

БЕЛКАРОЛИН
ПРОИЗВОДСТВО ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ



ЛИДЕР ОТРАСЛИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА БОЛЕЕ 30 ЛЕТ НАМ ДОВЕРЯЮТ ★ ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

Производство в соответствии GMP

Аккредитованная лаборатория

Высокотехнологичное оборудование

Собственная разработка ветеринарных лекарственных средств

ИННОВАЦИОННЫЕ
ПРЕПАРАТЫ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА



ПАРТНЁРСТВО,
ЭКСПОРТ И
ПРЕИМУЩЕСТВА





ПОЛИГРАФИЯ

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ

• ФОТОПЕЧАТЬ • ВИЗИТКИ • ЛИСТОВКИ • ДИЗАЙН • ТАБЛИЧКИ •
• КАЛЕНДАРИ • ПЛАКАТЫ • ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ •



Пн-Пт: 10:00-19:00



+7 983 115 67 23



89831156723@mail.ru



vk.com/poligrafia2020



г.Омск, пр-кт Карла Маркса 39, оф. 118



агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор О.Г. Гречишникова

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер - ПИ №ФС77-58972
от 11 августа 2014

Адрес редакции, издателя:

644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34
boris_agrotime@mail.ru
8-903-927-02-72

№8 (146) сентябрь 2026 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 376128

Дата выхода номера в свет - 6 октября 2026 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



РАПС

ГИБРИДЫ РАПСА FARRO

Высокоурожайные гибриды нового поколения для стабильного результата в любых условиях.



ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ

Потенциал урожайности более 4,5 т/га



УСТОЙЧИВОСТЬ

Отличная устойчивость к болезням



КАЧЕСТВО МАСЛА

Высокое содержание масла с низким содержанием эруковой кислоты



АДАПТИВНОСТЬ

Стабильный результат в различных почвенно-климатических условиях



FARRO – ТЕХНОЛОГИЯ УСПЕХА

Современные генетические решения для максимальной продуктивности и рентабельности вашего хозяйства.



АГРОХИМТОРГ - КМ

УНИКАЛЬНЫЕ ГИБРИДЫ СЕМЯН ДЛЯ ВАС



+7 978 1867202



+7 951 8932486



agrohimtorgkm@yandex.ru



<https://gipersol.ru/>

ПОДСОЛНЕЧНИК

ГИБРИДЫ FARRO

Надёжные гибриды подсолнечника с высоким потенциалом урожайности и отличным качеством семян.



ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ

Потенциал урожайности более 5 т/га



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

Комплексная устойчивость к основным заболеваниям



КАЧЕСТВО СЕМЯН

Крупное семя с высоким содержанием масла



СТАБИЛЬНОСТЬ

Отличная адаптация к различным условиям выращивания



FARRO – РЕЗУЛЬТАТ, КОТОРОМУ ДОВЕРЯЮТ

Проверенные гибриды для получения максимальной прибыли и уверенности в каждом сезоне

реклама



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СЕМЯН



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



РЕЗУЛЬТАТ В КАЖДОМ ПОЛЕ

«Аминовет Актив»: инновационный подход к здоровью печени сельскохозяйственных животных
Аналогов в ветеринарии не существует!

В основе препарата лежит синергия трех действующих веществ:

- **L-орнитин-L-аспартат (LOLA)** — применяется как мощный детоксикант и гепатопротектор. Он поддерживает функцию печени при токсикозах (кетоз, печеночные колики) и стимулирует синтез белков, что критически важно для жвачных и быстрорастущих свиней.
- **L-аргинин** — стимулирует клеточный метаболизм, способствует обезвреживанию и выведению аммиака, регулирует уровень сахара в крови. Аминокислота является ключевым фактором поддержания иммунитета и восстановления тканей, благодаря чему эффективно применяется в комплексной терапии артритов и травм.
- **Аспарагиновая кислота** — входит в состав оригинального комплекса, обеспечивая полноценный орнитинный цикл мочевинообразования.

Экономическая значимость. Широкое распространение заболеваний печени у сельскохозяйственных животных напрямую снижает экономические показатели в животноводстве и птицеводстве. Своевременная поддержка функции печени с помощью «Аминовет Актив» позволяет минимизировать потери и повысить рентабельность производства.

Доказательная база и результаты исследований. Эффективность препарата подтверждена масштабными производственными испытаниями, которые провели специалисты РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышеселесского».

Исследования проходили на базе ряда сельскохозяйственных предприятий и организаций Республики Беларусь. Целью явилось определение гепатопротективной эффективности состава при функциональных нарушениях работы печени у сельскохозяйственных животных и животных-компаньонов.

Биохимические исследования сыворотки крови, полученные до и после семидневного курса применения, подтвердили высокое гепатопротективное действие и полную безопасность препарата (4 класс опасности — малоопасные вещества). У всех животных опытных групп отмечено:

- **Достоверное снижение активности маркеров повреждения печени (аминотрансфераз)** до физиологической нормы.
- **Снижение уровня общего билирубина (купирование цитолиза и холестаза).**
- **Повышение уровня альбумина и общего белка (восстановление синтетической функции).**
- **Снижение уровня мочевины (улучшение детоксикации).**



В ходе испытаний не выявлено признаков интоксикации, аллергических реакций или иных побочных эффектов. Важным преимуществом для промышленного животноводства является отсутствие ограничительных сроков на использование животноводческой продукции в пищевых целях после курса применения препарата.

Производственные показатели. В ходе испытаний зафиксирована прямая экономическая выгода от применения аминокислот:

- **У крупного рогатого скота:** применение L-орнитина телятам в первые сутки жизни увеличивает количество лейкоцитов и эритроцитов, повышая уровень иммунологических реакций. За два месяца выращивания прирост массы тела телят, получавших препарат, был выше на 7,6% в сравнении с контрольной группой.
- **У свиней:** использование аминокислот положительно влияет на уровень живорождения у свиноматок. Прирост массы тела новорожденных поросят увеличивается на 24% в сравнении с контрольной группой.

Рекомендации к применению. На основании полученных данных эксперты института официально рекомендовали «Аминовет Актив» для включения в схемы лечебно-профилактических мероприятий при:

- **заболеваниях печени и ее функциональных нарушениях;**
- **интоксикациях организма;**
- **реабилитационном периоде после перенесенных болезней.**



ООО «Белкарولين»
 Республика Беларусь, г. Витебск
 ул. Экономическая, 16
 +375 (212) 617-450
 +375 (33) 354-14-03
 market@belkarolin.com

ООО «Вита-фарм»
 Официальный дистрибьютер в РФ:
 143002, МО, г. Одинцово,
 ул. Акуловская, д.2А, офис 302
 +7 (495) 128-08-22, trade@belkarolin.com



РСХБ

ПЛАНИРУЕТЕ ЗАРУБЕЖНУЮ ПОЕЗДКУ?

Успейте оформить карту
UNIONPAY*

*UNIONPAY (ЮНИОНПЭЙ), ДЕБЕТОВАЯ КАРТА ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ UNIONPAY (ЮНИОНПЭЙ). ОПЕРАТОР ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ ООО «ЮНИОНПЭЙ». ТАРИФНЫЙ ПЛАН «СВОЯ КАРТА ПЛЮС». КОМИССИЯ ЗА ВЫПУСК НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ОТКРЫТИИ КАРТЫ В РУБЛЯХ РФ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА МОМЕНТ ВЫПУСКА У КЛИЕНТА НЕТ ДЕЙСТВУЮЩИХ КАРТ UNIONPAY В РУБЛЯХ РФ. В ОСТАЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ ОТКРЫТИИ КАРТЫ В ИНОСТРАННОЙ ВАЛЮТЕ, КОМИССИЯ ЗА ВЫПУСК КАРТЫ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ ТАРИФАМИ БАНКА И УПЛАЧИВАЕТСЯ КЛИЕНТОМ ИЛИ ВЗИМАЕТСЯ БАНКОМ ЕДИНОРАЗОВО ЗА ВЕСЬ СРОК ДЕЙСТВИЯ КАРТЫ НЕ ПОЗДНЕЕ ДНЯ СОВЕРШЕНИЯ ПЕРВОЙ ПРИХОДНОЙ ОПЕРАЦИИ ПО СЧЕТУ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЕРЖАТЕЛЯ КАРТЫ. РЕКЛАМА. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФЕРТОЙ. ИНФОРМАЦИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА С 17.08.2026 И МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА. ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСЛОВИЯХ ПРОДУКТОВ, УСЛУГАХ, ТАРИФАХ И МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ТЕЛЕФОНУ, НА ОФИЦИАЛЬНОМ САЙТЕ WWW.RSHB.RU И В ОФИСАХ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНК». ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ БАНКА РОССИИ № 3349 ОТ 12.08.2015.

8 800 100 9110 по России | +7 495 424 9552 из-за границы

12+



rshb.ru

Хелавит®

микроэлементная кормовая добавка
для с/х животных

содержит
Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, I
в форме хелатов

Cu 29
63,546
Медь

Co 27
58,9332
Кобальт

Se 34
78,96
Селен

Fe 26
55,847
Железо

Zn 30
65,38
Цинк

I 53
126,9045
Йод

Mn 25
54,9380
Марганец



ООО «ЮПИТЕР»

Россия, г. Тверь, тел. 8 (910) 647-57-71,
E-mail: delta.52@mail.ru,
info@helavit-jupiter.ru;
http://helavit-jupiter.ru



ACROS 550: выбор в пользу надежной работы

Для Салавата Хасеновича Аубакирова техника — не просто средство механизации. От её надёжности, удобства обслуживания и работы механизатора зависит, насколько слаженно хозяйство пройдёт уборочную кампанию. Поэтому, выбирая комбайн, он смотрел не только на цифры в техническом описании, но и на то, насколько машина комфортна для активной работы в сезон и в обслуживании.



НАЧАЛО БОЛЬШОГО ДЕЛА

Путь Салавата Хасеновича Аубакирова - главы КФХ из Шербакульского района Омской области - в сельском хозяйстве начался в 1997 году. После Омского ветеринарного института он успел поработать в разных местах. Но в итоге вернулся к земле. Тогда у семьи было около 70 гектаров земли, несколько машин и много задач. «Начинали с семи-десяти гектаров, потом решил выделить свою землю и работать», — вспоминает Салават Хасенович.

В первые годы каждый этап развития требовал взвешенных решений. Купить технику означало не просто приобрести новую единицу, а взять на себя расходы на обслуживание, запчасти и эксплуатацию. Первой техникой стали подержанные тракторы, пара сеялок и грузовик. Выращивали тогда только

пшеницу. За почти три десятилетия площадь выросла почти в двадцать раз.

Сегодня хозяйство обрабатывает примерно 1 400 гектаров, но главное — это возможность сохранить дело, созданное трудом семьи, и удержать в хозяйстве самое ценное — стабильность. В севообороте пшеница, ячмень, рапс и лён. В разные годы сеяли и горох, но в этом сезоне от него решили отказаться.

ПЕРВЫЙ РОСТСЕЛМАШ

Когда возникла необходимость обновить парк, Салават Хасенович вместе с механизатором изучали разные варианты.

Заехали к дилеру Ростсельмаш в Омской области «Семиреченскую базу снабжения», осмотрели зерноуборочные комбайны. Первое впечатление сложилось не только за

счёт внешнего вида или новизны. Во время осмотра открыли боковые щитки и оценили конструктив. При осмотре увидели меньше ремней и цепей, чем привыкли обслуживать на своей технике. А опыт с прежним комбайном научил ценить не только возможности машины, но и доступность обслуживания.

«Мы уже знаем, как это бывает: чтобы поменять один ремень, приходится снимать несколько», — объясняет Салават Хасенович.

Но переход на технику другого производителя всё равно требовал уверенности: привычная техника была понятна, а новый комбайн предстояло оценить в реальной уборке. Но решающим стало сочетание осмотра, мнения механизатора и первых впечатлений от конструкции и встречи на базе.

«При презентации менеджер отмечал преимущества данной модели зерноуборочного комбайна, я думал в этот момент, ну конечно, каждый хвалит своё. Но после ввода в эксплуатацию и работы убедился: комбайн действительно производительный и мощный», — рассказывает фермер.

ВЫБОР, ПРОВЕРЕННЫЙ В ПОЛЕ

В работе оценили обзорность и условия в кабине, в том числе кондиционер в жаркую погоду. «К хорошему быстро привыкаешь. Механизатор сидит в футболочке — комфорт есть. Новое есть новое: берём новую технику, чтобы меньше в неё вкладывать», — говорит он. В уборочную кампанию машина становится частью непрерывного рабочего процесса. Комбайн должен вовремя выходить в поле, стабильно выполнять свою задачу и позволять механизатору сохранять концентрацию в течение смены. Поэтому для Салавата Хасеновича комфорт — не второстепенная деталь, а один из факторов, влияющих на повседневную работу.

В хозяйстве к управлению комбайнами руководитель допускает только опытных механизаторов. Это помогает бережно обращаться с техникой, следить за её состоянием и минимизировать риск безответственной эксплуатации. Сам Сала-

ват Хасенович подчёркивает: техника требует бережного отношения, а надёжность в поле складывается не только из заводских решений, но и из того, как машиной управляют и как ее обслуживают.

Девятиметровая жатка легче привычной, по наблюдениям механизатора, хорошо копирует рельеф поля. Бункер вместимостью 9 000 литров и мощная система выгрузки помогают быстрее освобождать машину.

ПОДДЕРЖКА СЕМЬИ

Работа в хозяйстве держится не только на технике. Салавату Хасеновичу помогают братья. Подрастают дети; сыну 15 лет. За словами о ежедневной работе стоит и понимание того, какой ценой строится хозяйство. Салават Аубакиров видел, как начинали другие фермеры, но не все смогли продолжить. Одного желания недостаточно: нужны терпение, постоянное участие и готовность вкладывать в дело время и заработанные средства.

За годы работы хозяйство стало не просто источником дохода, а делом, в которое вложена значительная часть жизни. Поэтому планы сегодня звучат сдержанно.

СТАВКА НА УСТОЙЧИВОСТЬ

Раньше хотелось добавлять новые направления и расширяться, теперь главная задача — сохранить

достигнутое и обеспечить стабильную работу. «Сейчас лишь бы удерживать, лишь бы стабильность. Кто бы мог подумать, жили стабильно, а потом раз — одно, второе, третье. Как будет завтра, никто не знает. Поэтому довольствуемся тем, что есть», — говорит Салават Хасенович.

Сейчас важнее сохранить устойчивость хозяйства, разумно распределять ресурсы и поддерживать технику в рабочем состоянии.

Комбайн в хозяйстве — не просто крупная покупка. Это техника, от которой зависит, насколько слаженно пройдет уборка и сколько времени потребуется на обслуживание.

Фермер отмечает: «Я комбайном доволен». А потом добавляет: «Как хорошо, что я вернулся тогда в дилерский центр Ростсельмаш. Мог бы уехать». За такой оценкой стоят не рекламные слова, а пережитая уборочная. Для Салавата Хасеновича стабильность — это возможность продолжать работать на своей земле, поддерживать хозяйство и не терять связь с родным краем. В этой системе координат ACROS 550 для Салавата Аубакирова — не просто набор технических характеристик, а рабочая машина, которую он оценивает по главному критерию: помогает ли она хозяйству уверенно справляться с возложенной на него задачей.



В России планируют создать новую сельскохозяйственную подотрасль

В России планируют создать новую сельскохозяйственную подотрасль для импортозамещения субтропических и тропических культур и официально закрепить правовой статус «чаепригодных земель».

Проект соответствующих предложений по внесению поправок в статьи 39.6 и 39.18 Земельного кодекса РФ уже обсудили 10 сентября на заседании комитета Торгово-промышленной палаты Краснодарского края по вопросам развития АПК.

В случае принятия поправок инвесторы смогут арендовать профильные угодья на 49 лет без торгов при наличии у сельхозтоваропроизводителя утвержденных показателей производственной программы и договора с органом местного самоуправления. Ожидается, что это позволит вернуть в оборот более 7 тыс. га земель в Сочи.

Разработка программы развития субтропического земледелия ведется совместно с краевым Минсельхозом и администрацией города-курорта. Как отметил руководитель АНО «Академия развития субтропического сельского хозяйства» Андрей Платонов, документ направлен на сохранение уникальных участков, расширение выращивания

субтропических и тропических культур для обеспечения продовольственной безопасности.

Во второй половине октября проект резолюции вынесут на расширенное заседание ТПП РФ. Этот документ предлагает изменить структуру растениеводства и официально добавить в нее новую подотрасль – «Чаеводство, выращивание субтропических, тропических, орехоплодных и эфиромасличных культур и питомниководство».

Для детальной проработки проекта в ТПП КК будет сформирована межведомственная экспертная группа. Главной задачей объединения станет комплексное научно-экспертное сопровождение инициативы на всех этапах: от агрохимического обследования почв и фитосанитарного контроля саженцев до итогового подтверждения безопасности готового урожая на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Российская модель агрострахования вызывает интерес в Евразии

Практический опыт организации агрострахования с господдержкой в России вызвал интерес у представителей стран Евразии на международной конференции в Минске. Необходимо продолжение обмена опытом между Национальным союзом агростраховщиков и организациями Белоруссии, Казахстана и Киргизии, прокомментировал президент НСА Корней Биждов результаты участия НСА в Международной конференции «Перестрахование в условиях глобальной трансформации», которая состоялась 15 сентября.

Конференция, посвященная 20-летию «Белорусской национальной перестраховочной организации», прошла при участии регуляторов трех стран: от организаторов мероприятия прозвучало приветственное слово министра финансов Республики Беларусь Владислава Татаринovichа, от России выступил директор Департамента страхового рынка ЦБ РФ Илья Смирнов, представитель Агентства Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка Меруерт Баева рассказала о рынке и нормативном регулировании перестрахования в этой стране. Видение вопросов отрасли представили руководители страховых и перестраховочных компаний и направлений международного бизнеса в них из Беларуси, России, Казахстана, Китая, Индии, Индонезии, ОАЭ, Киргизии, Азербайджана и Узбекистана. По приглашению организаторов в состав российской совместной делегации вошел и президент НСА Корней Биждов.

- НСА благодарен коллегам из Беларуси за приглашение на это мероприятие, которое позволило «сверить часы» участникам страхового и перестраховочного рынка и финансовым регуляторам из разных стран в меняющейся ситуации в мире и евразийском регионе. Конференция стала хорошей площадкой и для установления новых полезных контактов. Обмен мнениями показал, что опыт России по организации агрострахования с господдержкой вызывает определенный интерес. Коллег интересовало, как у нас организовано субсидирование агрострахования, урегулирование убытков, как распределяются рыночные

доли между компаниями, как используется космомониторинг, какие применяются страховые тарифы, – рассказал Корней Биждов и отметил, что в обсуждениях также поднимались вопросы перестрахования агрорисков.

- Стоит обратить внимание, что, несмотря на определенные сложности, в России к сегодняшнему дню удалось создать, возможно, самую стабильную систему агрострахования на постсоветском пространстве в рамках частно-государственного партнерства. За неполные 15 лет ее работы мы ни разу не прерывали обслуживание аграриев, не сокращали перечень страхуемых объектов или предоставляемых программ страхования, не возникало случаев необходимости экстренного вмешательства государства для дополнительной поддержки системы. За этот период сформировался устойчивый круг основных участников рынка, для которых страховое обслуживание сектора АПК является долгосрочной стратегией, нарабатано и развивается применение технологий и лучших организационных практик. Можно отметить, что и по размеру застрахованного поголовья – на уровне более 15 млн голов, и защищенных страхованием сельхозплощадей – 15 млн га в последние три сезона – Россия уже выглядит достойно. Агрострахование в нашей стране стало частью страховой отрасли, и у агростраховщиков России появился опыт, которым можно делиться – хотя мы не менее открыты к новому интересному опыту других стран, в частности, у НСА налажено интенсивное взаимодействие с коллегами из Белоруссии, – прокомментировал Корней Биждов.

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

**ООО «Холдинг ВелКом» - официальный дистрибьютор
ООО ТД «УРАЛХИМ» в Омской области**

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА:

- Азотные (N)
- Фосфорные (P)
- Калийные (K)
- Комплексные (NPK)
- Водорастворимые

ХРАНЕНИЕ И ДОСТАВКА:

- Хранение удобрений на наших складах.
- Доставка собственным автотранспортом с разгрузкой краном-манипулятором.
- Доставка железнодорожным транспортом до ближайшего к вашему хозяйству грузового терминала.



Селитра аммиачная



Карбамид



Аммофос



Калий хлористый



Азофоска



Нитроаммофоска

г. Омск, ул. Семиреченская, 93
agro@velcom-holding.ru
agrovelcom.ru

+7 (900) 677-81-80
+7 (950) 951-67-65

Как сохранить сортовой потенциал и урожайные качества

В рамках деловой программы выставки «Агро-Омск» состоялся круглый стол по семеноводству. Однако речь шла не столько о семенах, сколько в целом о технологиях, которые раскроют потенциал сортов и семенного материала, а также о действующих в отрасли законодательных документах.



