

ПОЛЕ АВГУСТА

Июнь № 6 [272] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОИ НОМЕРА

Дубёнские натурпродукты

стр. 2 - 3

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Идеальные поля «Казьминского»

стр. 8

ПРЕПАРАТЫ

Нет болезням бобовых!

стр. 10 - 11



Коллаж Елены Кириченко

Корни успеха

Вот и наступило долгожданное лето. Начавшийся сезон в очередной раз демонстрирует огромную роль профессионалов земледелия, способных своими советами обеспечить высокую отдачу урожаем каждого вложенного рубля. В материалах номера вы найдете полезную информацию от ученых и практиков, грамотно использующих пестициды, удобрения и другие ресурсы интенсификации. Дело за малым – правильно воспользоваться ею.

«Только натуральное!»



А. С. Косолапов

Такого принципа придерживаются при производстве сливочного масла и молочных продуктов в агрофирме «Юбилейная» и ООО «Сельстрой» Дубёнского района Мордовии.

Предприятия, созданные **Александром Станиславовичем КОСОЛАПОВЫМ**, более 20 лет поступательно покоряют вершины развития, не изменяя выбранному курсу. Об этом и шел разговор с корреспондентом. В беседе принял участие главный агроном ООО «Сельстрой» **Михаил Иванович СЕДОЙКИН** и менеджер по ключевым клиентам представительства «Августа» в Саранске **Петр Николаевич НОВИКОВ**.

Александр Станиславович, с чего все начиналось?

Я родился и вырос в селе Дубёнки. Здесь закончил школу, СПТУ, где водительские права получил. После службы в армии вернулся на родину, отучился в кооперативном техникуме и пошел в торговлю. Дорос до директора предприятия, а когда в 1990-е все начало рушиться, создал частную фирму и работал на себя: мельница, два магазина, кафе – все удавалось. Видя это, глава района предложил за Дубёнский маслодельный завод взяться. Он существует с 1947 года, мой дед по отцу Василий Романович был там директором. В советские времена предприятие находилось

в собственности колхозов, владевших акциями, но к 2002 году пришло в упадок, и акционеры пригласили меня спасти его.

К 2005 году я практически весь штат поменял, собрал хороший коллектив. Один человек ничего не сделает, должна быть команда. Считаю, у меня это получилось. И тут глава района предложил взять умирающий колхоз. Я опять согласился, а там – караул: в марте ни комбикормов, ни фуража, ничего! Начал вкладывать средства, восстанавливать. Потом еще четыре разваленные хозяйства приняли. Во всех было животноводство, но в день молока все буренки давали 2,5 т (сейчас – 25 т). И самая главная беда: людей не хватало, поэтому пришлось объединить колхозы в единое целое.

ЖИВОТНОВОДСТВО

В 2008 году в рамках нацпроекта мы построили современный комплекс с немецким доильным оборудованием фирмы «Westfalia». Нетелей в 2009 году привезли из Подмосковья, но к сожалению, из-за не встречавшейся в Мордовии болезни мы потеряли более 600 телят. Лет пять - шесть шли к нынешнему

состоянию стада – у нас 2,2 тыс. КРС, поголовье наращивали уже за счет собственного молодняка. Так что путь был тернистый. В 2025 году по надоям дошли до европейского уровня – 9250 кг молока от каждой из 900 дойных коров.

“ Не приемлю нечестного подхода к делу

По нацпроекту нам выделили 190 млн руб., из них 150 млн на строительство, а обошелся комплекс нам намного дороже. Тем не менее мы со всеми трудностями справились, и в определенной степени благодаря фирме «Август». Я хочу, чтобы вы об этом написали. По-моему, в 2019 году у нас сложилась очень непростая финансовая ситуация – если бы не помощь компании, у нас, может, и не было бы животноводства. Тогда Виталий Юрьевич Шумилин (прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам группы по Центрально-Черноземному региону и Поволжью) взял на себя ответственность

и согласовал с руководством фирмы отсрочку оплаты за поставленные нам препараты практически на два года. Уже в 2020-м мы полностью рассчитались. Нам поверили, наверное, потому, что мы были и по сей день остаемся честными друг перед другом.

