

агротайм ¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №6 (134) июль 2025 | <http://agrotime.info>

РОСТСЕЛЬМАШ



ВРЕМЯ СИЛЬНЫХ:
так наш герой устроен:
и в поле воин, и нивы достоин!

▶ 6



ПОЛИГРАФИЯ

ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ

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

WhatsApp



+7 983 115 67 23

e-mail



89831156723@mail.ru

Telegram



@poligrafia_2020

VK



ПОЛИГРАФИЯ2020

на правах рекламы

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

№6 (134) июль 2025 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 367949

Дата выхода номера в свет - 1 августа 2025 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



ЖАТКИ «ДОН МАР»

- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9 МЕТРОВ
- ✓ ПРИЦЕПНЫЕ ДЛЯ УКЛАДКИ ДВОЙНОГО ВАЛКА, ШИРИНА ЗАХВАТА 9 МЕТРОВ
- ✓ НАВЕСНЫЕ ПРЯМОГО КОМБАЙНИРОВАНИЯ, СВАЛЬНЫЕ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (НАПРЯМУЮ И СВАЛ) НА ВСЕ ВИДЫ КОМБАЙНОВ, ШИРИНА ЗАХВАТА 7, 9, 12, 16 МЕТРОВ



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СРЕЗА ШУМАХЕР

Имеет великолепные режущие характеристики, которые превосходят другие виды режущих аппаратов. При использовании данной системы срез получается более качественным даже на влажных культурах.



ТРАНСПОРТНАЯ ЛЕНТА

На всех жатках ТОО «Дон Мар» установлена транспортная лента производства США, которая обеспечивает равномерную подачу скошенной массы, а на прицепных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.



КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняют две функции - копирование рельефа и поддержка 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие наших копирующих колес от датчиков - простота конструкции, а также её высокая надежность - очень важный фактор во время уборки.



ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛОВО

Позволяет плавно работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотвила уменьшает потери при его осыпании, обеспечивает более равномерную подачу скошенной массы.



ПЛАСТИКОВЫЙ ОТБОЙНИК

Обеспечивает превосходное скольжение по почве. Защищает металлические части от износа.



ДИЛЕР ТОО «ДОН МАР» - ООО «ДОН МАР ОМСК»:

📍 Г. ОМСК, УЛ. СЕМИРЕЧЕНСКАЯ, 97 А, КОРПУС 2, ПОМЕЩЕНИЕ 6

☎ 8 950 787 60 16

✉ OMSK-DONMAR@MAIL.RU

🌐 WWW.DONMAR.KZ

УДОБРЕНИЕ ФЕРТИГРЕЙН ФОЛИАР ПЛЮС – ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

Листовые подкормки прочно вписались в технологию возделывания сельскохозяйственных культур как наиболее быстрый и эффективный способ восполнить дефицит элементов питания растений, повысить урожайность и качество продукции. На рынке сейчас множество предложений различных удобрений – начиная от простых солей и гуматов, различных корректоров дефицита микроэлементов в виде жидких и водорастворимых форм на основе синтетических хелатов, до удобрений со стимулирующим эффектом на основе аминокислот и регуляторов роста.



В 2006 году группа компаний «Агролига России» первой в России зарегистрировала удобрения на основе свободных аминокислот растительного происхождения от испанского производителя «Агритекно». Наиболее интересным и востребованным на рынке нам представлялось удобрение для листовой подкормки полевых культур Фертигрейн Фолиар. Прошло уже более 20 лет, линейка удобрений значительно расширилась, появились многочисленные конкурентные предложения, но наши прогнозы полностью подтвердились: Фертигрейн Фолиар (Плюс по новой регистрации) является наиболее популярным продуктом у наших клиентов по всей России.

Фертигрейн Фолиар применяют практически на всех полевых культурах: зерновые, кукуруза, подсолнечник, сахарная свекла, соя, зернобобовые, многолетние травы и т.д. Основным критерием эффективности является прибавки урожайности – например, на зерновых это в среднем 2-6 ц/га. Состав удобрения позволяет применять его в качестве комплексной минеральной подкормки, превентивно компенсируя возможный дефицит микроэлементов, а также в качестве стимулятора и антистрессанта, благодаря действию свободных аминокислот растительного происхождения.

В качестве доказательства преимуществ по составу Фертигрейн Фолиар перед сухими водорастворимыми удобрениями, которые также используют многие хозяйства для листовых подкормок, в основном ориентируясь на их более доступную, на первый взгляд, цену, приведем сравнительный анализ некоторых наиболее популярных марок хелатных удобрений (NPK + микро) от российских и зарубежных производителей (табл.1).

Поставив в эту таблицу состав применяемого вами удобрения, можно легко подсчитать и его плюсы и минусы. Обратите внимание на сравнение по содержанию микроэлементов: в Фертигрейн Фолиар содержание их превышает от 2,6 до 10 раз, то есть достаточна минимум в 3 раза меньшая дозировка для сопоставимого внесения по количеству. А учитывая ещё и тот факт, что усвоение элементов питания из аминокислотных комплексов через лист происходит в разы быстрее, то и коэффициент их использования многократно увеличивается (см. таблицу 2).

Таблица 1. Сравнение составов Фертигрейн Фолиар Плюс и комплексных водорастворимых хелатных удобрений для листовых подкормок разных производителей.

Показатели		Фертигрейн Фолиар Плюс	Конкурент 1	Конкурент 2	Конкурент 3	Конкурент 4	Конкурент 5	Конкурент 6
		г/л	г/кг					
Препаративная форма		жидкость	Водорастворимый порошок (или гранулы)					
	Органическое вещество	500,0						
	Аминокислоты всего	125,0						
	В т.ч L-свободные	100,0						
Макро элементы	Азот (N) общий, в т.ч.:	62,5	170,0	210,0	60,0	200,0	200,0	180,0
	Фосфор (P ₂ O ₅)	-	170,0	110,0	230,0	200,0	200,0	180,0
	Калий (K ₂ O)	-	170,0	210,0	350,0	200,0	200,0	180,0
Мезо элементы	Сера (SO ₂)	70,4	138,0	39,0				
	Магний (Mg)			20,0	10,0			30,0
Микро элементы	Цинк (Zn)	9,38	0,35	0,15	2,0	0,5	0,8	0,1
	Марганец (Mn)	6,25	1,0	0,5	2,0	0,8	1,1	0,5
	Бор (B)	1,25	0,28	0,2	1,0	0,4	0,6	0,2
	Медь (Cu)	1,25	0,5	0,1	2,0	0,3	0,4	0,1
	Железо (Fe)	1,25	1,0	1,0	0,5	1,2	1,6	1,0
	Молибден (Mo)	0,13	0,1	0,1	0,02	0,1	0,2	0,1
	Кобальт (Co)	0,25						
Итого микроэлементов		19,76	3,23	2,02	7,52	3,30	4,7	2,0
Кратность дозировки по микроэлементам по отношению к Фертигрейн Фолиар Плюс		1,0	6,1	9,8	2,6	6,0	4,2	9,9

Таблица 2. Время усвоения растениями 50 % элементов питания при листовой подкормке

Элемент		Соли и оксиды	Синтетические хелаты	Аминокислотные комплексы
Азот	N	1-6 ч	1-6 ч	< 12 мин.
Фосфор	P	15 суток	7-11 суток	< 2 ч
Калий	K	4 суток	2 суток	< 1 ч
Кальций	Ca	6 суток	3 суток	< 2 ч
Магний	Mg	5 ч	1 ч	< 1 ч
Сера	S	12 суток	8 суток	< 2 ч
Железо	Fe	2 суток	24 ч	< 2 ч
Марганец	Mn	2 суток	24 ч	< 3 ч
Бор	B	2 суток	х	< 2 ч
Цинк	Zn	3 суток	26 ч	< 2 ч
Молибден	Mo	2 суток	х	< 2 ч

Сейчас некоторые производители водорастворимых удобрений добавляют специальные вещества в состав с целью более длительного удерживания удобрения на листе до максимально полного усвоения растением питательных веществ. Но что лучше? Ждать, переживая, что с листа всё смоем дождем, или быть уверенным, что через 1-2 часа после внесения растение уже получило всё, что ему дали?

Водорастворимые удобрения на основе синтетических хелатов (ЭДТА, ДТПА, янтарной кислоты и других) первоначально разрабатывались не для листового применения, а для внесения с поливом – фертигации и гидропонике, с целью улучшения растворимости по сравнению с солевыми формами удобрений, снижения связывания питательных веществ в неусвояемые соединения и пролонгации их действия. Применение их в качестве листовых подкормок было удачное решение не агрономов, а маркетологов. Именно поэтому в их составе основу составляют макроэлементы NPK, внесение которых в сравнительно малых дозировках через лист всё равно не может значительно компенсировать их потребность растением.

В Фертигрейн Фолиар из основных элементов питания содержится только немного азота, а фосфор и калий растение получает из основного почвенного удобрения через корень за счет активации поглощающей способности корневой системы благодаря действию свободных аминокислот. Поэтому аргумент в пользу водорастворимых хелатных удобрений из-за наличия в них NPK звучит не вполне убедительно.

Дополнительное преимущество Фертигрейн Фолиар перед водорастворимыми хелатными удобрениями в их препаративной форме – все удобрения «Агритекно» жидкие, то есть проблемы с растворимостью не существует в принципе. А вот в случае с сухими формами проблема может возникнуть,

если, конечно, в хозяйстве не используется централизованный растворный узел. Например, подкормка озимых вносится обычно совместно с гербицидами, когда температура воды ещё недостаточно высокая и растворить 2-4 кг/га в холодной воде весьма проблематично, особенно когда работают с пониженным расходом рабочего раствора (50-100 л/га или даже менее). В случае применения удобрений «Агритекно» таких проблем не возникает, даже некоторые хозяйства применяют УМО.

Резюмируем преимущества применения листового удобрения Фертигрейн Фолиар:

- Биостимулирующий и антистрессовый эффект за счет свободных аминокислот;
- Наиболее сбалансированный и концентрированный микроэлементный состав;
- Высокая скорость проникновения в растение и высокая усваиваемость;
- Удобная жидкая препаративная форма;
- Совместимость в баковых смесях с пестицидами, нет дополнительных затрат на внесение;
- Отсутствие фитотоксичности для растений;
- Увеличение урожайности, улучшение качества продукции.

Фертигрейн Фолиар рекомендуем применять в фазы наиболее интенсивного роста растений в дозировке от 0,5 до 2 л/га: зерновые - кущение и начало колошения, кукуруза - 3-5 лист, подсолнечник - 4-6 лист, сахарная свекла - 4-6 лист и далее 2-3 раза с интервалом 10-14 дней, соя: 2-3 тройчатых листа, лён - «ёлочка» и т.п.

В настоящее время продукты «Агритекно» представлены более чем 30 удобрениями из нескольких линеек: Фертигрейн, Текамин, Текнокель, Контролфит и Текнофит рН. Более подробно о схемах применения Фертигрейн Фолиар и других удобрений «Агритекно», а также результатах их применения вы можете ознакомиться на сайте ГК «Агролига России» www.agroliga.ru.

По вопросам приобретения или дополнительных консультаций обращайтесь в ближайший к вам филиал компании «Агролига». Не пытайтесь приобрести этот товар у другого поставщика – у ГК «Агролига России» эксклюзив на реализацию этого продукта на территории нашей страны!

Эксклюзивный дистрибьютор «Агритекно» в Российской Федерации

www.agroliga.ru agro@agroliga.ru

Представительства и филиалы группы компаний «Агролига России»

Москва: (495) 937-32-75, 937-32-96
 Астрахань: (905) 061-40-11
 Белгород: (4722) 35-31-05, 35-37-45
 Брянск, Калуга, Смоленск: (910) 231-06-23
 Великий Новгород: (911) 608-73-38, (911) 609-85-13
 Волгоград: (904) 407-24-40, (995) 401-89-58
 Воронеж: (473) 260-40-09
 Дербент, Нальчик: (928) 321-22-30
 Донецк: (949) 301-43-98
 Краснодар: (861) 237-38-85, (918) 690-96-68
 Курск: (4712) 52-07-87, 54-92-05

Липецк: (910) 744-25-70, (919) 160-74-81
 Нижний Новгород: (910) 127-02-21
 Орел: (915) 514-00-54
 Оренбург: (961) 922-00-78, (996) 078-11-39
 Пенза: (8412) 999-805, (927) 391-13-21
 Ростов-на-Дону: (863) 264-30-34
 Рязань: (915) 610-01-54, (915) 596-09-57
 Самара: (846) 31-31-334, 31-31-335
 Санкт-Петербург: (981) 803-24-11
 Саратов: (904) 407-24-40, (995) 401-89-58
 Симферополь: (978) 741-76-62
 Ставрополь: (8652) 33-43-23

АГРОЛИГА®
РОССИИ

УСПЕХ ВЫРАСТИМ ВМЕСТЕ

Тамбов: (915) 866-66-27, (910) 753-10-95
 Тула: (916) 680-13-35
 Ульяновск: (902) 740-83-80
 Уфа: (347) 292-13-18, (917) 805-84-43
 Челябинск: (908) 055-80-44

ООО «Агролига Семена»
 Барнаул, Кемерово, Красноярск, Томск:
 (916) 631-82-56
 Курган, Новосибирск, Омск, Тюмень:
 (985) 917-87-35

ВРЕМЯ СИЛЬНЫХ: ТАК НАШ ГЕРОЙ УСТРОЕН: И В ПОЛЕ ВОИН, И НИВЫ ДОСТОИН!

XXI выставка-ярмарка «АгроОмск» в 2025 году проходит под девизом «Люди — главный потенциал Омской области».

Церемонию открытия провели губернатор Омской области Виталий Павлович Хоценко, председатель законодательного собрания Омской области Артемов Александр Васильевич и министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности региона Николай Валентинович Дрофа.

— «АгроОмск» — это не просто площадка для демонстрации передовой сельхозтехники, но и признание труда тех, кто стоит за успехами агропромышленного комплекса, — подчеркнул **Николай Дрофа**. — Особое внимание в программе выставки уделено развитию кадрового потенциала: фермерам, молодым специалистам, ученым и, конечно, ветеранам, которые, несмотря на все трудности, вносят значимый вклад в развитие сельского хозяйства».

В рамках выставки особо отметили важность национальных проектов, направленных на поддержку ветеранов СВО, в том числе программы по переобучению и грантовой помощи. Благодаря таким инициативам, как «Агростартап», многие участники специальной военной операции, включая Дениса Сидорякина, смогли начать собственное дело в сельском хозяйстве, обеспечивая не только личное благополучие, но и развитие сельских территорий региона.

Ветеран СВО **Денис Сидорякин** открыл фермерское хозяйство и активно его развивает. В этом ему помогает техника компании Ростсельмаш. На XXI выставке-ярмарке «АгроОмск» фермер приобрел производительную косилку STRIGE производства Ростсельмаш.

В этом году масштабный аграрный форум был посвящен Году защитника Отечества и 80-летию Великой Победы. Специальными гостями выставки стали ветераны СВО, многие из которых по возвращению с фронта решили открыть фермерские хозяйства. Одним из таких фермеров-ветеранов стал Денис Валерьевич Сидорякин.

В прошлом году он открыл молочную ферму в деревне Колбышево Большереченского района. В начале 2025 года фермер получил грант «Агростартап» и увеличил поголовье скота. На ярмарке «АгроОмск» Денис Сидорякин приобрел прицепную косилку STRIGE производства Ростсельмаш и уже опробовал ее в деле.



Корреспондент «Агротайма» поговорил с большевичским фермером, который объяснил, почему решил связать свою жизнь с сельским хозяйством и поделился впечатлениями от техники Ростсельмаш.

- Денис Валерьевич, почему решили заняться фермерством?
- Занимаюсь сельским хозяйством чуть больше года – после увольнения по состоянию здоровья из армии. Я был мобилизован 28 сентября 2022, участвовал в СВО по февраль 2024 года. Служил в ВДВ, потом получил ранение. После этого был комиссован.

До 2022 года у меня уже было ЛПХ – разводили лошадей, коров. Я еще торговал запчастями к сельхозтехнике. После того, как был мобилизован, скот пришлось сдать, потому что непонятно, что ждало нас впереди.

После участия в СВО пересмотрел жизненные приоритеты и решил открыть фермерское хозяйство. Захотел быть подальше от города и поближе к животным. Городская суета уже приелась, надоела. Поначалу в городе вообще была паника: звуки, схожие со звуками на линии соприкосновения. Решили уехать в деревню, где тише и спокойнее. Сейчас уже чувствую себя намного лучше психологически, да и физически. Хотя реабилитация еще будет продолжаться долго.

- Основное направление у вас – животноводство?
- Сейчас у меня в хозяйстве 12 лошадей кабардинской породы, 55 коров, в аренде порядка 500 га земли. Сею ячмень, заготавливаем сено. Есть тракторы и прицепные орудия к ним, телеги. В основном, это техника для заготовки сена.

Для коров покупаем жмых, добавки, витамины, чтобы коровки давали больше молока. Свое только сено и ячмень. Зеленые корма на силос и сенаж пока не заготавливаем – возможности такой нет. Но в перспективе планируем, чтобы снизить себестоимость продукции.

В прошлом году получил грант «Агростартап» - пять миллионов рублей на приобретение животных.

- Какие впечатления у вас от выставки «АгроОмск»?
- Это масштабный сельскохозяйственный форум. Но хотелось бы видеть там больше машин и навесного оборудования для таких небольших аграриев как я. На «АгроОмске» представлены самые мощные, производительные комбайны и тракторы, которые стоят не один десяток миллионов рублей. Нам такая техника пока не по карману. Хотя я мечтаю о таком тракторе, как Ростсельмаш 2400. Но для него у меня пока мало земли. Хотя этот трактор оснащен платформой РСМ Агротроник, позволяющей значительно увеличить производительность и снизить себестоимость продукции.

- Какая техника Ростсельмаш есть у вас в хозяйстве?
- У нас в хозяйстве есть VECTOR 410, а буквально вчера приобрели косилку STRIGE. Это высокопроизводительный роторный агрегат, который позволяет в час скашивать от 3 до 4,5 гектаров и укладывает травы в прокос. Благодаря небольшому весу обеспечивается минимальный расход топлива. Это очень важно, особенно когда солярка постоянно дорожает. При этом скорость трактора с ней может достигать 15 км/ч.

- Почему остановили выбор на технике Ростсельмаш?

- Было несколько причин выбора:

Во-первых, у нас уже много лет без нареканий работает VECTOR 410 — хороший, крепкий, надежный комбайн. У меня в хозяйстве он с 2021 года, а сам он 2011 года выпуска. В сезон убирает 200-250 гектаров ячменя. Каких-либо серьезных поломок не было, только меняли систему кондиционирования и текущий ремонт проводили. Выручает нас в самых сложных ситуациях. Хороший комбайн, несмотря на возраст.

Также при выборе техники Ростсельмаш отталкиваемся от стоимости запасных частей и их наличия. Поэтому падает выбор на этого отечественного производителя.

Еще одна немаловажная причина – льготная ставка по кредиту через «Росагролизинг». Я по образованию бухгалтер-финансист, поэтому мне легче все это рассчитывать.

- Чем заинтересовал стенд Ростсельмаш на «АгроОмске»?

- Грамотные, компетентные специалисты компании подробно рассказали о новинках техники, дали советы по тому, как приобрести машины и навесное оборудование.

В ближайшее время присматриваемся к новым приобретениям. В этом году хочу купить еще жатку Ростсельмаш к комбайну VECTOR, который у меня есть.

- Как в дальнейшем планируете развивать хозяйство?

- Работаем над вопросом увеличения посевных площадей. Рассматриваем долгосрочную аренду нескольких земельных участков. Купить ее возможности нет, потому что пашню никто не продает.

Дочке 6 лет, сын учится в колледже Омского ГАУ на механика-трактора. Помогает на ферме. Как без помощника? Без помощника никак. Мечта моя – построить семейный бизнес, чтобы дети к этому приобщились. Для них, все достанется им, от них требуется это все сохранить и развивать. Сам я получаю образование агроинженера, супруга учится на зоотехника. Поэтому с позитивом смотрим в будущее.