После приветственных слов и краткого обзора текущего полевого сезона представители отраслевых ведомств поделились рекомендациями, как обеспечить чистоту семенных участков, соблюдение фитосанитарного законодательства, как грамотно работать в информационных системах.

Заместитель руководителя Управления Россельхознадзора по Омской области **Елена Гулина**, прежде чем озвучить актуальные требования нормативных актов, рассказала о карантинных фитосанитарных зонах, установленных в регионе к моменту проведения выставки. Их, по словам Елены Николаевны, зарегистрировано 36 по трём видам карантинных сорных растений на общей площади 63,6 тыс. га: по паслёну трёхцветковому – 10 КФЗ на общей площади 46,6 тыс. га; по горчаку ползучему – 11 КФЗ на общей площади 16,3 тыс. га; по повилике – 15 КФЗ на общей площади 0,7 тыс. га.

- Россельхознадзором реализован функционал «Проверка наличия карантинной зоны по координатам» для самостоятельной проверки наличия карантинной фитосанитарной зоны на конкретной территории (земельном участке). Чтобы проверить наличие КФЗ, необходимо на главной странице ФГИС «Аргус-Фито», где размещен функционал, ввести

географические координаты участка (широту, долготу). Если КФЗ установлена, то система сообщит, по какому карантинному объекту она установлена, а также дату, номер приказа об установлении КФЗ и ее площадь, - отметила Елена Гулина.



Также спикер подчеркнула важность мониторинга карантинного фитосанитарного состояния региона для расширения возможностей экспорта зерна и продуктов его переработки и напомнила, что для исключения распространения карантинных сорняков запрещается использовать территорию оага для выращивания семенного материала. Вывоз подкарантинной продукции за пределы КФЗ должен осуществляться только на основании карантинных сертификатов.

Говоря об экспорте семенного и посадочного материала, Елена Николаевна привела статистику прошлого года и прошедших месяцев текущего: в 2025 году из региона отгружено 6160 тонн семян сельскохозяйственных культур и 15358 штук саженцев плодово-ягодных и декоративных культур. С начала 2026 года отгружено 5770 тонн семян и 10070 штук саженцев.

- Постановлением Правительства РФ утверждены «Правила ввоза в Российскую Федерацию и вывоза из Российской Федерации семян сельскохозяйственных культур». Ввоза семян и посадочного материала у нас нет. Перед отгрузкой на экспорт проводятся отбор проб и необходимые исследования в аккредитованных лабораториях по установлению карантинного фитосанитарного состояния, определению посевных качеств и сохранности ГМО в партиях семенного материала, - сказала Елена Гулина. - Семенной материал к отгрузке на экспорт допускается при наличии фитосанитарных сертификатов, только в затаренном виде (мешки, биг-бэги), с наличием маркировочных ярлыков, сортовых документов, протоколов испытаний на посевные качества. На посадочный материал также нужны этикетки и документы, подтверждающие сортовые и посадочные качества.

Заместитель руководителя Управления Россельхознадзора также осветила деятельность специалистов учреждения в информационных системах. Так, должностные лица Управления имеют доступ в ФГИС «Семеноводство» и активно работают в данной системе. Есть доступ к различной информации по движению семенного материала. Ежеженедельно в отношении товаропроизводителей проводятся контрольно-надзорные мероприятия без взаимодействия с контролируемым лицом (наблюдение за соблюдением обязательных требований), в рамках которых проводится работа с индикаторами риска. Приказом МСХ РФ в области семеноводства утверждены три «нормативных» индикатора риска, при срабатывании которых могут проводиться внеплановые проверки. Кроме того, в данной информационной системе с 2026 года реализована «Система управления рисками», способная с помощью ИИ автоматически осуществлять поиск допущенных нарушений в области семеноводства в разрезе субъектов контроля и формировать данную информацию в виде выгрузок (отчетов) для проверки и отработки инспекторами Управления. При срабатывании 12 «ненормативных индикаторов риска» в каждом случае проводятся проверки и при подтверждении нарушений объявляются предостережения.

- В 2026 году по индикаторам риска «Отсутствие данных о качестве семян при списании на посев (посадку)» и «Использование для производства семян с несоответствующими показателями качества» инспекторами отработаны 124 субъекта кон-



троля. По данным «Сводного отчета по списанию объемов семян» в ИС в 2025 году выявлено 118 случаев высева несортных семян (без документов, удостоверяющих сортовые качества семян), в 2026 году выявлен 101 случай высева несортных семян, из них 6 случаев по посевной кампании 2026 года. По всем случаям хозяйствующим субъектам объявлены предостережения. В настоящее время по результатам выявленных случаев срабатывания ненормативных индикаторов риска в информационной системе инспекторами Управления приняты и находятся в работе риски по профилю «Производство семян без патента либо лицензионного договора» (более 1000 штук), - рассказала о нарушениях Елена Гулина. И озвучила категории риска, в соответствии с которыми проводятся обязательные профвизиты и при выявлении нарушений выдаются предписания.

Кроме того, эксперт назвала новые инструменты работы надзорного органа:

- Для удобства агроформирования создана ФГИС «Единая система предоставления государственных и муниципальных услуг (сервисов)», в которую надзорными органами вносятся проводимые мероприятия и принимаемые решения. Через данную систему можно подать возражения на объявленное хозяйству предостережение, направить заявку на проведение профилактического визита, консультирования, подать жалобу и многое другое. Также создано мобильное приложение «Инспектор» для проведения профилактических и контрольно-надзорных мероприятий в дистанционном формате. С помощью данного приложения надзорный орган может провести для аграриев консультацию, профилактический визит и другие мероприятия.



Руководитель органа инспекции омского Россельхозцентра **Оксана Муравьева** напомнила участникам встречи об услугах, предоставляемых ФГБУ «Россельхозцентр» в области семеноводства, и о том, что производство семян сельскохозяйственных растений регулируется Федеральным законом «О семеноводстве» и рядом других положений:

- В области семеноводства действует 235 нормативно-технических документов. Вся документация разнесена на группы (их 16), в которых присутствуют государственные и межгосударственные ГОСТы, ТУ и СТО. Также в области семеноводства действуют нормативно-правовые акты, реализующие нормы Федерального закона № 454-ФЗ «О Семеноводстве», а также соглашения об обращении семян сельскохозяйственных растений в рамках ЕАЭС.

Специалисты Россельхозцентра считают важной задачей информирование сельхозтоваропроизводителей об изменениях в законодательной базе, поэтому регулярно выпускают информационные листки, осуществляют оповещения через официальный сайт Россельхозцентра, СМС и сообщества в мессенджерах. Кроме того, совместно с ФГБНУ «Омский АНЦ» подготовили «Рекомендации по ведению документации в семеноводческих

хозяйствах», электронную версию также разместили на сайте.

Далее Оксана Борисовна представила стандарты, действующие в семеноводстве.

В рамках Технического комитета 359 «Семена и посадочный материал» разработаны и утверждены следующие стандарты, действующие с 1 января 2026 года:

1. Изменение № 1 ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия» (в части требований к качеству конопля посевной и мака масличного).

2. ГОСТ 12036-2025 «Семена сельскохозяйственных растений. Правила приемки и методы отбора проб»).

ГОСТ дополнен методами отбора проб от партий семян в крупногабаритных упаковках, а также устанавливает размер отбираемой средней пробы овощных и мелкосемянных культур в потребительской упаковке. Кроме того, в стандарт добавлено порядка 100 сельскохозяйственных культур с указанием массы партии семян и отбираемой средней пробы для анализа качества семян.

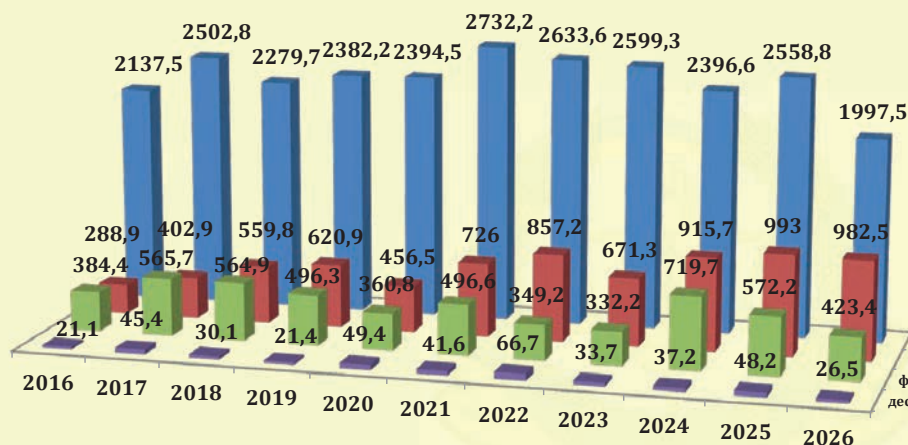
Также внесены изменения в требования к отборщикам проб семян – отбор проводят специалисты государственных бюджетных организаций, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, аккре-



дитованных в национальной системе аккредитации на данную область деятельности.

Ещё одним важным изменением в области семеноводства стал Приказ Минсельхоза России от 23.04.2025 № 278, который вносит изменения в Приказ № 525 «Об утверждении Методики определения показателей сортовых качеств сельскохозяйственных растений». Согласно данному документу в 2026 году не проводится апробация репродукционных семян сельскохозяйственных растений начиная с четвертого поколения, в 2027 году - не будет проводиться апробация посевов репродукционных семян сельскохозяйственных растений начиная с третьего поколения.

Объем химических обработок в Омской области 2016 - 2026 г.г



	гербицидами	инсектицидами	фунгицидами	десикантами
2016	2137,5	288,9	384,4	21,1
2017	2502,8	402,9	565,7	45,4
2018	2279,7	559,8	564,9	30,1
2019	2382,2	620,9	496,3	21,4
2020	2394,5	456,5	360,8	49,4
2021	2732,2	726	496,6	41,6
2022	2633,6	857,2	349,2	66,7
2023	2599,3	671,3	332,2	33,7
2024	2396,6	915,7	719,7	37,2
2025	2558,8	993	572,2	48,2
20.08.2026	1997,5	982,5	423,4	26,5

При производстве семян необходимо соблюдать ряд требований, в числе которых: посев (посадка) чистосортными семенами; соблюдение норм пространственной изоляции, технологии производства семян (схемы размножения) и севооборотов; исключение возможности засорения и заражения семенного посева и другие.

Резюмируя свое выступление, Оксана Муравьева подчеркнула, что соблюдение требований законодательства поможет сельхозтоваропроизводителям и другим участникам рынка семян избежать возможных юридических последствий, связанных с использованием семян, а правильно проведенная апробация обеспечит юридическую защиту и снизит риски нарушения авторских прав.

Ольга Бондаренко, начальник отдела по защите растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области, продолжила разговор, обратив внимание присутствующих на такой обязательный элемент предпосевной подготовки, как фитоэкспертиза:

- *Фитопатологический анализ семян - неотъемлемая часть современных технологий производства в отрасли сельского хозяйства. Он позволяет спрогнозировать возможную поражаемость сельскохозяйственных растений болезнями и тем самым сохранить их урожайность и качество собираемой продукции.*

Ольга Александровна представила динамику развития болезней, вредителей и сорняков в Омской области на основании ежегодно проводимой фитоэкспертизы. Так, за 2014–2026 г.г. отмечается рост болезней семян зерновых культур, в числе которых фузариоз, гелиминтоспориоз, альтернариоз, плесень. Эксперт рекомендует при разработке защитных мероприятий учитывать, что высокий инфекционный фон имеется как на растительных остатках, так и в почве. Фитопатогены адаптируются и способны длительное время быть жизнеспособными. К примеру, конидии возбудителя *Helminthosporium* свою жизнеспособность в почве сохраняют от 3-х до 5 лет, хламидоспоры и склеротии возбудителя *Fusarium* - от 5 до 15 лет.

- *Проведение микологического анализа почв дает возможность оценить ее качество и способность к самоочищению от фитопатогенов, прогнозировать по результатам анализа развитие заболеваний сельскохозяйственных культур, сформировать комплекс специальных мероприятий по оздоровлению почвы, рассчитанные на длительный период – 3-5 лет, для получения рентабельных урожаев,* - подчеркнула Ольга Бондаренко.

Для анализа зараженности почвы специалистами филиала отобраны почвенные пробы в 9 хозяй-



ствах Омской области с площади 1,6 тыс. га. Результаты показали, что все проанализированные образцы были заселены возбудителями обыкновенной корневой гнили *B.sorokiniana* в разной степени. В том числе 18,4% площадей были заселены фитопатогеном с высокой и очень высокой степенью заселения. Наиболее сильно конидиями патогена были заселены почвы из-под повторных посевов пшеницы и по другим зерновым предшественникам (ячмень, овес). Это является одной из главных предпосылок эпифитотий корневых гнилей в хозяйствах региона, без принятия определенных мер это приведет к резкому снижению урожайности зерновых культур.



Говоря о вредителях, эксперт отметила, что в вегетационном периоде 2026 года отмечено снижение численности популяции особо опасного вредителя - лугового мотылька, фазовое состояние популяций нестадных саранчовых, как и прошлым году, находится в периоде депрессии. Стадных форм вредителя на территории региона не выявлено. По результатам обследований из специализированных вредителей хозяйственное значение для всходов сельскохозяйственных растений в теплые сухие дни имели виды блошек, долгоносики на бобовых культурах, из вредителей масличных культур наибольшую опасность посевам рапса представляла капустная моль, отмечено увеличение численности и расширение ареала эриофидных клещей. В течение вегетации отмечена умеренная вредоносность видов трипсов, тли, совок. Численность других специализированных вредителей фиксировалась на уровне среднесезонных наблюдений.

В 2027 году, согласно прогнозу Россельхозцентра, вредоносность будет определяться погодными условиями. В засушливых жарких условиях вредоносность видов блошек, долгоносиков, трипсов, колорадского и других жуков будет высокой. При умеренной влажной погоде наиболее вредоносны виды тлей, гусеницы чешуекрылых (луговой мотылек, капустная моль, совки и пр.). При благоприятных погодных условиях зимнего и весеннего периода возможно очаговое увеличение

численности нестадных саранчовых, в условиях сухой жаркой погоды вредоносность на посевах сельскохозяйственных культур увеличится. Не исключается залет вредителя с сопредельной территории Казахстана.

Наносят сельскохозяйственному производству значительный ущерб и сорняки. В 2026 году на сорную растительность специалистами филиала обследовано более 318 тыс. га, заселённая площадь составила 260 тыс. га, что составило 82% от обследуемой площади, в том числе выше ЭПВ 75%. Продуктивность полей снизили однолетние злаковые сорняки, особенно овсюг, просовидные, щетинники. Отмечалась высокая вредоносность наиболее распространённых в регионе двудольных (виды щирицы, горцы, ярутка), корнеотпрысковых (вьюнок полевой, осоты, молочай лозный) и других сорных растений. В 2027 году уровень засоренности посевов и посадок сельскохозяйственных культур будет зависеть от соблюдения севооборотов, густоты стояния растений, агрометеорологических условий, уровня агротехники, своевременности и качества проведения гербицидных обработок.

Ольга Бондаренко привела данные по потерям урожая при средней и сильной засоренности в перерасчете на одно растение: однолетними сорняками на 1 м² - более 2-5 кг/га, потери от многолетних на 1 м² - более 50 кг/га. В целом прямые потери урожая зерна от засоренности в Омской области ежегодно составляют 400-500 тыс. тонн.

Ну а как грамотно бороться с вредными объектами, аграриям рассказала руководитель Омского представительства Инновационного центра защиты растений, кандидат сельскохозяйственных наук **Елена Коренюк**.

Елена Фёдоровна представила действие эффективных средств защиты растений на посевах наиболее распространенных в Омской области культур.

Расширение посевов льна привело к росту заболеваемости данной культуры. Ежегодно в посевах отмечается мучнистая роса, септориоз, антракноз, альтернариоз. Последние испытания показали высокую эффективность ряда фунгицидов против листостеблевых болезней льна. Наиболее эффективны фунгициды, содержащие, помимо триазолов, стробилуринов азоксистробин (Миравис Голд, Амистар Голд, Тебаз Про), карбоксамид адепидин (Миравис Дуо), морфолин спироксамин (Солигор).



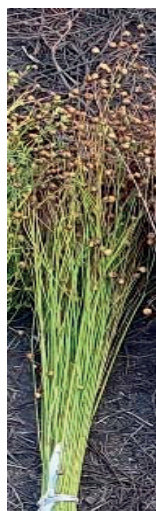
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЗР ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ ЛЬНА



КОНТРОЛЬ



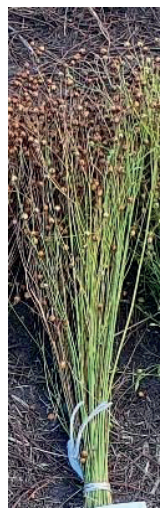
**АДЕПИДИН+
АЗОКСИСТРОБИН+
ДИФЕНОКОНАЗОЛ**
(Миравис Голд)



**АЗОКСИСТРОБИН+
ДИФЕНОКОНАЗОЛ**
(Амистар Голд)



**ПРОПИКОНАЗОЛ
+ ТЕБУКОНАЗОЛ**
(Колосаль Про)



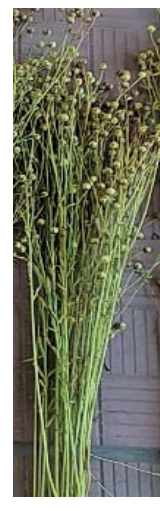
**ДИФЕНОКОНАЗОЛ
+ ТЕБУКОНАЗОЛ**
(Магнелло)



**АДЕПИДИН+
ДИФЕНОКОНАЗОЛ**
(Миравис Дуо)



**ПРОТИОКОНАЗОЛ
+ ТЕБУКОНАЗОЛ+
(Спироксамин)**



**АЗОКСИСТРОБИН+
ТЕБУКОНАЗОЛ**
(Тебаз Про)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЗР ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ ГОРОХА И ЧЕЧЕВИЦЫ



КОНТРОЛЬ

АДЕПИДИН+
АЗОКСИСТРОБИН+
ДИФЕНОКОНАЗОЛ
(Миравис Голд)АЗОКСИСТРОБИН+
ДИФЕНОКОНАЗОЛ
(Амистар Голд)ФЛУКСАПИРОКСАД+
ПИРАКЛОСТРОБИН+
ЭПОКСИКОНАЗОЛ
(Цериакс Плюс)ПРОПИКОНАЗОЛ+
ТЕБУКОНАЗОЛ
(Колосаль Про)ПРОТИОКОНАЗОЛ
+ ТЕБУКОНАЗОЛ
(Прозаро)БЕНЗОВИНДИФЛУПИР
+ ПРОПИКОНАЗОЛ
(Элатус Эйс)

Подобные химические соединения при однократной обработке посевов в фазу образования коробочек позволяют сдерживать развитие заболеваний льна в течение 2,5 месяцев - вплоть до уборки. Триазолы в чистом виде сдерживают заболевания на льне в течение 2-3-х недель (Колосаль Про, Магнелло и др.).

Несколько сложнее ситуация с фунгицидами для бобовых культур. Наряду с широко распространённой ржавчиной гороха, всё чаще отмечаются виды аскохитоза, мучнистая роса.

Отмечена ржавчина на чечевице. Ржавчина на бобовых развивается стремительно. Эффективность фунгицидов, в зависимости от погодных условий, составляет от 4 суток до 3-х недель. Зачастую одной обработки недостаточно.

Своевременное применение фунгицидов против аскохитоза бобовых позволяет получить незаражённые семена даже при сильном внешнем поражении створок бобов. Наиболее

эффективны фунгициды, в состав которых входят стробилурины и карбоксамины (Амистар Голд, Цериакс Плюс, Элатус Эйс), а также фунгициды, содержащие протиоконазол (Прозаро).

Следует помнить, что эффективность стробилуринов повышается при применении в фазу наибольшего набора массы растений, а также до начала или по первым признакам заболеваний. Применение стробилуринов более одного раза за сезон не рекомендуется, учитывая протравливание семян и фунгицидные обработки.

Растительноядные клещи (паутинные и эриофидные) несут всю большую угрозу для полевых культур. В Омской области отмечено заселение клещами зерновых и бобовых культур, кукурузы, подсолнечника. Ежегодно кормовая база растительноядных клещей расширяется. Клещи зимуют в почве, на растительных остатках. При высокой температуре их численность стремительно возрастает. Они способны уничтожить посе-

вы зерновых и бобовых (гороха, чечевицы) в течение нескольких суток.

Кроме того, клещи переносят вирусные болезни и способствуют поражению растений грибковыми заболеваниями.