А сотрудничество у нас давнее – с 2005 года. Как говорит Александр Александрович Колышкин (прим. ред.: глава представительства компании в Саранске), мы с фирмой дольше всех работаем.

При любом обращении сразу приезжает кто-то из менеджеров, советуют. Иногда даже без нас

Где можно купить вашу продукцию?

В начале марта мы открыли магазин «Дубёнские молочные продукты» в Саранске по адресу: поселок Ремзавод, ул. Рабочая, д. 15 А. Там продаем еще и хлебулочные изделия нашей пекарни, полуфабрикаты собственного производства, а для ассортимента – соки, минералку, бакалею.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Мы живем за счет животноводства, главное – производство кормов, и основная кормовая культура,

Урожайи 2025 года, ц/га

42,7 зерновые 28 подсолнечник 21 соя

объезжают поля, рекомендуют обработки. Особенно нужна была помощь, когда у нас не было опытных агрономов. Специалисты компании «Август» всегда нас поддерживали. Все ребята молодцы – грамотные, ответственные. Петр Николаевич Новиков всегда с нами, Андрей Сергеевич Савельев никогда мимо не проедет.

На складе для нас всегда готовы препараты: на следующий день после заказа они уже здесь. Это очень важно! Первый показатель нашего взаимодействия – чистота полей. То, к чему мы пришли за эти 20 лет, – небо и земля по сравнению с тем, с чего мы начинали. Мы не жалеем средств на защиту.

Когда мне звонят или приезжают и предлагают СЗР, у меня один ответ: «Вы знаете, с кем я работаю, коней на переправе не меняют». С «августовцами» сложились, можно сказать, даже не дружеские, скорее почти родственные связи.

Взяв хозяйства, мы приобрели болгарское оборудование для маслозавода и начали делать сливочное масло жирностью 72,5 % из собственного молока. Сейчас ассортимент расширился, производим

конечно, кукуруза. В прошлом году с 1 га получили 347 ц силоса, заготовили его около 19 тыс. т, с запасом, засуха 2010 года научила, а еще и на зерно выращиваем.

Чтобы чуть-чуть зарабатывать и на растениеводстве, сею подсолнечник – начинали со 150 га в 2011 году. В 2024 году получили в среднем около 30 ц/га, а в прошлом сезоне с 800 га на круг он дал 28 ц/га. Второй год он выручает. Уходим от зерновых, на них вообще спроса нет. Тем более земли у нас неплодородные, получаем зерно четвертого - пятого классов. Но урожайи неплохие – в прошлом году на круг с 4,9 тыс. га намолотили 42,7 ц/га. Рассчитываем на повышение урожайности, так как стали применять много удобрений. В этом сезоне даже многолетние травы подкормили, их у нас 800 га.

Три года выращиваем сою – она более-менее рентабельна. В сезоне-2025 она дала 21 ц/га. Могло быть и больше – нижние бобы не взяли: из-за погоды она низкорослая получилась. В этом году план – 368 га.

Сою можно самим перерабатывать, но людей нет. С подсолнечником та же ситуация, у нас даже помещение есть под маслобойню. Сейчас самая главная проблема – кадры. И ведь в городе зарплату, как мы, даже близко не платят. У нас в среднем по 2025 году 75 тыс. руб. в месяц, у доярок за март этого года минимум было 95 тыс. руб.

Если на сельское хозяйство не будут обращать внимания, плохо все может закончиться. Как нам быть, если закупочная цена молока в марте 2025 года была 47,8 руб/л, а в нынешнем – 36,8? В месяц теряем из-за цены 7,5 - 7,8 млн руб. Поэтому средств на те же кормовые добавки не хватает, вынуждены кредитоваться. На покупку шротов, рапсовых, подсолнечных, дробины (побочный продукт при пивоварении) и т. д. ежемесячно тратим около 6 млн руб.

Как у вас обстоят дела с техникой?

Стараемся менять ее, покупать новую. У нас два трактора «John

Deere», старые, но в хорошем состоянии, и ростовский РСМ. Недавно купили посевной комплекс DMC фирмы «Amazon» в дополнение к сеелке этой же компании. Используем культиватор «Lemken». При наличии прицепного опрыскивателя «Hardi» из-за занятости механизаторов на посевной привлекаем с малообъемными опрыскивателями-пневмоходами. Для уборки используем два «Акроса», три «Дона» и два новых белорусских «Палесе», а также кормоуборочный «John Deere». Чтобы не допустить остановки заготовки кормов в случае поломки, купили «Дон 680». Но он уже через 4 ч работы сломался, и сейчас думаю: надо было переплатить за импортный комбайн.