XXI выставка-ярмарка «АгроОмск 2025» подтвердила свой статус ключевой площадки для развития агропромышленного комплекса региона. Форум стал настоящим праздником передовых технологий - на стенде Ростсельмаш были представлены мощные модели: зерноуборочный комбайн T500 с платформой-подборщиком SWA PICK, трактор Ростсельмаш 2400, кормоуборочный комбайн F1300 с платформой-подборщиком FOR UP, кормоуборочный комбайн STERN, пресс-подборщики TUKAN и PELIKAN и метатель зерна самопередвижной МЗС-90.

Несмотря на акцент на крупную технику, форум стал важной точкой притяжения и для малых фермеров, таких как Денис Сидорякин, предоставив им доступ к новейшим технологиям, льготным программам поддержки и прямой диалог с производителями. Успешные сделки, заключенные на ярмарке, наглядно демонстрируют практическую пользу мероприятия для реального сектора. Организаторы отметили высокую активность участников и гостей, а ветераны СВО, выбравшие путь агрария, стали одним из символов возрождения и устойчивости сельских территорий Омской области.



ПАРАД ДОСТИЖЕНИЙ АГРОПРОМА



С 3 по 5 июля в Среднеахтубинском районе Волгоградской области прошла масштабная выставка достижений агропромышленного комплекса под открытым небом «Всероссийский день поля-2025», организованная Минсельхозом России. Мероприятие объединило представителей агропромышленного комплекса, сельскохозяйственного машиностроения, средств защиты растений, минеральных удобрений и других смежных отраслей. За три дня выставку посетили более 85 тысяч человек.

На территории более 70 гектаров были представлены новинки сельскохозяйственной техники и оборудования, средства защиты растений и удобрения, лучшие сорта и гибриды сельхозкультур и многое другое. Всего в экспозиции участвовало около 300 единиц техники. Традиционно были предусмотрены насыщенная деловая, демонстрационная и развлекательная программы.

В ходе осмотра экспозиции министр сельского хозяйства Оксана Лут ознакомилась с демонстрационными посевами, новейшими моделями сельхозтехники и другими современными решениями для АПК. Также глава Минсельхоза осмотрела зону «Я в Агро», посвящённую аграрному образованию, где юные посетители знакомились с теорией и практикой сельского хозяйства с использованием передовых технологий и современного оборудования.

Ключевым событием деловой программы стало пленарное заседание «Умное сельское хозяйство: цифровые инструменты развития». На мероприятии под председательством министра сельского хозяйства Оксаны Лут обсудили цифровую трансформацию агропромышленного комплекса.



В рамках форума «Развитие малого агробизнеса» глава Минсельхоза рассказала о новых законопроектах и совершенствовании инструментов господдержки фермерства. Так, с 2026 года планируется запуск нового федерального проекта, в рамках которого все меры для малых форм будут консолидированы и поделены на пять приоритетных направлений: это развитие фермерских хозяйств, малых сельхозтоваропроизводителей, поддержка сельскохозяйственных потребительских кооперативов, инфраструктуры сбыта фермерской продукции, а также развитие сельского туризма. Консолидация всех мер в единый федпроект позволит в том числе закрепить отдельный лимит финансирования.

Отдельным событием стал турнир по гонкам мини-дронов: операторы продемонстрировали мастерство управления летательными аппаратами на полосе препятствий. По итогам соревнования состоялось торжественное награждение победителей.

В рамках выставки прошёл ежегодный фестиваль «Волга-Дон Агро Фест» с дегустацией, продажей продукции местных производителей и тематическими мастер-классами.

Развлекательную программу мероприятия дополнили выступления на главной сцене: в разные дни зрителей радовали творческие коллективы Волгоградской области, а 4 июля выступили Пелагея и группа «Дискотеха Авария». Ведущими вечера стали Дмитрий Губерниев и Эмма Гаджиева.

Особое внимание привлекла площадка «Волгоградское подворье», где посетители могли окунуться в атмосферу народных традиций, посмотреть театрализованные постановки и концерты фольклорных коллективов, попробовать свои силы в ремёслах и народных забавах.

На конноспортивной площадке воспитанники конных клубов представили яркие выступления, демонстрируя искусство джигитовки и владения традиционным оружием. В интерактивных зонах гости могли попробовать себя в стрельбе из лука, метании ножей и познакомиться с казачьей амуницией.

Значительная часть выставки традиционно была посвящена демонстрационным посевам. На четверти общей площади экспозиции представили более 230 сортов яровых, 80 сортов озимых, 107 овощных культур, а также различные сорта картофеля и бахчевых культур, выведенные ведущими российскими селекционерами.





AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

06-09 ОКТЯБРЯ 2026



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ



AMAZONE

СУБСИДИЯ НА МАШИНЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



АГРОАСМ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В Г. ОМСКЕ И ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

-  Омская обл., Омский р-он, с. Дружино, ул. Тюкалинская, строение 2
-  +7 (3812) 38-22-10
-  www.agroasm.ru

ВКАЛЫВАЮТ РОБОТЫ – СЧАСТЛИВ ЧЕЛОВЕК...



Центральным событием Всероссийского дня поля, прошедшего в начале июля в Волгоградской области, стало пленарное заседание «Умное сельское хозяйство: цифровые инструменты развития». Более 2,5 часа участники говорили о внедрении и использовании цифровых технологий в АПК.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ – БУДУЩЕЕ РОССИЙСКОГО АПК

Открыла пленарную часть министр сельского хозяйства России **Оксана Лут**. Как отметила министр, сельское хозяйство в России – один из лидеров по внедрению цифровых технологий в стране. Причем как в растениеводстве, так и в животноводстве.

- Темпы развития меняются – нам нужно двигаться быстрее. Сейчас модно говорить о цифровизации, цифровой трансформации. 40% наших предприятий уже используют инструменты искусственного интеллекта и цифровизации. И за последние три года мы прошли огромный путь. С каждым годом применение цифровых технологий в АПК будет только расширяться. Роботизация в сельском хозяйстве есть уже практически везде, - обратилась к участникам пленарного заседания Оксана Лут.

Применение цифровых технологий активно внедряется не только в растениеводстве, но и в животноводстве, где главное – не допускать болезней (эпизоотий). Иначе это грозит большими потерями.

Роботизация тоже значительно меняет облик животноводства: Оксана Лут накануне пленарной части побывала на инновационной ферме под Волгоградом, где «карусель» на 120 коров обслуживает один человек.

- Это не будущее, это уже настоящее. Особенно в животноводстве роботизация важна. И такое будет продолжаться. Мы пока мало говорим про цифровизацию науки. А нам нужно быстрее разрабатывать сорта и гибриды, породы скота, средства защиты растений и препараты для животных. В этом направлении необходимо ускорение, - подчеркнула в своем выступлении Оксана Лут.

При акцентировании внимания на качестве продукта нужно не забывать про количество – валовое производство ни в коем случае снижать нельзя.

Беспилотники – это еще одно направление цифровизации. Причем, это как те самые БПЛА, которые можно запускать над полями, так и различные наземные автопилоты. Оксана Лут высказала пожелание, чтобы в ближайшем будущем в тракторах и комбайнах, оснащенных автопилотированием, вообще не было людей. Сейчас оператор все равно вынужден находиться на рабочем месте, даже когда машиной управляет искусственный интеллект.

За последние три года также была проведена большая работа по созданию российского программного обеспечения для сельского хозяйства. Но и здесь еще есть где работать.

- Конечно, нужно перестраиваться, создавать цифровые системы для бизнеса. Не потому что нам что-то там интересно, а потому что так нужно. Нельзя забывать и о кадрах - обучение нужно начинать с агроклассов, затем продолжать массовое обучение ИТ-системам в вузах, по программам дообразования. Создать непрерывную цепочку обучения от школы до работы – это то направление, которое нужно развивать, - заключила Оксана Лут.

Продолжил пленарную часть министр сельского хозяйства Беларуси **Юрий Горлов**, который отметил, что аграрное производство стало высокотехнологичной отраслью экономики – 20% сельхозпредприятий республики используют цифровые технологии. В Беларуси АПК имеет огромное значение – в нем заняты сотни тысяч человек, отрасль формирует 7% ВВП страны.

Министр по промышленности и АПК Евразийской экономической комиссии **Гоар Барсебян** отметила рост продовольственной обеспеченности собственной продукцией государства ЕврАЗЭС до 92%. А глава Волгоградской области **Андрей Бочаров** подчеркнул, что за последние 10 лет АПК региона показал значительный рост.

СЕРВИСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ – ДЛЯ РОССИЙСКОГО АПК

Руководитель самарской компании «Пегас-Агро» **Светлана Линник** рассказала, что для отрасли машиностроения вопросы роботизации и цифровизации не менее важны, чем для сельского хозяйства. Компания «Пегас-Агро», помимо выпуска опрыскивателей «Туман», наладила создание самого разного ПО для сельского хозяйства.

- Мы выделили отдельное подразделение ИТ для того, чтобы оно занималось разработкой цифровых систем. Внедрили систему навигации и управления «Пегас-Навигатор» – это отечественный аналог популярных импортных систем. Мы понимаем, что должны минимизировать количество простоев техники в поле. Поэтому сервис «Пегас-портал» призван помочь нашим сельхозтоваропроизводителям оперативно связаться с дилером, заказать нужную запчасть или сервисное обслуживание, - отметила Светлана Анатольевна.

Компания видит все системные ошибки своей техники по всей стране, что позволяет оперативно вносить конструктивные изменения, постоянно совершенствуя опрыскиватели.

- Новый сервис «Пегас-ПроПоле» позволяет синхронизировать контуры поля, площадь полей. Если вынужденно меняются машины на поле, то не нужно вводить данные в новую машину. Сервис позволяет сформировать задание для механизатора и отправить его прямо на планшет в машину. Также он позволяет

руководству хозяйства видеть историю полей, количество обработок, дозировку препаратов, наработку на гектар, потраченное топливо, простои и т.д. Наш сервис позволяет синхронизировать его с импортными продуктами, - подчеркнула Светлана Линник.

Следующий проект компании - машинное зрение, которое позволяет минимизировать риски при потере спутникового сигнала. Техника при работе на поле ориентируется не только по гео Данным, но и по ориентирам на местности, например, по технологической колее.

Светлана Линник высказала мнение, что эффективность агродронов и наземной техники оправдывает себя только при грамотном сочетании.

- БПЛА эффективны при мониторинге полей. При сочетании со спутниками и привычными всем индексами. Беспилотники позволяют мониторить даже влажность поля. Современная наземная техника при правильной настройке может работать с ультрамалыми дозами – не хуже любого агродрона, - рассказала руководитель самарской компании.

Светлана Линник в заключение выступления высказала мнение, что цифровая среда с искусственным интеллектом позволит строить математические модели происходящего на предприятии. А искусственный интеллект позволит в будущем давать ценные советы фермерам.

КАК РАБОТАЕТ ЦИФРОВИЗАЦИЯ НА ПРАКТИКЕ?

Любопытным оказалось и выступление представителя компании «Русагро» **Максима Равбы**, который отметил, что его компания активно инвестирует в цифровые продукты и получает максимум выгоды от их применения.

- Мы глубоко и давно тестируем системы автопилота и агродронов. Контроль в компании тоже весь цифровой. Вся техника – под контролем, где кто и куда поехал – все это видно. К примеру, система датчиков даже запрещает выгрузить зерно в «чужую» машину. Это снижает элемент человеческого фактора, воровства. Полностью на виду и расход запасных частей, - рассказал Максим Равба.

А нейросеть в компании «Русагро» научилась распознавать сорняки.

- Она анализирует фотографии засоренности, и на основе этого готовятся растворы по внесению СЗР. При планировании севооборота используются 120 параметров, все в цифровом виде. Алгоритм позволяет спланировать севооборот на 10 лет вперед, - рассказал спикер.

ВПЕРВЫЕ ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ ЕДИНУЮ ЦИФРОВУЮ ПЛАТФОРМУ – ЕЦП

Директор компании «Агропромцифра» **Ольга Чебунина** поделилась с аграриями новостями о работе с ФГИСами и

впервые назвала срок запуска единой цифровой платформы, которая объединит все сервисы. Это будет начало 2026 года. Запланирован запуск и мобильной версии ЕЦП.

По словам Чебуниной, в сфере АПК есть 18 государственных информационных систем. У них разные платформы, разный интерфейс. При этом происходит ускорение при создании цифровых систем. Покрытие российскими цифровыми системами – до 55% в коммерческом секторе и 70% - в госсекторе.

- Мы должны совершенствовать эти системы, ключевую роль будут играть данные и человекоцентричность. У нас стоит задача унифицировать эти системы и вывести их на одну платформу. Это даст выход на одну точку, удобный доступ с любого устройства, интуитивно понятный интерфейс. Мы работаем над единым листом показателей, введенные единожды данные будут дублироваться везде, - отметила Чебунина.

Представитель «Агропромцифра» анонсировала упрощение ЕФИС ЗСН, работа которого вызывает у аграриев массу вопросов. Также Ольга Чебунина рассказала о появлении «тренажеров» ФГИС «Сатурн», «Земля», «Семеноводство» для студентов.

Они смогут еще до трудоустройства увидеть, с чем придется столкнуться при работе в АПК и научиться пользоваться информационными системами в вузе. А интеллектуальный ассистент, который в скором времени также планируется запустить, позволит аграриям получить оперативный ответ на работу с ФГИСами.

По словам Ольги Чебуниной, модули искусственного интеллекта будут и распознавать, и состояние полей, и пластичность сортов и гибридов.

Вслед за представителем «Агропромцифра» ИТ-директор ГК «Рост» **Павел Серяпин** рассказал о работе цифрового агронома в своей компании.

По словам Серяпина, ГК «Рост» находится на первом месте в мире по производству тепличных овощей – 500 тысяч тонн в год. Высокотехнологичные парники находятся в 15 регионах, в том числе современный комплекс строится в Омской области.

- Цифровой агроном контролирует всю технологию по производству урожая и позволяет сократить число ошибок в процессе работы, - отметил Павел Серяпин.

А зампред «Россельхозбанка» **Елена Батурова**, завершавшая своим выступлением пленарную часть, отметила важность обеспечения АПК собственными технологиями генетики, семеноводства и точного земледелия. Банк планирует поддерживать талантливых абитуриентов, поступающих в аграрные вузы и помогать им реализовывать стартапы.

ПОДДЕРЖКА «МАЛЫШЕЙ» СОХРАНИТСЯ

На Всероссийском дне поля обсудили проблемы малых сельхозтоваропроизводителей – от грантовой поддержки и ФГИСов до разведения жирафов и борьбы с сайгаками.



В рамках Всероссийского дня поля, состоявшегося в начале июля в Волгоградской области, прошла встреча руководства Минсельхоза в лице министра Оксаны Лут и председателя Ассоциации «Народный фермер» Олега Сироты с аграриями со всей страны. Фермеры смогли напрямую спросить о самых злободневных проблемах и получить ответы из первых уст.

Как отметила **Оксана Лут**, для нее общение с аграриями – любимое мероприятие.

- Фермерское сообщество растет с каждым годом, фермерские хозяйства становятся крупнее. В целом по стране КФХ производят 30% зерновых и 25% овощей, - отметила министр.

Глава отраслевого ведомства заявила, что с точки зрения мер поддержки малых форм хозяйствования все стабильно: объем в 15 миллиардов рублей планируется сохранить и на следующий год, несмотря на сложности с бюджетом. Будет и отдельный проект по развитию малого бизнеса.

- Сейчас деньги «малышам» размазаны по разным программам – выплаты нужно объединить в одной. Плюс сделаем дифференцированный подход к размерам грантов. У нас есть постоянный запрос на изменение подходов к их выплате. Наша задача, чтобы это

стало удобнее и эффективнее. Какие изменения планируются? Есть грант «Агростартап» – для тех, кто еще не занимался сельским хозяйством. Общаемся с получателями, выяснили, что 5 миллионов рублей не хватает. Объединим его с направлением на поддержку семейных ферм. По «Агростартапу» теперь будет выплата от 5 до 30 миллионов рублей, - рассказала Оксана Лут.

Кроме этого, в будущем сохранится грант «Агромотиватор» – для участников СВО. 44 региона участвуют в нем, и это количество будет расти. Гранты для сельскохозяйственных потребительских кооперативов составят от 10 до 70 миллионов рублей. Для ЛПХ тоже есть выплаты – грант «Агропрогресс». Планируется предусмотреть и меры поддержки по организации в селах и поселках небольших пекарен.

- Видим, что есть спрос на свежий хлеб, который хочется покупать понемногу и каждый день. Хотим сделать направление поддержки мини-пекарен. Полузамороженный хлеб покупаешь у крупного предприятия и разогреваешь его в своей печи. Нам кажется, что это стабилизирует наши цены на хлеб. Это позволит людям иметь хороший качественный продукт на своем столе, - отметила Оксана Лут.

Сохранятся и выплаты по направлению развития сельского туризма.

- Мы получаем много разумных идей от фермеров. Взаимодействие у нас хорошее, хотелось бы, чтобы было больше здоровых предложений, - добавила Оксана Лут.

Председатель аграрного комитета Совета федерации **Александр Двойных** заверил, что меры поддержки аграриев будут сохранены.

- Приятно было услышать о проекте по поддержке малого аграрного бизнеса. Малый и крупный бизнес должны дополнять друг друга. Лишь такой подход позволит нам выполнить задачи по развитию агропрома. Прямая конкуренция между ними нам не нужна. Важный вопрос – развитие сельскохозяйственной кооперации. Да, оно идет крайне сложно, но в мире никто не придумал ничего лучше. Мы предусмотрели отдельные механизмы поддержки для агрокооперации. Это позволит снизить затраты и повысить рентабельность производства, - отметил представитель Совфеда.

Модератором общения выступил руководитель Ассоциации «Народный фермер», известный сыровар **Олег Сиروت**. Он отметил, что Ассоциация уже представлена в 72 регионах страны.

Сирота вкратце рассказал об основных направлениях работы «Народного фермера».

- Работаем по тому, как взаимодействовать с ФГИСами. Много сложностей с ними. Отдельный блок – это кредитование. Весной один из банков перестал выдавать кредиты фермерам. После нашего вмешательства ситуацию удалось исправить. Большую поддержку оказали аграриям Курской области. Все знают, что там непросто. По нашей инициативе аграрные профессии добавили в перечень для прохождения альтернативной гражданской службы. Это позволит хотя бы немного решить вопрос с кадровым дефицитом, - сообщил Сирота.

Была поднята и проблема дефицита рабочей силы после резкого сокращения числа мигрантов. Вмешательство «Народного фермера» позволило упростить привлечение иностранных работников в отрасль. Большая работа Ассоциации проведена и с агрострахованием.

В рамках дискуссии в формате «вопрос-ответ» министр Оксана Лут смогла прокомментировать множество проблем, с которыми к ней обратились аграрии.

Один из вопросов касался как раз агрострахования. Фермеров интересовало, например, как быть при гибели урожая плодовых деревьев. Ведь обычно страхуется гибель посадок, а не урожая. Оксана Лут взяла проблему «на карандаш».

Внук легендарного героя Советского союза Михаила Девятаева, угнавшего из немецкого плена самолет, тоже Михаил Девятаев поднял на встрече с министром важный вопрос для всего нижнего Поволжья – нашествие сайгаков из Казахстана. По полям волгоградского фермера Михаила Девятаева тоже гуляют парнокопытные, которых из соседнего государства мигрировало около миллиона голов.

Оксана Лут подчеркнула, что проблема сложная и решить ее враз не получится.

- У нас сайгаки в Красной книге. Кто несет ответственность за причиненный ими ущерб? Вероятно, сами сайгаки. Если серьезно – конечно, никто никакой лицензии на отстрел не выдаст, пока они в Красной книге. Вопрос исключительно в сроках решения. Мы ситуацию понимаем и надеемся, что в текущем году скорректируем популяцию. Для этого нужно «дожать» проблему с Красной книгой. К следующему году решим вопрос, - сообщила министр.

Еще один вопрос касался животных, которых в России, в отличие от сайгаков, наоборот, единицы.

- С подачи Ассоциации «Народный фермер» сельхозживотными признали улиток, мух, потом сельхозкультуры – бананы. Теперь очередь дошла до... жирафов, - заявил Олег Сирота.

Представитель московского зоопарка Павел Рожков отметил, что ситуация с этими животными в стране сложилась критическая.

- У нас в стране заканчиваются жирафы. Осталось всего шесть самок: две в Красноярске, две в Московском зоопарке, одна в Ялте и одна в Нижнем Новгороде. Последний завоз был 15 лет назад. Есть люди, которые готовы разводить жирафов у нас в России. Проблема в том, что привезти их можно только из ЮАР, провинции Лимпопо. Но южноафриканцы не могут соблюсти наши ветеринарные требования, - сообщил представитель зоопарка.