В настоящее время для полевых культур ассортимент акарицидов и инсекто-акарицидов невелик. Однако некоторые действующие вещества показали высокую эффективность (лямбда-цигалотрин, изоциклосерам, аверсектин С, абамектин, сера) даже при однократной обработке. При росте численности клещей на быстро созревающих культурах рекомендуются к применению препараты коллоидной серы, чтобы избежать остатков химикатов в продукции.

В текущем году в засушливых условиях отмечено последствие гербицидов, содержащих имазамокс, на кукурузу, подсолнечник, а также ячмень и овёс.

Отмечается значительное снижение эффективности трибенурон-метила против видов щирицы и горца (гречишки). Высокую эффективность против видов горца сохраняют тифенсульфурон-метил, флукарбазон натрия, имазамокс, пироксулам и некоторые другие действующие вещества.

Таким образом, семеноводство – это большой и ответственный труд, фундамент успешного развития растениеводческой отрасли. А какой путь проходит семечко от идеи селекционера до полевого стана, участникам мероприятия рассказали ученые Омского АНЦ на посевах сои – перспективной культуры на аграрном рынке пшеницы.



Рынок биопрепаратов может вырасти втрое

Российский рынок биологических средств защиты растений (БСЗР) к 2030 году может достичь 40 млрд рублей против порядка 15 млрд рублей в 2025 году. Среднегодовой темп роста сегмента в ближайшие пять лет может составить около 22%. Одним из ключевых факторов развития рынка становится расширение органического земледелия и применение современных агротехнологий. Об этом рассказал заместитель руководителя Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Олег Князьков на конференции «Пестициды–2026», организованной КРЕОН.

Для сравнения, весь российский рынок средств защиты растений оценивается в 192 млрд рублей по итогам 2025 года и может увеличиться до 230 млрд рублей к 2030 году. Таким образом, сегмент биологических средств защиты растений способен расти заметно быстрее рынка СЗР в целом.

- Биологические средства защиты растений становятся всё более значимой частью современных агротехнологий. Их дальнейшее развитие связано одновременно с повышением технологичности растениеводства, расширением органического производства и совершенствованием самих биопрепаратов. Для аграриев это дополнительный инструмент, который может интегрироваться в существующие системы защиты растений и помогать решать задачи повышения эффективности производства, – отметил Олег Князьков.

Сегодня крупнейшие сегменты российского рынка БСЗР формируют регуляторы роста и биофунгициды –

по 26% продаж, еще 25% приходится на мобилизаторы питания. Доля биоинсектицидов составляет 15%, биодеструкторов – 7%. Такая структура показывает, что биологические технологии уже используются для решения широкого спектра задач – от защиты растений до повышения доступности питательных элементов.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ПОДДЕРЖИТ СПРОС НА БИОПРЕПАРАТЫ

Одним из основных долгосрочных факторов развития БСЗР Россельхозбанк считает расширение органического земледелия. Сертифицированная площадь под органическим производством в России оценивается примерно в 680 тыс. га, а к 2030 году показатель может достичь 4,2 млн га. Значительную часть этих территорий могут составить пастбища и земли, ориентированные на естественный выпас в животноводстве.

Дополнительный импульс рынку создают совершенствование регу-

лирования отрасли, развитие технологий сберегающего земледелия и появление новых штаммов микроорганизмов. Важную роль играет и цифровизация сельского хозяйства – в частности, технологии точного земледелия и мониторинга вредителей.

По отраслевым оценкам, применение биофунгицидов в отдельных технологиях способно обеспечивать прирост урожайности до 20% и позволяет оптимизировать использование традиционных фунгицидов. Биологические инсектициды, в свою очередь, могут применяться в интегрированных системах защиты растений и соответствовать требованиям органического производства.

МИРОВОЙ РЫНОК БСЗР ТАКЖЕ ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ

Тенденция к расширению биологических технологий характерна и для мирового сельского хозяйства. Объем глобального рынка БСЗР оценивается примерно в 10 млрд долларов в 2025 году, в 2026 году – в 11,4 млрд долларов, а к 2031 году может увеличиться до 21,5 млрд долларов. Среднегодовой темп роста прогнозируется на уровне порядка 14%.

Основными направлениями мирового рынка остаются биофунгициды, биоинсектициды, биоакарициды и другие биологические препараты. Существенную роль в развитии этого сегмента играют микроорганизмы – бактерии и грибы.

- Для российского АПК развитие биологических решений – это прежде всего возможность расширять технологический инструментарий сельхозпроизводителей. Сочетание научных разработок, селекции, цифровых решений и современных средств защиты растений формирует основу для дальнейшего повышения эффективности растениеводства и развития производства органической продукции, – добавил Олег Князьков.



BASF • KWS • SAATBAU

семе́на мировой и отече́ственной селекци́и

ЯЧМЕНЬ
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА
ПОДСОЛНЕЧНИК

ЛЕН
ГОРОХ
РАПС

подготовка • защита • хранение • сопровождение
ЭТАЛОННОЕ КАЧЕСТВО ЛИНИЙ PETHUS • СЗР • УДОБРЕНИЯ • ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ

ПШЕНИЦА • Аквилон, Арабелла, Джетстрим, Гранни, Торридон, Сансет, Гонец

РАПС • АНИИСХ - 4, Айрос, Герос, Клеопатра, Мирос

ЯЧМЕНЬ • Крисси, Жана, Хоббс

ГОРОХ • Аватар, Вельвет, Лумп

ОВЕС • Альбатрос



e-mail: oootdagroprom@mail.ru

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4, **тел. 8 (3812) 215-601**
г. Тюмень, **тел.: 8 (904) 888-02-62, 8 (912) 077-95-00**
Курганская область, Макушинский админ. округ,
п. Новая Роща, **тел. 8 (913) 973-12-99**

Чечевица за границу стремится

Чечевица продолжает занимать заметное место в структуре российского зернобобового производства. В 2026 году, сообщает АЦ RUSEED, посевные площади культуры составили около 410 тыс. га.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА: ПОВОЛЖЬЕ И СИБИРЬ

Основные посевы чечевицы сосредоточены в двух федеральных округах — Приволжском и Сибирском. На них приходится 80% посевных площадей культуры.

Топ регионов по посевным площадям в 2026 году, тыс. га:

Саратовская область	128
Алтайский край	78
Оренбургская область	45
Омская область	31
Волгоградская область	31

Вместе эти пять регионов формируют основную часть посевов чечевицы в стране.

ГДЕ ПЛОЩАДИ УВЕЛИЧИЛИСЬ?

По сравнению с 2025 годом среди регионов с приростом посевной площади выделяются:

- Ставропольский край — рост на 6,3 тыс. га;
- Республика Калмыкия — рост более чем на 1 тыс. га;
- Самарская область — рост на 1 тыс. га;
- Воронежская область — рост на 0,5 тыс. га.

КРАСНАЯ И ЗЕЛЁНАЯ ЧЕЧЕВИЦА: РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В России выращивают чечевицу разных товарных типов. Условно можно выделить два основных направления:

Красная чечевица широко представлена в Поволжье и южных регионах. В частности, в Волгоградской области выращивают как красную, так и зелёную чечевицу.

Зелёная чечевица особенно заметна в структуре производства Алтайского края — одного из крупнейших регионов возделывания культуры. Здесь зелёная чечевица занимает значительную долю посевов.

При этом региональная специализация не является абсолютной: в ряде субъектов выращивают оба типа чечевицы.

ВНУТРЕННИЙ РЫНОК И ЭКСПОРТ

Внутреннее потребление чечевицы в России оценивается примерно в 30 тыс. тонн в год и постепенно увеличивается. Этому способствует интерес к продуктам с высоким содержанием растительного белка, развитие ассортимента круп и готовых блюд. Основная часть российской чечевицы поставляется на внешние рынки. В 2025 году экспорт достиг исторического максимума — около 300 тыс. тонн. Крупнейший покупатель — Турция, также среди основных направлений поставок — Иран, Индия, Египет и Афганистан.



VIII МОЛОКО РОССИИ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Московская область, Сергиев-Посадский городской округ, г. Пересвет, курортный комплекс «Русские сезоны»

24-26 НОЯБРЯ
2026



Деловая программа форума:

- **140 экспертов дадут советы:** внедрение инноваций для повышения эффективности и прибыли хозяйства.
- **Выставка решений:** техника, корма и генетика от ведущих компаний для модернизации вашего бизнеса.
- **Экскурсии на передовые фермы:** изучите лучшие практики для высокой рентабельности в реальности.
- **Деловой нетворкинг:** обмен опытом с коллегами из 68 регионов и укрепление связей на ужинах.



ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА - ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»
подробная информация www.imol.club, +7 (495) 668-39-28



imol.club



СЕМЕНА

УЖЕ НА СКЛАДЕ В НАЛИЧИИ!

ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

НОВЫЕ ГЕРБИЦИДОУСТОЙЧИВЫЕ:

**ВЕКТОР SU, СПЕКТР КЛ,
ВЕКТОР ПЛЮС**

*Селекция НПО «Алтай». Характеризуются
высокой урожайностью и масличностью.*

ЛИДЕРЫ ПРОДАЖ:

СИНТЕЗ, СОЮЗ, АТОМ, ЮНИОН

*Селекция НПО «Алтай». По скороспелости
и продуктивности превосходят многие
отечественные и зарубежные аналоги.*

РАТ П 05 КЛП ОЛ, РАТ К 21

*Высокопродуктивные гибриды
подсолнечника Россия-Франция.*

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

АЛТАЙ, МАКС

Крупноплодные, кондитерские.

Масса 1000 семян до 200 г.

Потенциальная урожайность 38-42 ц/га.

АЛЕЙ, ЕНИСЕЙ, КУЛУНДИНСКИЙ 1

Скороспелые, масличные.

*Сорт Алей ЛИДЕР по урожайности
и масличности (54-56%).*

ГОРОХ

БОЛДОР

*Высокоурожайный сорт французской
селекции. Содержание белка до 27%,
потенциал урожайности более 60 ц/га.*

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ

**КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ,
РОСС 130 МВ, РОСС 140 СВ,
РОСС 199 МВ, КСС 5145,
КСС 5162, КСС 5180,
РЖТ Галифакс**

*Высокопродуктивные раннеспелые
гибриды для возделывания на зерно
и силос.*

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА

БЕЛОСНЕЖНЫЙ

*Урожайность зеленой массы
860-1000 ц/га, хорошо поедается
скотом, увеличивает молочную
продуктивность стада (жирность,
удой, содержание белка).*

ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

ГОРЛИНКА, ЮНОНА

*Высокоурожайные, раннеспелые
сорта, устойчивые к почвенной
засухе и болезням.*

ГРЕЧИХА

**ФЛАГМАН, ДИЗАЙН,
ИНЗЕРСКАЯ**

*Крупное и выровненное зерно.
Устойчивы к полеганию, осыпанию,
засухе.*

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 800 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕННОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ПОДСОЛНЕЧНИК · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ГОРЧИЦА · ГРЕЧИХА · ГОРОХ



НАШИ СЕМЕНА ВЫРАЩЕНЫ НА БЛАГОДАТНЫХ ЗЕМЛЯХ АЛТАЯ





2026 | ASTANA | EXPO

17-я Казахстанская международная сельскохозяйственная выставка.
The 17th Leading Agribusiness Event of the Year

KazAgroFarm[®]

made by ExpoGroup

October 21–23 октября



Expo Group
International exhibition company
+7 7172 76 88 88

+7 701 952 86 72
+7 701 216 22 91
+7 701 958 29 73

project@expogroup.kz
manager@expogroup.kz
food@expogroup.kz

kazagroexpo.kz
kazfarm.kz
@expogroupkaz

КФХ Говин А.Г. РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА

ЭФ 22 (Фиолетовая) ЭС
Элемент 22 ЭС
Нива 55 ЭС
Катунь ЭС
Катунь РС 1
СУ АХАБ ЭС
СУ АХАБ РС 1
Силантий ЭС
Гранни РС 1
Гранни РС 2
Свияга ЭС
Свияга РС 1

ЯЧМЕНЬ

Джесси РС 1
Вермонт РС 1
Саша РС 1
КВС Хоббс ЭС
КВС Хоббс РС 1

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ

Сова (ЭС)

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

Янтарь ЭС
Янтарь РС 1

ГОРОХ

Багу РС 1
Вельвет РС 1
Остинато РС 1
Оркестра РС 1

ЧЕЧЕВИЦА КРАСНАЯ

Пикантная ЭС

ЧЕЧЕВИЦА ЗЕЛЁНАЯ

Даная ЭС



ИП Глава КФХ Говин Александр Григорьевич

646061, Омская область, Марьяновский район,
с. Заря Свободы, ул. Пролетарская, 47

Александр Григорьевич +7 923 685-47-77
Вячеслав Григорьевич +7 913 684-72-70

semena.omsk@mail.ru

 omskiesemena.ru



Красная таблетка для агробизнеса: как выжить и заработать, когда рынок рухнул

Почему этот разговор важен именно сейчас? Пшеница по 6–7 рублей, топливо, которое дорожает на глазах, счета за удобрения и запчасти, которые не становятся меньше независимо от цены на зерно, — с такой реальностью столкнулись аграрии практически во всех регионах страны. От Нижнего Новгорода до Красноярска, от Ставрополя до Удмуртии — вопрос один: как управлять хозяйством, когда себестоимость выше цены реализации?

Именно этой теме был посвящён прямой эфир, проведенный компанией «Агро Концепция Ризанова» с участием Сергея Ризанова, генерального директора компании, эксперта с двадцатилетним опытом в агрономии и стратегии сельхозпредприятий, и Елены Шульги, основателя консалтинговой компании Business Pride, преподавателя Высшей школы бизнеса МГУ, опытного специалиста по управлению.

Разговор получился предельно конкретным: без общих слов о том, что «всё будет хорошо», но с чёткими инструментами, цифрами и практическими шагами.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Экономика без эмоций: пять инструментов от Елены Шульги

Кризис — это не приговор, а точка развития

— Любой кризис имеет позитивную сторону, — уверена Елена Александровна. — Кризис — это не только про то, что сейчас тяжело — реально тяжело, я это понимаю как консультант, потому что если мои заказчики в кассовом разрыве, мы тоже в кассовом разрыве вместе с ними. Но при этом любой кризис — это возможность навести порядок, который в «сытые» времена был просто не нужен.

Главная ошибка — действовать из эмоций

Типичная реакция на кризис — резать всё подряд, замораживать вакансии, ждать, когда цена «отпрыгнет», или брать кредиты без расчёта. Всё это, по словам эксперта, решения из эмоционального поля, а не из цифр.

— Стратегия — это путь из точки А в точку Б, и двигаться по нему нужно с калькулятором в руках, а не с тревогой в сердце.

Инструмент №1: цель «минус 10% затрат»

Простая математика, которую приводит Елена Шульга, отлично иллюстрирует силу небольших, но системных изменений.

Продали урожай на 100 рублей. Затраты на его получение — 120 рублей. Итог — минус 20 рублей. Если поставить цель снизить затраты всего на 10% (то есть довести их до 108 рублей), итоговый убыток составит не 20, а 8 рублей — в 2,5 раза меньше.

— Не нужно съедать слона целиком, — комментирует эксперт. — Нужно разбить его на маленькие управляемые кусочки. Минус 10% затрат за 60 дней — вполне реальный, а главное измеримый ориентир для каждого хозяйства.

Инструмент №2: знай свою себестоимость по культурам и месяцам

Мало кто из глав хозяйств может ответить на вопросы: сколько именно стоит выращивание каждой конкретной культуры и в какие месяцы приходятся основные затраты. Фонд оплаты труда, обслуживание кредитов, ремонт техники, удобрения — у каждой статьи своя динамика в течение года.

— Если одна культура кормит всё хозяйство, а другая годами съедает маржу — это не разговор про урожай текущего года. Это вопрос: а зачем вы продолжаете её сеять? — обращает внимание аграриев на проблему Елена Шульга.

Инструмент №3: реинжиниринг процессов — сначала порядок, потом автоматизация

Прежде чем нанимать нового сотрудника или покупать программное обеспечение, нужно понять — а что именно не работает. Часто оказывается, что: один процесс дублируют два человека, а иногда за него не отвечает никто; зарплату платят «потому что так исторически сложилось», нет отдельного менеджера по продажам, и глава хозяйства пытается одновременно управлять и продавать — а это принципиально разные функции.

Эксперт приводит показательный пример из практики: автоматизация рутинных операций через CRM-системы (например, «Битрикс») может освобождать до 720000 рублей в год только на одной штатной единице, которая раньше вручную «жонглировала» заявками, счетами и накладными.

Инструмент №4: не всё лечится наймом человека

— Прежде чем нанимать сотрудника, задайте себе вопрос: у нас действительно дефицит людей, или дефицит организации процесса? — говорит Елена Шульга. — Иногда достаточно переучить одного специалиста на смежную роль — юриста на HR-менеджера, например, — и проблема решается без дополнительных затрат на зарплату.

Шесть возможных причин отсутствия результата в бизнес-процессе:

- объективно выросла нагрузка;
- выполняется лишняя, неавтоматизированная работа (Excel, чаты, бумаги);
- роли размыты — «все отвечают и никто»;
- не хватает конкретных навыков;
- не хватает инструментов;
- действительно не хватает человека — но это выясняется в последнюю очередь.

Инструмент №5: продажи — отдельная функция, а не побочная нагрузка на главу хозяйства

Один прямой канал продаж снижает зависимость от перекупщиков и позволяет торговаться за цену. Эксперт советует вводить не просто менеджера по продажам, а «менеджера по развитию» — с KPI, привязанным как к объёму и марже текущих продаж, так и к развитию новых направлений в межсезонье.

Главное предупреждение: не бегите в переработку, не наладив то, что уже есть

— Коллеги, прямо хочу вас остановить, — подчёркивает Шульга. — Прежде чем заходить в новое производство — нут, обжарку, маркетплейсы — найдите сначала покупателя. Наведите порядок в том бизнесе, который уже есть. Если вы сейчас не можете уехать в отпуск и



не думать о делах — значит, вы не готовы к масштабированию. Иначе вместо одной головной боли у вас будет две-три, плюс риск потерять деньги. Не надо масштабировать хаос.

— Каждое решение — только с цифрами. Вовремя принятое решение об отказе от чего-либо — это тоже экономика, — резюмирует эксперт.

Итоговый чек-лист от эксперта:

- Разберитесь с финансами: где точка нуля, сколько денег нужно в месяц минимум.
- Подсчитайте реальную себестоимость по каждой культуре.
- Определите, где резать затраты, а где — «держаться» и не экономить принципиально.
- Пересмотрите организационную структуру без резких увольнений.
- Выделите отдельного человека, ответственного за продажи.
- Наведите порядок в бизнес-процессах и передайте рутину искусственному интеллекту.
- Инвестируйте только после того, как порядок восстановлен.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Агроконцепция Ризанова: восемь составляющих прибыльности во времена перемен

Красная или синяя таблетка?

Сергей Ризанов начал свою часть эфира с макроэкономической картины, которая, по его мнению, важна для принятия трезвых решений.

Реальность, в которую нужно смотреть открытыми глазами: цены на зерно — на десятилетнем минимуме, стоимость перевозки съедает маржу, ключевая ставка высокая, доступность кредитов будет снижаться, количество инструментов повышения урожайности (СЗР, гибриды, техника) будет сокращаться, дефицит кадров на селе — долгосрочный тренд, нынешняя ситуация — это не спад на один год, а затяжная экономическая депрессия минимум до 2028–2030 года.



— Это как в 1991 году — никто не знал, что будет в 1992-м. Вспомните девяностые, — проводит параллель эксперт.

Отсюда — метафора выбора: красная таблетка (мучительная правда реальности, проактивное мышление — «сознание пчелы», которая ищет нектар) против синей таблетки (иллюзия, что всё скоро наладится само собой — «сознание мухи», которая застревает на негативе). Второй путь эксперт называет массовым, но ненадёжным.

Восемь составляющих агроконцепции Ризанова**1. Сфокусируйтесь на 1–3 наиболее прибыльных культурах**

Оценка прибыльности — по данным последних трёх лет, включая текущий. Культуры, показывающие минимальную прибыль на этом горизонте, нужно перестать сеять.

— Севооборот из 5–6 культур — это игра с огнём. Нужно научиться по-настоящему выращивать три культуры, а не поверхностно — шесть.

2. Минимум персонала — максимальная производительность

Ориентиры: 1 сотрудник на 200–300 гектаров земли, 1 механизатор на 500 гектаров (при конвенциональной технологии с обработкой) или на 800 гектаров (при no-till).

— 90% хозяйств не занимаются хронометражом. Техника работает 10–12 часов в сутки вместо 18–20. Это огромный резерв без каких-либо инвестиций.