КАДРЫ

У нас сильные главные специалисты. Мой заместитель Виталий Викторович Чанкин уже долгие годы решает основные вопросы животноводства и растениеводства, а Нина Ивановна Козлова – бухгалтерии.

Начальник молочного комплекса – Светлана Алексеевна Байкина, кандидат сельскохозяйственных наук. Раньше она работала в Саранске в МГУ имени Н. П. Огарева, и с 2005 года курировала нас как селекционер – приезжала на один день в неделю, потом на два, три. А когда мы ей в Дубёнках дом построили, переехала сюда, всю себя отдаёт предпринятию.

Благодаря главному инженеру Сергею Владимировичу Карасеву и его службе у нас полный порядок с техникой, а на полях его обеспечивают опытный главный агроном Михаил Иванович Седойкин и молодой, очень перспективный специалист Александр Сергеевич Гарькин. Его жена, кстати, у нас работает технологом на маслозаводе. Оба агронома получили безвозмездные государственные субсидии на строительство жилья.

У нас еще хобби есть – овцы. Ими занимается Любовь Валентиновна Романова, любит свое дело, живет им. Без нее не было бы овцефермы. Начинать мы с 25 голов, сейчас уже 700. Основная порода – куйбышевская, мясо-шерстная, но приобрели трех баранов бесшерстной породы дорпер мясного направления, хотим скрестить – овец стригут возрастные бабушки, опасаемся, что некому будет это делать.

Вы сказали, что служили...

Да. В Афганистане. В 18 лет меня призвали в армию в ноябре 1979 года. 22 декабря я принял присягу, а 25 декабря начался ввод советских войск. Вначале в Таджикистан отправили, в московский погранотряд. Через три месяца местом дислокации стала провинция Кундуз, дальше Кабул, а закончил службу в Джелалабаде в декабре 1981 года. У меня, как и у многих, прошедших Афганистан, мировоззрение и вообще отношение к жизни на 180 градусов поменялись – не приемлю нечестного подхода к делу...

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Михаил Иванович, теперь Вам слово.

Основные площади занимают озимые зерновые – пшеница сорта Скипетр и рожь Татьяна. Все семена протравливаем: на пшенице применяем трехкомпонентный фунгицидно-инсектицидный препарат Хет-Трик, на ржи – двухкомпонентный Оплот. Далее боремся с сорняками. С годами поняли, что и на ржи химпрополка обязательна. На пшенице в конце фазы кушения применяем комплексную баковую смесь.

П. Н. Новиков: Основной гербицид – Балерина. Если сроки упущены и пшеница начинает уходить в трубку, наши технологи Роман Буренин или Александр Попов объезжают поля, и мы оперативно поставляем Бомбу. При необходимости в хозяйстве применяют граминицид Ластик Экстра.

М. И. Седойкин: В баковую смесь добавляем инсектицид Борей Нео и фунгицид Колосаль Про. На семенных участках в этом году первое опрыскивание провели фунгицидом Балий, чтобы получить семена с высокой массой 1000 семян, а второе – Колосалем Про. Товарные посевы с этого сезона обрабатываем дважды Колосалем Про: применяя сложные удобрения, необходимо дать соответствующую защиту.

Семенной участок элиты обязательно подкармливаем весной 1 ц/га аммиачной селитры. Плюс проводим боронование ротационной бороной БРН-5,6 – игольчатой мотыгой, чтобы убрать почвенную корку. Иглы дисков расположены в шахматном порядке и под углом, не загребают землю, а бережно раздвигают растения культуры, убирают часть взошедших однолетних сорняков и обеспечивают поступление кислорода. Стараемся по всем озимым пройти. Скорость – 17–18 км/ч, чем быстрее, тем лучше. Отличный эффект уже на следующий день виден. Повреждений на пшенице практически нет, как и полос на поле. Этот прием используем три года, в том числе и на кукурузе.