Жирафов в страну завозят только в возрасте до трех лет – пока высота особей составляет не более 2,8 метра. Иначе они не поместятся в самолет. По словам Павла Рожкова, благодаря жирафам в стране проводится зоологическое просвещение – дети идут в зверинцы, чтобы посмотреть на длинношеих, а заодно узнают и про других питомцев.



Оксана Лут ответила, что российским докторам нужно выехать в ЮАР и провести карантинные мероприятия. Но не так просто взаимодействовать с южноафриканцами: зачастую они просто не понимают, что от них хотят.

Другой участник встречи – председатель ассоциации «Народный фермер» Кубани Константин Юров попросил обратить внимание на импорт овощной и ягодной продукции.

- Сети перестали заказывать редис у кубанских производителей. Закупочная цена у нас упала до 30 рублей за килограмм, а на полках лежал израильский редис по 119-149 рублей за кг. То же самое было зимой с морковью. Я хотел бы попросить ограничить импорт овощей, - отметил фермер.

Оксана Лут на эту реплику ответила, что у торговых сетей должна быть стабильность с поставками и посоветовала фермерам заключать договоры с сетями еще с зимы.

- Цены на вашу продукцию сильно волатильны. Мы не хотим больше быть драйверами инфляции, когда в прошлом году овощи и картофель сильно скакнули в стоимости, - сказала министр.

Также аграрии отметили, что договоры на поставку продукции должны заключаться на три и более лет. И чтобы супермаркеты закупили продукцию по ценам не ниже себестоимости.

Глава Минсельхоза указала на то, что сами фермеры не станут выполнять требования долгосрочных контрактов. И никто не поверит и не проверит себестоимость продукции, которую укажут аграрии в договорах.

Представитель «Народного фермера» из Дагестана Абузагир Гусейнов попросил открыть пути сбыта баранины на Ближний Восток. Оксана Лут указала на ветеринарные риски – турки боятся брать нашу баранину. Бывает, что страны просто не хотят завозить российскую продукцию. Не хотят и все – без объяснения причин.

В ходе дискуссии зашла речь и об образовании. В ответ на предложение убрать из госстандартов для аграрных специальностей такие непрофильные предметы, как философию, Оксана Лут отреагировала отрицательно.





- Высшее образование – это не специализация. Это про мировоззрение. Принизать уровень высшего образования нельзя, – уверена министр.

Между тем, собравшиеся на встречу фермеры вновь вернули дискуссию в самое насущное русло: Максим Кузякин из Подмоскovie спросил про сертификацию средств защиты растений, а фермер из Липецкой области Владимир Платов указал на неработоспособность информационной системы ЕФИС ЗСН. В ответ на это Оксана Лут пообещала поработать с муниципалитетами, чтобы те имели право заполнять сведения о полях в ЗСН – аграриями зачастую этим просто некогда заниматься.

Острая тема – взаимодействие фермеров и пчеловодов. По-прежнему между ними возникают конфликты, когда пасечники обвиняют аграриев в гибели насекомых.

- Если уведомил, а пчеловод не прочитал – какие будут к тебе вопросы? Пчеловоды тоже должны знать закон. Если они не прочитали – это их проблемы. Умерли пчелы – значит, ты нерадивый хозяин. Нужно думать не только о пчелах, но и о людях, – отметила Оксана Лут.

Затронули участники и массу других проблем: дефицит генераторов тумана (защищают от заморозков) и противорадиовых сеток для юга страны, регу-

лирование аквапоники в Астраханской области и проблемы организации орошения в Калмыкии, создание лесозащитных полос на Кубани. Фермеры из Дагестана спросили об улучшении жилищных условий для молодых специалистов, погашении ипотечных кредитов и сельской ипотеке.

Оксана Лут пообещала разобраться в каждой из проблем и заявила о том, что в Минсельхозе будет создано управление по развитию малого бизнеса. Завершилась встреча на приятной ноте – награждением аграриев.

Иван СЕРГЕЕВ



ПЛОДЫ И ОВОЩИ
VII СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

VII СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА ПЛОДЫ И ОВОЩИ РОССИИ 2025

30-31 ОКТЯБРЯ 2025 г. / СОЧИ



ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ:

- Новые направления в отрасли садоводства и виноградарства
- Перспективы отрасли плодоводства и виноградарства
- Технологии хранения и предпродажной подготовки фруктов и ягод
- Инфраструктура сбыта плодов и ягод. Как реализовать?
- Переговоры с сетями
- Государственная поддержка развития плодово-ягодной отрасли

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Предприятия фруктового садоводства, виноградарства и ягодоводства; Компании, производящие удобрения; Предприятия по переработке и хранению плодово-овощной продукции; Крестьянские фермерские хозяйства, выращивающие плодово-ягодные культуры открытого грунта; Крупнейшие агропарки и оптово-распределительные центры; Представители крупнейших торговых сетей; Госорганы; Представители профильных ассоциаций и союзов.

По вопросам участия:

+7 (909) 450-36-10
+7 (960) 476-53-39
+7 (968) 800-53-39

e-mail: events@agbz.ru
Регистрация на сайте: fruitforum.ru



avgust
35



Мы знаем,
как расти

Система защиты чечевицы

реклама

Комплекс эффективных препаратов

avgust.com

Высокоэффективный фунгицидный протравитель для защиты от корневых гнилей, фузариозного увядания, аскохитоза, плесневения семян **Синклер**; селективный системный граминицид против однолетних и многолетних злаковых сорняков **Миура**; системный двухкомпонентный фунгицид против аскохитоза **Ланцея**; гербициды сплошного действия **Торнадо 500**, **Торнадо 540**.

Представительство
компании «Август»

г. Омск: +7 3812 92-77-57, 92-77-58

avgust 
crop protection

В ЭТОТ СЛАВНЫЙ ЮБИЛЕЙ НЕТ ОТБОЯ ОТ ГОСТЕЙ

А все потому, что славную годовщину - 60-летие со дня открытия Омского экспериментального завода - решили отметить в один день с началом работы ежегодной традиционной Сибирской агротехнической выставки-ярмарки «АгроОмск-2025». И, естественно, что в числе желающих поздравить предприятие с солидной датой оказались не только приехавшие на выставку сельяне (что вполне закономерно), но и горожане, которые гордятся успехами тех, кто поставляет на поля новейшую сельскохозяйственную технику и тем самым непосредственно участвует в успешном решении продовольственной безопасности не только родной губернии, но и многих регионов России. Продукция Омского экспериментального завода используется от Калининграда до северных окраин нашей страны, а также за пределами Российской Федерации.

Омский экспериментальный завод занимал на выставке большую площадку в сто квадратных метров для показа своей техники. Что неудивительно. Во-первых, у предприятия прекрасная дата, а во-вторых, техника сибирская, которая работает на наших просторах, где от края загонки до конца ее глазом не окинуть. Это я о культиваторе «Сибиряк», который и открыл список машин, что легли в основу новой концепции экспериментального завода: наряду с селекционной техникой и оборудованием выпускать ту, что востребована на полях. Первый опыт оказался удачным. Это были нелегкие перестроечные годы, и руководить предприятием тогда уговорили Владимира Ключера, директора одного из совхозов степной зоны Омской области. Незавидное хозяйство ему досталось. Знаменитые бартерные взаимоотношения. Чтобы не растерять профессиональный коллектив, брались за любую работу.

Даже стеллажи для нужд больниц делали. А от селян поступали другие заказы: отремонтировать перед посевной технику, что не могли сами сделать местные умельцы. И тут совершенно новая продукция - культиватор.

Больше двух десятков лет минуло с тех пор. А на каждой выставке-ярмарке неизменно красуется «Сибиряк». Правда, от первой модели до сегодняшней – «дистанция огромного размера». Это, рассказывает директор завода Кирилл Янковский, совершенная почвообрабатывающая техника. На ней сможет работать даже новичок. Все процессы автоматизированы. Поломки исключены, а случись такая оказия - привести все в порядок можно прямо в поле. На протяжении многих лет машина усовершенствовалась с учетом тех замечаний, что делали сами механизаторы. А заводские инженеры ломали головы над тем, как их устранить.





Список тех машин, что выпускает предприятие сейчас, уже не перечислить. Как, впрочем, и тех изменений, что произошли на самом заводе. Появились станки с числовым программным управлением. Кстати, в нынешнем году такая модернизация коснется буквально всех оставшихся станков. На их приобретение министерство образования выделило предприятию целевую субсидию в 180 миллионов рублей. И все, что сегодня выпускается на заводе, по мнению директора, сможет смело конкурировать с любым зарубежным аналогом.

Впрочем, и сейчас омичи успешно конкурируют с теми, кто раньше считал себя монополистом в своей сфере. Скажем, селекционную сеялку выпускают только в Германии и Австрии. А вот уже с 2016 года и в Омске. Именно в том памятном году на международной выставке «Агросалон», проходившей в Москве, омская порционная сеялка завоевала

престижную серебряную медаль. Спрос в стране на эту сеялку не падает. Ученые от нее в восторге. Кстати, в текущем году более 10 штук для регионов приобрела Госсортокмиссия. Для небольших фермерских хозяйств она тоже вполне подойдет. Отличается точным высевом даже на неровной почве. Нынче почвообрабатывающая и селекционная техника поедет на выставки к соседям в Барнаул и Курган. Как правило, из того, что показывают омичи, все там же и покупают. А вот культиватор «Сибиряк-7,4» прямо с омской выставки отправился в одно из фермерских хозяйств Иркутской области.

За 20 последних лет на экспериментальном заводе сменилось несколько руководителей. Не так уж много, прямо скажем. И к их чести, ни один не поднял руку, чтобы избавиться от селекционной техники. Напротив, даже организовали специальный участок, где

трудятся самые квалифицированные мастера. Ведь селекционная продукция - вещь уникальная, штучная, как говорят здесь. В летний период примерно 50 процентов из того, что каждый день выходит из цеха, это селекционная техника. Экспериментальный завод - единственное в России предприятие, где ее выпускают. И этим область может гордиться, как и организацией Сибирской агротехнической выставки-ярмарки «АгроОмск-2025». Она проходит на этой площадке в 21 раз. И неизменно привлекает к себе много посетителей. Приезжают дилеры из других областей, выставляют технику. Здесь составляются десятки контрактов, подписываются соглашения. Кстати, на одной из выставок, правда в Ганновере, где была представлена техника и экспериментального завода, это было 14 лет назад, ею заинтересовался монгольский дилер. И с тех пор эта связь крепнет.





В Монголию, по словам директора, уже поставлено 350 единиц почвообрабатывающей техники, несколько десятков измельчителей соломы, селекционные сеялки. Только этой весной туда отправили шесть культиваторов «Сибиряк».

В последнее время из-за санкций сельчане жалуются на то, что нет запасных частей к зарубежной технике, которая требует ремонта. Специалисты завода вполне справляются с новой задачей, стали выпускать то, что требуется. Вот такое импортозамещение.

Экспериментальный завод - мобильное предприятие. Оно не стоит на месте, а стремится занять ту нишу, которая свободна. 60 лет назад оно родилось из опытно-конструкторского бюро Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства. А сейчас предприятие входит в Омский аграрный научный центр, который возглавляет Максим Чекусов. В свое время он руководил заводом, и довольно успешно. Нынешний директор Кирилл Янковский связал свою жизнь с предприятием 17 лет назад после окончания аграрного университета. Начинать с сервисного инженера, был инженером по качеству, начальником цеха. Прошел все ступени организации производства. И гордится тем, что знает все процессы от зарождения идеи до её воплощения. Самым главным в своей работе считает достойно продолжить дело, начатое его предшественниками.

Предприятие не раз удостоивалось многих наград на престижных выставках, имеет золотые и серебряные медали и с оптимизмом смотрит вперед. 70 человек сейчас работает на заводе. Средний возраст - 45 лет. И одно из направлений - воспитать хорошую смену. Самые тесные контакты налажены с аграрным университетом. На его базе работает кафедра сельхозмашиностроения. А в 2014 году при заводе открыто студенческое конструкторское бюро. Здесь готовят будущие кадры для предприятий сельхозмашиностроения. И для себя тоже. В текущем году в связи с масштабной реорганизацией, приобретением современных станков они будут очень востребованы.

А что касается 60-летия завода, то гости в этот день побывали на предприятии, ознакомились с новинками, которые готовятся к выпуску. И пожелали коллективу удач и дальнейших успехов. Быть всегда в лидерах, как и прежде.

Ольга ЧЕРНЫШОВА



Омский экспериментальный завод - филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»

📍 644012, г. Омск, пр. Королева, 32

☎ 8 (3812) 77-67-49, 77-53-30, факс 77-63-54

✉ referent@oez-anc.ru

🌐 http://oez-anc.ru

«ПОБЕДИТЕЛЬСКИЕ КОЛБАСЫ»: САМОЕ ЛУЧШЕЕ ДЛЯ ЯРКОГО ВКУСА

«Яркость вкуса с первого укуса». Этот необычный слоган небольшого перерабатывающего предприятия из Кормиловского района привлекал особое внимание посетителей выставки-ярмарки «АгроОмск-2025». Возле его витрин в шестом павильоне всегда толпился народ и не просто поглазеть на продукцию и мясные деликатесы, но и с явным желанием приобрести, чтобы и самим ощутить этот самый яркий вкус.



Избалованного обилием различных мясных изделий на омских прилавках горожанина, казалось бы, трудно чем-то удивить. Но не в этот раз. Колбасных дел мастера из села Победитель явно претендовали стать лидерами в необъявленном соревновании на лучшую продукцию. Такое во всяком случае складывалось впечатление, когда на следующий день те же покупатели снова толпились у прилавка, распробовав дома то, что приобрели вчера. И директору предприятия Андрею Самойлову многие задавали вопрос, а в каких омских магазинах можно приобрести то, что выставлено на ярмарке. К сожалению, ни в одной торговой точке такой продукции нет. Повезло только жителям Кормиловки и окрестных сел. По их заявкам ежедневно трудится коллектив предприятия, прайс-лист которого сейчас насчитывает порядка восьмидесяти наименований различной продукции.

Истоки нынешнего молодого предприятия на кормиловской земле можно найти добрых два десятка лет назад, когда совсем еще «зеленый» студент технологического техникума Андрей Самойлов, побывав на первой практике на мясокомбинате, для себя твердо решил: это мое призвание. Хочу выпускать продукцию, о которой не раз рассказывала мама: высокого качества, по ГОСТу, как во времена ее молодости. И к этой своей

мечте будущему предпринимателю пришлось идти долгие годы. Сначала решил продолжить образование, поступив в Кемеровский институт пищевой промышленности. Потом работал на профильном предприятии в Новосибирске, где и познакомился со своей женой Ксенией, тоже технологом. Молодые, амбициозные - они не теряли надежду организовать свой бизнес, но прежде надо было набраться опыта, без которого все планы могут и не осуществиться. Филиал «Омского бекона» в Калачинске и оказался для Андрея тем трамплином, с которого можно стартовать.

В родном селе Победитель он рассмотрел на окраине разрушенное небольшое здание, выкупить его, конечно, было риском. Ведь недаром знающие люди говорят: лучше новое построить, чем старое возрождать. Но он был уверен в своих силах, ведь вырос не белоручкой, старшим из троих детей в семье, с детства все умел делать своими руками. Он и до сих пор на своем предприятии не только директор и главный технолог, но еще и прораб, строитель, поскольку каждый год что-то пристраивает к основному цеху. Текущим летом, к примеру, прибавится еще одно холодильное помещение. Площадь всего производства теперь в пять раз больше, чем та, с которого начинал. Но главное, конечно, продукция.

Копченые колбасы и деликатесы можно отнести к первому этапу. Оборудование и мастера позволяли добиться высокого качества. Всю рецептуру Андрей Самойлов разрабатывает сам. Появились постоянные клиенты, и спрос рос с каждым годом. Следующий шаг - приобретение оборудования для вареных колбас, сосисок и сарделек. Давно мечтал ими пополнить ассортимент, и это не так давно свершилось. Пока изготавливают 12 наименований таких изделий. Качество, как всегда, на первом месте. Общую нишу занимает линейка полуфабрикатов, на них всегда постоянный спрос.

Сегодня предприятие в селе Победитель производит 25 тонн различной продукции в месяц. Она успешно конкурирует на рынке. Коллектив стабильный и мобильный, а главный технолог всегда в поиске чего-то новенького, необычного, чего ждут избалованные покупатели. У Андрея Владимировича трое детей, жена в декретном отпуске, но уже рвется на работу, хотя и помогает мужу, трудясь на «удаленке». Занимается заказами на продукцию. А в планах семьи Самойловых - выйти на омский рынок, поставлять продукцию в город. Ее там ждут, как показала выставка-ярмарка «АгроОмск-2025».

Ольга ЧЕРНЫШОВА

По вопросам приобретения продукции обращаться:

Омская область, Кормиловский район, село Победитель

Руководитель предприятия **Андрей Владимирович Самойлов**, тел. +7 962 035-86-61

Начальник службы закупа и логистики **Виталий Николаевич Калякин**, тел. +7 960 984-18-38



ГЛАВА МИНСЕЛЬХОЗА ПОСЕТИЛА ЗАВОД «ПЕГАС-АГРО»



12 июля в ходе рабочего визита в Самарскую область министр сельского хозяйства Российской Федерации Оксана Лут посетила завод «Пегас-Агро».

Сопровождали министра сельского хозяйства губернатор Самарской области Вячеслав Федорищев, директор Департамента растениеводства, механизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства Роман Некрасов, министр промышленности и торговли Самарской области Денис Гурков, министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Алексей Попов.

Генеральный директор «Пегас-Агро» Светлана Линник провела экскурсию по заводу, где производятся инновационные машины серии «Туман», предназначенные для внесения удобрений и защиты растений, они обеспечивают агрономам новые инструменты для повышения урожайности.

В рамках производственной экскурсии гостям представилась уникальная возможность ознакомиться с полным спектром технологических процессов, реализуемых на предприятии. Это позволило получить детальное представление о производстве высококачественной техники под брендом «Туман». Гости стали свидетелями того, как инновации и современные методы управления трансформируют традиционные производственные подходы.

Кроме того, на экскурсии была представлена развернутая информация о текущих инвестиционных проектах, ориентированных на роботизацию производственных процессов. Это включает в себя как внедрение автоматизированных систем, так и использование интеллектуальных технологий, что значительно повышает эффективность и сокращает издержки.

Помимо производственных процессов, компания «Пегас-Агро» активно внедряет цифровизацию в аграрный сектор, что создает новые возможности для эффективного управления в сельском хозяйстве. Цифровые технологии, такие как автоматизация, аналитика больших данных и системы управления, обеспечивают возможность оптимизации всех этапов производства в сельском хозяйстве.

После производственной экскурсии на предприятии «Пегас-Агро» состоялось награждение федеральными наградами лучших работников аграрной отрасли Самарской области.

Официальное мероприятие завершилось нестандартным динамическим показом всей линейки техники под брендом «Туман». Данное выступление наглядно проиллюстрировало основные

технические характеристики, которые отличают технику «Туман». Особое внимание было уделено экономической целесообразности владения техникой «Туман», которая способна существенно снизить производственные издержки. В современных условиях, когда эффективность становится ключевым фактором, этот аспект приобретает особое значение.

Кроме того, стоимость обработки одного гектара земли с помощью техники «Туман» значительно ниже, чем другие способы обработки. Такая экономия делает технику «Туман» привлекательным выбором как для индивидуальных фермеров, так и для крупных агрохолдингов, стремящихся оптимизировать свои затраты и повысить общую конкурентоспособность. Сочетание высокой эффективности, низкой стоимости и надежности оборудования выводит технику «Туман» на новый уровень, что особенно актуально в условиях постоянных изменений на аграрном рынке.

Посещение завода «Пегас-Агро» гостями такого уровня вдохновляет и задает четкий вектор для дальнейшего развития предприятия.

Пресс-служба «Пегас-Агро»

Холдинг Велком - официальный дилер по Омской и Новосибирской областям



ВОЗМОЖНОСТИ ИФА-ЛАБОРАТОРИЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ



Иммуноферментный анализ (ИФА) представляет собой одну из наиболее важных и широко применяемых диагностических технологий в современном промышленном птицеводстве. Этот высокочувствительный и специфичный метод лабораторной диагностики играет ключевую роль в обеспечении здоровья птицепоголовья, контроле эпизоотической ситуации и повышении экономической эффективности на птицеводческих предприятиях.