3. Максимальное качество и своевременность полевых работ

В качестве примера Сергей Ризанов приводит такой: снижение двойников при посеве подсолнечника на 3–4% даёт дополнительно 2 центнера с гектара — при цене 17 рублей это 3400 рублей дополнительной выручки с каждого гектара.

— Никто не даст вам просто так эти деньги — их можно получить только качеством работы.

Отдельное предупреждение касается резистентности вредителей к средствам защиты: применение одного действующего вещества (например, хлорантранилипрола) дольше 4 лет снижает его биологическую эффективность с 100% до 60%, как показывает опыт Бразилии.

4. Урожайность — резерв 20% у каждого хозяйства

Ризанов подробно разбирает практические шаги на примере подсолнечника в засушливых регионах. Он советует избавиться от многолетних сорняков комплексным подходом через севооборот, систему механического контроля, гербицидов и другое; нормализовать pH почвы (оптимальным для подсолнечника, по словам эксперта, является показатель 5,9–7,0); разуплотнить почву при показателях выше 1,4 г/см³; выровнять поверхность почвы для снижения испарения влаги; повысить общее микробное число (ОМЧ) и супрессивность микрофлоры; сеять покровные культуры, щелевание на 60 см поперек склонов на склоновых землях для накопления влаги; нормы высева в зависимости от запасов продуктивной влаги в почве (от 25 до 65 тыс. семян на гектар в зависимости от условий); привлекать пчёл или опылять дронами (без препаратов, просто чтобы летали и шевелили растения) — это повышает и урожайность, и масличность.

5. Повышение цены реализации на 20%

Эксперт приводит практические механизмы, которые часто игнорируются. Например, продажа «старого» подсолнечника (хранение до мая-июня даёт рост цены) или стратегия дробных продаж — весь урожай делится на 10 частей, каждый месяц продаётся одна доля, что снижает риск продажи «на самом дне». Также он советует отслеживать ценовые пики по сезонным факторам (например, зависимость от урожая в Южной Америке); выращивать высокоолеиновый подсолнечник (даёт прибавку к цене 2–6 рублей); выращивать кондитерские сорта подсолнечника,

у которых цена выше в 2–3 раза, правда, и агротехника значительно сложнее).

6. Развитие владельца — hard skills, soft skills, spiritual skills (профессиональные, общие и духовные навыки) и внутренняя устойчивость

— Чем выше уровень развития владельца, тем больше вероятность провести коллектив через времена перемен, — уверен эксперт. Он подчёркивает важность не только профессиональных компетенций, но и внутренней опоры: веры в нечто большее, что помогает сохранять спокойствие и рассудительность в кризис.

7. Снижение затрат на 10–20%

Здесь практический алгоритм от эксперта такой:

- аудит всех затрат за 3 года с делением на эффективные, низкоэффективные и неэффективные;
- в первую очередь — сокращение неэффективных затрат в прямых затратах, ФОТ в общехозяйственных и административных, неиспользуемые в течение года остатки СЗР, удобрений, техники;
- аудит организационной структуры на соответствие нормативам (500–800 га на механизатора, 200–300 га на сотрудника).

8. Комплексность — работать по всем восьми направлениям одновременно

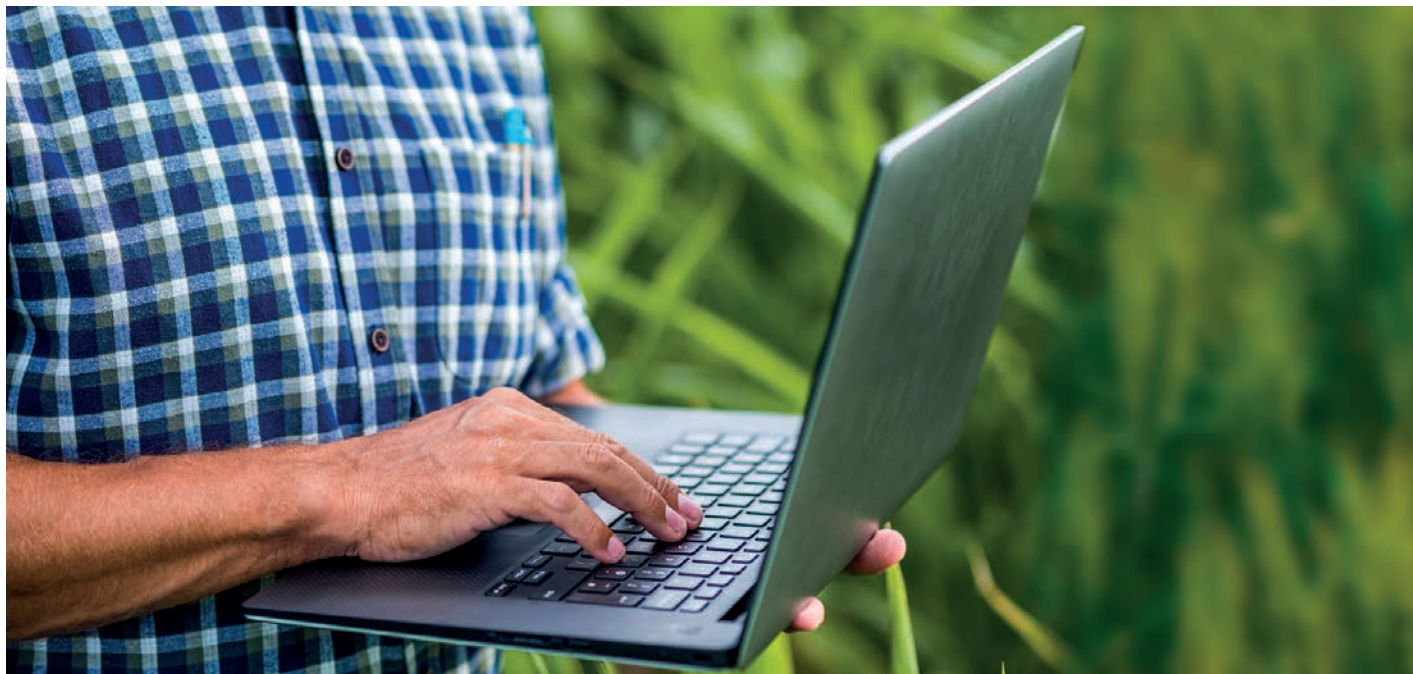
— Сфокусируйтесь на всех восьми пунктах сразу — и в 99% случаев вы достойно пройдёте времена перемен, — подводит итог Ризанов.

Вывод: кризис как точка трансформации

Оба эксперта — и Сергей Ризанов, и Елена Шульга — сходятся в главном: экономика сейчас важнее агрономии, но агрономия и грамотный менеджмент неразрывно связаны с прибылью. Резать затраты хаотично — тупиковый путь. Побеждают те хозяйства, которые способны трезво оценить реальность, в кризис подсчитать цифры и системно навести порядок — в процессах, в людях, в структуре затрат.

— Кризис — это самое лучшее время для трансформации, для развития себя и команды, — заключает Сергей Ризанов. — В обычные времена ничего не поджимает людей меняться. А сейчас — самое время.

Ирина КОНСТАНТИНОВА



КОЛХОЗ ИМЕНИ XX СЪЕЗДА КПСС

Тогучинского района Новосибирской области

ЭЛИТНО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

(сертификат соответствия РСЦ 054 054 Е9 0265-14)

Производим и реализуем семена высших репродукций лучших сибирских и кубанских сортов.
Сотрудничаем с СибНИИРС с 1990 г., СибНИИК с 2006 г., ИЦиГ СО РАН с 2009 г., КНИИСХ с 2021 г., ВНИИМК с 2021 г.

ПРЕДЛАГАЕМ СЕМЕНА • ВЕСНА 2027

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ СОРТА флага отечественной селекции
ФГБНУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНА ИМЕНИ П. П. ЛУКЬЯНЕНКО»,
не уступающие лучшим мировым образцам, адаптированные и проверенные в СИБИРИ:

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая МОСТ (ЭС)

Районирован в РФ (2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11) - 2026 год.
Потенциальная урожайность - 70 ц/га.
Скороспелый, короткостебельный.
Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость - повышенная.
Урожайность 2026 г. - 35,6 ц/га.

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая ДАНКО (ЭС)

Районирован в РФ (6,8,10) - 2023 год.
Потенциальная урожайность - 70 ц/га.
Скороспелый. Короткостебельный.
Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость-повышенная.
Урожайность 2025 г. - 46,6 ц/га, 2026 г. - 37,5 ц/га.

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая ЛЕО (ЭС)

Районирован в РФ (2,3,4,6,7,8,9) - 2024 год.
Истинная двуручка.
Потенциальная урожайность - 90 ц/га.
Скороспелый. Полукарликовый. Устойчив к полеганию.
Урожайность 2025 г. - 59,8 ц/га, 2026 г. - 39,4 ц/га.

НОВИНКА

Овёс КИЮРА (ЭС)

Районирован в РФ (6, 8) - 2022 год.
Среднеспелый. Среднерослый. Устойчив к полеганию. С высокой натурой.
Потенциальная урожайность 80 ц/га.
Урожайность 2026 года - 36 ц/га.

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая БЛЕСК (ЭС)

Районирован в РФ (2, 3, 4, 6, 7, 8, 9) - 2024 год.
Потенциальная урожайность - 70 ц/га.
Скороспелый. Короткостебельный.
Устойчив к полеганию.
Засухоустойчивость высокая.
Урожайность 2026 г. - 40,4 ц/га.

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая ТАЯ (ЭС)

Районирован (3, 4) - 2022 год.
Потенциальная урожайность - 90 ц/га.
Среднеспелый. Полукарликовый - 60-80 см.
Устойчив к полеганию.
Холодостойкость и засухоустойчивость - повышенная.
Урожайность в 2025 г. - 66,5 ц/га, 2026 г. - 44,3 ц/га.

НОВИНКА

Пшеница мягкая яровая МАДАМ (ЭС)

Районирован в РФ (6,7) - 2024 год.
Потенциальная урожайность - 70 ц/га.
Скороспелый. Короткостебельный.
Устойчив к полеганию.
Холодостойкость - высокая.
Урожайность - 47,1 ц/га, 35,3 ц/га.

СОРТА СИБИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Пшеница мягкая яровая НОВОСИБИРСКАЯ-41 (ЭС)

Сорт среднеранний. С высоким качеством зерна, клейковина от 25 %. Районирован (10, 11) - 2017 год.

Ячмень ТАНАЙ (ЭС) Районирован (10, 11) с 2014 г. Среднеранний - 67-82 дня, крупнозерный - 35-51 г.

Ячмень БИОМ (ОС СЭ) Районирован (10, 11) с 2007 г. Крупнозерный - 46-55 г., среднеранний - 65-80 дней.

Овёс РОВЕСНИК (ОС СЭ) Среднеранний, вегетационный период 68-70 дней. Районирован (10, 11) с 1995 г.

Овёс СИГ (ЭС) Среднеспелый, вегетационный период 75-80 дней. Районирован (10, 11, 12) с 2008 г.

Горох посевной ЯМАЛЬСКИЙ (ЭС) Районирован (10) в 2004 году.

Вика яровая Обская-16 (ЭС) Районирована (10, 11) в 2019 г. Вегетационный период - 81 день.

Вика яровая ПРИОБСКАЯ-25 (ЭС) Районирована (10) с 1995 г. Скороспелая.

СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Соя СибНИИК-9 (РС-1) Очень ранняя - 86-107 дней. Содержание белка - 36-40 %, жира - 18-20 %.

Районирована (7, 9, 10, 11) с 2017 г.

Рапс яровой ЯРИЛО (ВНИИМК) (РС-2) Районирован (4, 5, 9) в 2017 году.

Рапс яровой СибНИИК-21(ЭС) Районирован (10) в 1999 году.

Рапс яровой СибНИИК-198 (ЭС) Районирован (10, 12) в 1994 году.

СЕМЕНА ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

Горох АВАТАР РС-2 (Selgen A. S.)

Районирован (5, 8) в 2020 году.
Высокий урожай зерна и зеленой массы.

Горох ОРКЕСТРА РС-2 (ГСА)

Районирован (8, 10) в 2022 году.

Председатель колхоза –
Каменев Александр Витальевич,
☎ 8-905-952-45-28

Главный агроном –
Каменев Виталий Александрович,
☎ 8-923-254-01-57

📍 633445, Новосибирская область,
Тогучинский р-н, с. Владимировка

☎ +7 (383-40) 39-624, факс: (383-40) 39-636

✉ 20kpss.tog@mail.ru

🌐 колхоз20съездакпсс.рф

🌐 kolhoz20kpss.sicentre.ru

Сибирское зерно держит марку

Российский рынок зерна демонстрирует уверенные показатели: по предварительным итогам, доля продовольственной пшеницы (1–4 классы качества) в общем объёме урожая достигла 78%. Об этом сообщила директор Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» Мария Шостак на прошедшем 11 сентября в Барнауле форуме «Зерно Сибири».

Общероссийская картина выглядит следующим образом: почти треть – 31% – исследованных партий пшеницы отнесена к уверенному третьему классу, отличающемуся высоким содержанием клейковины, отменной натурой и стекловидностью зерна. Ещё 47% составляет пшеница четвёртого класса, пригодная для переработки. На долю фуражного зерна приходится лишь 22% от общего объёма.

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОГО РЫНКА

Ежегодный государственный мониторинг, который учреждения Россельхознадзора проводят на безвозмездной основе во всех ключевых зернопроизводящих регионах страны, зафиксировал примечательную закономерность: Сибирский федеральный округ традиционно опережает остальные территории по качественным характеристикам пшеницы. Алтайский край при этом уверенно удерживает позиции абсолютного лидера.

Аграрный потенциал Сибири давно перестал быть региональной историей – сегодня это полноценный фактор международной продовольственной политики. Статистика говорит сама за себя: почти 7 из 10 т зерна, собранного на сибирских полях, соответствует 3 классу. Это заметно превышает среднероссийские показатели и ставит регион в особое положение на зерновом рынке.

– Репутация сибирской пшеницы как улучшителя складывалась десятилетиями. Мукомольные предприятия не только внутри страны, но и в Казахстане, Узбекистане и ряде других государств целенаправленно закупают именно её – для повышения качества муки и готовой продукции. Это не конъюнктурный спрос, а устойчивая технологическая зависимость, – говорит директор Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» Мария Шостак.



Среди сибирских регионов выделяется Алтайский край. По целому ряду качественных характеристик он занимает лидирующие позиции, опережая соседей по федеральному округу. Эксперты отрасли фиксируют эту закономерность из года в год.

Между тем участники внешнеторговых операций пристально следят за динамикой белка в зерне. Если в 2025 году среднероссийский показатель держался на уровне 12,7%, то к концу августа 2026 года он несколько просел – и это обстоятельство уже учитывается при формировании экспортных стратегий.

Сибирские же аграрии демонстрируют результат в 13,6% – цифру, которую не удаётся превзойти ни одному другому округу России.

Схожие тенденции прослеживаются и в отношении сырой клейковины. Несмотря на то что общероссийский показатель несколько просел, сибирское зерно вновь оказывается вне конкуренции – 24,5%, и это снова лучший результат на всём пространстве страны. Таким образом, Сибирь

превращается в своеобразный эталон качества отечественного зернового производства.

ЦИФРЫ И РЕЙТИНГИ РЕГИОНОВ

Аграрный сезон в Сибирском федеральном округе преподнёс земледельцам неоднозначные результаты. С одной стороны, к 10 сентября хозяйства региона намолотили свыше 5 млн т зерна – показатель, который почти наполовину превышает прошлогодние данные на ту же дату. С другой – за этими внушительными цифрами скрывается уход от рекордов по урожайности.

Благоприятная сухая погода позволила аграриям выйти на поля раньше обычного и вести жатву в ускоренном режиме. Именно поэтому валовой сбор выглядит столь впечатляюще на фоне предыдущего года. Эта картина особо показательна по пшенице: объёмы собранного зерна примерно вдвое обгоняют прошлогодние.

Однако если в прошлом сезоне с каждого гектара снимали более 26 центнеров, то нынче этот показатель едва дотягивает до 19. Засуха снизила урожайность до значений «выше среднего» после двух по-настоящему рекордных лет. Таким образом, сибирское земледелие оказалось на развилке: темпы уборки радуют, но земля дала меньше, чем могла.

Доля пшеницы 3 класса в общем объёме собранного зерна достигшая 68%, существенно превышает среднестатистический многолетний показатель в 52%. Однако ещё более красноречивой выглядит другая цифра: 94% сибирского зерна, прошедшего лабораторную проверку, признано продовольственным. Это весомый аргумент в пользу того, что регион способен обеспечивать страну качественным сырьём даже в неблагоприятные сезоны.

Среди территорий, задающих тон в зерновом производстве, выделяются Алтайский и Красноярский края, а также Омская и Новосибир-

ская области. Впрочем, расклад сил между регионами далеко не однородный.

— Безусловным чемпионом качества остаётся Алтайский край. Здесь пшеница третьего класса занимает 72% от общего объёма, а совокупная доля зерна первых четырёх классов и вовсе достигла исторической отметки в 96%, — подчеркнула Мария Шостак. — Подобного результата в крае прежде не наблюдалось — нынешний сезон стал по-настоящему рекордным.

Омская область тоже уверенно держит марку: почти три четверти собранной пшеницы — 72% — дотягивается до третьего класса, а подавляющая часть зерна — 95% — признана пригодной для продовольственных нужд. Цифры говорят сами за себя — регион стабилен и предсказуем.

Совершенно иная картина складывается у Новосибирской области: доля пшеницы третьего класса здесь пока что составляет всего 37%. Ка-

чественные показатели заметно просели по сравнению с прошлым годом и оказались наименьшими среди всех регионов Сибири.

На противоположном полюсе — Красноярский край, который тоже задаёт тон для всего округа. Здесь доля пшеницы третьего класса достигает внушительных 65%, 91% исследованного урожая получило продовольственный статус. Красноярцам есть чем гордиться.

Для участников зернового рынка — будь то экспортные компании или предприятия переработки — подобная ситуация ставит принципиально новые задачи. Работа с сибирским зерном в этом году требует куда более тонкого подхода: недостаточно оперировать лишь валовыми цифрами. На первый план выходит детальный анализ качественных параметров применительно к каждому конкретному региону и даже отдельному району — именно там кроется ключ к принятию грамотных коммерческих решений.



VII Федеральный форум
по ИТ и цифровизации в АПК

SMART AGRO

29.10.2026

отель Лесная Сафмар
г. Москва, ул. Лесная д. 15

1

день

50

спикеров

400

участников

Организатор:



**COMNEWS
CONFERENCES**

ЦЕЛЬ ИТ-ФОРУМА

представить лучшие практики внедрения сквозных технологий (ИИ, роботизация, цифровые двойники, IoT), выявить барьеры для тиражирования и сформулировать запрос бизнеса к разработчикам и регуляторам.

подробнее:



Бактериальные, гуминовые и другие удобрения в агротехнологиях

В настоящее время при возделывании сельскохозяйственных культур достаточно широко применяются бактериальные, гуминовые удобрения, а также комплексные, включающие и другие биологически активные вещества, стимуляторы роста, макро- и микроэлементы, эффективность которых проявляется в зависимости от состава и получения данных видов удобрений, правильного своевременного их применения, фазы развития растений, агрометеорологических факторов, приемов агротехники и почвенно-климатических условий зоны возделывания культуры.

Итак, состав современных комплексных удобрений очень широк и включает, кроме минеральных элементов, бактериальные, гуминовые и другие компоненты. Гуминовые вещества – уникальные природные соединения, образующиеся в процессе гумификации растительных тканей во влажной среде при затрудненном доступе кислорода. Благодаря своей аккумулятивной функции эти соединения накапливают значительное количество азота, фосфора, серы, а также калий, кальций, магний, железо и микроэлементы. Гуминовые кислоты – высокомолекулярные соединения, имеющие различный состав. В настоящее время многими исследователями отмечена эффективность использования гуминовых препаратов в качестве регуляторов роста, удобрений и мелиорантов.

Бактериальные удобрения – это препараты высокоактивных полезных микроорганизмов, улучшающих условия питания сельскохозяйственных растений. Так, к ним относятся: нитрагин (содержит клубеньковые бактерии), азотобактерин (препарат азотобактера), фосфобактерин (содержит бактерии, минерализующие органические фосфаты почвы). В настоящее время арсенал бактериальных удобрений значительно расширяется. Микробиологические препараты нового поколения отличаются сложным количественным и качественным составом, комплексностью действия на растения, эффективностью поддержания почвы в биологически активном состоянии.

В прошлом столетии важным достижением науки являлось обнаружение процесса азотфиксации в ризосфере небобовых растений,

которое принято называть ассоциативной азотфиксацией (М.М. Умаров, Н.Г. Куракова, Г.Ф. Садыков, 1985). Было установлено также, что хотя при ассоциативной азотфиксации микроорганизмы и растения не вступают в такое тесное взаимодействие, которое характерно для симбиотических азотфиксирующих систем, в целом она имеет примерно те же экологические особенности – активность азотфиксации меняется по мере развития растений, достигая максимума в период цветения и снижаясь во время созревания.