В последние годы под зябь вносим диаммифоску. Осенью 2025 года и под озимые ее дали, 1 ц/га в физвесе, а весной еще и 100 кг/га безводного аммиака. Его же применяем на подсолнечнике и кукурузе – 100 и 120–145 кг/га.

Аммиак на глубину 12–15 см вносят своим культиватором с 4–5-кубовым баком специалисты партнерской фирмы. Мы предоставляем им трактор и подвозим удобрение. Начали применять аммиачную селитру, содержащую 7% серы, благодаря ей улучшается усвоение питательных веществ.

А ведь подсолнечник – не «ваша» культура...

Теперь – наша. Выращиваем устойчивые к трибенурон-метилу гибриды. Осенью вносим основное удобрение и дискуем. Весной боронованием закрываем влагу и снимаем первую «волну» сорняков. Когда минует опасность заморозков, культивируем и следом сразу сеем, причем круглосуточно. Для пропашных культур приобрели российскую ширококорядную пневматическую сеелку точного высева ТС-М-4150 А воронежского производства со сменными дисками.

В 2025 году подсолнечника было 490 га, в этом – 800 га. Пока это



Слева направо: М. И. Седойкин, А. С. Гарькин, П. Н. Новиков и С. В. Карасев

самая востребованная культура, технологию мы отработали. Сейчас и в России есть гибриды, проверенные временем, стабильные по урожаю. В прошлом сезоне для пробы брали Сурус селекции ВНИИМК имени В. С. Пустовойта, он на круг дал 33 ц/га, теперь он у нас основной. Плюс сербские НС Х 6008 и НС Х 6045 – решили взять гибриды разных групп спелости.

В 2024 году гибриды фирмы «Limagrain» дали в среднем 34 ц/га, а в прошлом – около 30 ц/га, нас это не устроило. Семена дорогие – решили перейти на российскую селекцию.

Для защиты подсолнечника мы используем гербицид Мортира, 50 г/га, а если появляется куриное просо, – Миуру. Десикацию обычно проводим Суховеем, препарат работает замечательно! Чем жарче – тем быстрее, на четвертый день можно начинать уборку, а так – через 7–10 дней.

Что касается кукурузы, то на зерно в основном приобретаем импортные семена гибридов Ротанго, Галифакс, Талисман. По российским ориентиромся на те, что подходят для выращивания на зерно и силос с разным ФАО: Машук 175, Машук 220, Машук 250.

Осенью под вспашку даем 1 ц/га диаммифоски, весной проводим боронование, вносим безводный аммиак, при прогреве почвы культивируем и сразу сеем. Мы пробовали использовать аммиак осенью, но, если погода влажная, почва налипает на культиваторные колеса, невозможно выдержать глубину внесения, а в засуху рабочие органы агрегата даже не входят в почву. Весной же все площади подготовлены, выдерживается установленная глубина – 12–15 см, выработка намного больше – до 100 га, а осенью – меньше 10.

Семена кукурузы, как и подсолнечника, приходят уже обработанными, используем только гербицид Дублон Голд, при необходимости усиливаем его Балериной. Защита у нас максимальная, нормы применения не занижаем.

Выполнив план по силосу, на части площадей оставляем кукурузу на зерно. Его плющим и загружаем в рукава, ежегодно заготавливаем с консервантом около 1–1,1 тыс. т.

Такое зерно рекомендуется хранить в рукавах до марта – апреля, но у нас сохранялось даже до июня. Если после плющения зерно остается, сушим его, летом пропускаем через мельницу и кормим скот.

У вас удастся соя...

Раньше часть площадей под нее дисковали, но пришли к выводу, что после вспашки корневая система лучше развивается, да и влаги больше. Боронование – обязательная операция, стараемся ее на 100% полей сделать. Для этого приобрели навесную гидравлическую борону БТЗ-22, складывающуюся, что очень удобно при переезде с поля на поле. Агрегируем ее с трактором РСМ со спаренными колесами. Работаем круглые сутки, благодаря ширине захвата 22 м хороший объем делаем.

Семена протравливаем Синклером, инокуляцию обязательно проводим. В 2025 году основным был сорт Памяти Фадеева, в этом – Билевка, которую мы размножили. Памяти Фадеева тоже оставляем, у них разница в созревании чуть меньше 10 дней. Сею сою 12-метровой сеялкой фирмы «Amazon», закрывая сошники через один, с междурядьем 26 см, не больше, чтобы меньше сорняков было.