ОСНОВЫ МЕТОДА ИФА В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Иммуноферментный анализ основан на специфической реакции антиген-антитело с последующим ферментативным усилением сигнала при внесении вирусного антигена в лунки полистиролового планшета с иммобилизованными антителами или антигенами. Универсальность метода позволяет за сравнительно короткое время (1-2 часа) получить достоверные результаты.

В птицеводстве используется преимущественно твердофазный вариант ИФА, представляющий собой высокочувствительный, специфичный и поддающийся автоматизации метод оценки иммунного статуса птиц. Все существующие тест-системы ИФА представляют собой твердофазный вариант, в котором на поверхности дна лунок планшета адсорбирован антиген или антитело.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИФА-ЛАБОРАТОРИЙ

Спектр исследуемых заболеваний ИФА-лаборатории в птицеводстве проводят диагностику широкого спектра

инфекционных заболеваний, включающего как вирусные, так и бактериальные инфекции:

Вирусные заболевания:

- Грипп птиц (типа А)
- Болезнь Ньюкасла
- Болезнь Марека
- Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо)
- Инфекционный бронхит кур
- Инфекционный ларинготрахеит
- Метапневмовирусная инфекция
- Реовирусная инфекция птиц
- Инфекционная анемия цыплят
- Инфекционный энцефаломиелит
- Лейкоз птиц
- Ретикулоэндотелиоз птиц

Бактериальные инфекции:

- Микоплазмоз (*M. gallisepticum*, *M. synoviae*)
- Орнитобактериоз
- Сальмонеллез
- Пастереллез

Типы исследований

ИФА-лаборатории выполняют различные типы исследований в зависимости от диагностических задач:

1. **Качественные исследования** - определение наличия или отсутствия специфических антител
2. **Количественные исследования** - определение титра антител для оценки напряженности иммунитета
3. **Мониторинговые исследования** - регулярное отслеживание иммунного статуса стада

ПРИМЕНЕНИЕ В ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ

Контроль эффективности вакцинации

Оценка иммунного ответа после вакцинации является одним из ключевых применений ИФА в птицеводстве. Метод позволяет определить количественный уровень антител к различным возбудителям до и после вакцинации, что обеспечивает объективную оценку эффективности проведенных мероприятий.

Для получения наиболее достоверных результатов, исследования проводят не ранее чем через 3-4 недели после применения живой вакцины, и через 5-6 недель, после применения иннактивированной вакцины.

Расчет оптимальных сроков вакцинации

ИФА на тест-системе IDEXX является незаменимым инструментом для точного расчета даты вакцинации против инфекционной бурсальной болезни. На основе результатов серологических исследований в программе xChekPlus применяется формула Девентера:

$$BV = (\text{Log}_2 \text{ ИТ} - \text{Log}_2 \text{ ЦТ}) \times \text{ПП} + \text{В}$$

где:

- BV — возраст вакцинации
- ИТ — исходный титр материнских антител
- ЦТ — целевой титр материнских антител
- ПП — период полураспада
- В — возраст птицы в момент взятия крови

Этот подход позволяет учитывать количество и продолжительность выявления материнских антител, которые зависят как от возраста птицы, в котором проводили вакцинацию родительских стад, так и от кратности, способа вакцинации и вида вакцины.

Известно, что для определения оптимального дня вакцинации необходимо отобрать пробы крови у достаточного количества цыплят (статистическая достоверность не менее 23) из разных частей птичника. При этом следует использовать метод «конверта». Важно, чтобы цыплята были здоровыми и активными. Не следует брать пробы крови у слабых или обезвоженных особей, так как они могут не представлять типичных представителей стада. Возраст цыплят на момент взятия крови может варьироваться от одного до десяти дней. Этот период можно соотнести с графиком вакцинации родительского стада. Если родительское стадо не было вакцинировано инактивированной вакциной или нет информации о графике вакцинации родителей, то пробы крови следует брать в период с первого по четвертый день жизни. Если же родительское стадо было вакцинировано инактивированной вакциной, то пробы крови можно брать на четвертый - с первого по седьмой день жизни.

Результаты расчёта дня вакцинации зависят от тест-системы, которая используется для определения исходного уровня материнских антител. С помощью тест-системы IDEXX определяются постоянные значения, которые используются в формуле (период полураспада, целевой уровень материнских антител). Эти параметры были подтверждены в реакции нейтрализации (РН-метод). Поскольку формула Девентер, адаптирована исключительно для тест-системы IDEXX, то она не может быть корректно

применена с другими тест-системами, без предварительных исследований и валидации и сравнению результатов с «золотым стандартом».

Это связано с тем, разные тест-системы представляют собой принципиально разные платформы, и механическое перенесение параметров, оптимизированных для одной системы, может привести к искажению данных и, как следствие, к неправильным управленческим решениям. Включение в расчеты заведомо некорректных данных может вызвать задержки в вакцинации и негативные последствия для здоровья животных.

Так, например, результаты, полученные с использованием IDEXX, демонстрируют, что к 23-му дню жизни большинство особей стада достигают готовности к вакцинации. В то же время, данные, полученные с конкурирующим набором, указывают на то, что к 26-му дню лишь 20-30% птицы достигают целевого титра антител, при этом полное достижение целевого уровня ожидается только к 31-33-му дню. Из-за этого существует риск инфицирования стада полевым вирусом при более поздних сроках вакцинации, что может существенно повлиять на эпидемиологическую ситуацию.

Основываясь на вышеизложенном, важно подчеркнуть, что методика определения наиболее подходящего дня для вакцинации гарантирована только в рамках оригинальной концепции, предложенной разработчиком.

ТРЕБОВАНИЯ К ОТБОРУ ПРОБ

Для получения достоверных результатов критически важно правильное количество отобранных проб крови. Эталон-

ным количеством пробы для получения «реального среднего титра стада» является 23 пробы. При количестве проб менее 23 происходит отчетливое снижение надежности среднего титра и оценок даты вакцинации.

Пробы крови получают методом случайной выборки, не делая разницы между больной и здоровой птицей. Важно брать птиц из разных мест птичника, например, по типу конверта для обеспечения объективности результатов исследований.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ИФА-ЛАБОРАТОРИЙ

Основное оборудование

Современные ИФА-лаборатории оснащаются специализированным оборудованием, которое обеспечивает высокую точность и производительность исследований:

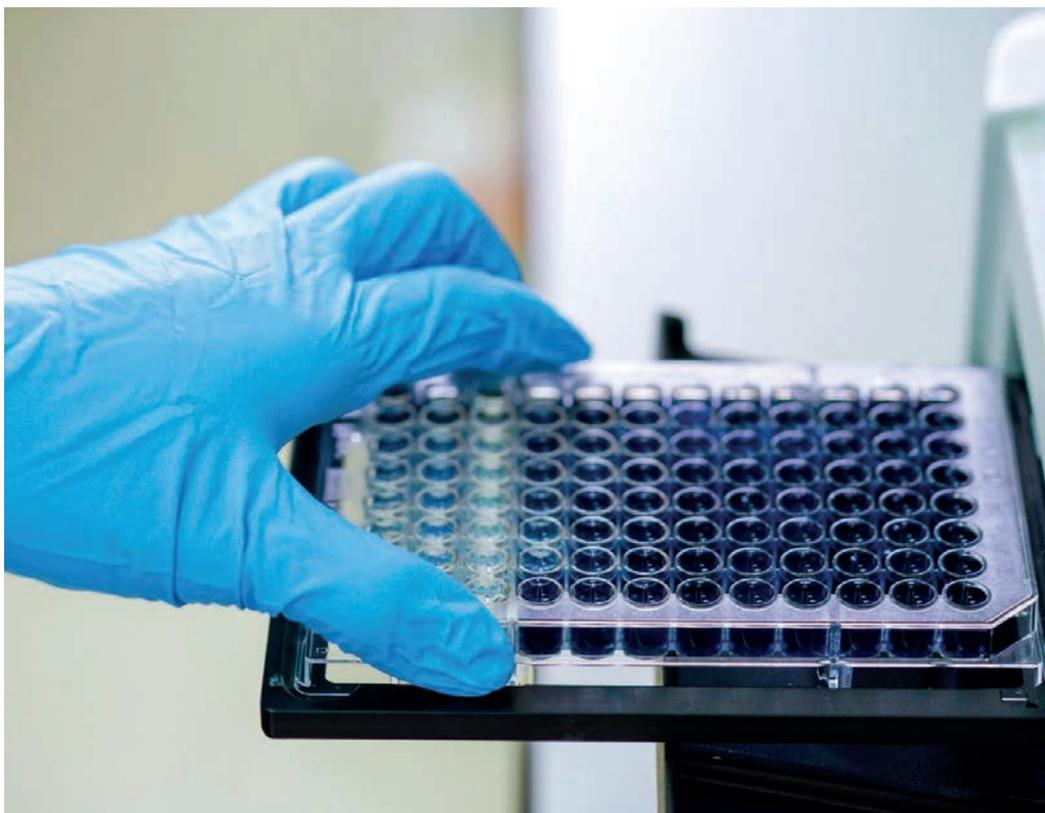
Необходимое оборудование для ИФА:

- Спектрофотометры или ридеры для учета результатов
- Планшетные промыватели (вошеры) для промежуточных стадий
- Специально обнородованный стол
- Автоматические дозаторы разных объемов

Тест-системы и реагенты

Каждый поставляемый набор включает:

- Планшеты с адсорбированным антигеном на дне лунки
- Конъюгат, специфичный для каждого заболевания
- Разбавитель
- Субстрат
- Стоп-раствор
- Положительный и отрицательный контроли





ПРЕИМУЩЕСТВА ИФА В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Технические преимущества

ИФА обладает рядом существенных преимуществ по сравнению с другими методами диагностики:

- Высокая чувствительность и специфичность
- Возможность массовых исследований - обработка сотен или тысяч образцов за короткое время
- Минимальные объемы исследуемого материала
- Стабильность при хранении всех ингредиентов до года и более
- Возможность автоматизации всех этапов реакции
- Безопасность использования, так как компоненты несут инактивированные антигены

Экономические преимущества

В отличие от классических стандартных, «рутинных» анализов, таких как РТГА, ИФА-технологии обойдутся дороже. Однако, если бы не цена, то такие методы, как РТГА, уже перестали бы существовать. ИФА технологии превосходят по всем параметрам все известные иммунологические анализы, поэтому и ценник соответствующий. Однако использование метода РТГА может быть также связано с устоявшимися профессиональными привычками.

Автоматизация ИФА-диагностики стандартизирует лабораторный поток, позволяет достичь достоверных и воспроизводимых результатов при снижении влияния человеческого фактора, что нет в том же самом РТГА, где в большинстве случаев даже результаты, полученные в разных лабораториях, могут существенно отличаться.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Критерии оценки достоверности

Точность и достоверность проведения иммуноферментного анализа определяется по наличию или отсутствию, а также количеству определенных классов иммуноглобулинов в исследуемых образцах. Помимо этого, с помощью полученных результатов анализа можно будет увидеть, насколько хорошо была провакцинирована птица и как в целом прошла вакцинация.

Создание базы данных

В программах для проведения ИФА-диагностики автоматически сохраняются результаты исследований, по которым можно будет собрать общую картину за месяц по эпизотической ситуации и отследить, как менялись титры антител в целом за выбранный промежуток.

Ограничения

Несмотря на многочисленные преимущества, с помощью ИФА метода не всегда получится выявить самого возбудителя заболевания. Но тут важно понимать, что у этого метода не стоит такая задача. Он не может заменить ПЦР метод, который, наоборот, направлен только на выявление присутствия чужеродной ДНК и РНК возбудителя заболевания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ИФА-лаборатории представляют собой незаменимый инструмент современного промышленного птицеводства, обеспечивают комплексный мониторинг здоровья птицепоголовья. Высокая чувствительность, специфичность и возможность автоматизации делают этот метод оптимальным выбором для раннего выявления заболеваний, контроля эффективности вакцинации и оптимизации программ профилактики.

Правильное применение ИФА в сочетании с современным техническим оснащением и квалифицированной интерпретацией результатов также позволяет значительно повысить экономическую эффективность птицеводческих предприятий за счет снижения заболеваемости, оптимизации схем вакцинации и своевременного принятия ветеринарных решений.

РЕЦЕПТУРНЫЙ ОТПУСК ПРЕПАРАТОВ - БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИВОТНОВОДСТВА

С 1 марта 2025 года в Российской Федерации вступил в силу новый порядок отпуска ветеринарных лекарственных препаратов, установленный приказом Министерства сельского хозяйства от 02.11.2022 № 776. Данное нововведение направлено на усиление контроля за обращением antimicrobных препаратов и борьбу с развитием резистентности микроорганизмов к лекарственным средствам.

Приказ Минсельхоза России № 776 утвердил **порядок назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения, перечень лекарственных средств, отпускаемых по рецепту, формы рецептурного бланка и требования к их оформлению.** Согласно новым требованиям, участники оборота лекарственных ветеринарных препаратов обязаны осуществлять их назначение, реализацию, приобретение и применение на основании соответствующих рецептов.

Электронное оформление и гашение рецептурных бланков или требований реализовано в компоненте ФГИС «ВетИС» – «Гален» по адресу: <https://galen.vetr.ru/>. Данная система обеспечивает прозрачность и контролируемость процесса назначения и отпуска лекарственных препаратов.

Согласно приложению 2 к приказу Минсельхоза России от 02.11.2022 № 776, рецептурному отпуску подлежат лекарственные препараты для ветеринарного применения, действующие вещества которых включены в следующие категории:

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ:

- **Наркотические средства, психотропные вещества и их прекурсоры**, включенные в перечень, утвержденный в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 г. N 3-ФЗ

- **Антибактериальные препараты** всех категорий
- **Противопаразитарные препараты**, предназначенные для лечения сельскохозяйственных животных.
- **Гормональные средства**
- **Седативные средства и анестетики**, включая средства для наркоза
- **Ненаркотические опиоидные анальгетики** (например, трамадол)
- **Адреноблокаторы**
- **Нейролептики**

Кроме того, рецептурному отпуску подлежат лекарственные препараты, предназначенные для лечения инфекционных и паразитарных болезней животных, вызываемых патогенными и условно-патогенными микроорганизмами, в отношении которых введены ограничения на применение в лечебных целях.

ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ РЕЦЕПТОВ

Специалисты в области ветеринарии могут **оформлять рецепты на препараты указанных групп в электронном виде** через федеральную государственную информационную систему «Гален». Альтернативно, на приеме в клинике ветеринарный врач может выписать **рецепт в бумажном виде.**

В таком случае потребуется три экземпляра: первый отдается владельцу животного, второй остается у ветеринарного врача, а третий – в ветеринарной аптеке, которая выдала лекарственное средство.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ:

- На одном рецептурном бланке или требовании допускается назначение **только одного лекарственного препарата.**

- **Исправления в рецептурном бланке не допускаются.**

- Рецепт должен соответствовать инструкции по применению препарата и быть выписан на конкретный вид животного.

- **Рецепты действительны в течение 30 календарных дней** с даты оформления.

- Срок действия рецепта может быть продлен специалистом до года, если заболевание животного перешло в хроническую форму.



КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА



Елена Доценко, начальник отдела госветнадзора на госгранице и транспорте Управления Россельхознадзора по Омской области:

- Введение рецептурного отпуска ветеринарных лекарственных препаратов представляет собой важный этап в совершенствовании системы ветеринарного надзора. Данная мера направлена на обеспечение рационального использования антимикробных препаратов и предотвращение развития резистентности патогенных микроорганизмов.

В рамках нашей деятельности мы наблюдаем положительную динамику в понимании ветеринарными специалистами важности контролируемого применения лекарственных средств. Система «Гален» обеспечивает прозрачность процессов назначения и отпуска препаратов, что способствует повышению качества ветеринарного обслуживания.

Особое внимание следует уделить обучению специалистов работе с новой системой электронного документооборота. Наше Управление проводит регулярные консультации и разъяснительную работу

с участниками оборота ветеринарных препаратов, обеспечивая их готовность к работе в новых условиях.

Важно отметить, что введение рецептурного отпуска не создает препятствий для оказания качественной ветеринарной помощи, а напротив, способствует ее повышению за счет более осознанного подхода к назначению лекарственных препаратов. Это особенно актуально в условиях развития животноводства в нашем регионе и необходимости обеспечения безопасности продукции животного происхождения.

ЦЕЛИ ВВЕДЕНИЯ РЕЦЕПТУРНОГО ОТПУСКА

Основной целью введения рецептурного отпуска является **установление контроля за применением антибиотиков и сокращение их использования в животноводстве**. Данные меры необходимы для борьбы с резистентностью к антимикробным препаратам, когда возбудители болезней становятся устойчивыми к лекарствам.

Своевременная и контролируемая иммунизация животных способствует снижению потребности в применении антибактериальных препаратов и, соответственно, уменьшает риск развития антибиотикорезистентности.

РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

В контексте усиления контроля за обращением ветеринарных препаратов особое значение приобретает развитие отечественного производства. **ФГБУ «ВНИИЗЖ» в прошлом году выпустил в 2 раза больше вакцин, чем в 2023 году**. Под торговой маркой учреждения было изготовлено порядка 13 млрд доз средств специфической профилактики болезней птиц, свиней, крупного и мелкого рогатого скота, диких плотоядных и домашних животных.

Расширение ассортимента отечественных вакцин включает препараты для различных видов животных: от вакцины против ящура генотипа SAT-2/VII/Ghb-12 для крупного рогатого скота до шестивалентной вакцины для рыб семейства лососевых. К 2030 году в рамках федеральной научно-технической программы планируется разработать еще 42 новые вакцины, многие из которых не имеют отечественных аналогов.

АПТЕЧНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Актуальным направлением развития отрасли является **аптечное изготовление ветеринарных препаратов**. Депутат Государственной Думы Айрат Фаррахов обратился к Минсельхозу с предложением поддержать данную инициативу, отмечая, что «очень многие незарегистрированные препараты мы могли бы изготавливать аптечным способом, и они решили бы очень многие вопросы».

Правила изготовления и отпуска лекарственных препаратов для ветеринарного применения ветеринарными аптечными организациями утверждены приказом Минсельхоза России от 10 апреля 2023 года № 353. **Аптечное производство позволяет контролировать состав ветпрепаратов** и является эффективным инструментом борьбы с фальсификатом.



АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

За нарушение требований рецептурного отпуска предусмотрена **административная ответственность согласно части 1.1 статьи 14.4.2 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации**. Это подчеркивает серьезность введенных требований и необходимость их строгого соблюдения всеми участниками оборота ветеринарных препаратов.

Введение рецептурного отпуска ветеринарных лекарственных препаратов представляет собой значимый шаг в направлении совершенствования системы ветеринарного надзора в Российской Федерации. Новые требования способствуют рациональному использованию антимикробных препаратов, борьбе с резистентностью микроорганизмов и повышению качества ветеринарного обслуживания.

Успешная реализация данных мероприятий требует консолидированных усилий всех участников оборота ветеринарных препаратов: от производителей и дистрибьюторов до ветеринарных специалистов и владельцев животных. Управление Россельхознадзора продолжает осуществлять контроль за соблюдением установленных требований и оказывает методическую поддержку участникам рынка в процессе адаптации к новым условиям работы.

Развитие отечественного производства ветеринарных препаратов, расширение возможностей аптечного изготовления и внедрение современных информационных систем создают прочную основу для обеспечения ветеринарного благополучия и безопасности продукции животного происхождения в Российской Федерации.

Пресс-служба Управления Россельхознадзора по Омской области

ПОТЕНЦИАЛ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПРЕЗЕНТОВАН ЗАРУБЕЖНЫМ ИМПОРТЕРАМ

С 10 по 12 июля 2025 года в Новосибирске в рамках фестиваля-форума «В Сибири – есть!» проходила Международная закупочная сессия, нацеленная на расширение экспортных возможностей российских производителей АПК и установление прямых контактов с зарубежными импортерами. Мероприятие организовано Центром поддержки экспорта Новосибирской области при поддержке Федерального центра «Агроэкспорт».

