO@TZS.SU

ИЛ 3083

ПОЛОТНО НА КАРТОФЕЛЕКОПАЛКУ МАРКИ КТН



ДВУХ/ОДНОРЯДНУЮ
КСТ ИЗ ПРУТКА D11MM

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛОТНА
ПОД ЗАКАЗ
С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРУТКОВ

ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ
ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ



ТАНДЕМ 89080039193 MS_TANDEM@MAIL.RU

СПЕЦТЕХНИКА В КУРГАНЕ

ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ
СКЛАД И ОБСЛУЖИВАНИЕ В КУРГАНЕ



ООО "ТАНДЕМ-К"
+7 (908) 003-91-93

MS_TANDEM@MAIL.RU
ТАНДЕМ-К.РФ

ИЛ 3083



КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ»

ИП Тимергазин Д.Ф.
Региональный представитель НВП «БашИнком» г. Уфа

- ГЕРБИЦИДЫ
- ФУНГИЦИДЫ
- ИНСЕКТИЦИДЫ
- МИКРОУДОБРЕНИЯ
- СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА

АГРОНОМИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ,
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д. 1, офис 408, 409,
тел.: (3522) 63-02-33, 63-04-19, сот. тел.: 8-919-586-54-29, 8-912-521-13-17, 8-951-276-65-60
agrogarant_t@mail.ru

ИЛ 3083



ООО «Судопромцель»

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕПЕЙ СВАРНЫХ КРУГЛОЗВЕННЫХ Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя

- Цепи СК 12x80 для лесосплава.
- Цепи СК 22x136 для бревнотасок.

Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96 СК 30x90

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

РЕАЛИЗУЕМ РЫБОПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ И ЛИЧИНКУ РЫБ:

КАРП, САЗАН, БЕЛЫЙ АМУР, ЧЕРНЫЙ АМУР, СТЕРЛЯДЬ, БЕЛЫЙ ТОЛСТОЛОБИК, ОСЕТР, ФОРЕЛЬ, БУФФАЛО, КАРАСЬ, ЯПОНСКИЙ КАРАСЬ

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ДОСТАВКЕ

СОСТОИМ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ, ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ

тел.: +7-922-638-53-14, +7-922-638-53-13
e-mail: Petro_d79@mail.ru

СВЕТИЧ АгроМедиаХолдинг

Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Нивы России ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРО РОССИЯ - КАЗАХСТАН **Жизнь** МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ **Svetich.info** ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО АГРАРНЫХ НОВОСТЕЙ

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 Агрохолдинг «МУЗА»

ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОРАЗВИТИЕ»

- ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ и АВИАХИМОБРАБОТКА 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

АВТОПИЛОТ АF-305

- 10% экономия на СЗР, посевном материале, ГСМ - за счёт работы «в стык»
- установка на любую самоходную машину
- телематика с доступом в специализированное ПО - бесплатно
- сигнал спутниковой коррекции 10 см - бесплатно
- гарантия, сервис, техническое сопровождение



RTK БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ

Космические технологии в вашем хозяйстве!



- точность от прохода к проходу - 2,5 см
- повторяемость навигационных линий из года в год
- отсутствие клиньев, перекрытий и огрехов
- одновременная передача поправки через 2 канала - Radio + GSM, с максимальной дальностью до 70 км