В целом в 1980-1990-е годы прошлого века в условиях Западной Сибири была проведена серия опытов по изучению бактериальных удобрений в зональном аспекте: в южной лесостепи и подтаёжной зоне (Зерфус В.М., 2000). Так, изучение 32 штаммов ризоторфина на горохе и 30 штаммов в посевах сои показало, что эффект от применения бактериальных удобрений на серых лесных почвах (подтайга) был более стабильным. Достоверные прибавки урожая гороха варьировали от 1,6 до 5,0 ц/га и по своим размерам были близки к внесению N_{90} . На инокулированных вариантах в южной лесостепи улучшалось качество (повышалось содержание протеина, улучшался

аминокислотный состав). Ассоциативная микрофлора (флавобактер, агрофил, мизорин, серацил и др.) на черноземе также не повышала урожайность сельскохозяйственных культур, хотя внесение N_{30} в опытах было положительным. На серой лесной почве действие биологических препаратов было положительным на всех изучаемых культурах (горох, овес, рапс, сурепица, картофель). Прибавка урожая семян рапса и сурепицы при применении флавобактера составляла 1,9-2,7 ц/га и по своему размеру была равной варианту с внесением в почву N_{60} . Применение других препаратов было малоэффективным. Прибавки урожая находились в пределах ошибки опыта. Хотя все изучаемые препараты ассоциативной микрофлоры способствовали увеличению полезной микрофлоры почвы, флавобактер в этом отношении стоял на первом месте.

Исследования, проведенные докт. с.-х. наук Казанцевым В.П. в северной зоне Омской области по изучению влияния биопрепаратов на урожайность семян капустных культур, показали, что они оказывали положительное влияние на усиление процесса азотфиксации и увеличение урожайности семян (табл. 1).

Таблица 1 - Влияние биопрепаратов на содержание в почве элементов питания перед уборкой и урожайность семян рапса, фон NPK (Казанцев В.П., 2001)

Вариант	Слой почвы 0-20 см, мг/кг			Урожайность семян, ц/га, (средняя за 5 лет)
	N-NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	
	среднее за 3 года			
Контроль (без обработки)	1,23	142,0	81,0	18,9
Энтеробактер	12,3	129,5	79,0	19,5
Агрофил	13,8	157,0	61,5	20,0
Флавобактер	13,8	173,0	70,3	20,8
НСР ₀₅				0,20

Более позднее изучение проф., докт. с.-х. Воронковой Н.А. и другими исследователями агроэкологических аспектов применения бактериальных удобрений в длительном стационарном и многофакторных краткосрочных опытах на чернозёмной почве южной лесостепи Западной Сибири показали, что вовлечение в круговорот биологического азота, за счет применения бактериальных препаратов симбиотической и ассоциативной азотфиксации, повышает урожайность сельскохозяйственных культур и поддерживает экологическую безопасность агроценозов. Из зернобобовых культур (соя и горох) наиболее отзывчива на применение биопрепарата ризоторфин соя (прибавка составила 0,35 т/га семян или 27 %). На удобренных фосфором фонах (P_{60}) отзывчивость на инокуляцию у сои и гороха возрастала, урожайность культур увеличилась на 35 и 16 % соответственно. Эффективность инокуляции зерновых культур (пшеница и овес) ассоциативными азотфиксаторами определялась содержанием биогенных элементов в почве. На

Таблица 2 - Влияние бактеризации клубней на урожайность и пораженность болезнями картофеля сорта Алена, 2007–2008 гг. (Воронкова Н.А., Черемисин А.И., Хамова О.Ф.)

Вариант опыта	Урожайность, т/га	Пораженность болезнями, %	
		ризиктониоз	парша обыкновенная
Без удобрений	18,2	19,5	1,6
Мизорин	22,1	18,0	0,3
Флавобактерин	24,0	18,0	0,5
ПГ-5	22,2	20,5	0,3
НСП ₀₅	2,0	1,7	0,1

фоне внесения минеральных удобрений ($N_{30}P_{60}$) урожайность культур от инокуляции увеличилась на 10–15 %, при этом агрономическая окупаемость удобрений повысилась в 1,5–2 раза. Фунгистатическое действие биопрепаратов: мизорина, флавобактерина, ПГ-5 на картофеле проявлялось в течение всей вегетации, пораженность клубней паршой обыкновенной снижалась в 3–4 раза, при этом урожайность картофеля увеличилась на 21–32 % (табл. 2). Применение биопрепаратов активизирует и повышает численность микроорганизмов в почве на 41 %.

В опытах Красноярского ГАУ (2020 г) при оценке эффективности применения удобрений и биоактиваторов на рапсе яровом максимальная продуктивность семян ярового рапса (2,6 т/га) была сформирована на варианте с использованием Азофита в чистом виде для предпосевной обработки семян. Азофит – микробиологическое удобрение с фунгицидными и стимулирующими свойствами, действующее вещество *Azotobacter vinelandii*.

В настоящее время создаются и широко применяются при возделывании сельскохозяйственных культур комплексные удобрения, отличающиеся широким набором составляющих компонентов и эффективностью, которая также проявляется в зависимости от культуры, ряда факторов, перечисленных выше и почвенно-климатических условий. Так, изучение комплексного удобрения «Гуминатрин концентрат Бор», сочетающего в себе минеральные элементы, гуминовые вещества и бактерии, в различных агроландшафтах нашей области на рапсе яровом показало его результативность и большую эффективность в северной зоне Омской области на серых лесных почвах (табл. 3).

Изучение комплексных удобрений на льне масличном в подтаёжной зоне также показало их эффективность (рис. 1).

В заключение необходимо отметить, что в настоящее время растениеводам предлагается большой спектр бактериальных, гуминовых, комплексных видов удобрений и их грамотное применение позволяет не только повышать продуктивность растений, но и качество продукции, а также влиять на процессы, происходящие в почве.

Таблица 3 - Эффективность применения комплексного удобрения «Гуминатрин концентрат Бор» на рапсе яровом в зависимости от почвенно-климатических условий (Красовская А.В., Чупина М.П., Банкрутенко А.В., Кудрявцева Н.Н. 2024)

Показатель	г. Омск (южная лесостепь)			г. Тара (подтайга)		
	Контроль (без удобрения)	Гуминатрин	± к контролю	Контроль (без удобрения)	Гуминатрин	± к контролю
Урожайность семян, ц/га	26,4	28,0	+1,6	25,4	27,5	+2,1
Содержание жира, %	49,6	50,6	+1,0	49,3	50,4	+1,1
Себестоимость, руб./ц	890	863	-27	1046	994	-52
Рентабельность, %	267,9	279,1	+11,2	213,0	229,4	+16,4

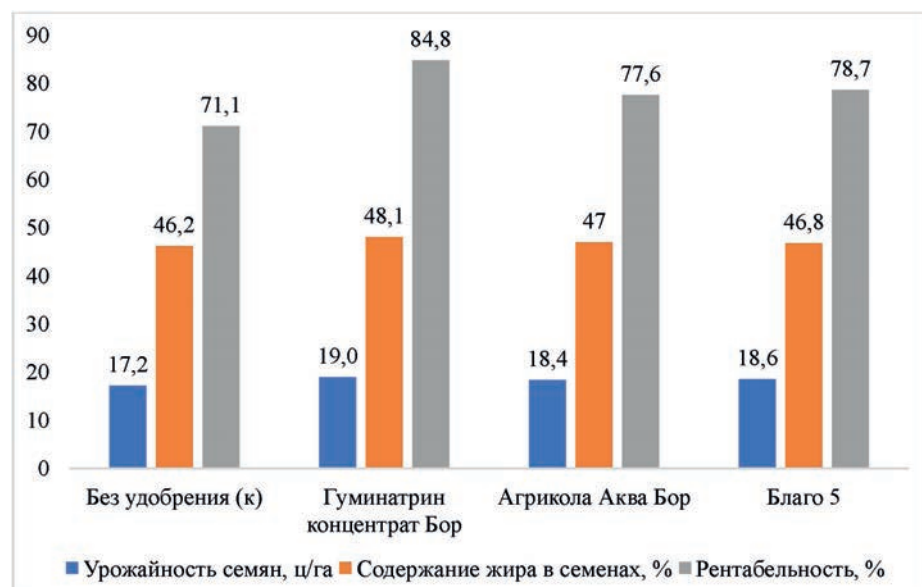


Рисунок 1 - Эффективность применения комплексных удобрений на льне масличном в подтаёжной зоне Омской области, (Кудрявцева Н.Н., Банкрутенко А.В., Юдина Е.В., 2025)

**Алёна КРАСОВСКАЯ,
Марина ЧУПИНА,
Наталья КУДРЯВЦЕВА,
Александр БАНКРУТЕНКО,
Елена ЮДИНА,
Омский ГАУ**

Какой лаборатории верить?

Как только урожай с полей поехал на элеваторы, омские фермеры заговорили о проблеме занижения качества зерна при сдаче его на ХПП и зернотрейдерам. Сельхозтоваропроизводители жалуются, что закупщики ставят под сомнение результаты исследований партий пшеницы от ЦОК АПК (якобы на самом деле качество зерна хуже заявленного) и устанавливают менее привлекательную цену.

У КАЖДОГО ПОКУПАТЕЛЯ – СВОЙ ГОСТ НА ПШЕНИЦУ

Фермер из Шербакульского района Омской области **Петр Бурма** неоднократно сталкивался с несправедливостью во время реализации урожая. По словам агрария, каждый зернотрейдер трактует параметры ГОСТа на пшеницу по-своему. Естественно, в собственную пользу.

- У нас в стране есть ГОСТы на все сельхозкультуры. И в них четко прописаны параметры: влажность, клейковина, белок, число падения и т.д. А хлебоприемный пункт выставляет свои показатели. Допустим, число падения пшеницы: по ГОСТу - 150 с. для 3-го класса, а элеваторы ставят параметр 250 с. и автоматически отправляют наше зерно в четвертый класс. На каком основании? И это все знают: и Минсельхоз, и ФАС, но никаких мер не принимают. Наверное, чтобы крестьяне считали себя крепостными, - недоумевает фермер.

По словам Петра Бурмы, который входит в АККОР (Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России), на совещаниях в Минсельхозе по данной проблеме выяснилось, что руководители хлебоприемных пунктов сами не знают ГОСТы, и там же они признались, что параметры трактуют под своих клиентов, закупаящих у них урожай.

- Доведение зерна до нужных кондиций – это затратное дело. Но когда ты везешь зерно 3-го класса и планируешь его сдать по 12 рублей за килограмм, а тебе говорят, что за первое, второе, третье скинут стоимость, то куда ты его повезешь? Если в районе ХПП один? Люди вынуждены молчать, соглашаться. Или есть такой момент: когда показатели не дотягивают до норматива, нам цену урезают, а если становится наоборот, нам же никто не доплачивает за это. Что они напишут, то и будет. Либо ты уезжаешь и не сдаешь зерно, либо соглашаешься на их условия и продаешь с большим дисконтом, - рассказывает Петр Бурма.

По словам фермера, как правило, в договоре на продажу пшеницы сто-

ит пункт, который гласит, что анализ лаборатории такого-то элеватора является окончательным. И всё – с ним не поспоришь, даже если на руках есть результаты госмониторинга с другими параметрами. Сам госмониторинг пшеницы, который проводит ЦОК АПК, аграрий считает бесполезным.

- Госмониторинг ничего не дает и делается для того, чтобы законным путем передать лабораториям деньги. Его результаты никуда не применишь, не приложишь. Но если его не пройдешь, нас наказывают, мы не можем получить декларацию и реализовать урожай. Это пока он бесплатный, а если его сделают платным? В Минсельхозе нам говорят: не можем повлиять ни на кого. Это же бизнес. Мы, члены АККОР, пять лет пытаемся встретиться с губернатором, но никак не удается. Такой замкнутый тупик. Если бы мы встретились с ним, возможно, что-то было решено, - уверен Петр Анатольевич.

Рассказал Петр Бурма и про другие проблемы с ХПП. По его словам, на некоторых элеваторах есть расхождения по весу зерна – по 300-400 килограммов с машины. Естественно, не в пользу аграриев. И всё это на фоне падения цен на пшеницу с 13 тысяч в июне до 10 тысяч рублей за тонну в сентябре.

НУЖНО РАЗРЕШАТЬ СПОРНЫЕ СИТУАЦИИ

Руководитель КФХ из Одесского района Омской области **Виталий Елкин** подчеркнул, что проблема пока не носит катастрофического характера, но на положении аграриев отражается серьезно. И вопросы по госмониторингу имеются.

- Вообще, эти проблемы были, есть и будут, пока есть рынок. Я сталкивался с этим. Вот государство ввело мониторинг пшеницы. Всю намолоченную пшеницу фермеры должны сдать на анализ. И каждый из нас получает такой документ и понимает, что у него урожай с такими-то параметрами. Зная это, мы договариваемся с покупателями, нанимаем десятки машин, везём зерно, а нам там говорят: а у вас зерно не 3, а 4 класса, и



мы это зерно существенно дешевле купим. Если не хотите – поезжайте назад. Но все соглашаются, никто не может позволить себе держать караван машин у элеватора, - рассказывает Виталий Елкин.

По словам агрария, необходима услуга, при которой фермер, заключив соглашение с аккредитованной или арбитражной лабораторией, мог бы вызвать лаборанта при спорном случае. Это позволило бы снизить количество конфликтов в цепочке продавец-покупатель.

- И эти лаборанты провели бы анализ в кратчайшие сроки. Мы бы получили заключение о качестве партии. И оно было бы основанием в том числе для решения спора в суде. Сейчас нет такого, чтобы по звонку выехал специалист, отобрал бы партию и провёл анализ. Наверняка найдутся предприятия, которые могут это сделать. Если бы это был ЦОК АПК, было бы идеально. Это бы позволило решить проблему с минимальными материальными затратами, - отметил фермер.

По словам Виталия Елкина, когда государство провело анализ партий, подтвердило качество, а потом оказывается, что это не так, то сама ситуация вызывает удивление. И когда фермеры сдают урожай, а потом выясняется, что параметры партии другие, то никакой реакции кроме разочарования, это вызвать не может.

- Государство за свой счет провело исследование, выдало заключение, а потом мы получаем совсем другое. Где логика? Наверное, элеваторы должны иметь в виду данные по качеству от ЦОК АПК, - считает Виталий Елкин.

ПОЗИЦИЯ ЭЛЕВАТОРОВ

Владельцы элеваторов опровергли те доводы, которые приводят фермеры. По словам генерального директора АО «Любовский элеватор» (Нововаршавский район) **Виктора Кинсфатора**, на его предприятии после отбора пробы зерна опечатываются и хранятся.

- Мы проводим анализы зерна и после этого опечатываем пробы, они находятся на хранении. Потом это зерно фермер или сельхозпредприятие могут отвезти на независимую экспертизу. По нашему элеватору нет такого, я не слышал даже о подобном, чтобы возникали претензии по оценке качества зерна, - пояснил Виктор Егорович.

«Любовский элеватор» работает по ГОСТам и никак их не трактует в пользу того или иного покупателя зерна. Что касается весового оборудования, то оно на предприятии проверено и опечатано.

Президент Ассоциации предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области, генеральный директор ООО «Сибирский КХП» (Марьяновский район) **Илья Барин** отметил, что каждый спорный случай индивидуален, и с ним нужно разбираться отдельно – везде множество нюансов.

- Всегда аграрии считают, что у них качество зерна лучше. Это такая тактика. Надо смотреть показатели зерна. Тот же ЦОК АПК берет анализ с бурта в 1000 тонн. Представьте, сколько там зерна намешано. Разные сорта, зерно даже с одного и того же поля отличается, как и его показатели. На элеваторах не требования разные, а запросы покупателей зерна, - пояснил Илья Игоревич.

По словам эксперта, если есть расхождение по оценке качества зерна между покупателем и продавцом, то можно провести независимый анализ в ЦОК АПК – тогда все станет понятно.

- В случае расхождений можно обращаться и в Минсельхоз – ведомство по этому вопросу открыто полностью, специалисты помогут, поддержат. В целом в нынешнем году качество завезенного зерна лучше прошлогоднего, 85% - третьего класса. Посмотрим, что будет после дождей - качество обычно падает. И еще убранное зерно полежит, его па-

раметры могут изменяться. Что-то ухудшится, что-то улучшится, например, клейковина, - заключил Илья Барин.

В ЦОК АПК, который не первый год проводит госмониторинг партий урожая, подтверждают: качество зерна нынче выше. Порядка 2/3 партий относятся к третьему классу, чуть меньше трети – к четвертому. Примерно на 1% выросло количество клейковины (до 24%), лучше и натура зерна. ЦОК работает по госзаданию и проводит мониторинг партий в рамках выделенных объемов финансирования.

В МИНСЕЛЬХОЗЕ О ПРОБЛЕМЕ ЗНАЮТ

Первый заместитель министра сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области **Олег Колесников** отметил, что споры продавцов и покупателей урожая будут возникать всегда. В этом нет ничего необычного.

- Есть продавец, есть покупатель. Один хочет продать дороже, другой купить дешевле. Это рынок. Есть, к сожалению, и недовольные процессом. Сегодня самая большая проблема другая – зерно не в цене. Аграрии работают на пределе рентабельности или в минус. Также добавляются проблемы при сдаче, поэтому ситуация непростая, - отметил Олег Леонтьевич.

По поводу споров за качество партий урожая в Минсельхозе неоднократно проводили совещания. По словам замминистра, фермерам нужно искать рынки сбыта продукции, активнее обращаться к независимым лабораториям.

- Общая тенденция такова, что нужно искать рынки сбыта, надо свой товар сопровождать, проводить анализы в сертифицированных лабораториях, а если не согласны, то оспаривать результаты. Мы в свою очередь оказываем помощь, проводим совещания с представителями отраслевых ассоциаций, элеваторов. И сейчас готовы рассмотреть каждый конкретный случай, - сообщил Олег Колесников.

Пока цены на урожай не пойдут вверх, а будут балансировать на грани рентабельности, проблемы взаимоотношения продавцов и покупателей, скорее всего, будут возникать. И, видимо, решать их аграрному сообществу следует вместе.

Сергей ИВАНОВ



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 БЫСТРОВЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

www.angarstroy72.ru

Низкие цены меняют стратегию реализации урожая

В текущем сезоне портфель заказов ООО «Август-Полимер» на промышленные рукава для хранения сельскохозяйственной продукции уже на 85% превысил итоговый показатель всего 2025 года, а объем фактических отгрузок увеличился на 64%. В условиях низких закупочных цен на зерновые и масличные аграрии расширяют мощности мобильных складов, стремясь дождаться более благоприятной ценовой конъюнктуры без дополнительных затрат на услуги стационарных хранилищ и элеваторов: так, в агрорукавах, поставленных предприятием с января по август, можно разместить в среднем 1,69 млн тонн урожая – это на 87% больше, чем за полный прошлый сезон. Использование технологии рукавного хранения позволяет экономить в среднем 500–600 рублей на каждой тонне по сравнению с размещением зерна на элеваторе.

В «Август-Полимере» отмечают, что спрос на агрорукава активизировался еще в период ранних закупок и в дальнейшем оставался стабильно высоким. В последние месяцы этот тренд поддержало резкое ухудшение конъюнктуры рынка зерна, вызванное падением закупочных цен из-за масштабного сокращения экспорта, которое совпало с массовым поступлением нового урожая. В сложившейся ситуации потребность аграриев в гибких и экономичных решениях по управлению объемами производимой продукции стала еще более острой. Для хозяйств, не располагающих достаточными собственными мощностями хранения, альтернативой дорогостоящим услугам элеватора или вынужденной реализации зерна с поля зачастую на убыточных условиях являются полимерные рукава. Они позволяют оперативно организовать временные склады непосредственно на террито-

рии предприятия и отложить реализацию урожая до улучшения ценовой конъюнктуры, не допустив снижения его качества и количественных потерь, минимизировав сопутствующие издержки.

Согласно расчетам компании, хранение одной тонны зерна в рукаве с учетом стоимости упаковки, закладки, выгрузки и контроля обходится ориентировочно в 800–1100 рублей. Размещение на элеваторе вместе с погрузкой, выгрузкой и доставкой стоит 1400–1500 рублей за тонну и выше. Если требуются сушка, подработка, иные услуги, расходы в первый месяц могут достигать 2850 рублей. Итоговая разница зависит от расстояния перевозки партии до элеватора, наличия собственной техники, влажности и засоренности зерна, однако при сопоставимых условиях рукавное хранение примерно в 1,4–1,9 раза дешевле использования элеваторных мощностей.