В закупочной сессии приняли участие более 20 крупных дистрибьюторов и ретейлеров из ОАЭ, Саудовской Аравии, Таиланда, Турции и Вьетнама. Среди них – Saudi Marketing Company (SAMCO), Gyma Food Industries (Savola Group), Grand Hyper Market, Ascendere Group, T Group Thailand, TDH World Company, Thai Food and Beverage и другие. Запросы иностранных партнеров на импорт продукции из России охватывают широкий ассортимент: от зерновых, бакалеи, рыбы и морепродуктов до кондитерских изделий, напитков, мясной и молочной продукции.

В первый день иностранные гости посетили крупные предприятия АПК Новосибирской области. Делегация побывала на птицефабрике «Улыбино», специализирующейся на выпуске утиного мяса, производстве круп «Первой крупяной компании», а также комплексе по переработке масличных культур ООО «Маслов», запуск которого запланирован в 2025 году. Зарубежные байеры ознакомились с технологическими процессами, инфраструктурой, выпускаемой продукцией и экспортными возможностями новосибирских производителей.

После посещения производственных площадок и знакомства с Новосибирском состоялась официальная церемония открытия Международной закупочной сессии. Ее участников приветствовал заместитель председателя правительства Новосибирской области – министр сельского хозяйства **Андрей Шинделов**. Он отметил, что Новосибирская область занимает первое место среди регионов Сибирского федерального округа по экспорту продукции АПК.

«Год от года экспортный потенциал нашей области возрастает. За последние 5 лет объем экспорта в стоимостном выражении вырос в 7 раз. Новосибирская область экспортирует 2,2 млн тонн сельскохозяйственной и переработанной продукции в дружественные страны, – сообщил Андрей Шинделов.

По словам директора по развитию региональной инфраструктуры поддержки экспорта АО «РЭЦ» **Натальи Минаевой**, помимо Новосибирской области в закупочной сессии приняли участие еще 12 регионов России:

«Формат межрегиональной кооперации стартовал в прошлом году, сейчас он набирает обороты и показывает все большую эффективность. Надеюсь, что нынешние переговоры принесут выгоду всем сторонам.

На церемонии открытия представителям иностранного бизнеса был презентован разработанный «Агроэкспортом» экспортный каталог АПК Новосибирской области. Данный информационно-аналитический продукт представлен на русском, английском и китайском языках. В обзоре-каталоге отражена



информация об агропромышленном комплексе Новосибирской области, объеме и географии экспорта продовольствия, товаропроводящей и институциональной инфраструктуре. Кроме того, представлена детальная информация о действующих экспортерах в разрезе отраслей АПК. В карточке каждой компании содержится ее описание, номенклатура продукции, текущая география поставок, контактные данные по экспорту и ссылки на каталоги.

«Новосибирская область – ключевой регион Сибири по экспорту продукции АПК. Более 800 млн долларов – это итог работы за 2024 год. При этом регион отличает очень сбалансированная экспортная корзина, которая представлена и продукцией переработки, и сырьевыми товарами растениеводства, а также продукцией животноводства, – подчеркнул представитель «Агроэкспорта» Алексей Зверев.

Участников закупочной сессии также приветствовали заместитель начальника управления – начальник службы федеральных таможенных доходов Сибирского таможенного управления Дмитрий Кольханов, заместитель министра экономического развития Новосибирской области Анна Винникова, заместитель министра промышленности, торговли и развития предпринимательства региона Дмитрий Гришунин. О своих компаниях и потенциале сотрудничества рассказали руководитель направления экспорта «Восток» компании «Новосибирскхлебпродукт» Владимир Костенко, директор по продажам Новосибирской продовольственной корпорации Алексей Денисов, директор по маркетингу Новосибирской птицефабрики Галина Лупанова, менеджер по работе с ключевыми клиентами ООО «Звезда» Виталий Хвоцевский.



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

5–7 ноября 2025



350+

компаний
принимают участие

8500+

профессиональных
посетителей

ЛИДЕРЫ РЫНКА ПРЕДСТАВЛЯЮТ

- Сельхозтехнику и оборудование.
- Технологии для растениеводства и животноводства.
- Решения для переработки, хранения и логистики.

НАЙДИТЕ СВОИХ КЛИЕНТОВ НА СИБИРСКОЙ АГРАРНОЙ НЕДЕЛЕ!

sibagroweek.ru



Место проведения :



**НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**

Организатор:



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

+7 (383) 304-83-88

vk.com/sibagroweek

[@sibagroweek](https://twitter.com/sibagroweek)

РЕКЛАМА 0+

ОМСКИЕ АГРАРИИ СДЕЛАЛИ СТАВКУ НА МАСЛИЧНЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ

Зерновые культуры остаются основой производства растениеводческой отрасли агропромышленного комплекса Омской области, однако интерес к ним со стороны производителей продолжает снижаться из-за низкой маржинальности. В 2025 году сельхозтоваропроизводители сделали ставку на масличные и зернобобовые культуры, что подтверждает структура посевных площадей и результаты отчета о высева семян.

Перед всем аграрным сообществом стоит задача повышения урожайности сельскохозяйственных культур и ее качества.

Важным элементом в повышении урожайности сельскохозяйственных культур является решение вопроса эффективной сортосмены, внедрения новых перспективных сортов, адаптированных к местным условиям, посева кондиционных семян высоких репродукций.

По данным заключительного отчета, подготовленного специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области, под урожай 2025 года хозяйства всех категорий высеяно 353 тыс. тонн семян всех сельскохозяйственных культур. Основная доля высеянных семян приходится на яровые зерновые и зернобобовые культуры и составляет 91%, на долю картофеля – 5% масличных – 3,2% и менее 1% -на однолетние травы и овощные. Все площади сельскохозяйственных культур (за исключением картофеля 60%) засеяны кондиционными семенами.

Оценка репродукционного состава высеянных семян под урожай 2025 года показывает, что доля высева оригинальных и элитных семян яровых зерновых и зернобобовых культур составила 7,1%, доля репродукционных (с 1 по 4) - 78,1% и массовых репродукций высеяно 14,8%.

По группе масличных культур доля высева оригинальных и элитных составила 10,5%, репродукционных – 78,0% и массовых 9,4%.

Высажено оригинальных и элитных семян картофеля 12,7%, репродукционных 42,4% и массовых – 4,1%.

Ключевую роль в достижении поставленных целей играет обеспечение отечественных товаропроизводителей семенами сельскохозяйственных культур отечественной селекции. В целом доля семян основных сельскохозяйственных культур отечественной селекции по Омской области составила в 2025 году 81,8%, что на 0,2% больше,

чем в 2024 году. В том числе по зерновым и зернобобовым культурам этот показатель составил 84,0%, что выше на 0,1% к уровню 2024 года (в 2024 году – 83,9%), по группе масличных культур – 90,9%, картофелю – 5,5%, что выше уровня 2024 года на 2,1% (в 2024 году – 3,4%) и овощным – 3,5%.

Большую роль в вопросах сортосмены, обновления, сортосмены и увеличения доли высева семян отечественной селекции играют семеноводческие хозяйства. В Омской области сертифицировано 24 семеноводческих хозяйства, занимающихся производством и реализацией семян высоких репродукций зерновых и зернобобовых культур, многолетних и однолетних трав, картофеля.

Результаты отчета о высева семян показывают, что сельхозтоваропроизводители активно используют представленный на рынке сортовой состав. В производственных посевах 2025 года высеяно 455 сортов сельскохозяйственных культур, в том числе 241 сорт зерновых и зернобобовых культур, 108 сортов и гибридов (+23) масличных культур, посажено 24 сорта картофеля, 30 сортов овощных и бахчевых и 52 сорта прочих культур.

В условиях появления новых рисков и угроз продовольственной безопасности развитие местной селекции и семеноводства приобретает особую стратегическую значимость. Под урожай текущего года было высеяно 98 сортов омской селекции или 47,3% семян от общего высева. За счет сортового районирования, подбора рекомендуемого соотношения группы спелости сорта сельхозтоваропроизводитель снижает риски по недобору урожая от неблагоприятных условий.

Омская область располагает достаточно развитым селекционно-семеноводческим потенциалом. В целях устранения зависимости от иностранной селекции и увеличения доли сортов отечественной селекции, районированных на территории Омской обла-

сти, под эгидой Министерства сельского хозяйства РФ ведется работа по раскрытию потенциала, продвижению имиджа отечественных селекционных достижений посредством закладки демонстрационных опытов в разных природно-климатических зонах области.

Согласно результатам высева семян под урожай 2025 года в топ-5 сортов вошли:

- по яровой пшенице: Гранни, Омгау 100, Элемент 22, Уралосибирская, КВС Сансет;
- по ячменю: Саша, Сибирский авангард, Деспина, КВС хоббс, Омский 100;
- по овсу: Иртыш 21, Иртыш 22, Сибирский геркулес, Тарский 2, Уран;
- по гороху: Джекпот, Ямал, Нордман, Астронавт, Вельвет;
- по рапсу: Форпост кл, 55 регион, Яркий, Герос, Абилити;
- по подсолнечнику: Енисей, Сурус, Алей, Самурай, Браво;
- по льну масличному: Август, Азурит, Амбер, Бинго, Вниимк 620 фн;
- по сое: Сибириада, Черемшанка, Чера 1, Семец, Эн аргумент;
- по картофелю: Гала, Коломба, Розара, Ривьера, Импала.

С целью определения прогнозного баланса семян под посев 2026 года специалистами омского филиала проведены обследования семенных участков, в информационную программу «АгроЭксперт» занесено 2205 участков общей площадью более 290 тыс. га. Следующий этап подтверждения сортовых качеств семян является апробация. Во избежание обезличивания сортовых посевов сельхозтоваропроизводителю необходимо до начала мероприятия подать заявку в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области для подтверждения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений и получения соответствующих документов. Получить исчерпывающую информацию по данному вопросу можно в органе инспекции филиала или в районных отделах.

В настоящее время широкое распространение в Российской Федерации получают цифровые, информационные и телекоммуникационные ресурсы, происходит активная цифровизация процессов деятельности агропромышленного комплекса. ФГБУ «Россельхозцентр» активно продвигается по пути цифровизации своей деятельности, в этом направлении уже введены в действие многие наработки. Ведется работа по интеграции программ «АгроЭксперт» и ФГИС «Семеноводство».

В целях разъяснения вопросов в части законности использования сортов сельскохозяйственных культур, требований по внесению информации в федеральные информационные системы ведется консультационная работа через информационные листки, страницы социальных сетей, информация направляется на электронные адреса сельхозтоваропроизводителей и непосредственно при обращении в районные отделы и орган инспекции филиала.

Вместе с решением вопросов семеноводства, интенсификации сельскохозяйственного производства быстро возрастает роль защиты растений – одного из важнейших условий повышения урожайности культур и качества получаемой продукции, а также окружающей среды.

В целях осуществления контроля за фитосанитарной обстановкой специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области проводятся обследования на выявление вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков по их результатам сельхозтоваропроизводителям выдаются рекомендации и оказывается консультационная помощь по вопросам защиты растений.

Результаты мониторинга показывают, что фитосанитарная обстановка по особо опасным вредителям складывается в области удовлетворительно.

Погодные условия способствуют увеличению численности и вредоносности в посевах сельскохозяйственных культур специализированных вредителей. Традиционно в регионе большие площади зерновых и зернобобовых культур заселяют пшеничный, овсяной и гороховый трипс, в связи с увеличе-

нием площади посева льна масличного их видовой состав пополнился льяным трипсом с высокой плотностью популяции. На посевах гороха отмечается вредоносность гусениц люцерновой совки и гороховой тли.

На посевах яровых зерновых культур отмечается нарастание плотности популяции и вредоносность эриофидных клещей. На посевах рапса основным вредителем который создает риски потери урожая является капустная моль. Фитосанитарная обстановка по остальным специализированным вредителям находится на уровне среднечисленности наблюдений.

Выпадение осадков в области способствует развитию и распространению септориозных и гельминтоспориозных пятнистостей, мучнистой росы на яровых культурах, на посевах гороха, чечевицы и подсолнечника увеличивается интенсивность поражения растений ржавчиной. Их интенсивность и распространение увеличивается.

Основная задача - это сохранить флаговый лист от болезней и вредителей который, оказывает решающее влияние на урожай и качество зерна. Контроль за фитосанитарной обстановкой должен проходить в усиленном режиме, с целью оперативного реагирования и эффективности мер по химической защите растений.

В целях оперативного информирования сельхозтоваропроизводителей на управления сельского хозяйства муниципальных районов и электронных адреса хозяйств направлено 56 сигнализационных и информационных сообщений, более 36 тыс. смс-сообщений.

Следует отметить, что при проведении мониторинга специалисты отмечают также проявление неинфекционных болезней, вызванных абиотическими и антропогенными факторами, это отмечается в виде неоднородного состояния растений в посевах, одно из причин это недостаток элементов питания.

В целях улучшения состояния культурных растений необходимо применение антистрессовых препаратов, а также восполнение дефицита макро и микроэлементов. Для повышения устойчивости растений к неблагоприятным условиям среды специалисты

филиала предлагают использовать Гумат +7 «Здоровый Урожай». Удобрение на основе гуминовых кислот с набором макро- и микроэлементов можно применять как для предпосевной обработки, так и для корневых и некорневых подкормок всех сельскохозяйственных культур.

Ежегодные опыты показывают, что применение гумата даже в критических погодных условиях дает прибавку урожайности, клейковины и натуре.

Для проведения эффективной подкормки растений по вегетации специалистами омского филиала предлагается услугу по проведению листовой диагностики с помощью портативной лаборатории функциональной диагностики растений «Аквадонис», которая в течение часа позволяет определить потребность растений в четырнадцати макро- и микроэлементах. Перед проведением некорневых подкормок аграрии получают полную информацию о том, каких элементов избыток, а в чем растение ощущает недостаток.

Для готовности приема нового урожая специалисты оказывают услугу по обработке складов и хранилищ семян, зерна и зернопродуктов против всех видов вредителей. Обработки проводятся методом аэрозольно-влажной обработки при помощи малогабаритных опрыскивающих установок, способных обработать даже труднодоступные поверхности помещений, что значительно повышает эффективность защитных мероприятий. Услугу оказывают квалифицированные специалисты в соответствии с инструкцией по борьбе с вредителями хлебных запасов, с государственными стандартами и санитарными нормами и правилами.

Специалисты ведут информационную и консультационную работу по безопасному обращению с тарой из-под пестицидов, а также в части оформления паспортов отходов.

Актуальная информация по защите растений регулярно публикуется на официальном сайте, получить консультационную помощь по вопросам защиты растений и семеноводства можно в районных отделах филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области либо в центральном офисе филиала.



ДЕНЬ СИБИРСКОЙ СОИ: КАК АЛТАЙСКАЯ КОМПАНИЯ СОЗДАЕТ «ШКОЛУ» ДЛЯ АГРАРИЕВ



— Александр Филиппович, когда фермер слышит название «Гея», он в первую очередь думает о семенах, которые вы успешно производите уже много лет. Сейчас у вас появился бренд «Культура семян». Это новый этап в развитии компании?

— Всё верно. Мы давно поняли, что мало вырастить и продать хорошие семена. Чтобы фермер получил стабильно высокий урожай, ему нужна проверенная технология. «Культура семян» — это как раз об этом. Это сообщество, где одно подразделение отвечает за семена, другое — за их доработку и продажи, а ключевое звено — наш агрополигон, где мы отработываем технологию выращивания конкретной культуры. Мы хотим, чтобы у наших партнеров не было ошибок: они берут сорт, выполняют наши рекомендации и получают прогнозируемый урожай. Наша цель — продавать не просто семена, а готовый алгоритм, технологию, которая гарантирует результат.

— И лучший способ продемонстрировать эту «культуру в действии» — это ваш агрополигон, где 12 августа пройдет День сибирской сои. Что именно увидят там фермеры?

— Агрополигон состоит из трёх блоков. Это системы питания, средства защиты и сорта сои для Сибири. Мы давно проверяем сорта сои на сортовом полигоне, на базе которого проводим

уже больше 10 лет семеноводческое хозяйство «Гея» выращивает в Алтайском крае сою. Сегодня из 12 тысяч гектаров полей компании соя занимает 5 тысяч. Руководитель предприятия Александр Кутилин (кстати, соавтор нескольких сибирских сортов сои) уверен, что у этой культуры — перспективное будущее именно в Сибири. И компания — теперь под брендом «Культура семян» — готова доказать это всем желающим 12 августа 2025 года на Дне сибирской сои.

обучающие семинары, делимся технологиями. Но сейчас пошли дальше: привлекли практически все химические компании, которые работают в Алтайском крае. Они участвуют в своего рода соревновании, предлагая свои препараты. Проанализировать результаты помогают

студенты Алтайского государственного аграрного университета. Весь сезон они отслеживают количество сорняков, эффективность средств защиты.

— Вы упомянули, что один из блоков полигона — это сорта. Расскажите о них подробнее.

— Наука шагнула далеко вперед. Если раньше сортов для Сибири почти не было, то сегодня они появляются десятками. В нынешнем году у нас представлено 22 сорта. В каждом регионе есть свои научные учреждения, которые выводят районированные сорта, наиболее приспособленные к местным условиям. Мы в основном работаем с Омским аграрным научным центром.

— И третий блок — питание. Что ждёт участников там?

— Сегодня на рынке очень много производителей, предлагающих макро- и микроэлементы для подкормок. Разобраться в этом очень сложно. Пробовать по одному препарату в год — жизни не хватит. А здесь, на агрополигоне, мы за один сезон исследуем десятки вариантов подкормок, и можно будет увидеть их реальную работу и, самое главное, прибавку к урожаю.

— Стоит ли приезжать человеку, который уже давно занимается соей, или мероприятие больше для тех, кто только задумывается об этой культуре?

— Я думаю, стоит всем. Тому, кто уже выращивает сою, нужно идти в ногу со временем. Появляются новые сорта, новые средства защиты, новые вызовы, например, устойчивые сорняки. Где об этом узнать? Можно услышать на словах от представителя химкомпании, а можно приехать и увидеть всё вживую: вот традиционная схема защиты посевов, а вот схема с почвенными гербицидами — и сравнить результат.





А для новичков это настоящая школа. Можно посмотреть, какие вообще есть сорта, а мы расскажем, с чего начать, как проанализировать условия своего хозяйства и понять, подходит ли соя в принципе.

— **То есть соя подходит не всем?**

— Мы на своих семинарах всегда с этого начинаем. Нельзя подходить к выбору культуры импульсивно, мол, «устал я от гречки, посею сою». Нужно учитывать природно-климатические условия: количество осадков, сумму эффективных температур. В целом соя подходит для выращивания в 55-й широте и южнее.

— **Если у фермера подходящие условия, но он привык к пшенице и ячменю, как его заинтересовать? Почему соя так важна?**

— На сою есть хороший спрос. Это внутреннее потребление: маслоэкстракционные заводы, корма для животноводства (КРС, свиноводство). Это продовольствие — различные пищевые добавки. Потенциал огромен, осо-

бенно если развивать глубокую переработку — можно получать белковые изоляты, заменители мяса и многое другое.

— **С рынком сбыта примерно понятно, а насколько соя сегодня выгодна для фермера?**

— Сегодня это одна из маргинальных культур. Да, затраты на её производство довольно высокие, но они окупаются. Кроме того, соя — это очень хороший предшественник. В отличие от рапса или подсолнечника, которые выносят из почвы питательные элементы, соя оставляет после себя в почве азот. Вынос фосфора и калия у нее также меньше, чем у масличных культур.

— **Нужно ли специальное оборудование для выращивания сои?**

— На первом этапе — нет. Подойдет та же техника, что уже есть у фермеров: те же сеялки, комбайны, жатки. У нас уже есть отработанные технологии, которые позволяют убирать урожай привычной техникой за счет увеличе-

ния нормы высева — так нижние бобы закладываются выше. Но по мере увеличения площадей, конечно, желательнее приобретать специальные жатки с низким срезом и плавающим ножом. Они позволяют убирать урожай чище и с меньшими потерями, а также экономить на количестве семян.

— **И напоследок — дайте, пожалуйста, три главных совета фермеру, который никогда не работал с соей, но хочет начать.**

— Первое — трезво оценить свои условия: почву, климат, сумму температур. Нельзя поддаваться эмоциям. Второе — это желание учиться и работать, потому что соя требует внимания. И третье, пожалуй, самое важное — не изобретать велосипед. Приезжайте 12 августа на наш День сибирской сои. Это лучший способ за один день получить концентрат знаний, увидеть всё своими глазами и избежать дорогостоящих ошибок на старте.