П. Н. Новиков: В 2025 году для защиты сои применяли гербициды Трейсер и Парадокс, а в этом мы предложили взять Нексус, чтобы не допустить последствий в севообороте.

М. И. Седойкин: Весной уже не один год нанимаем бригаду, которая качественно и добросовестно проводит обработки озимых самоходными опрыскивателями «Авион» на базе УАЗ «Патриот» на шинах низкого давления. После обработки никаких следов на полях не остается. Опрыскивание с помощью спутниковой системы навигации ведем с 5–6 ч вечера и до утра, выработка может достигать 500–600 га.

На подсолнечнике, кукурузе и сое сами успеваем провести химпрополку прицепным опрыскивателем «Hardi» с шириной захвата 24 м. Так как тракторы оснащены навигаторами, распылители автоматически отключаются, не допуская перекрытий. Это, конечно, очень удобно.

Для нас важно поголовье КРС обеспечить соломой. В прошлом году напрессовали ее 8 тыс. тюков. А еще 6 тыс. тюков сена – из люцерны и клевера. Их у нас 1050 га, 450 га обновили в 2025 году. Планируем оставить только люцерну. Сейчас у нас сорт Вега 87, но в этом году посеяли в чистом виде немецкий Верко, он отличается большой облиственностью, тонким стеблем и высокой кормовой ценностью, зимостоек, засухоустойчив и устойчив к полеганию. Провели химпрополку трав: люцерну обработали Парадоксом, а клевер – Гербитоксом.

Нашу районную семенную инспекцию давно закрыли, а в Чамзинке обслуживание ведется в порядке живой очереди, недели две будут анализы делать. Но теперь «АгроЛаборатория-Саранск» очень выручает: ее сотрудники стараются оперативно реагировать, помимо посевных качеств можно и фитоэкспертизу заказать, а на ее основе протравители подобрать. Помогают решать возникающие проблемы в любое время суток.

Такие же отношения и с технологами: позвонишь – кто-то из них обязательно приедет. Вместе и образцы семян для анализа отбираем, и после осмотра посевов решаем, как правильно поступить.

В этом году мы хотим на завод «Август-Алабуга» съездить. Я посещал многие летние «августовские» семинары – и в Курске, и в Липецке, в ООО «Аврора». Благодаря этому и города эти увидел, и с новыми людьми познакомился, от них полезную информацию получил. Это же здорово!

«Поле Августа» читаете?

Конечно! И мы, агрономы, и директор, там много полезного.

Теперь и вы опытом поделились. Спасибо большое!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Приемная ООО «Сельстрой»
+7 (83447) 2-31-02

Петр Николаевич НОВИКОВ
+7 (927) 177-96-37

Пестицидам выйти из сумрака!

В России растет нелегальный рынок пестицидов. Генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Евгеньевич Данилов считает, что для исправления ситуации необходим пересмотр надзорной стратегии.

Согласно оценкам Российского Союза производителей химических средств защиты растений, в 2025 году потребление СЗР в России превысило 253 тыс. т, увеличившись на 12 % в годовом выражении. Спрос аграриев на пестициды вырос за последние 10 лет примерно в 2,5 раза. Нарастает внутреннее производство: сегодня российские компании обеспечивают порядка 70 % потребностей сельхозпредприятий, еще около 9 % продукции выпускается на отечественных мощностях по схеме толлинга.

Однако развитие пестицидного рынка и активное импортозамещение в этой сфере не приводят к сокращению теневого сегмента – напротив, он только растет. При этом проблема в определяющей мере – в логике и механизме действующей системы регулирования.

«САТУРН» НЕ ПОМОГАЕТ

В последние годы борьба с тевым рынком СЗР в России декларируется главным образом через ужесточение надзора за оборотом пестицидов. Реализуется эта модель посредством ФГИС «Сатурн» и на практике приводит к парадоксу: дополнительная административная нагрузка, сопряженная со сложными процессами, жесткими регламентами и техническими несовершенствами системы, ложится только на добросовестных участников оборота, которые действуют в правовом поле и отражают учетные операции. При этом нелегальный сегмент, действующий в обход официальных каналов поставок, остается вне контроля. Получился вариант «бей своих, чтобы чужие боялись», и это привело к прямо противоположному заявленному целям эффекту – резкому росту нелегального оборота.