По наблюдениям специалистов «Август-Полимера», в 2026 году принципиально изменилась стратегия сельхозтоваропроизводителей в отношении мобильного хранения: они перешли к долгосрочному планированию и в значительной мере рассчитывают потребности во временных складах на длительный срок. Если прежде закупки агрорукавов осуществлялись преимущественно «с колес» – в ходе уборки, то нынешний сезон характеризуется устойчивым ростом раннего контрактования: основная часть тендеров состоялась с ноября прошлого по февраль текущего года. Хозяйства стремятся гарантировать себе необходимый запас полимерных хранилищ задолго до начала полевых работ, чтобы исключить риски, связанные с пиковой нагрузкой на транспорт и дефицитом складских мощностей в разгар уборки.



Еще одна выраженная тенденция – увеличение сроков мобильного хранения. Практика применения агρούкавов «Август-Полимера» показывает, что все чаще хозяйства складывают урожай не на короткий промежуток времени (1–2 месяца), а на существенно более продолжительный период – от 4–6 месяцев до полутора лет. Такой подход дает возможность аграриям гибко маневрировать объемами поставок и дожидаться наиболее благоприятных условий для реализации выращенной продукции.

– *Еще два-три года назад агρούкава воспринимались преимущественно как аварийное решение и вынужденная мера в ситуации, когда негде разместить зерно. Сегодня они все чаще продуманный выбор сельхозпроизводителей, стремящихся управлять ценой своей продукции. Даже имея возможность отправить урожай на элеватор, аграрии не хотят дешево продавать его в пик уборки, а предпочитают ждать изменения ценовой конъюнктуры – до января, февраля, марта, иногда и дольше. Зерновые рукава дают требуемый запас времени и возможность выбрать оптимальный момент реализации. Поэтому сегодня рост спроса на них не столько обусловлен нехваткой стационарных складов, сколько отражает стратегический сдвиг: мобильное хранение становится инструментом маркетинга,* – отмечает генеральный директор ООО «Август-Полимер» **Владимир Алин.**

Традиционно большая часть агρούкавов используется под зерновые (в основном пшеницу, ячмень, кукурузу). При этом в компании фиксируют постепенное расширение ассортимента культур: по отзывам покупателей, технология все чаще применяется для сезонного хранения масличных (подсолнечника, рапса, сои) и бобовых. В целом решение является универсальным для разных категорий сельхозпродукции, позволяя надежно консервировать как товарное зерно, так и корма и побочные продукты переработки (силос, сенаж, свекольный и картофельный жом, пивную дробину).

Расчеты показывают: если бы все поставленные «Август-Полимером» с начала 2026 года рукава использовались только для зерновых, объем хранимого урожая достиг бы 2,26 млн тонн, а если бы только для масличных – 1,13 млн тонн. Для сравнения: за весь сезон-2025 эти

показатели составили 1,21 млн и 0,6 млн тонн соответственно.

Рост спроса сопровождается расширением географии поставок. Если в прошлом году продукция предприятия отгружалась в 17 российских регионов и Республику Казахстан, то с января по август 2026-го она была направлена уже в 23 субъекта РФ, а также в Казахстан. В нынешнем сезоне «Август-Полимер» вышел на рынки Дальнего Востока, Восточной Сибири и Урала, охватил новые для себя регионы Центральной России. Наиболее существенный прирост заказов и отгрузок отмечен в Татарстане и Воронежской области, новые крупные клиенты появились в Омской, Челябинской и Оренбургской областях.

В значительных масштабах технологию мобильного хранения применяют хозяйства агрохолдинга «Август-Агро». Рукава, приобретенные ими на сезон-2026, позволяют разместить в среднем около 176 тыс. тонн сельхозпродукции (в зависимости от соотношения зерновых и масличных фактическая вместимость оценивается в диапазоне от 117,5 тыс. до 235 тыс. тонн). Для агрохолдинга, ежегодно получающего сотни тысяч тонн валового сбора, мобильные хранилища дополняют собственные склады и элеваторы: урожай можно разделить по качественным характеристикам, очередности доработки, предполагаемым срокам отгрузки.

Ориентация производителей растениеводческой продукции на ее более длительное хранение стала одной из причин расширения товарной номенклатуры «Август-Полимера». В 2024 году предприятие вышло на рынок с пятислойной пленкой толщиной 210 мкм – изначально более технологичным решением по сравнению с трехслойными аналогами. В дальнейшем линейка

пополнилась модификациями 230 мкм и 250 мкм: запросы клиентов показали необходимость дифференцированного подхода: одним хозяйствам нужна наибольшая экономия в течение короткого сезона, другим – максимальная надежность при длительной консервации.

Базовая модификация 210 мкм предназначена для зерновых и масличных культур, силоса и сенажа, при соблюдении условий загрузки рассчитана на эксплуатацию до 18 месяцев и оптимальна для хозяйств, уже имеющих опыт рукавного хранения. Рукав 230 мкм обладает повышенной прочностью, более устойчив к порезам, проколам, растяжению, а также к перепадам температур и воздействию ультрафиолета. Модификация 250 мкм рассчитана на сложные условия эксплуатации: высокую влажность, экстремальную солнечную активность, частые температурные колебания, риск механических повреждений. Ее выбирают для закладки наиболее широкого перечня продукции, включая проблемные виды: кукурузу повышенной влажности, силос и сенаж, где необходима максимальная герметичность.

– *Сегодня рукава толщиной 230 мкм являются основным рабочим инструментом для большинства хозяйств. Однако спрос смещается в сторону 250 мкм: в 2026 году устойчиво растет объем заказов на эту модификацию – прежде всего со стороны агрохолдингов и отдельных сельхозпроизводителей, которым требуется повышенный запас прочности при работе, в том числе с влажным зерном. Рукава на 210 мкм постепенно теряют актуальность – их доля снижается, так как аграрии выбирают более устойчивые к нагрузкам варианты,* – комментирует Владимир Алин.

Справка о компании:

ГК «Август» – ведущий российский производитель средств защиты растений (АО Фирма «Август»), крупный агропромышленный холдинг (УК «Август-Агро»), поставщик передовых технологий для сохранения и повышения урожайности сельхозкультур.

В структуру группы компаний входит **ООО «Август-Полимер»** – современное предприятие, специализирующееся на производстве пятислойных полимерных рукавов и пленочных материалов для сельского хозяйства. Рукава выпускаются длиной 60 м и 75 м в нескольких модификациях по толщине, что позволяет подбирать упаковку с учетом культуры, объема партии, срока хранения и условий эксплуатации. Мощности завода позволяют выпускать до 50 тыс. изделий в год для поставок по всей России и в страны СНГ.

Практические данные о сохранности продукции в агρούкавах были получены в ходе исследования, которое с целью комплексной оценки эффективности изделий в реальных условиях «Август-Полимер» провел совместно с СИБУРом – поставщиком сырья для предприятия, ведущим российским производителем синтетических материалов. Испытания прошли с августа 2025-го по январь 2026 года на территории агрофирмы «Август-Кайбицы» в Татарстане при научном сопровождении Казанского государственного аграрного университета.

На открытой площадке – в условиях поля – были заложены 15 агρούкавов с озимой и яровой пшеницей, ячменем, подсолнечником и рапсом. Хранение осуществлялось в среднем в течение трех-пяти месяцев (в зависимости от культуры) при сложных погодных условиях: обильных осадках (150–233% от нормы) и зимних морозах. Температуру, влажность и органолептические показатели контролировали каждые 10–14 дней, одновременно отбирая пробы для лабораторного анализа.

По итогам исследования подтверждена сохранность товарного качества и безопасность всех пяти

культур при условии соблюдения технологии хранения – обеспечении герметичности рукавов и регулярном контроле. В частности, было зафиксировано естественное плавное остывание заложенных партий, исключены резкие перепады температур. Влажность культур оставалась стабильной, в пределах нормативных значений: ее изменение составило от 0,2 п.п. у рапса до 0,9 п.п. у озимой и яровой пшеницы. Содержание белка в зерновых и масличность подсолнечника и рапса не претерпели существенных изменений – товарный класс продукции был сохранен. Превышение допустимых уровней микотоксинов (афлатоксинов, охратоксинов) не выявлено. Вредители в пробах отсутствовали, пороги заражения не были превышены (единичные очаги грибковой активности оперативно локализовали и устранили). Опыт проводился на товарной продукции, а не на специально подготовленном семенном материале, поэтому всхожесть не являлась критерием качества при оценке. Однако была отмечена специфика по культурам: для зерновых и рапса условия хранения оказались благоприятными и способствовали созреванию семян, для подсолнечника требуется особый

контроль, так как его посевные качества снижаются быстрее товарных. Полученные в ходе исследования результаты планируется использовать при подготовке методических рекомендаций и разработке стандарта технологии рукавного хранения.

В настоящее время «Август-Полимер» продолжает принимать заявки на поставки агρούкавов в текущем сезоне и с учетом растущего спроса готовится увеличить мощности в следующем. Также предприятие планирует усилить присутствие в регионах, где мобильные склады пока применяются ограниченно, и продолжить развитие дилерской сети и сервиса. В 2026 году завод освоил выпуск силосной пленки, в дальнейшем ассортимент должны пополнить и другие виды пленочных материалов.

– Мы стремимся предлагать аграриям комплексные решения для обеспечения сельскохозяйственной продукции и кормов. Наша цель – чтобы рукавное и пленочное хранение стало стандартом для тех, кто хочет управлять своим урожаем, а не просто держать его на складе, – говорит Владимир Алин.

Пресс-служба АО Фирма «Август»

КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64
www.reklama-online.ru**



АПК-Интех
сеялки no-till



Сеялка 12A-NTL

Предназначена для посева зерновых, зернобобовых и мелкосеменных культур по классической технологии, mini-till и no-till. Наша сеялка сочетает в себе аккуратную работу диска и качественную заделку семян анкером во влажный слой почвы практически в любых засушливых условиях. Большой копирующий диапазон параллелограммной подвески сошника позволяет равномерно выдержать глубину заделки семян, а узкое прикатывающее колесо (25 мм) хорошо прижимает семена в ложе, присыпая небольшим слоем сухой почвы.



Переоборудованная сеялка John Deere 730



Прикатывающие колеса для сеялки Amazone DMC

Компания АПК-Интех специализируется на проектировании и других полезных инструментов для пропашных и зерновых сеялок, таких как турбоножи, очистители рядов, износостойкие наральники и чистики, а также на производстве дубликатов износостойких сошников для импортных анкерных сеялок Amazone Condor, DMC, Väderstad, SeedHawk и др. по более низким ценам, чем оригинальные запасные части.



📍 г. Барнаул, ул. Партизанская, 266/11

☎ +7 (913) 222-59-99

☎ +7 (923) 729-11-99

✉ apc-intech@yandex.ru

🌐 www.arc-intech.ru

📱 t.me/apcintech

От дефицита телят - к устойчивому стаду

Омская область – один из регионов Сибири, где молочное скотоводство традиционно играет стратегическую роль в аграрной экономике. Однако ситуация в отрасли достаточно сложная. Высокий индекс осеменения, затянутый сервис-период, низкий выход телят – всё это характерно для большинства молочных комплексов региона, а анализ структуры стада показывает отклонения по маточному поголовью от оптимальных значений на 11,4–13,5%. Это не локальная неприятность – это системная проблема, которая напрямую бьёт по экономике каждого хозяйства.

ОТ ПРОБЛЕМЫ – К РЕШЕНИЮ

Ремонт стада занимает 20–22% общих затрат на производство молока. В товарных стадах коэффициент наследуемости удоя снижается в 2 раза по сравнению с племенными, что тормозит улучшение продуктивности. При этом генетический потенциал у животных в Омской области есть, и немалый. Каждый недополученный телёнок, каждый лишний день сервис-периода, каждое выбывшее раньше времени животное – это прямые финансовые потери.

Исследования ученых Омского ГАУ показывают, что генетический потенциал коров племенного ядра по удою составляет 11302 кг молока. В КХ «Тритикум» Черлакского района зафиксирован рекорд продуктивности голштинской породы для Омской области – 11–12 тыс. кг молока в год. Вопрос в том, чтобы этот потенциал не просто зафиксировать, а системно и целенаправленно реализовать в каждом хозяйстве.

Решение требует не просто «больше осеменять», а принципиально иного подхода: отбирать ремонтный молодняк не по внешним признакам и происхождению, а по генетическому профилю – набору ДНК-маркеров, которые с высокой

достоверностью предсказывают будущую продуктивность, качество молока и воспроизводительные способности животного.

ЧТО ТАКОЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА

Генетический профиль – это результат генотипирования молодняка по ключевым генам-маркерам молочной продуктивности и воспроизводства. Ученые Омского ГАУ в рамках исследований, выполняемых по заказу Министерства сельского хозяйства РФ и регионального Минсельхоза, определяют генотипы по таким генам, как:

- CSN2 (бета-казеин) – влияет на качество белка молока, в частности на соотношение аллелей A1 и A2, что важно как для пищеварительной ценности, так и для технологических свойств;
- CSN3 (каппа-казеин) – отвечает за белковый сгусток и устойчивость к ферментации, что критично при производстве сыров;
- PRL (пролактин) – связан с уровнем молочной продуктивности;
- DGAT1 – определяет массовую долю жира в молоке;
- LGB (бета-лактоглобулин) – ассоциирован с обильностью;
- GHR (рецептор гормона роста) – влияет на продуктивность и конверсию корма.

Знание генотипа животного с раннего возраста позволяет не ждать первой лактации, чтобы оценить его ценность, а принимать решения заранее: какую телочку оставить для ремонта, какую выбраковать, какого быка-производителя подобрать к конкретной корове с учётом совме-

стимости генетических профилей. Это сокращает «слепой» этап выращивания нетели, который длится 24 месяца и стоит хозяйству немалых средств.

КАК РАБОТАЕТ МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ВОСПРОИЗВОДСТВА

Предлагаемая система включает несколько последовательных этапов:

1. Сбор биоматериала. У ремонтного молодняка (телят, телок) берутся образцы шерсти с волосяными луковицами – процедура безболезненная для животного и не требующая специального оборудования в хозяйстве.

2. Генотипирование. В лаборатории проводится диагностика ДНК по панели генов-маркеров молочной продуктивности и воспроизводства. Каждое животное получает генетический паспорт.

3. Оценка племенной ценности. По генетическим данным формируется ранжированный список ремонтного молодняка. Животные с нежелательными генотипами (например, носители аллелей, ассоциированных с низкой белково-молочностью или пониженной воспроизводительной способностью) исключаются из воспроизводства на раннем этапе – до того, как на них будут затрачены средства на выращивание.

4. Подбор родительских пар. На основе генетических профилей разрабатывается индивидуальный план закрепления родительских пар, при котором максимизируется вероятность получения потомства с желательными генотипами. Это – генетическая коррекция подбора.

5. Мониторинг и корректировка. Система не статична: по мере накопления данных о фактической продуктивности полученного потомства план уточняется, а база данных генотипов и фенотипов расширяется.





РЕЗУЛЬТАТЫ, УЖЕ ПОЛУЧЕННЫЕ УЧЁНЫМИ ОМСКОГО ГАУ

Научное направление «Разведение и селекция сельскохозяйственных животных» Омского ГАУ имеет за плечами многолетний опыт работы с селекцией молочного скота. Установлено, что в популяции молочного скота частота животных с желательными генотипами по основным маркерам продуктивности не высока, что указывает на направление для дальнейшей селекции. В 2026 году учёные университета занимаются разработкой рекомендаций по модернизации системы воспроизводства стад молочного скота. Работы ведутся непосредственно на базе ведущих хозяйств региона: СПК «Большевик» Полтавского района, КХ «Тритикум» Черлакского района. Проводится генетическая паспортизация телят, что позволяет оценивать будущий потенциал животных с раннего возраста, включая предполагаемые надои, жирность молока и устойчивость к заболеваниям.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СМЫСЛ

Внедрение генетического отбора ремонтного молодняка даёт измеримый экономический эффект:

- Сокращение непроизводительных затрат на выращивание телок, которые в дальнейшем окажутся низкопродуктивными или будут выбракованы по причинам, связанным с генетически обусловленной низкой воспроизводительной способностью.
- Ускорение генетического прогресса стада: в высокопродуктивных стадах ежегодный темп генетического прогресса по удою составляет 1,8%, что почти в 3 раза выше, чем в низкопродуктивных.
- Повышение выхода телят за счёт целенаправленного подбора пар с учётом генетических факторов воспроизводства.
- Улучшение качества молока – жирности, белково-молочности, технологических свойств для пере-

работки – через отбор животных с желательными генотипами по генам казеинов.

По оценкам специалистов, правильно организованный отбор ремонтного молодняка с учётом генетических данных позволяет повысить молочную продуктивность коров и среднесуточные приросты молодняка на 20–30%, сократить сервис-период на 20–26 дней и снизить себестоимость продукции на 10–20%.

ГОТОВНОСТЬ ОМСКОГО ГАУ К РАБОТЕ С ХОЗЯЙСТВАМИ

Важно подчеркнуть, что сотрудники Омского государственного аграрного университета готовы вести работу по модернизации системы воспроизводства стада непосредственно в сельскохозяйственных организациях Омской области по их заказу. Это не абстрактная научная разработка в стенах лаборатории – это прикладная услуга, выстраиваемая под конкретное хозяйство.

Что получает хозяйство, обращающееся в Омский ГАУ:

- Генетическую паспортизацию ремонтного молодняка – от отбора образцов биоматериала до выдачи генетических паспортов с интерпретацией результатов.
- Рекомендации по отбору телок для ремонта стада на основе генетических данных – с исключением животных с неблагоприятными генотипами до начала затрат на их выращивание.
- План индивидуального подбора родительских пар – закрепление быков-производителей за коровами с учётом генетической совместимости и желательного направления селекции.
- Аудит воспроизводства стада – анализ сервис-периода, индекса осеменения, выхода телят,

выявление критических точек и разработка рекомендаций по их устранению.

- Сопровождение и мониторинг – повторная оценка результатов после внедрения рекомендаций, корректировка селекционных планов.

Университет располагает квалифицированным персоналом и опытом работы с хозяйствами разных форм собственности – от крупных племенных репродукторов до фермерских хозяйств. Тематика исследований Омского ГАУ в области генетики молочного скота ежегодно поддерживается государственными контрактами Министерства сельского хозяйства РФ и Правительства Омской области, что подтверждает признание научной ценности и практической значимости этих работ на федеральном и региональном уровне.

Обращение в Омский ГАУ – это возможность получить научно обоснованное решение, адаптированное к условиям конкретного хозяйства, с опорой на многолетний исследовательский опыт и современную лабораторную базу.

Ирина ИВАНОВА, Елена ЮРЧЕНКО,
доценты ФГБОУ ВО Омский ГАУ



ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БВК

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ АГРОКОМПЛЕКС

37-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

23-26 МАРТА

Менделеева, 158, ВК «УФА ЭКСПО»

2027

УФА

AGROBVK.RU

По вопросам участия в выставке:

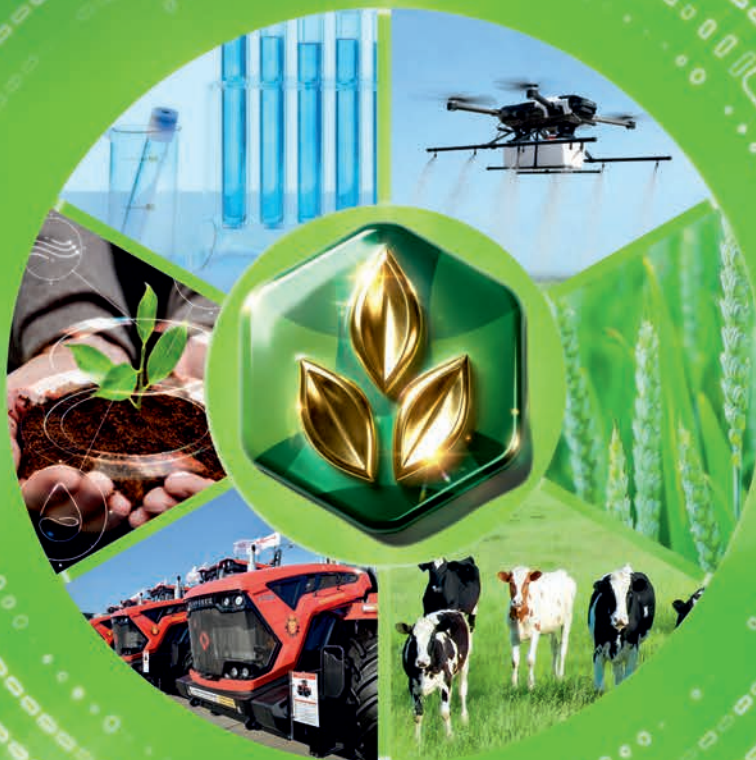
+7 (347) 246-42-00

agro@bvkexpo.ru

По вопросам участия в форуме:

+7 (347) 246-42-85

kongress@bvkexpo.ru



ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ

Органическое удобрение как экономический резерв: почему осень — время использовать ППЖ

Осень для аграриев — это не только завершение уборочной страды, но и ответственный этап подготовки к будущему сезону. И один из ключевых вопросов, который стоит решить именно сейчас, — это внесение органических удобрений. Побочные продукты животноводства (ППЖ) — навоз, помет, подстилка, стоки — сегодня перестали быть «отходами» в юридическом и экономическом смысле. Это полноценный агрономический ресурс, который позволяет восстанавливать почвенное плодородие, снижать зависимость от минеральных удобрений и в конечном счете — удешевлять производство сельскохозяйственной продукции. Разберемся, почему осенний период оптимален для их использования и что требуется от хозяйств с точки зрения законодательства.