Маргарита СЕМЕНОВА



КУЛЬТУРА СЕМЯН

Контакты для подачи заявок на участие:

8-905-084-82-84

<https://seedculture.ru>

ЗНАЧЕНИЕ СОИ СИБИРСКОГО ЭКОТИПА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С начала 2000-х годов соя вышла за пределы пищевого и производства кормов – активно используется в других отраслях, увеличивается число предприятий-переработчиков сои. Российская Федерация располагает значительным агропотенциалом для развития соеводства на своей территории, имеются реальные возможности существенного увеличения производства соевого зерна для полного обеспечения им внутренних потребностей страны. Многовековая история возделывания сои в РФ – это постоянный процесс продвижения ее на север, в более холодные регионы с длинным летним днем.



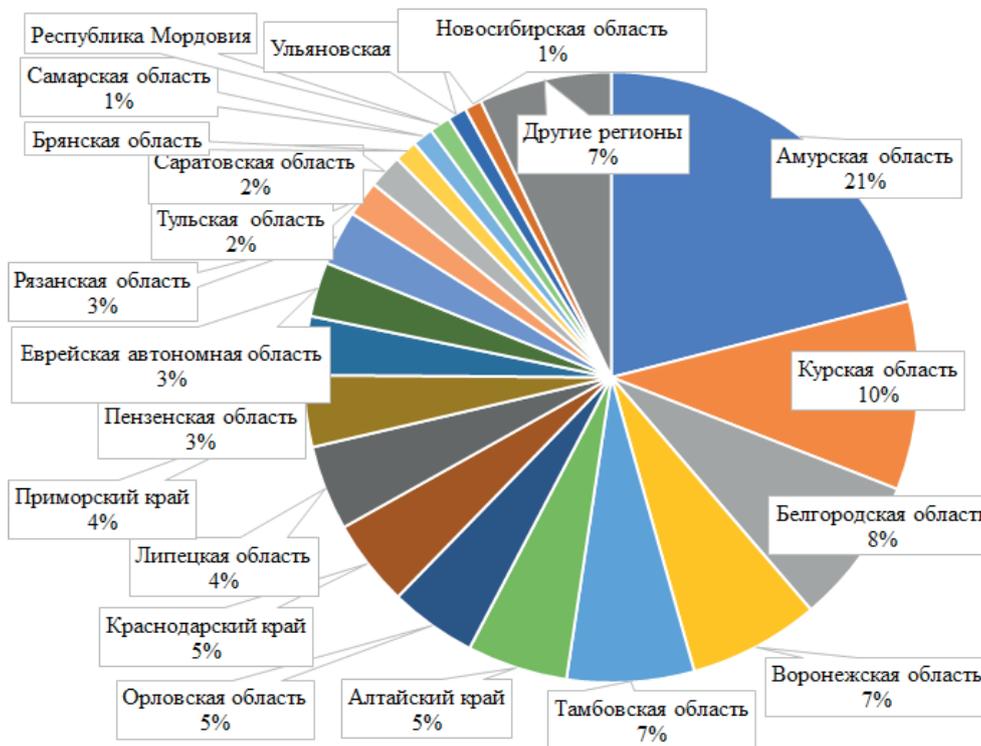
На графике ниже представлена структура посевных площадей сои в России в 2024 году по регионам. Общий размер площадей - 4293,9 тыс. га (Источник: Экспертно-аналитический центр агробизнеса «АБ-Центр» www.ab-centre.ru). Кроме основных соевых регионов, где доля этой культуры в севооборотах достигла предела, постепенно идет расширение её посевов в Поволжье, ЦЧО, ЦРНЗ, на юге Западной Сибири.

По данным Росстата, в 2024 году площадь убранных посевов сои в Си-

бирском федеральном округе составила 292,8 тыс. га – 7% от общего показателя в РФ, это на 2% больше, чем в 2023 г. (таблица 1). Уровень урожайности сои в СФО стабильно превышает среднюю по стране: в 2023 г. – 16,9 ц/га (+1,2 ц/га или +7,6%), в 2024 г. – 18,7 ц/га (+1,4 ц/га или +8,1%).

Алтайский край, Омская и Новосибирская области находятся рядом с границами допустимого расположения сои на территории РФ. Доля Алтайского края по площади посева сои в СФО

в 2023 году - 78,3% и 77,4% – в 2024 г. И только здесь было убрано все 100% площади, занятой под этой культурой. В Алтайском крае уже в 1999 г. соевые засеивались 11,1 тыс. га пашни, к 2024 г. посевы культуры увеличились в 20 раз. При этом валовое производство соевых бобов возросло в 62,3 раз – с 7,0 тыс. тонн в 1999 г. до 440,0 тыс. тонн в 2024 году Новосибирская область – вторая по объемам выращивания сои в СФО, но ее площадь в 6 раз меньше и урожайность ниже.



Первые попытки внедрения сои в Западной Сибири в тридцатые годы прошлого века не дали положительных результатов, так как высеваемые сорта совершенно не были приспособлены к местным условиям и выращивать их в производстве на семена было невозможно. В Омской области сои на полях не было до конца XX века – периодически высокочувствительные дальневосточные и краснодарские сорта на широте 55° не вызревали, а первые сибирские сорта (Омская 90, Омская кормовая 1, Омская 3, Омская 4) не обладали достаточной урожайностью и технологичностью.

Народнохозяйственное значение сои обуславливает необходимость селекционного совершенствования этой культуры по комплексу биологических, агрономических, технологических показателей и создания сортов для Западной Сибири с большей адаптивностью

и технологичностью для стабилизации их урожайности и качества зерна в условиях зоны рискованного земледелия. Повышение валовых сборов зерна сои будет способствовать укреплению продовольственной безопасности России, решению проблемы белкового дефицита, а также – ключевых вопросов биологического земледелия.

Перед селекционерами стоит очень сложная задача – в одном сорте необходимо совмещать многие, часто противоречивые, признаки и свойства, например, у сортов сои – скороспелость с высокой урожайностью. С практической точки зрения скороспелость сорта сои – один из основных и наиболее важных признаков, определяющих его технологичность, т.е. возможность возделывания в сложных агроклиматических условиях зоны рискованного земледелия Сибири.

В настоящее время для обширного сибирского региона с разнообразными

почвенно-климатическими условиями созданы сорта сои сибирского экотипа, характеризующиеся нейтральной реакцией на изменение продолжительности летнего дня. Они имеют оптимальный вегетационный период, позволяющий стабильно вызревать независимо от погодных условий; обладают высоким потенциалом продуктивности зерна, устойчивы к неблагоприятным факторам среды, пригодны к механизированному выращиванию и уборке с минимальными потерями. Скороспелые сорта сои сибирского экотипа имеют иные экологические свойства и ритмы развития по сравнению с дальневосточными и европейскими формами. Благодаря комплексу этих свойств, сорта сибирского экотипа успешно выращиваются не только в СФО, но и в европейской части Российской Федерации (таблица). Отработаны основные элементы технологии выращивания этих современных сортов.

Таблица 1 – Результаты уборки сои в РФ и СФО, 2023 и 2024 г.

Регион*	Обмолочено				Урожайность, ц/га		
	2023 г.	2024 г.			2023 г.	2024 г.	
		тыс. га	% к посеянной площади	± к 2023 г., тыс. га		ц/га	± к 2023 г.
РФ	3393,7	4173,6	97,0	779,9	15,7	17,3	2,4
Сибирский ФО	184,0	292,8	99,3	108,0	16,9	18,7	1,9
Алтайский край	144,0	226,6	100,0	62,6	17,8	19,4	1,7
Новосибирская область	24,0	39,2	98,6	15,3	13,7	16,6	3,0
Красноярский край	5,3	9,9	89,6	4,6	15,9	17,8	1,9
Омская область	4,4	7,6	99,3	3,2	8,9	11,0	2,1
Кемеровская область	6,3	6,0	94,0	-0,2	14,9	22,5	7,6
Иркутская область	0	3,3	96,1	3,3	-	9,4	-
Томская область	0,1	0,3	100,0	0,2	11,7	10,4	-1,3

* в Республике Хакасия соя не выращивается

Преимущество сортов сибирской селекции, созданных в Омском АНЦ, доказано результатами экологического испытания в ООО «Гезя» (Алтайский край) – они вошли в первую половину из 22 сортов различного происхождения с большим преимуществом по скорости созревания (таблица 3). При этом сорт Сибириада 20 является лидером по урожайности. Биохимические показатели (содержание белка и жира) также высокие.

Многочисленными исследованиями подтверждено, что повышение урожайности и качество зерна сои зависят от реализации в производственных условиях потенциала возделываемых сортов за счет: оптимальных сроков посева, норм и способов высева, предшественников, способа обработки почвы, правильного применения органических и минеральных удобрений, микроудобрений, а также приемов, способствующих размножению и усилению активности клубеньковых бактерий.

Технология возделывания сои в местах традиционного выращивания изучена достаточно хорошо, но в новых регионах, в том числе и в Сибири, после проведения многолетних исследований были уточнены её основные параметры с учётом местных почвенно-климатических условий и опубликовано несколько рекомендаций.

Севооборот и предшественники. Для развития сои и жизнедеятельности клубеньковых бактерий на ее почвах благоприятны почвы, которые быстрее прогреваются весной, имеют оптимальный воздушный режим, высокую водоудерживающую способность и реакцию почвенного раствора, близкую к нейтральной (рН 6,5-7,5). Соя, как и большинство зернобобовых культур, капустных, подсолнечника и ряда других, не переносит повторных посевов из-за накопления в почве возбудителей болезней (аскохитоз, фузариоз, белая гниль и др.), вредителей (соевая плодожорка, тля, луговой мотылек и др.) и сорняков. Целесообразно возвращать сою на прежнее место не ранее, чем через 3-4 года. Правильное введение сои в севооборот позволяет улучшить азотный баланс почвы и значительно повысить продуктивность севооборота, даже без дополнительных материальных затрат.

С учетом высокой рентабельности можно размещать сою по паровым полям, но не забывать, что на них она из-за избытка азота может затягивать вегетацию. В южной лесостепи хорошиими предшественниками под культуру могут быть озимые зерновые, кукуруза, однолетние травы, вторая пшеница после пара или пар. Среди непаровых предшественников в первую очередь предпочтение надо отдавать фонам, не

засоренным корнеотпрысковыми сорняками. При заселении ими поля ниже порога вредности и применении гербицидов, особенно почвенных, сою можно размещать в севообороте и третьей культурой после пара. Самыми плохими предшественниками под сою являются горох, просо, гречиха, овес, твердая пшеница.

Основная обработка почвы должна способствовать наибольшему накоплению и сохранению влаги, уничтожению сорняков, созданию оптимальных агрофизических условий для развития растений и полезной почвенной микрофлоры. На полях, отводимых под посев сои, солома при уборке предшествующей культуры вносится в виде мульчи. В полевых 4-6-польных севооборотах на почвах черноземного ряда рекомендуется

чередование отвальных и безотвальных обработок соответственно на глубину 20-22 и 12-14 см с размещением сои преимущественно по отвальной обработке, а при комплексном применении средств интенсификации – мелкой плоскорезной.

Весенняя обработка почвы. Поверхность поля в допосевной период должна быть тщательно выровнена для обеспечения высокой полевой всхожести и дружного появления всходов, способствующих равномерному созреванию растений и снижению потерь урожая при уборке благодаря высоте среза не более 10-12 см. Предпосевная культивация с боронованием проводится поперек основной обработки на глубину до 5-6 см культиватором типа «Степняк» с последующим прикатыванием.

Таблица 2 – Перечень авторских свидетельств и патентов на сорта сои сибирской селекции

Номер авторского свидетельства (А.с.), патента	Сорт	Год районирования	Регионы допуска
Сорта сои, созданные в ФГБНУ Омский АНЦ			
А.с. №29248 Патент № 0939	СибНИИСХоз 6	2000	9, 10 и 11
А.с. № 34762 Патент № 2055			
А.с. № 44146 Патент № 5343	Дина	2003	9 и 10
А.с. № 49030 Патент № 6862	Эльдорадо	2010	10 и 11
А.с. № 55962 Патент № 6897	Золотистая	2013	9, 10 и 11
А.с. № 66504 Патент № 9651	Сибирячка	2013	10 и 11
А.с. № 75247 Патент № 10908	Черемшанка	2017	9 и 10
А.с. № 81691 Патент № 13065	Сибиряда	2020	3, 10 и 11
А.с. № 65770 Патент № 8962	Сибиряда 20	2023	3, 4, 7, 9, 10 и 11
А.с. № 66505 Патент № 9532	Миляуша (совместно с ТатНИИСХ)	2017	7
	Заряница (совместно с КрасГАУ)	2018	11
Сорта сои, созданные в СФАНЦА РАН			
А.с. № 6252 Патент № 5198	СибНИИК 315	1994	4, 7, 9, 10, 11
А.с. № 63452 Патент № 8776			
А.с. № 63453 Патент № 9652	СибНИИК 9	2017	7, 9, 10 и 11
	Горинская	2018	11
Сорта сои, созданные в ФГБНУ ФАНЦА			
А.с. № 29135 Патент № 0165	Алтом (совместно с СибНИИСХ)	1998	10
А.с. № 43987 Патент № 4639			
А.с. № 55398 Патент № 6977	Нива 70	2008	9
А.с. № 12714 Патент № 12714	Надежда	2013	10
	Альфа	2022	

Таблица 3 – Результаты экологического сортоиспытания 22 сортов сои различного происхождения, среднее 2021 и 2022 гг.
ООО «Гея» Алтайский край, Целинный район, с. Марушка

Место по урожайности	Сорт (место создания)	Вегетационный период, суток	Урожайность, ц/га	Белок, %	Масличность, %
1	Сибириада 20 (Омск)	107	41,3	39,68	16,36
2	Миляуша (Омск)	111	40,5	41,68	16,57
3	Султана (Франция)	127	40,3	42,10	18,68
4	Припять (Беларусь)	118	39,8	42,77	16,39
5	Волма (Беларусь)	119	38,9	40,39	16,39
7	Сибирячка (Омск)	110	37,6	42,58	16,06
8	Золотистая (Омск)	110	36,2	41,68	16,00
9	Билявка (Краснодар)	122	36,1	41,08	16,37
10	Сибириада (Омск)	110	36,0	43,48	16,84
11	Дока (Краснодар)	117	36,0	39,79	17,86
12	Черемшанка (Омск)	110	35,8	42,51	16,55

Прикатывание и выравнивание после каждой рыхлящей операции способствует сохранению влаги в поверхностном слое и получению более дружных всходов культуры. Предпосевное прикатывание – обязательный агроприём, при котором необходимо учитывать увлажнение верхнего слоя почвы. При повышенной влажности его целесообразно проводить после подсыхания поверхности поля.

Удобрения. Создавая большую вегетативную массу и формируя семена с суммарным содержанием жира и белка около 60%, соя нуждается в повышенном минеральном питании. Для формирования 1 т семян расходуется до 80-90 кг азота, 15-25 кг фосфора и 50-65 кг калия, что в 1,5-2 раза превышает вынос данных элементов питания зерновыми культурами. Прежде всего, требуется внесение фосфора, так как большинство почв при постоянном выносе и отчуждении питательных веществ не в состоянии полностью обеспечить растения сои этим жизненно важным питательным элементом, в том числе необходимым и для нормального функционирования азотфиксирующих бактерий. Соя около 60% необходимого ей азота усваивает из воздуха за счёт деятельности клубеньковых бактерий и оставляет в поле 25–40 кг/га азота, но потребляет значительно больше. То есть она не обогащает почву азотом, а меньше, чем другие культуры, её истощает.

При возделывании сои второй культурой после пара, если в паровом поле вносились фосфорные удобрения (P_{45-60} кг/га), достаточно ограничиться внесением P_{20-30} кг/га. При отсутствии инокуляции семян целесообразнее вносить нитрофос ($N_{30}P_{30}$). Внесение калийных удобрений в лесостепи и степи

по всем предшественникам малоэффективно из-за повышенного содержания этого элемента в почве.

В паровом поле удобрения вносятся в период парования или весной до посева. По непаровым предшественникам удобрения обычно вносятся весной перед посевом или при поточной технологии возделывания культуры.

Посев сои в полевых севооборотах с применением бактериальных удобрений способствует более экономному расходованию почвенного азота, обогащению этим элементом почвы за счёт азотфиксирующей способности, что приводит к снижению затрат на использование азотных удобрений и повышению продуктивности пашни.

Подготовка семян к посеву. Подготовка семян сои – важное мероприятие, которое может включать в себя, в зависимости от условий, ряд операций. Если почва в мае ещё недостаточно прогрета, всходы сои появляются только через 15-20 суток после посева. При таких условиях, если не провести защиту её семян от болезней, то из-за плесневения и поражения растений корневыми гнилями полевая всхожесть этой теплолюбивой культуры снижается до 50-70%. Для предотвращения развития семенных инфекций проводят протравливание семян сои с увлажнением и использованием препаратов: Максим, КС-1,5-2; Скарлет, МЭ-0,4; ТМТД; ВСК-6-7; Фундазол, СП-3. В качестве плёнообразующих материалов используют натриевую соль карбоксиметилцеллюлозы (Na КМЦ) и поливиниловый спирт (ПВС). При протравливании целесообразна одновременная обработка семян регуляторами роста и микроэлементами.

При возделывании сои, особенно, если эта культура на поле выращива-

ется впервые, применение нитрогинизации семян увеличивает количество жизнеспособных клубеньков, причём обработка семян молибденом в сочетании с бором усиливает азотфиксацию. Раствор для предпосевной обработки готовится из расчёта 25-50 г молибдена аммония в 2-х литрах воды и 1 г борной кислоты в 2-х литрах воды на 0,1 т семян сои.

Протравленные семена сои в день посева обрабатывают нитрагином (ризоторфином) специализированных штаммов ризобий 6346 и 6356 (ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии, г. Пушкин) с нормой расхода препарата от 200 до 400 г на гектарную норму семян. Упаковки с препаратом вскрывают непосредственно перед применением. Расход рабочего раствора составляет 1 л на 0,1 т семян. Семена сои после обработки должны быть в притемнённом месте или в мешках после небольшого проветривания. Инкрустация семян обеспечивает более полные всходы, дружное созревание растений, повышает урожайность сои на 0,2-0,3 т/га.

Сроки и нормы посева. Соя относится к культурам сравнительно раннего срока посева. Оптимальная температура почвы на глубине заделки семян для дружного появления всходов культуры – 12-15°C. Исследованиями А.М. Асанова (1998) установлено, что для гарантированного вызревания семян в южной лесостепи Западной Сибири допустимые сроки посева сои находятся в интервале с 10 по 25 мая. Посев сои после 25 мая, особенно более позднеспелых сортов, снижает урожайность зерна и не обеспечивает получение кондиционных по всхожести семян из-за ухудшения погодных условий в период их созревания, который отодвигается на конец сентября-начало октября.



Уборка селекционного размножения сорта сои Сибириада. Справа - образцы из коллекционного питомника в фазе начала созревания (сентябрь)

Посевная норма у сои изменяется в зависимости от скороспелости сорта, качества семян и способа посева. В более изреженных посевах (0,4-0,6 млн всхожих зерен на гектар), даже при применении почвенного гербицида, повышается засоренность в 2-3 раза, затягивается вегетация до 4-х суток и снижается урожайность культуры на 0,27-0,33 т/га (14-17%). Излишнее загущение посевов (более 1,0-1,2 млн всхожих зерен на гектар) не только приводит к перерасходу дорогостоящего семенного материала, но и способствует полеганию стеблестоя во влажные годы. Более оптимальная норма высева сои в южно-лесостепной зоне составляет около 0,8 млн всхожих зерен на гектар при густоте растений к уборке 40-50 шт./м².

Способ посева и глубина заделки семян. Оптимальный способ посева сои – рядовой с междурядьем 15 см и нормой высева 0,8 млн всхожих семян на гектар. Увеличение ширины междурядий до 45-60 см приводит к снижению урожайности зерна с 1,92 до 1,71-1,86 т/га. Широко рядные посева сои быстрее засоряются и требуют обязательного применения почвенных гербицидов и дополнительных агротехнических приемов. Широко рядные посева имеют некоторое преимущество в засушливые годы.

Соя выносит семядоли на поверхность почвы, поэтому оптимальная глубина заделки семян не должна превышать 5-6 см. Наибольшее сохранение

влаги в верхнем слое почвы достигается при поточной технологии посева с внесением почвенных гербицидов, удобрений и послепосевого прикатывания.

Уход за посевами. Замедленное развитие сои в начале вегетации культуры создает благоприятные условия для развития сорняков. Для снижения засоренности посевов применяется сочетание гербицидов и довсходового боронования легкими и средними боронами через 3 - 5 суток после посева для одновременного уничтожения почвенной корки, проростков однолетних сорняков. Боронить поле необходимо поперёк к направлению посева при скорости агрегата не более 7 км/час. Повсходовое боронование проводят от начала всходов до появления 1-3 настоящих листьев боронами ЗБП-0,6 при скорости агрегата не выше 4-5 км/час в полуденные часы, когда тургор у растений сои пониженный и она меньше повреждается.

На широко рядных посевах сои проводятся междурядные обработки после всходов культуры. Ширину защитной зоны при первой обработке посевов оставляют минимальную (8-12 см). Глубина культивации – 5-7 см. При последующих обработках защитную зону постепенно увеличивают до 15-20 см. Культивация междурядий не только уничтожает сорняки, но и улучшает воздухообмен в почве, что повышает азотфиксацию клубеньковыми бактериями.

Химическая защита посевов от сорняков. В настоящее время создан спектр препаратов, который позволяет максимально осуществлять защитные мероприятия сои от сорняков, болезней и вредителей, а также синхронизировать систему минерального питания растений микроэлементами и биостимуляторами.

В комплексе мер по борьбе с сорной растительностью, наряду с агротехническими приемами, широко применяются химические препараты, которых на посевах сои разрешено несколько десятков наименований. По времени внесения и типу воздействия на сорную растительность, гербициды подразделяются на почвенные, вегетационные и универсальные.

Против комплекса однолетних и некоторых многолетних мятликовых и двудольных сорняков применяют до посева общеистребительные гербициды на основе глифосата: Торнадо, ВР; Спрут, ВР; Глифор, ВР (2-3 л/га) и другие аналоги.

Препараты на основе трифлуралона – Анонс, КЭ; Трифлюрекс, КЭ; Нитран экстра КЭ – 2-3 л/га лучше вносить в почву до посева с немедленной заделкой. Они эффективны в основном против однолетних мятликовых и некоторых двудольных сорняков. Гербициды Трофи 90, КЭ -1-2 и Харнес, КЭ 2 вносят в почву 3 л/га до посева, лучше с неглубокой заделкой или до всходов культуры. Они подавляют однолетние мятликовые и отдельные виды двудольных сорняков.

Гербициды Пивот, КЭ; Пивалт, КЭ и аналогичные препараты на основе имазапирата лучше применять против мятликовых и двудольных малолетников с нормой расхода 0,5-0,8 л/га в фазу двух тройчатых листьев сои. Комбинированный гербицид Фабиан, ВДГ – 0,1 кг/га, также эффективен против мятликовых и двудольных видов. Обработку им лучше проводить в ранние фазы развития сорняков независимо от фазы культуры. Близкий спектр действия имеет Пульсар, ВР – 0,75-1,0 л/га. Обработка осуществляется в ранние фазы развития сорняков и культуры (1-3 листа). Препараты Базагран, ВР; Корсар, ВРК и Бентограм, ВР (1,5-3 л/га) эффективны только против двудольных малолетних видов. Опрыскивать необходимо начинать с фазы 1-го настоящего листа культуры и 2-6 листьев у сорняков.

Против однолетних мятликовых сорняков эффективен Фуроре Ультра, ЭМВ – 0,5-0,75 л/га; Фурэкс, КЭ – 0,6-0,9 л/га и прочие аналогичные гербициды на основе феноксапроп-П-этила. Обработывают ими сою с фазы 2-4 листьев и до конца кущения сорняков, независимо от фазы культуры. Фюзилад Супер, КЭ – 2-2,5 л/га, применяют в фазу 2-4 листьев мятликовых однолетников и при высоте пырея ползучего 10-15 см. Используются на сое и другие граминциды: Зеллек-супер, КЭ и аналоги (Галактик Супер, КЭ; Галактион, КЭ и пр.)

Борьба с вредителями и болезнями. Проблема особенно актуальна при длительном возделывании сои. Необходимо проводить регулярный (не реже 1 го раза в неделю) мониторинг посевов для своевременного выявления вредителей и признаков болезней. После чего правильно спланировать систему защитных мероприятий, включающую различные приемы, в том числе и химической защиты.

В период всходов соя может повреждаться клубеньковым долгоносиком, жуки которого объедают корни, семядольные листочки, точку роста и края листьев. Полностью уничтожить молодые растения сои может луговой мотылёк - многоядный вредитель.

Одним из наиболее опасных вредителей на посевах сои является паутинный клещ. Наибольший вред растениям наносят личинки и взрослые клещи, которые размещаются на нижней стороне листовой пластинки. Начало появления вредителя приходится на вторую половину июля, а к середине августа посевы могут быть полностью заселены. Особенно интенсивное поражение растений сои происходит в засушливые годы при температуре 25-29°C и низкой относительной влажности воздуха. Существенный вред может наносить и соевая плодоярка, личинки которой питаются семенами в бобах.

Необходима пространственная изоляция посевов сои от однолетних и многолетних бобовых культур, которые являются резервациями вредителей. Для борьбы с вредными насекомыми, если их численность превышает ЭПВ, могут применяться инсектициды и инсекто-акарициды: Фастак, КЭ (Фаскорд, Фагот, Альфацин, Альфашанс) 0,1 л/га; Фьюри, ВЭ (Таран, Тарзан) – 0,1-0,15 л/га; Каратэ Зеон, МКС – 0,4 л/га (паутинный клещ); Брейк, МЭ – 0,05-0,25 л/га; Сенсей, Самун, Карачар (КЭ) – 0,4 л/га (паутинный клещ). Наряду с синтетическими пиретроидами применяются и фосфорорганические препараты (Фуфанон, Парашют, ДИ-68 и другие).

С расширением посевов сои будет повышаться вероятность распространения болезней. Среди инфекций особенно вредоносны бактериозы семян и всходов, вирусная мозаика листьев, из грибных – фузариоз и склеротиниоз. Влажные погодные условия способствуют поражению посевов сои во второй половине вегетации белой гнилью.

Чтобы снизить в почве инфекционное начало болезней и избежать накопления вредителей, необходимо соблюдать правила чередования культур в севообороте, осуществлять посев сои в оптимальные сроки кондиционными семенами, обработанными рекомендуемыми препаратами.



Десикация. В отличие от традиционных регионов возделывания сои (Приморье, Северный Кавказ, Краснодарский край, ЦЧО), Омская область характеризуется более коротким вегетационным периодом. Проблема запаздывания созревания сои в благоприятные для уборки сроки (не позднее конца сентября), особенно более позднеспелых сортов, возникает в годы с прохладной и дождливой погодой с недобором тепла в период вегетации, особенно в генеративную фазу, и при отсутствии первых легких (до -2°C) ночных заморозков в 3-ей декаде сентября. Для ускорения созревания и снижения влажности зерна проводится десикация посевов в фазу начала побурения нижних и средних бобов при влажности зерна не выше 30-35% препаратами: Торнадо, ВР-2-3; Торнадо 500, ВР-1,5-2; Реглон Супер ВР – 1,5-2 л/га. Десикация также необходима при высокой степени засорения основной агрокультуры сорняками. Обычно через 10-15 суток после такой обработки соя готова к обмолоту. Десикация позволяет в 1,5-2 раза повысить производительность работы комбайнов и убрать без потерь весь выращенный урожай до наступления ненастной октябрьской погоды.

Уборка. Сою убирают прямым однофазным комбайнированием в фазу полной спелости, когда листья растений уже опали, бобы имеют бурую окраску, семена твердые с влажностью 16-18%. В засушливые годы при запаздывании с уборкой может наблюдаться растрескивание бобиков, а в ненастную дождливую погоду – увеличение влажности зерна свыше 20-22%, поэтому сроки уборки культуры должны быть оптимальными. Высота среза растений должна быть максимально низкая (7-8 см), чтобы убрать

в том числе и нижние бобики. Для обеспечения полного вымолота семян и наименьшего их травмирования при однофазном способе уборки, необходимо снизить частоту вращения молотильного барабана у зерноуборочных комбайнов до 550-580 оборотов в минуту и менее. Зазоры в молотильном аппарате регулируются по мере изменения влажности в течение дня. Минимальное травмирование зерна отмечается при влажности 14-16%. Соблюдение режимов и правильная регулировка рабочих органов позволяет получить чистоту семян в бункере не ниже 95%, сократить потери урожая до 3-4%, а дробление зерна – до 2-3%.

Послеуборочная обработка и хранение. Очистка семян сои должна проводиться сразу после обмолота на зерноочистительных машинах. Вначале проводится очистка вороха, а затем, при необходимости – сушка до влажности 10-12%, которая является оптимальной для хранения зерна. При сортировке верхнее колосовое решето должно иметь круглые отверстия 8-9 мм, подсевное и сортировальное – прямоугольной формы 3,0-4,5 мм в зависимости от крупности семян. Семена сои при сушке медленно отдают влагу (0,5-1,0% в час), а высокое содержание белка делает их чувствительными к температурному режиму до 35°C без ухудшения качества. Целесообразно использовать не шахтные и барабанные сушилки, а вентилируемые бункера.

Высокая концентрация в семенах сои биологически активных веществ (белок, жир) является причиной того, что срок, в течение которого сохраняется их жизнеспособность и пищевая ценность, ограничен 2-мя годами. При хранении необходимо следить за температурным режимом и влажностью семян.

Среди зернобобовых растений соя занимает особое место, прежде всего потому, что она является самой высокобелковой культурой. В ее семенах накапливается 35-45% богатейшего по аминокислотному составу белка. Семена сои содержат также 18-20% жира, много минеральных солей и почти полный набор витаминов. Главной составной частью соевого масла является глицерид линолевой кислоты, на которую приходится до 50%. Соя является универсальной пищевой, кормовой и технической культурой. Повышение валовых сборов ее зерна будет способствовать укреплению продовольственной безопасности России, решению проблемы белкового дефицита, а также – ключевых вопросов биологического земледелия в Западной Сибири.

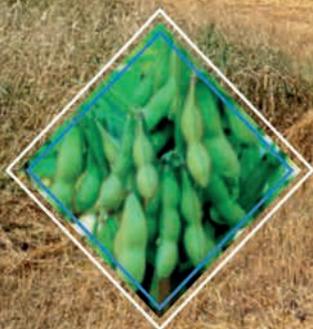
В 2024 году в Омской области сою возделывали на площади 7,6 тыс. га. С учетом природно-климатических условий омского региона, потенциала сортов сибирского экотипа, научно обоснованного включения этой ценной агрокультуры в севообороты, соблюдения агротехники, площадь посева сои экономически оправдано увеличить до 23 тыс. га: в зоне степи – до 4-5 тыс. га (в 2024 г. посеяно 2,7 тыс. га), в южной лесостепи – до 10-12 тыс. га (4 тыс. га), в северной лесостепи – до 4-5 тыс. га (0,8 тыс. га) и до 0,5-1 тыс. га – в северной зоне, где в 2024 году сою не высевали.

Акимбек АСАНОВ,
канд. с.-х. наук, зав. лабораторией
селекции зернобобовых культур;
Людмила ОМЕЛЬЯНЮК,
д-р с.-х. наук, доцент,
г.н.с. лаборатории
селекции зернобобовых культур
ФГБНУ «Омский АНЦ»



СЕМЕНА СОИ

Семеноводческое хозяйство "Соя Сибири"
РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА СОИ



СИБИРИАДА СИБИРИАДА 20 СИБИРИАДА 23

📍 646976, Омская область, Кормиловский район, д. Немировка, ул. Советская, 10

☎ 8 908 792 26 76

✉ ssoya@internet.ru



агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



Тел. 8-908-311-53-34,
agrotime2013@mail.ru



ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

Реализуем: гранулированные комбикорма,
комовые добавки для всех возрастных групп
сельскохозяйственных животных и птицы.

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:
Омская обл., Исилькульский р-н,
с. Медвежье.

Сеть пунктов реализации продукции
работает по Омской области и регионам РФ

8-913-141-61-87

8-983-565-59-50

mkz5512@mail.ru

kombikorma55.ru



ГЛОБАЛЬНАЯ КОНКУРЕНЦИЯ УСИЛИВАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства США (USDA) опубликовало июльский отчет с обновленными данными и прогнозами на сезон 2025/26. Основные корректировки коснулись балансов по пшенице, кукурузе, соевым бобам и масличным культурам.

Глобальная конкуренция усиливается за рынки масличных и зерновых культур.

Рост спроса на растительные масла и биотопливо поддерживает цены.

Климатические риски и геополитика остаются главными факторами неопределенности.

ПШЕНИЦА

Прогноз мирового производства пшеницы в 2025/26 МГ незначительно снижен до 808,6 млн тонн (-0,04 млн т к июньскому прогнозу), в основном за счет сокращения в Канаде и Украине. При этом оценка по производству увеличена в ЕС, России, Пакистане и США. Потребление сохранено на уровне 806,4 млн тонн. Конечные запасы уменьшены до 261,5 млн тонн (-1,3 млн т). Мировой экспорт снижен до 213,1 млн тонн (-1,3 млн т), импорт - до 208,8 млн тонн (-2,1 млн т), главным образом из-за сокращения спроса в ЕС и Пакистане.

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- ЕС: +15,3 млн т (+12,4%)
- Россия: +1,9 млн т (+2,3%)
- Китай: +1,9 млн т (+1,4%)

Сокращение производства:

- Украина: -1,4 млн т (-6,0%)

- США: -1,2 млн т (-2,2%)
- Пакистан: -2,4 млн т (-7,8%)

КУКУРУЗА

Мировое производство кукурузы в 2025/26 МГ ожидается на уровне 1 263,7 млн тонн (-2,3 млн т к июньскому прогнозу, в основном за счет снижения в США). Потребление увеличено до 1 267,7 млн тонн (+0,3 млн т). Конечные запасы сокращены до 272,1 млн тонн (-3,2 млн т), что связано со снижением оценки по запасам в США и Китае, несмотря на рост в Бразилии. Экспорт сохранен на уровне 195,8 млн тонн, импорт увеличен до 187,8 млн тонн (+0,3 млн т).

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- США: +21,3 млн т (+5,6%)
- Россия: +1,0 млн т (+7,1%)
- Аргентина: +3,0 млн т (+6,0%)
- Китай: +0,1 млн т (+0,04%)

Сокращение производства:

- Канада: -0,4 млн т (-2,2%)
- Бразилия: -1,0 млн т (-1%)

СОЕВЫЕ БОБЫ

Прогноз производства сои в мире повышен до 427,7 млн тонн (+0,9 млн т к июньскому прогнозу), в основном за счет Украины. Потребление увеличено

до 425,2 млн тонн (+1,0 млн т), главным образом за счет США. Оценка запасов выросли до 126,1 млн тонн (+0,8 млн т).

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- Бразилия: +6,0 млн т (+3,6%)
- Россия: +0,75 млн т (+10,6%)
- Китай: +0,35 млн т (+1,7%)
- Парагвай: +0,8 млн т (+7,8%)

Сокращение производства:

- США: -0,9 млн т (-0,7%)
- Аргентина: -1,4 млн т (-2,8%)
- Канада: -0,6 млн т (-7,5%)

ПОДСОЛНЕЧНИК

Мировой урожай подсолнечника оценивается в 56,3 млн тонн, без значительных изменений к предыдущему прогнозу. В России прогноз составляет 18,0 млн тонн, на Украине - 14 млн тонн. Оценка по производству повышена в июле для: России, Молдавии.

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- Россия: +1,1 млн т (+6,5%)
- Украина: +1,0 млн т (+7,7%)
- ЕС: +1,5 млн т (+17,2%)
- Турция: +0,4 млн т (+29,6%)

Сокращение производства:

- Аргентина: -0,8 млн т (-15,7%)
- Казахстан: -0,1 млн т (-7,3%)

Рейтинг стран по производству масличных культур

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 Бразилия	182,5	+3,6%
2 США	128,3	-0,1%
3 Китай	68,3	+0,7%
4 Аргентина	54,8	-4,3%
5 Индия	43,0	+1,0%
6 ЕС	32,8	+14,3%
7 Россия	31,1	+8,7%
8 Канада	26,3	-1,8%
9 Украина	25,3	+6,3%
10 Индонезия	15,1	+2,6%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 Бразилия	175,0	+3,6%
2 США	118,0	-0,7%
3 Аргентина	48,5	-2,8%
4 Китай	21,0	+1,7%
5 Индия	12,5	-0,7%
6 Парагвай	11,0	+7,8%
7 Россия	7,8	+10,6%
8 Украина	7,6	+8,6%
9 Канада	7,0	-7,5%
10 Боливия	3,9	+5,4%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 Россия	18,0	+6,5%
2 Украина	14,0	+7,7%
3 ЕС	10,0	+17,2%
4 Аргентина	4,3	-15,7%
5 Китай	2,1	+20,0%
6 Турция	1,8	+29,6%
7 Казахстан	1,7	-7,3%
8 Молдавия	0,9	+21,6%
9 США	0,8	+47,7%
10 Сербия	0,7	+12,0%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 ЕС	19,5	+15,4%
2 Канада	19,3	+0,3%
3 Китай	15,9	+0,6%
4 Индия	12,0	+4,2%
5 Австралия	6,2	+0,8%
6 Россия	5,3	+14,0%
7 Украина	3,7	-2,6%
8 США	2,0	-10,6%
9 Бангладеш	1,5	+7,4%
10 В-Британия	0,7	-12,6%

Рейтинг стран по производству зерновых культур

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 Китай	592,0	+0,5%
2 США	471,7	+4,5%
3 Индия	329,6	+1,5%
4 ЕС	280,1	+7,4%
5 Бразилия	153,2	-0,9%
6 Россия	121,7	+3,9%
7 Аргентина	82,5	+5,0%
8 Канада	62,6	+0,1%
9 Украина	58,8	+3,4%
10 Пакистан	48,9	-3,1%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 Китай	142,0	+1,4%
2 ЕС	137,3	+12,4%
3 Индия	117,5	+3,7%
4 Россия	83,5	+2,3%
5 США	52,5	-2,2%
6 Канада	35,0	+0,1%
7 Австралия	31,0	-9,1%
8 Пакистан	29,0	-7,8%
9 Украина	22,0	-6,0%
10 Турция	19,0	0,0%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 США	398,9	+5,6%
2 Китай	295,0	0,0%
3 Бразилия	131,0	+0,8%
4 ЕС	60,0	+1,2%
5 Аргентина	53,0	+6,0%
6 Индия	42,0	-0,7%
7 Украина	30,5	+13,8%
8 Мексика	24,5	+7,4%
9 Россия	15,0	+7,1%
10 Канада	15,0	-2,2%

Страна	Произв. 25/26	Изм. г/г*
1 ЕС	53,1	+5,5%
2 Россия	17,7	+8,9%
3 Австралия	12,5	-5,8%
4 Канада	8,2	+0,7%
5 В-Британия	7,1	+0,5%
6 Турция	6,1	-12,9%
7 Украина	5,5	-5,2%
8 Аргентина	4,9	+1,0%
9 США	3,2	+2,7%
10 Иран	3,0	-3,2%

РАПС

Прогноз мирового производства рапса снижен до 89,5 млн тонн (-0,2 млн т к июньскому прогнозу), в основном за счет Канады. Оценка по потреблению также сокращена до 88,9 млн тонн (-0,4 млн т). Оценка по экспорту и импорту незначительно увеличена (+0,1 млн т).

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- ЕС: +2,6 млн т (+15,4%)
- Россия: +0,65 млн т (+14,0%)
- Индия: +0,5 млн т (+4,2%)

Сокращение производства:

- США: -0,2 млн т (-10,6%)
- Украина: -0,1 млн т (-2,6%)

РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА

Объем мирового производства растительных масел в 2025/26 МГ повышен до 235,1 млн тонн (+6,4 млн т к 2024/25, +0,1 млн т к июньскому прогнозу). Рост производства обеспечивают Индонезия, Китай, ЕС, Россия и Украина. Количество произведенного масла растет быстрее, чем количество выращенного сырья. Это связано с тем, что растительные масла все больше используют для производства биотоплива, особенно в Европе и Азии. Поэтому в этих регионах увеличивают посевы масличных культур.