Осеннее внесение органики имеет ряд агротехнических преимуществ перед весенним. Во-первых, под зяблевую вспашку удобрения заделываются перед наступлением морозов, что особенно важно для засушливых районов с недостатком влаги. Внесение в этот период позволяет влаге от осенних дождей и таяния снега «сработать» на пользу культуре: органическое вещество успевает частично минерализоваться и к весне оказывается в доступной для растений форме. Во-вторых, на тяжелых почвах навоз за зиму перепревает, насыщает землю и не создает угрозы для растений — весной в такую почву можно сеять любые культуры, и они получают быстрый старт. В-третьих, осеннее внесение снижает риск стока питательных веществ в водоемы.

В условиях Омской области зимние морозы приостанавливают ак-

тивность микроорганизмов, поэтому закладку органики лучше вести с расчётом на два сезона. Полуперепревший навоз (срок 6–8 месяцев) подходит для осенней заделки под перекопку, но не для прямого контакта с корнями.

ЧТО ДАЕТ ППЖ ПОЧВЕ И ХОЗЯЙСТВУ

С одной тонной полуперепревшего навоза в почву вносится в среднем 5 кг азота, 2,5 кг фосфора и 6 кг калия. Однако ценность органики не сводится только к этим трём элементам питания — азоту, фосфору и калию (NPK). ППЖ — это прежде всего источник органического вещества, которое служит пищей для почвенной биоты. Именно биота отвечает за формирование гумуса, водопроходной структуры почвы и подавление патогенов. Минеральные удобрения не обладают этим эффектом — при дли-

тельном применении они могут вести к деградации гумусового слоя.

В Омской области среди отходов животноводства значительную долю занимает бесподстилочный свиной навоз и куриный помет. Ученые Омского государственного аграрного университета под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Игоря Бобренко разработали новые методики определения оптимальных доз органических удобрений (навоза, помёта и соломы) с учётом особенностей агрочернозёмов региона. Исследования показали, что применение органического удобрения на основе свиного навоза положительно повлияло на показатели плодородия: увеличилось содержание органического углерода, подвижных гумусовых веществ и элементов питания, улучшался качественный состав гумуса, усиливалась биологическая активность почвы.





Экономический эффект также очевиден. Использование собственных ППЖ позволяет хозяйству практически полностью закрыть внутренние потребности в органических удобрениях, не закупая дорогостоящие минеральные аналоги. Для животноводческих предприятий это способ превратить статью расходов на хранение и утилизацию навоза в статью экономии.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЙ СТАТУС ППЖ: ОТХОДЫ ИЛИ ПРОДУКТ?

С 1 марта 2023 года вступил в силу Федеральный закон от 14 июля 2022 года № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства». Документ определил, что хозяйствующие субъекты самостоятельно решают: относить образуемые вещества (навоз, помет, подстилку, стоки) к отходам или к побочным продуктам животноводства. Однако выбор «статуса» влечет принципиально разные последствия.

Если ППЖ остаются отходами, хозяйство обязано соблюдать требо-

вания законодательства об отходах производства и потребления, в том числе вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду. Если же вещества отнесены к ППЖ, они переходят в категорию продукции сельскохозяйственного назначения и используются по правилам, установленным Постановлением Правительства РФ от 31 октября 2022 года № 1940.

Ключевое требование, которое сегодня касается практически каждого животноводческого хозяйства Омской области: до 31 декабря необходимо направить в Управление Россельхознадзора по Омской области уведомление об отнесении веществ к побочным продуктам животноводства на следующий год. Уведомление подается лично, почтой с уведомлением о вручении либо через Единый портал государственных и муниципальных услуг. В нем указываются: решение об отнесении веществ к ППЖ, объемы ППЖ, дата образования, планируемые сроки использования в сель-

хозпроизводстве или передачи иным лицам, а также результаты такого использования. Рекомендуются дополнительно указывать кадастровые номера земельных участков, на которых планируется применение ППЖ.

Это не формальность: если уведомление не представлено, а в ходе проверки выявлены нарушения требований к обращению с ППЖ, такие продукты могут быть признаны отходами. Тогда хозяйство обязано вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду и соблюдать правила, установленные для отходов.

К сожалению, в Омской области наблюдается тревожная тенденция: если в 2024 году уведомлений было подано 524, то в 2025 — уже 478, а на 2026 год заявлено лишь 384. Ежегодно в регионе образуется около 2 млн тонн навоза, помёта и стоков. Без уведомления органика автоматически признается отходами, что обязывает собственника платить за негативное воздействие на окружающую среду.

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ — ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ УСЛОВИЕ

Внесение ППЖ в почву допускается только после лабораторных исследований. Это требование установлено Постановлением Правительства РФ № 1940. Пробы ППЖ проходят испытания на содержание токсичных элементов (кадмий, мышьяк, ртуть, свинец), остаточных количеств пестицидов, микробиологических показателей (включая сальмонеллы), а также паразитологических параметров (жизнеспособные яйца и личинки гельминтов).

В Омской области лабораторный контроль ППЖ активно ведет испытательная лаборатория Омского филиала подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «ЦОК АПК». С начала 2026 года по состоянию на 10 августа специалистами лаборатории проведено более 2,1 тыс. исследований образцов ППЖ. За проведением исследований обращаются крупные сельхозтоваропроизводители: животноводческие предприятия, птицефабрики, а также крестьянско-фермерские хозяйства. По результатам лабораторных испытаний в 43 пробах выявлены отклонения по микробиологическим показателям, таким как бактерии группы кишечной палочки, бактерии рода *Bacillus*, рода *Staphylococcus*, энтерококки.



КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

— Осень — это период, когда ППЖ можно максимально эффективно использовать с агрономической точки зрения. Но чтобы законно применять органику, необходимо выполнить два условия: направить уведомление в Россельхознадзор и провести лабораторные исследования. Оба эти шага занимают время, поэтому начинать работу следует уже сейчас, не дожидаясь конца декабря, — комментирует начальник отдела государственного земельного надзора, контроля за безопасным обращением пестицидов и агрохимикатов Управления Россельхознадзора по Омской области **Евгений Леонидович Гоман**. — Мы видим, что в регионе есть позитивный опыт: ежегодно в области образуется около 2 млн тонн навоза и помёта, и всё больше хозяйств осознают, что это не отходы, а ценный ресурс. Органические удобрения на основе ППЖ — это экономический резерв, который позволяет снизить себестоимость продукции, повысить плодородие почвы и обеспечить продовольственную безопасность. И осень — лучшее время, чтобы этим резервом воспользоваться.

- Наличие патогенных и болезнетворных микроорганизмов в обработанных и переработанных побочных продуктах животноводства не допускается. Накапливая тяжелые металлы, пестициды, нитраты, ППЖ могут представлять угрозу для окружающей среды, что в дальнейшем негативно сказывается на качестве и безопасности произведенных продуктов питания и здоровье человека. Поэтому лабораторный контроль ППЖ очень важен и позволяет своевременно выявлять потенциальные риски, обеспечивать безопасное их применение и улучшать плодородие почв, — пояснила главный специалист органа инспекции Омского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» **Ксения Самборская**.

КАК ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОТУ С ППЖ В ХОЗЯЙСТВЕ

Для системной работы с побочными продуктами животноводства предприятию необходимо разработать технические условия (ТУ), в которых описывается весь цикл движения ППЖ: критерии отнесения к таковым, периодичность лабораторных исследований, процедура внесения в почву с учетом особенностей возделываемых культур. Разработкой таких документов занимаются специалисты Омского филиала ФГБУ «ЦОК АПК». Лабораторные исследования ППЖ проводятся в аккредитованных испытательных лабораториях филиалов ФГБУ «ЦОК АПК» по всей стране. Специалисты этих лабораторий отмечают, что грамотное использование органики на основе ППЖ дает двойной эффект: хозяйство снижает затраты на минеральные удобрения и одновременно

повышает качество почвы, что в долгосрочной перспективе отражается на урожайности и себестоимости продукции.

В Омской области деятельность с органикой ведут более 120 сельхозорганизаций и около 600 фермерских хозяйств. Около 400 хозяйствующих субъектов региона уже приняли решение об отнесении образуемых веществ к побочным продуктам животноводства. Наибольшее количество уведомлений поступало от животноводов Тюкалинского, Муромцевского, Шербакульского, Знаменского и Тарского районов.

Если говорить о практической стороне, то до 31 декабря у омских животноводов остаётся время, чтобы направить в Управление Россельхознадзора уведомление об отнесении образуемых веществ к побочным продуктам животноводства. Параллельно с этим необходимо организовать лабораторные исследования партий ППЖ — без протоколов испытаний их внесение в почву не допускается.

Оба шага занимают время, и начинать их лучше сейчас, а не в последние дни декабря.

Хозяйствам, которые только планируют переходить на работу с органикой в качестве удобрения, стоит обратиться за консультацией в профильный отдел Управления или в Омский филиал ФГБУ «ЦОК АПК» — там помогут и с техническими условиями, и с лабораторным сопровождением.

Тот, кто успеет оформить документы до конца года, сможет использовать органику уже под урожай 2027 года.

Для дополнительной информации: Управление Россельхознадзора по Омской области, отдел государственного земельного надзора, контроля за безопасным обращением пестицидов и агрохимикатов. Телефон: (3812) 98-85-22, 98-83-11.

Материал подготовлен
Управлением Россельхознадзора
по Омской области



Углевод, консервант, загуститель: как правильно выбрать сахар

Казалось бы, что сложного в выборе сахара? Однако это не так просто, как кажется. На полках магазинов представлены десятки марок, и многие покупают его не задумываясь, ориентируясь на цену или привычную упаковку.

Между тем сахар – это куда больше, чем просто подсластитель. Он используется в первых и вторых блюдах для баланса вкуса, служит консервантом и загустителем, а в кондитерском деле является незаменимым структурным компонентом – взять хотя бы безе. Именно сахар даёт мясу аппетитную карамельную корочку, а выпечке – пышность и румяный цвет. Неслучайно он входит в перечень социально значимых продуктов.

ЧТО ТАКОЕ САХАР

С химической точки зрения сахар относится к углеводам, или сахаридам, и состоит из углерода, водорода и кислорода. Среди множества разновидностей сахаридов в продуктах питания чаще всего встречаются глюкоза, фруктоза, сахароза и лактоза.

Глюкоза – наиболее распространённый простой сахар с формулой $C_6H_{12}O_6$. Она присутствует практически во всех натуральных сладких продуктах: фруктах, ягодах, овощах и мёде, а особенно богат ею виноград.

Фруктоза, известная также как левулоза или фруктовый сахар, имеет ту же формулу $C_6H_{12}O_6$, однако отличается иным расположением атомов. Она содержится преимущественно во фруктах – яблоках, грушах, финиках – а также в черносливе, инжире, луке, грибах, артишоках, спарже и красном перце. Именно фруктоза придаёт жареному луку характерный золотисто-коричневый цвет и сладковатый привкус.

Сахароза $C_{12}H_{22}O_{11}$ – привычный белый кристаллический сахар, который синтезируется растениями в ходе фотосинтеза и представляет собой соединение глюкозы и фруктозы. При сильном нагревании он плавится и превращается в карамель – янтарную прозрачную массу, быстро застывающую при охлаждении.

Лактоза имеет ту же химическую формулу, что и сахароза, однако отличается строением молекулы. Этот молочный сахар менее сладкий, но тоже хорошо карамелизуется – именно он придаёт топленому молоку характерный оттенок.

ВИДЫ САХАРА

ПО СЫРЬЮ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Свекольный, или свекловичный сахар – именно тот привычный белый продукт, который хорошо знаком россиянам. Его производят из сахарной свеклы, культивируемой преимущественно в России, Франции, США и Германии.

– Одна тонна корнеплодов даёт до 200 кг готового продукта. На заводе свеклу очищают, измельчают в стружку и смешивают с водой, нагревая смесь до 70–80 °С. Образовавшийся сладкий сок фильтруют, очищают и уваривают до густого сиропа, который затем отжимают в центрифуге. В результате получают белый кристаллический сахар, из которого удаляют остатки влаги, – объясняет начальник отдела сертификации Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» (ведомство Россельхознадзора) **Ирина Лебедева**.

Рафинад представляет собой кубики весом 5,5 г – ровно столько сахара вмещает чайная ложка. Сахарная пудра – это тот же сахар, но перемолотый до состояния мелкого порошка.

Производство сахара не обходится без побочных продуктов. Свекольный жом, остающийся после отжима стружки, идёт на корм крупному рогатому скоту. Меласса, или патока, востребована в кондитерском деле: она обогащает вкус блюд и помогает удерживать в них влагу.

Тростниковый сахар отличается коричневым цветом, крупными кристаллами и карамельным ароматом – именно за это его ценят кондитеры.

Технология его производства схожа со свекловичной, а тёмная тростниковая патока служит сырьём для изготовления рома.

В России тростниковый сахар стоит дорого, так как является импортным. Этим пользуются недобросовестные производители, которые продают обычный белый сахар, подкрашенный мелассой. Чтобы не попасться на обман, обращайтесь внимание на страну происхождения: основные производители тростникового сахара – Бразилия, Индия, Китай, Пакистан, Таиланд и Мексика. Проверить подлинность просто: растворите сахар в воде – настоящий тростниковый её не окрасит.

Что касается рафинада, свекольный и тростниковый практически идентичны по качеству и содержанию сахарозы, поэтому переплачивать за тростниковый не имеет смысла. Уловить разницу во вкусе способны разве что настоящие гурманы.

В магазинах также можно встретить и другие виды сахара, которые подаются как элитные продукты. Например, сорговый, кленовый или пальмовый. В наших широтах они намного дороже, чем привычный свекловичный продукт, поскольку сырьё для их производства в России не растёт, но, по сути, это всё та же сахароза.

О ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И ПРАВИЛАХ ВЫБОРА САХАРА В МАГАЗИНЕ

В России сахаропроизводящие заводы сосредоточены в южных и центральных регионах с подходящим климатом: в Краснодарском крае – лидере по сбору свеклы и выпуску сахара, – а также в Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Курской, Белгородской, Пензенской областях, Республиках Татарстан и Башкортостан, а за Уралом – только в Алтайском крае.

Качество и безопасность будущего сахара проверяется уже на этапе сбора урожая сахарной свеклы и ее хранения в соответствии с ГОСТ 33884-2016 «Свекла сахарная. Технические условия». Так, например, специалисты Алтайского филиала ФГБУ «ЦОК АПК» за 8 месяцев 2026 года исследовали свыше 200 тыс. тонн этого корнеплода.



В ходе исследований специалисты изучали уровень содержания токсичных элементов (кадмий, мышьяк, ртуть, свинец), радионуклидов (цезий, стронций), нитратов, остаточного количества широкого спектра пестицидов, а также наличие генных модификаций. Всего продукцию исследовали на 3,7 тыс. различных показателей. По итогам проведённых анализов каких-либо нарушений установленных нормативов обнаружено не было.

Белый кристаллический сахар — это очищенная кристаллизованная сахароза, которая по ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия» делится на четыре категории: «Экстра», ТС1, ТС2 и ТС3. Категория определяется долей сахарозы, влажностью, зольностью, цветом и рядом других показателей. Все виды пригодны в пищу, однако чем выше категория, тем продукт белее и чище. Так, в «Экстре» содержится около 99,8% сахарозы — она белоснежная, без запаха и посторонних примесей. В ТС3 сахарозы уже 99,5%, а остаток приходится на золу, мелассу и другие включения, из-за чего такой сахар может желтить и пахнуть патокой. Именно поэтому «Экстра» не только чище, но и слаще.

В розничных магазинах чаще всего встречается сахар категорий «Экстра», ТС1 и ТС2, тогда как ТС3

предназначен для промышленных нужд. Категория всегда указывается на упаковке, а вот цена определяется брендом и конкретным магазином, но никак не качеством продукта — ориентироваться на неё не стоит.

Перед поставкой в магазины сахар в обязательном порядке проходит лабораторные исследования и процедуру декларирования. Например, в 2026 году специалисты Новороссийского филиала ЦОК АПК исследовали 85 проб от общей массы в 9,3 тыс. т сладкого продукта в соответствии с требованиями ГОСТ, а также Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Продукцию проверяли на содержание токсичных элементов, радионуклидов, остаточного количества пестицидов, наличие линий ГМО, а также на микробиологические, органолептические показатели, чистоту раствора, процент влажности, массовые доли диоксида серы, редуцирующих веществ, ферропримесей, золы и т.д. Несоответствий специалисты не выявили. Только если все эти показатели соответствуют нормам, продукт может попасть на прилавки торговых точек.

Покупателю при выборе качественного сахара стоит обратить внимание на несколько ключевых

моментов. На упаковке должна быть указана категория продукта, а также ГОСТ 33222-2015, подтверждающий соответствие стандартам. Состав настоящего сахара не предполагает никаких добавок: ни декстрозы, ни антислеживателей вроде E535 и E536, ни ароматизаторов. Наконец, хороший сахар легко узнать визуально — его кристаллы ровные и прозрачные, без комков, а желтоватый оттенок (если речь не о нерафинированном тростниковом) сигнализирует о недостаточной очистке.

— *Обратите внимание на сыпучесть продукта: хороший сахар не образует комков и свободно движется внутри упаковки. Отдавайте предпочтение известным производителям — крупные бренды, как правило, строго следят за качеством. Сожмите пачку — если она легко мнётся, внутри продукт с примесями. Упругая и твёрдая упаковка — признак рассыпчатого качественного сахара,* — рекомендует начальник отдела сертификации Алтайского филиала ЦОК АПК Ирина Лебедева.

Помимо категории, важно учитывать степень очистки сахара. Рафинированный продукт проходит химическую обработку, тогда как нерафинированный сохраняет природные волокна, витамины и микроэлементы.

Выбор сахара – это не только вопрос цены. Качественный продукт лучше растворяется, обладает чистым сладким вкусом и безопасен для здоровья, что особенно актуально в детском питании. Если для вас важна кристальная чистота вкуса – берите «Экстра», если цените натуральность – присмотритесь к нерафинированному тростниковому. В любом случае внимательно изучайте упаковку и не гонитесь за дешевизной: по-настоящему хороший сахар не бывает дешёвым.

Настоящий коричневый сахар – нерафинированный тростниковый, сохраняющий природные микроэлементы: калий, кальций и магний. Именно такая маркировка должна быть на упаковке. Надпись «коричневый рафинированный» говорит о том, что перед вами обычный белый сахар, подкрашенный мелассой – переплачивать за него нет смысла. Перед покупкой изучите состав: наличие красителей или ароматизаторов – повод отказаться от продукта. Также убедитесь в целостности упаковки и актуальности срока годности.

Даже качественный сахар портится, если упаковка повреждена или хранилась в сырости – он легко впитывает влагу и чужеродные запахи. Дома его лучше держать в герметичной банке подальше от плиты. Отсыревший или слежавшийся сахар можно подсушить в духовке на минимальном огне – после этого он годится для выпечки и сиропов, но не для напитков: в чай или кофе лучше добавлять свежий.

РОЛЬ САХАРА В КУЛИНАРИИ

В первую очередь, конечно, сахар отвечает за сладкий вкус продуктов. Среди распространённых сахаридов лидирует фруктоза, за ней следуют сахароза и глюкоза, а наименее сладкой остаётся лактоза – именно поэтому натуральный йогурт заметно уступает по сладости тому же сушёному финику.

Восприятие сладости индивидуально: одному мёд покажется приторным, другому – вполне умеренным. Всё определяется тем, как именно сахар взаимодействует со вкусовыми рецепторами.

Помимо этого, сахар влияет на цвет продуктов при нагревании. Это происходит либо через карамелизацию чистых сахаров, либо через реакцию Майяра, в которой участвуют белки и аминокислоты. Именно благодаря последней жареное мясо приобретает аппетитную корочку и характерный аромат.

Все сахара способны карамелизоваться, однако реакция Майяра с сахарозой практически невозможна: чтобы вступить в связь с аминокислотами, ей сначала нужно распасться на глюкозу и фруктозу. Именно поэтому обычный сахарный песок при нагревании темнеет значительно слабее, чем мёд, кукурузный сироп или фруктовый сок. Добавление сливочного масла меняет картину – реакция Майяра всё же запускается, что и объясняет характерный коричневый цвет ирисок.