Рост производства (2025/26 к 2024/25):

- Индонезия: +1,7 млн т (+3,2%)
- Китай: +1,1 млн т (+3,2%)
- Малайзия: +0,1 млн т (+0,5%)
- ЕС: +0,8 млн т (+4,6%)
- Россия: +0,3 млн т (+3,2%)
- Украина: +0,6 млн т (+9,2%)

Доля России в мировом производстве подсолнечного масла оценивается около 32,6%, в мировом экспорте - 32,8%.

Масличные культуры. Прогноз на сезон 2025/2026

Мир	Россия																				
Валовый сбор (в млн. тонн)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>679,5</td> <td>693,5</td> <td>+14,0</td> </tr> <tr> <td>Соевые бобы</td> <td>422,0</td> <td>427,7</td> <td>+5,7</td> </tr> <tr> <td>Рапс</td> <td>85,6</td> <td>89,5</td> <td>+3,9</td> </tr> <tr> <td>Подсолнечник</td> <td>52,4</td> <td>56,3</td> <td>+3,9</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	679,5	693,5	+14,0	Соевые бобы	422,0	427,7	+5,7	Рапс	85,6	89,5	+3,9	Подсолнечник	52,4	56,3	+3,9
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	679,5	693,5	+14,0																		
Соевые бобы	422,0	427,7	+5,7																		
Рапс	85,6	89,5	+3,9																		
Подсолнечник	52,4	56,3	+3,9																		
Запасы на конец периода																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>143,3</td> <td>145,2</td> <td>+1,9</td> </tr> <tr> <td>Соевые бобы</td> <td>125,1</td> <td>126,1</td> <td>+1,0</td> </tr> <tr> <td>Рапс</td> <td>9,1</td> <td>9,5</td> <td>+0,4</td> </tr> <tr> <td>Подсолнечник</td> <td>3,2</td> <td>3,4</td> <td>+0,2</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	143,3	145,2	+1,9	Соевые бобы	125,1	126,1	+1,0	Рапс	9,1	9,5	+0,4	Подсолнечник	3,2	3,4	+0,2
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	143,3	145,2	+1,9																		
Соевые бобы	125,1	126,1	+1,0																		
Рапс	9,1	9,5	+0,4																		
Подсолнечник	3,2	3,4	+0,2																		
Россия																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>28,6</td> <td>31,1</td> <td>+2,5</td> </tr> <tr> <td>Подсолнечник</td> <td>16,9</td> <td>18,0</td> <td>+1,1</td> </tr> <tr> <td>Соевые бобы</td> <td>7,1</td> <td>7,8</td> <td>+0,7</td> </tr> <tr> <td>Рапс</td> <td>4,7</td> <td>5,3</td> <td>+0,6</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	28,6	31,1	+2,5	Подсолнечник	16,9	18,0	+1,1	Соевые бобы	7,1	7,8	+0,7	Рапс	4,7	5,3	+0,6
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	28,6	31,1	+2,5																		
Подсолнечник	16,9	18,0	+1,1																		
Соевые бобы	7,1	7,8	+0,7																		
Рапс	4,7	5,3	+0,6																		
Запасы на конец периода																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>1,3</td> <td>1,5</td> <td>+0,2</td> </tr> <tr> <td>Подсолнечник</td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td>+0,1</td> </tr> <tr> <td>Соевые бобы</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td>+0,04</td> </tr> <tr> <td>Рапс</td> <td>0,1</td> <td>0,2</td> <td>+0,1</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	1,3	1,5	+0,2	Подсолнечник	0,6	0,7	+0,1	Соевые бобы	0,6	0,6	+0,04	Рапс	0,1	0,2	+0,1
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	1,3	1,5	+0,2																		
Подсолнечник	0,6	0,7	+0,1																		
Соевые бобы	0,6	0,6	+0,04																		
Рапс	0,1	0,2	+0,1																		

Зерновые культуры. Прогноз на сезон 2025/2026

Мир	Россия																				
Валовый сбор (в млн. тонн)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>2 847,3</td> <td>2 896,9</td> <td>+49,6</td> </tr> <tr> <td>Кукуруза</td> <td>1 225,3</td> <td>1 263,7</td> <td>+38,4</td> </tr> <tr> <td>Пшеница</td> <td>799,9</td> <td>808,6</td> <td>+8,7</td> </tr> <tr> <td>Рис</td> <td>541,5</td> <td>541,3</td> <td>-0,2</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	2 847,3	2 896,9	+49,6	Кукуруза	1 225,3	1 263,7	+38,4	Пшеница	799,9	808,6	+8,7	Рис	541,5	541,3	-0,2
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	2 847,3	2 896,9	+49,6																		
Кукуруза	1 225,3	1 263,7	+38,4																		
Пшеница	799,9	808,6	+8,7																		
Рис	541,5	541,3	-0,2																		
Запасы на конец периода																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>763,9</td> <td>747,9</td> <td>-16,0</td> </tr> <tr> <td>Кукуруза</td> <td>284,2</td> <td>272,1</td> <td>-12,1</td> </tr> <tr> <td>Пшеница</td> <td>263,6</td> <td>261,5</td> <td>-2,1</td> </tr> <tr> <td>Рис</td> <td>187,6</td> <td>187,3</td> <td>-0,3</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	763,9	747,9	-16,0	Кукуруза	284,2	272,1	-12,1	Пшеница	263,6	261,5	-2,1	Рис	187,6	187,3	-0,3
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	763,9	747,9	-16,0																		
Кукуруза	284,2	272,1	-12,1																		
Пшеница	263,6	261,5	-2,1																		
Рис	187,6	187,3	-0,3																		
Россия																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>117,2</td> <td>121,7</td> <td>+4,5</td> </tr> <tr> <td>Пшеница</td> <td>81,6</td> <td>83,5</td> <td>+1,9</td> </tr> <tr> <td>Ячмень</td> <td>16,3</td> <td>17,7</td> <td>+1,4</td> </tr> <tr> <td>Кукуруза</td> <td>14,0</td> <td>15,0</td> <td>+1,0</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	117,2	121,7	+4,5	Пшеница	81,6	83,5	+1,9	Ячмень	16,3	17,7	+1,4	Кукуруза	14,0	15,0	+1,0
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	117,2	121,7	+4,5																		
Пшеница	81,6	83,5	+1,9																		
Ячмень	16,3	17,7	+1,4																		
Кукуруза	14,0	15,0	+1,0																		
Запасы на конец периода																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> <th>изм. г/г</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Всего</td> <td>12,2</td> <td>11,6</td> <td>-0,6</td> </tr> <tr> <td>Пшеница</td> <td>10,6</td> <td>9,4</td> <td>-1,2</td> </tr> <tr> <td>Кукуруза</td> <td>0,9</td> <td>1,2</td> <td>+0,3</td> </tr> <tr> <td>Ячмень</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>+0,3</td> </tr> </tbody> </table>			2024/25	2025/26	изм. г/г	Всего	12,2	11,6	-0,6	Пшеница	10,6	9,4	-1,2	Кукуруза	0,9	1,2	+0,3	Ячмень	0,3	0,6	+0,3
	2024/25	2025/26	изм. г/г																		
Всего	12,2	11,6	-0,6																		
Пшеница	10,6	9,4	-1,2																		
Кукуруза	0,9	1,2	+0,3																		
Ячмень	0,3	0,6	+0,3																		

«АВГУСТ» НАРАЩИВАЕТ ПРОИЗВОДСТВО ПРЕПАРАТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В I полугодии компания «Август» увеличила объем производства биологических средств защиты растений (БСЗР) на 27 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – до 19,2 тыс. литров. По итогам текущего производственного сезона (сентябрь 2024–август 2025) планируется выпустить 33 тыс. литров биопрепаратов – это почти на треть превышает прошлогодний показатель за тот же период. В этом году был зарегистрирован и запущен в промышленное производство новый инсектицид биологического происхождения Жукоед Био, а инсектоакарицид МатринБио первым в перечне продукции «Августа» получил сертификат для применения в органическом земледелии.

Новым этапом в развитии направления БСЗР станет открытие в III квартале нынешнего года научно-исследовательского центра (НИЦ) компании: созданная здесь комплексная научная инфраструктура обеспечит возможность для кратного масштабирования деятельности по выполнению НИОКР. Исследовательские усилия в области биологизированного сельского хозяйства будут сосредоточены в трех основных областях: это разработка биологических препаратов нового поколения, глубокая переработка продукции растениеводства с получением ценных биоактивных соединений и использование инновационных биотехнологий для решения задач сельхозпроизводства.

Создание масштабного отечественного производства биопрепаратов и биоудобрений определено одной из целевых задач национального проекта «Технологическое обеспечение биоэкономики», разработка которого находится на завершающей стадии в Правительстве Российской Федерации. С учетом ключевых государственных приоритетов, возрастающего интереса потребителей к экологическим аспектам агропроизводства, усложнения регуляторных процедур и роста затрат на регистрацию химических средств защиты растений (СЗР), «Август» формирует стратегию развития в области

биозащиты на основе научного подхода и обширной технологической экспертизы.

- Набирающий во всем мире обороты тренд на производство БСЗР имеет активную поддержку со стороны правительств многих стран, подкрепляется растущим спросом потребителей на продукцию органического земледелия, а также объективной необходимостью решения проблемы нарастания устойчивости сорняков, патогенов и вредителей к агрохимическим препаратам. При этом он, к сожалению, сопровождается значительной мифологизацией и дефицитом систем-

ного подхода. В разных странах, среди профессионального сообщества и у широкого круга населения имеется существенное расхождение в понимании концепции биозащиты, ее методов и инструментов. К БСЗР можно отнести, например, энтомофагов – природных врагов насекомых-вредителей. Мы в своих исследовательских программах сосредоточены на разработке препаратов в двух основных направлениях: на основе живых культур (в основном грибного и бактериального происхождения) и природных метаболитов, – рассказывает генеральный директор АО Фирма «Август» **Михаил Данилов**.



Компания занимается производством БСЗР с 2020 года. В настоящее время в ее портфеле – три препарата: МатринБио (в мае получил сертификат соответствия для использования в органическом растениеводстве), Тиацин Био, Жукоед Био.

- Данные продукты востребованы для защиты семечковых и косточковых садов, виноградников, овощей закрытого и открытого грунта – при коротких сроках ожидания, внедрении биометода либо в составе интегрированной системы обработки, когда сначала применяются химические, а в предуборочный период – биологические средства, – отмечает начальник департамента маркетинга «Августа» **Дмитрий Белов**.

Аналогичные по составу препараты компании также представлены на рынке Латинской Америки, который характеризуется максимальной в мире долей биоконтроля: география поставок охватывает такие страны, как Колумбия, Эквадор, Перу.

Дмитрий Белов уточняет:

- Эти препараты высокобезопасны для полезной энтомофауны, включая насекомых-опылителей. Являются метаболитами или вытяжками живых организмов, тем самым менее требовательны, чем сами организмы, к условиям хранения и транспортировки, универсальны для использования в баковых смесях. МатринБио к тому же усиливает эффективность инсектицидов, в том числе биологических, при совместном применении. Его сертификация для использования в биологическом сельском хозяйстве – хорошая новость для аграриев, которые занимаются органическим земледелием, если учесть ограниченный ассортимент эффективных препаратов, разрешенных в этой сфере.

«Август» продолжает работать над расширением линейки БСЗР. Планируется вывод на рынок новых продуктов природного происхождения, в том числе биоинсектицидов, инокулянтов, биодеструкторов и биостимуляторов. Программа разработок в этой области будет значительно расширена уже в этом году – с открытием нового научного центра компании, оснащенного передовым оборудованием и обеспечивающего возможность проведения полномасштабных исследований на всех уровнях организации живой материи в условиях искусственного климата и в полях.

Комментирует директор по НИОКР «Августа» **Руслан Зотов**:

- Комплексная научная инфраструктура НИЦ открывает новые возможности для масштабирования наших исследований в области биологизированного сельского хозяйства с фокусом на наиболее перспективные направления. В сфере растениеводства

планируется сосредоточить усилия на разработке микробных комплексов для ускоренной детоксикации почвы, а также создании биофунгицидов, микробиологических препаратов, комбинированных СЗР, сочетающих химические и биологические компоненты. Важнейшей задачей является повышение эффективности БСЗР, в том числе путем совершенствования методов доставки действующих веществ к целевым объектам, сохранения жизнеспособности и эффективности микроорганизмов в полевых условиях. Планируем развивать направление глубокой переработки с получением ценных молекул для пищевой промышленности и животноводства. Еще одним стратегическим приоритетом станет внедрение инновационных биотехнологий для разработки новых видов препаратов и селекции штаммов промышленных микроорганизмов с заданными характеристиками.

Принципом компании «Август» в сегменте развития БСЗР является научно-обоснованный подход, а целью – формирование технологичной отрасли производства и применения биопрепаратов.

- Мы ориентированы на создание решений, которые работают в реальных условиях сельского хозяйства, а значит должны учитывать все ограничивающие факторы в области биозащиты. Приоритетами при разработке и внедрении биопрепаратов являются их биологическая эффективность, а также оптимизация производственных процессов на всех этапах – от создания до практического применения, – подчеркивает Дмитрий Белов.

В условиях активного развития тренда на биологизацию критически важно проводить четкую грань между экологическим мифотворчеством и практическими потребностями современного агропромышленного комплекса. Необходимо понимать, что в условиях интенсивного сельскохозяйственного производства, имеющего сегодня глобальное распространение в мире, категорическое отрицание химических СЗР в пользу исключительно биологических методов представляет собой не только неосуществимую, но и потенциально опасную стратегию. При формировании подходов к защите растений следует рассматривать БСЗР не как замену «химии», а как часть технологического инструментария.

- Яркий пример последней отказа от применения пестицидов под предлогом внедрения так называемых зеленых технологий продемонстрировала Шри-Ланка. Так, в апреле 2021 года правительство этого островного государства ввело запрет на импорт и использование удобрений и пестицидов. Как следствие, шри-ланкийские

фермеры лишились более чем половины следующего урожая из-за нашествия насекомых-вредителей, распространения сорняков и болезней растений. Страна, ранее являвшаяся экспортером сельхозпродукции, в одночасье стала импортером, – обращает внимание Михаил Данилов.

Одновременно он предостерегает от другой крайности – обобщений о том, что по эффективности биологические препараты существенно уступают химическим:

- Самый сильнодействующий яд, известный сегодня, – это ботулотоксин, чистый природный метаболит, продукт жизнедеятельности почвенной бактерии *Clostridium botulinum*. Его летальная доза в миллион раз ниже, чем у цианистого калия, полученного химическим путем. В миллион! Что уж тогда говорить о биовеществе кураре – «всего лишь» в пять раз более ядовитом, чем цианид калия. Эти примеры того, что сравнивать в целом биозащиту и химический метод – бессмысленное занятие. Все равно что задаться вопросом: цукота, от которой умер Сократ, выпив сок многолетнего травянистого растения рода *Vex* семейства Зонтичные, лучше или хуже цианистого калия, которым был отравлен Распутин? В зависимости от конкретного продукта – химического или биологического происхождения – следует обсуждать конкретные свойства конкретной молекулы: с точки зрения биологической эффективности, токсикологии, биоаккумуляции, устойчивости в окружающей среде.

Природные метаболиты – например, хорошо известные агрономам спиносад и абамектин – активно используются в современной практике защиты растений (так, спиносад является основой биоинсектицида Жукоед Био, производство которого «Август» начал в марте 2025 года). Ограничения их применения определяются общими факторами: токсикологическим профилем, персистентностью, способностью накапливаться в пищевой цепочке. Особую специфику имеют живые культуры (бактериальной и грибной природы). Их эффективность напрямую зависит от условий применения: влажности, температуры, характеристик почвы, наличия химических или микробиологических антагонистов и т.д. В благоприятном для жизнедеятельности микроклимате они демонстрируют результат, однако при отклонениях параметров среды эффект может полностью отсутствовать. Именно поэтому «живые биопестициды» преимущественно используются в контролируемых условиях – теплицах и системах искусственного орошения. В открытом грунте их применение гораздо менее распространено и преимущественно имеет вспомогательный характер в сочетании с химическими СЗР.

АГРООМСК-2025: ЯРКИЕ ВСТРЕЧИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ











РУСАГРОНОВА

ГРУППА КОМПАНИЙ

АГРОТЕХНОЛОГИИ
ИНВЕСТИЦИИ
СЕРВИС

ГК «РусАгроно́ва» является официальным партнером ведущих селекционных центров России, выбирая лучшее из передовых достижений для АПК.



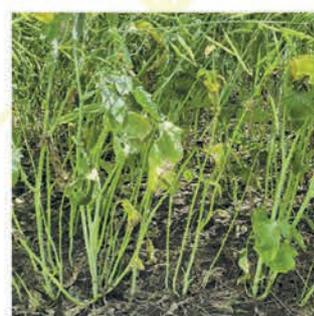
Гибриды Кукурузы от «Всероссийского Научно-Исследовательского Института кукурузы» от ФАО 130- до ФАО 200 для СФО



Гибриды Подсолнечника по производственной системе EXPRESS SUN и Clearfield



Пшеница мягкая и твёрдая лучшие сорта



Рапс Гибрид Спутник CL и Форпост CL



Чечевица зеленая крупная Сорт Даная

ГК «РУСАГРОНОВА»

Центральный офис в г. Москва
121069, г. Москва, ул. Поварская д. 31/29
8(499) 703-44-32
8(499) 703-44-30

✉ RUSAGRONOVA@INBOX.RU

ФИЛИАЛ в г. Омск:

Руководитель отдела оптовых продаж

☎ 8-913-151-91-44

8-965-878-11-11

✉ RUSAGRONOVASAS@GMAIL.COM

сайт: rusagronova.ru



ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2026



10-12.03.2026

АСТАНА, КАЗАХСТАН

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР



+7 727 344 00 63

agri@tntexpo.kz

agritek.farmtek

agriastana.kz

11-13
ФЕВРАЛЯ
2026

СИМФЕРОПОЛЬ
ТЕРМИНАЛ В



АГРО ЭКСПО КРЫМ

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ



СОВЕТ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство
- Животноводство
- Цифровое сельское хозяйство
- Агропромышленная переработка
- Агрообразование и наука
- Средства защиты растений, удобрения
- Пчеловодство
- Виноградарство и виноделие
- Сельский туризм
- Фермерские продукты и ремесленное производство
- Господдержка и инвестиции



ЭКСПОКРЫМ

+7 (978) 900-90-90

info@expocrimea.com

expocrimea.com



СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

РАПС:

АНТАРАС, ЭРЕБУС,
КЛЕОПАТРА, ГЕРОС
ГИБРИДЫ BASF, KWS

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА:

АКВИЛОН, БУРАН,
ДЖЕСТРИМ, САНСЕТ,
КАЛИКСО, ТОРРИДОН,
ЮНИОН, ГОНЕЦ

NH₃

ОВЕС:

АЛЬБАТРОС,
ОТРАДА

ГОРОХ:

АВАТАР,
БАГУ,
КАРЕНИ

ЯЧМЕНЬ:

ДЖЕССИ,
ХОБЕС,
ФАНТЕКС,
КРИССИ

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН
- ПРЕПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- УДОБРЕНИЯ

ЛЕН:

Ы 220,
КАОЛИН,
ФЛИЗ,
ЯНТАРЬ,
ЛИРИНА

ЧЕЧЕВИЦА:

ГИБРИДЫ
РОССИЙСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ

ПОДСОЛНЕЧНИК:

ГИБРИДЫ
РОССИЙСКОЙ
СЕЛЕКЦИИ

- Г. ОМСК, УЛ. МЕЛЬНИЧНАЯ, 130, ОФИСЫ 3 И 4, ТЕЛ. 8 (3812) 33-10-56, E-MAIL: OOOTDAGROPROM@MAIL.RU
- Г. ТЮМЕНЬ, ТЕЛ.: 8 (904) 888-02-62, 8 (982) 921-66-06
- КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАКУШИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ, П. НОВАЯ РОЩА, ТЕЛ. 8 (913) 973-12-99
- АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, Г. КАМЕНЬ-НА-ОБИ, ТЕЛ. 8 (905) 083-16-75

* ПОДРОБНОСТИ ПО ТЕЛ. ООО «АГРОПРОМ». НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