Сахар также способен кристаллизоваться – именно на этом свойстве основано приготовление леденцов. При длительном нагревании сахара с водой жидкость постепенно испаряется, и в какой-то момент её становится слишком мало, чтобы удерживать сахар в растворённом состоянии – тогда и начинают расти кристаллы.

Кристаллизация сахара замедляется, если смешать несколько его видов. Именно поэтому в кондитерском деле применяют сочетания сахарозы с кукурузным сиропом или глюкозой, а также мёд – природную смесь фруктозы и глюкозы. Схожим образом действуют углеводы, белки и жиры: сливки, масло, фруктовое пюре или крахмал, добавленные в соусы, конфеты и начинки, делают их текстуру однородной и гладкой. Если же растворить сахар в воде и заморозить смесь, кристаллизация пойдёт иначе – вместо монолитной глыбы образуются мелкие кристаллы льда, по такому принципу получается мороженое.

Сахар выполняет роль консерванта: растворяясь в воде, он связывает свободную влагу, в которой активно размножаются бактерии. Без доступа к ней микроорганизмы не могут нормально развиваться, что предотвращает порчу продуктов.

Кроме того, сахар участвует в ферментации. Бактерии питаются им и расщепляют его внутри себя: часть идёт на их жизнедеятельность, а остальное выделяется обратно в продукт, формируя его характерный вкус и полезные свойства.

Молочнокислые бактерии лежат в основе производства квашеной капусты и простокваши, пивные дрожжи сбраживают солодовый сахар в спирт, хлебопекарные – насыщают тесто углекислым газом, делая выпечку пышной и ароматной, а отдельные штаммы бактерий превращают молоко в сыр.

Растворённый в воде сахар удерживает влагу, сохраняя блюда сочными. Кроме того, он загущает жидкости: чем выше его концентрация, тем плотнее становится текстура – будь то сироп, джем или мармелад.

Просто убрать сахар из рецепта не получится. Взбитые без него белки расслоятся, а при недостаточном количестве масса останется жидкой и не удержит форму.

ПОЛЬЗА И ВРЕД САХАРА

Сахар – простой углевод, который быстро усваивается и попадает в кровь в виде глюкозы. Именно она служит топливом для клеток организма. Стоит съесть что-нибудь сладкое – и настроение улучшается, силы прибавляются, а мозг начинает работать активнее.

– Ряд видов сахара содержит незначительное количество полезных веществ: например, пальмовый отличается наличием железа, кальция и антиоксидантов, а сорговый – витамина B6 и магния. Однако их концентрация настолько мала, что ни один вид сахара нельзя назвать полезным продуктом, – говорит Ирина Лебедева.

Это высококалорийный продукт: 100 г содержат около 400 ккал. ВОЗ рекомендует ограничить его потребление до 50 г в сутки, а в идеале – до 25 г. Минздрав устанавливает норму в 66 г в день, что соответствует примерно 13 чайным ложкам.

Детям до двух лет сахар давать не стоит вовсе, а после этого возраста допустимая норма составляет 19–30 г в день.

Важно понимать, что речь идёт не только о сахаре в чае, но и о скрытых сахарах в варенье, мёде, сладкой выпечке и даже в неожиданных продуктах. Например, в колбасу добавляют декстрозу: она улучшает вкус, делает фарш плотнее, продлевает срок хранения и повышает устойчивость продукта к заморозке. Сахар в больших количествах скрывается в соках, фастфуде, консервах, кетчупе и соусе.

Вокруг сахара существует и немало мифов. Вопреки расхожим убеждениям, нет доказательств того, что он вызывает зависимость, провоцирует переедание или напрямую ведёт к ожирению. Причины диабета обоих типов до сих пор полностью не изучены, а влияние сахара на гиперактивность детей также не подтверждено исследованиями. Тем не менее злоупотребление сладким действительно способно привести к кариесу и лишнему весу.



ЮГАГРО®

33-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

17–20

ноября 2026

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет

YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

0+

Генеральный партнёр **РОСТСЕЛЬМАШ**

Генеральный спонсор **РОСАГРОПРОД КСС**

Стратегический спонсор **CLAAS**

Официальный партнёр **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Спонсор раздела «Агрохимическая продукция и семена» **syngenta.**

Спонсор деловой программы **Агро Эксперт Групп**

Спонсоры выставки

АГРОПЛАЗМА
ОАО «Агрохолдинг «Планта»

★ **НОВАГРЕЙН**

ЗемлякоФФ

ШАНС
группа компаний

ВНИИМК

ЗОЛОТОЙ ПОЧАТОК

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНА
ФГБУ «НЦЗ»

Как подготовить почву к зиме

Подготовка почвы к зиме – важный этап, который помогает восстановить её плодородие после очередного сезона, улучшить структуру, защитить от вредителей и эрозии. От правильной подготовки зависит успех весенней посевной и будущий урожай. Специалисты филиала ФГБУ «ЦОК АПК» по г. Москве и Московской области рекомендуют этот трудоемкий процесс разбить на несколько этапов.

ОСЕННЯЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

– Осенняя обработка почвы – это комплекс агротехнических мероприятий, чтобы создать благоприятные условия для получения нового урожая. Очень важно, чтобы она смогла удерживать осадки и накапливать влагу. Поэтому активную подготовку надо начинать уже в сентябре, – отмечают специалисты лаборатории филиала.

Первый этап – уборка растительных остатков на участке и грядках. Нужно удалить и утилизировать ботву, сгнившие плоды, опавшие листья и ветки. В них могут быть семена сорняков, которые взойдут весной, вредители и грибковые заболевания. Главный способ утилизации – сжигание растительности в специально отведенном месте. Если нет признаков заражения, ее можно сложить в компостную яму.

Падалицу плодовых культур тоже нужно собрать: с деревьев падают плоды, пораженные вредителями или заболеваниями, распространение которых может привести к гибели всего сада. К тому же из семян падалицы в новом сезоне может появиться дикая поросль. Здоровые остатки закладывают в компост, а пораженные болезнями и вредителями лучше вынести с участка и уничтожить.

– Важным этапом является осенняя обработка почвы, – подчеркивают эксперты. – Есть 2 основных способа – перекопка и поверхностное рыхление. Перекопка (отвалный способ) нужна для тяжелых и глинистых почв, чтобы улучшить их аэрацию и уничтожить убежища вредителей. Глубина перекопки на «штык лопаты» – 15-20 см, и нужно тщательно выбрать корни сорняков. Комья лучше не разбивать, они способствуют снегозадержанию, а образовавшиеся пустоты – накоплению влаги весной.

Рыхление проводится на легких и воздухопроницаемых почвах на глубину 3-4 см с помощью вил, плоскореза или ручного культиватора, когда на улице еще теплая погода. Оно разрыхляет корку, провоцирует всходы

сорняков, которые нужно удалить, и помогает сохранить полезную микрофлору.

ПОДКОРМКА

В процессе вегетации культуры «вытягивают» из почвы питательные вещества, что приводит к ее истощению. Для восстановления плодородия необходимо внесение удобрений. За зиму и весну они частично разложатся и перейдут в доступную для растений форму. Есть несколько видов подкормок. Органические удобрения – это навоз, компост, перегной, торф, перепревшие растительные остатки. Они улучшают структуру земли и обогащают её питательными веществами.

– Минеральные удобрения – фосфорные (суперфосфат) и калийные (хлористый калий) – укрепляют корни, повышают иммунитет и морозостойкость растений. А вот азотные удобрения (мочевина, аммиачная селитра) не стоит вносить осенью: они стимулируют рост зелёной массы, что ослабляет растения перед зимой. Если почва кислая, то для коррекции кислотности вносят известь, мел или доломитовую муку, – рекомендуют специалисты. – Для удобрения почвы органикой под перекопку можно внести перепревший навоз. Процесс его разложения сопровождается экзотермической реакцией и выделением газов, весной это может негативно сказаться на корневой системе растений. В осенний период эти факторы не представляют угрозы. Кроме того, навоз часто содержит семена сорняков, которые погибают при зимних заморозках. Тем не менее рекомендуется использовать компостированный навоз, так как в свежем субстрате могут сохраняться патогенные организмы. Полный цикл созревания компоста занимает от 9 до 12 месяцев.

Компост и перегной вносят как осенью, так и весной. При осеннем внесении часть питательных веществ вымывается талыми водами, но органические вещества хорошо смешиваются с почвой. Торф – от-

личный способ улучшить ее структуру, «разбить» тяжелую глину и удерживать влагу в песчаном грунте. Его вносят осенью, если земля на участке тяжелая и бедная. При этом применяется двухэтапный метод: землю надо перекопать с 4-5 л торфа на 1 м², а весной добавить еще столько же и повторить перекопку. Это поможет лучше разрыхлить грунт и равномерно распределить органику.

Зола – тоже удобрение природного происхождения, которое получают при сжигании древесины, соломы и ботвы растений. Она содержит комплекс полезных элементов, в ней много калия, но нет азота. Ее целесообразно разбрасывать и перекапывать совместно с суперфосфатом. Все работы с почвой надо завершить до устойчивых заморозков.

СИДЕРАТЫ И МУЛЬЧА

– Отличный способ оздоровить и обогатить землю на участке – это посеять осенью сидераты, которые разрыхляют ее, снабжают органикой, подавляют сорняки и патогены, – считают специалисты. – В качестве сидератов подойдут горчица (быстро растёт, рыхлит почву, подавляет нематоды), озимая рожь (улучшает дренаж и удерживает влагу), клевер, вика, люпин, донник, рапс, редька, овес, гречиха. Сроки их посева зависят от вида растений и климата региона. Важно, чтобы сидераты успели нарастить зелёную массу и развить корневую систему до наступления заморозков.

Оптимально их сеять в сентябре. Через месяц после появления всходов надземную часть срезают и заделывают в почву на глубину 10-15 см. Если нет времени, зелёную массу оставляют на поверхности. В качестве мульчи она защитит землю от промерзания, эрозии и к весне перепреет, обогатив ее органикой. Если оставить сидераты зимовать, то они не должны успеть зацвести и дать семена. И не сажайте растения того же семейства, что и последующая культура на этом участке.

Для улучшения структуры грунта и его подготовки к новому сезону можно прибегнуть к мульчированию. Оно защитит от промерзания и эрозии, удержит влагу и предотвратит ее выветривание. В качестве мульчи используют солому, компост, сухие листья, кору, траву. Предварительно нужно хорошо обработать будущие грядки, удалить сорняки и разложить слой мульчи в 5-10 см. Все это делают поздней осенью, после первых устойчивых заморозков, но до глубокого промерзания земли.

ПОДГОТОВКА ТЕПЛИЦ

Теплицы тоже нужно готовить к зиме. Прежде всего, удалите растительные остатки, продезинфицируйте все поверхности и замените верхний слой грунта (7-10 см), где скапливается патогенная микрофлора. Поверхности в теплице стоит промыть мыльным раствором или медным купоросом, биопрепаратами, смесью соды и горчицы, бордоской жидкостью либо использовать серные шашки.

— Если не получается заменить старый слой почвы, можно продезинфицировать и его, — советуют эксперты. — Пролейте грунт кипятком и накройте пленкой, чтобы уничтожить вредные микроорганизмы. Через сутки уберите ее, а землю подрыхлите и полейте биопрепара-

тами. Также почву можно обработать раствором марганцовки: на 1 литр воды чайная ложка марганца. Или купите специальные химические препараты для обеззараживания почвы.

Эффективна и процедура окулировки — сжигание серных шашек. Их количество зависит от размера теплицы. Сначала нужно закупорить все щели, разложить шашки в разных местах и поджечь, плотно закрыв двери. Через 3 дня теплицу тщательно проветривают, открыв дверь на несколько дней. Зимой в нее стоит набрасывать снег слоем до 20 см для повышения влагообеспеченности почвы.

ПОДЗИМНИЙ СЕВ

Еще один этап осенних работ — подзимний сев. Это хороший способ получить ранний урожай овощей и зелени весной. Их можно будет собирать на пару недель раньше, чем с весенних посадок. За зиму семена проходят естественную стратификацию и дают ростки сразу после схода снега. Главное — правильно выбрать сроки осеннего сева, морозостойкие сорта и соблюдать агротехнологию. Для подзимнего сева подходит чеснок, лук-севок, морковь, свекла, редис, репа, дайкон, зелень (петрушка, укроп, шпинат, салат, руккола, кинза, сельдерей).

— Сеять культуры нужно, когда наступит устойчивая холодная погода — от 0 до минус 2 градусов, почва подмерзнет, но не промерзнет на глубину заделки семян, — рекомендуют специалисты. — Оптимальный срок — конец октября — начало ноября, в более холодных регионах — раньше. Если посеять слишком рано, то семена успеют прорасти, и всходы погибнут от морозов.

Выбирайте солнечное и сухое место, с рыхлой и легкой почвой. До наступления холодов перекопайте грунт на глубину 20-25 см, внесите компост и золу, сделайте высокую грядку, чтобы талые воды весной не вымыли семена. Предварительно их не нужно замачивать, высевайте сухие на глубину 1-3 см. Осенью стоит увеличить норму высева на 30%, потому что их часть может погибнуть.

После посева не поливайте грядку, чтобы не спровоцировать прорастание культур. Замульчируйте ее поверхность для защиты от вымывания талыми водами и от морозов. А весной, когда снег сойдет, уберите мульчу, чтобы почва быстрее прогрелась.

Вооружившись советами экспертов ЦОК АПК, владельцы участков смогут грамотно и эффективно подготовить свои грядки к новому сезону, чтобы получить богатый урожай.



РЕКЛАМА 0+



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ



10-12 НОЯБРЯ 2026

350+

ЭКСПОНЕНТОВ

500+

ТЕХНИКИ
и агрегатов
от мировых брендов

8 500+

аграриев
из СФО, УФО и ДФО

**ИННОВАЦИОННЫЕ
решения для АПК**



+7 (383) 304-83-88



info@sibagroweek.ru



sibagroweek



@sibagroweek



sibagroweek.ru

ОРГАНИЗАТОР:

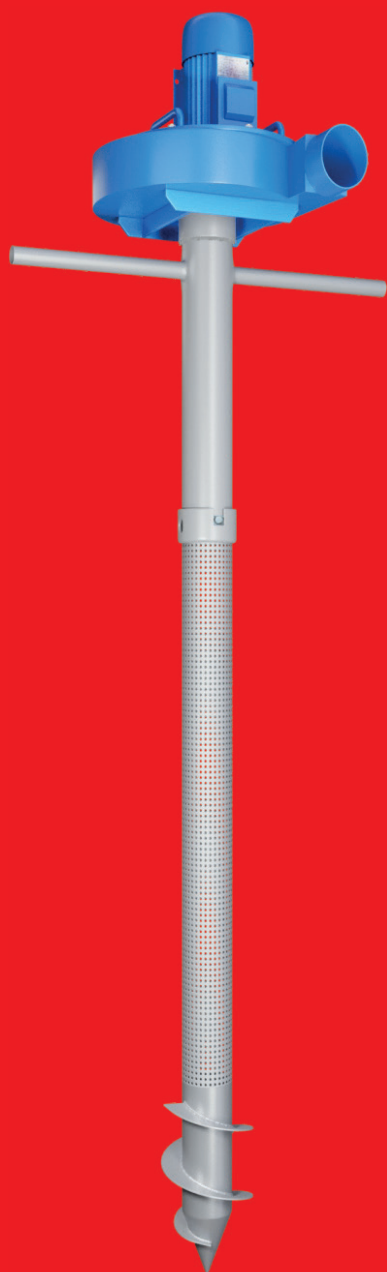


СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: МВК



НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР



**Аэраторы ЗВУ сохраняют
100% урожая.
Забудь о потерях!**



**ВЕНТИЛЯЦИЯ
СОХРАНЕНИЕ
КОНСЕРВАЦИЯ**

ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАНО
СЕРТИФИКАТ
Еurasian Conformity
ПОЛУЧЕН!



Производитель ООО ПК «АНТЭЛ»
г. Новосибирск, ул. Фабричная, 17, офис 1
тел.: **8 (383) 205-205-2, 209-11-92**
Телеграм/Мах: **8-913-754-21-12**
Телеграм/Мах: **8-965-990-31-13**
Интернет-магазин: **www.aerator.online**
E-mail: **a-2052052@yandex.ru**



WWW.AERATORZERNA.RF

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ



ВНИИМК

НАШИ СЕМЕНА - ЗАЛОГ ВАШЕГО УСПЕХА

Сорта масличных культур СОС-филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

ПОДСОЛНЕЧНИК

ИРТЫШ

Вегетационный период, сутки – 84-95

Масличность, % – 51,7-53,0

Урожайность, т/га – 2,5-3,0

УСПЕХ

Вегетационный период, сутки – 90-97

Масличность, % – 53,0-55,5

Урожайность, т/га – 3,0-3,4

ВАРЯГ

Вегетационный период, сутки – 92-98

Масличность, % – 53,0-54,5

Урожайность, т/га – 2,8-3,3

ГОРЧИЦА САРЕПТСКАЯ

ВАЛЕНТА

Вегетационный период, сутки – 80-83

Масличность, % – 48,5-52,5

Урожайность, т/га – 1,8-2,6

ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

БЭЛЛА

Вегетационный период, сутки – 70-78

Масличность, % – 28,5-29,5

Урожайность, т/га – 1,2-1,4

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

АВГУСТ

Вегетационный период, сутки – 88-95

Масличность, % – 50,0-52,0

Урожайность, т/га – 2,2-2,5

САНИЯ

Вегетационный период, сутки – 93-98

Масличность, % – 51,0-52,7

Урожайность, т/га – 2,2-2,8

АМБЕР (желтосемянный)

Вегетационный период, сутки – 90-98

Масличность, % – 46,0-46,5

Урожайность, т/га – 2,3-2,6

РЫЖИК ЯРОВОЙ

ОМИЧ

Вегетационный период, сутки – 65-75

Масличность, % – 39,5-41,5

Урожайность, т/га – 1,5-2,2

РАПС ЯРОВОЙ

ГРАНИТ

Вегетационный период, сутки – 83-92

Масличность, % – 50,0-50,5

Урожайность, т/га – 2,3-2,5

55регион

Вегетационный период, сутки – 85-95

Масличность, % – 50,0-52,5

Урожайность, т/га – 2,7-3,0

СИБИРЯК 60

Вегетационный период, сутки – 86-94

Масличность, % – 50,0-52,8

Урожайность, т/га – 2,8-3,1

СУРЕПИЦА ЯРОВАЯ

ГРАЦИЯ

Вегетационный период, сутки – 65-72

Масличность, % – 47,5-48,5

Урожайность, т/га – 1,75-2,15

Россия, 646025, Омская область,
г. Исилькуль, ул. Строителей, 2

Е-mail: sosvniimk@inbox.ru

тел.: 8(38173)2-14-41
8-913-973-68-84



НАШИ СОРТА - ВАШ УСПЕХ!

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ



ГОРЧИЦА СЕРЕПТСКАЯ

ПЕРВОТАРОВСКАЯ

Вегетационный период, сутки – 75-78
Масличность, % – 50,5-53,0
Урожайность, т/га – 2,2-3,0



ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

СВЕТЛАНКА

Вегетационный период, сутки – 70-75
Масличность, % – 29,0-29,5
Урожайность, т/га – 1,3-1,5

СУРЕПИЦА ЯРОВАЯ

АЛЁНА

Вегетационный период, сутки – 65-73
Масличность, % – 48,0-49,5
Урожайность, т/га – 1,8-2,2



ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

СЕВЕРНЫЙ

Вегетационный период, сутки – 89-98
Масличность, % – 47,5-49,0
Урожайность, т/га – 2,0-2,2

АЗУРИТ

Вегетационный период, сутки – 88-92
Масличность, % – 50,0-52,5
Урожайность, т/га – 2,2-2,4

СЕНТЯБРЬ (желтосемянный)

Вегетационный период, сутки – 95-99
Масличность, % – 46,5-47,5
Урожайность, т/га – 2,4-2,6



РАПС ЯРОВОЙ

ЮБИЛЕЙНЫЙ

Вегетационный период, сутки – 82-95
Масличность, % – 47,5-48,5
Урожайность, т/га – 1,9-2,3

ЯРКИЙ

Вегетационный период, сутки – 85-90
Масличность, % – 49,5-51,5
Урожайность, т/га – 2,8-3,2

БРАВО 65

Вегетационный период, сутки – 84-89
Масличность, % – 51,0-53,0
Урожайность, т/га – 3,0-3,8

646016, Омская область, Исилькульский р-н,
с. Первотаровка, ул. Индустриальная 6

тел.: 8-913-973-68-84,
8-913-969-44-03
E-mail: npsss1999@yandex.ru