Система, позиционируемая как информационная, то есть аккумулирующая данные, по факту является контрольно-разрешительной и предусматривает санкции за нарушения при работе с ней. Причем взыскания могут последовать за несвоевременный ввод данных или иные действия, не создающие никакой угрозы безопасности продукции растениеводства: меры определены жесткие, вплоть до приостановки деятельности предприятия, что в сельском хозяйстве равносильно разорению и банкротству. Аграрии, опасаясь санкций со стороны надзорных органов, стремятся привести подаваемые данные в соответствие с требованиями ФГИС. Тем более, несмотря на



М. Е. Данилов

заявленную автоматизацию, сведения о важнейшей с точки зрения экологии операции – применении препарата – вносятся вручную и не подтверждаются ничем, кроме доброй воли пользователя системы.

В итоге отчетность в «Сатурне» зачастую не отражает реальное положение дел, а лишь служит инструментом формального контроля. Добросовестные участники оборота СЗР и агрохимикатов сталкиваются со множеством сложностей, административных барьеров и угроз, в то время как огромный

изофенфос-метила – действующего вещества первого класса опасности для человека, который ввозят в Россию контрабандой и свободно продают в том числе и на интернет-площадках.

ОТТЕНКИ «НЕЛЕГАЛА»

Теневой рынок СЗР неоднороден и включает несколько категорий продукции. Первая – похищенные со складов оригинальные препараты. Часто их отличительной особенностью является поврежденный или удаленный уникальный код цифровой маркировки производителя. Такая продукция обычно реализуется за наличный расчет и без отражения во ФГИС «Сатурн».

Вторая категория – оригинальные, но не зарегистрированные на российском рынке СЗР. Они не имеют разрешения на производство и применение в РФ, могут ввозиться контрабандным путем либо поставляться из государств, где разрешены для использования. В нашей стране такие препараты нередко продаются под видом

“**Ключевой задачей государственного контроля отрасли должно стать предотвращение попадания в товарооборот продукции с превышением допустимых уровней пестицидов, микотоксинов, тяжелых металлов, радионуклидов и других загрязнителей**”

объем нелегальной продукции циркулирует вне поля действия системы. В таких условиях предпосылки для расширения теневого оборота очевидны.

Применение нелегальных препаратов создает риски для всех участников продовольственной цепочки – от производителей до потребителей продукции растениеводства – и представляет угрозу для окружающей среды. Эффективность и токсичность таких средств варьируются в широких пределах, поскольку их состав и происхождение не контролируются. В некоторых случаях речь идет о веществах, которые в принципе не могли бы получить разрешение на применение в сельском хозяйстве по критериям устойчивости, биоаккумуляции и токсичности. Например, инсектицид на основе

ПАВ, кондиционеров и т. п., а далее фасуется и этикируется кустарно. Также распространена практика заполнения фальсификатом скупленной тары от оригинальных препаратов с логотипом производителя и перезкетирования дешевых продуктов под видом дорогостоящих. Оборот таких веществ осуществляется вне «Сатурна», а их эффективность и безопасность ничем не гарантированы.

Отдельная группа – препараты, лицензированные для бытового и медицинского применения, но не имеющие государственной регистрации в качестве СЗР для аграрного сектора. Они находятся в легальном обороте, но их использование в сельхозпроизводстве может быть опасно как для природы и ее обитателей, так и для потребителей продукции растениеводства. Так, резонансный случай массовой гибели диких птиц в Ставропольском крае, вызванной фосфидом цинка, в свое время ошибочно связали с применением СЗР. В действительности препараты на основе этого вещества зарегистрированы строго для бытового применения и не предназначены для обработки полей.

КАК ЗАЩИТИТЬСЯ

Оборот контрафактных, похищенных и незарегистрированных СЗР не только наносит ущерб легальному бизнесу и экономике отрасли, но и представляет опасность для здоровья конечных потребителей. Их использование резко повышает риск накопления токсичных веществ в продуктах питания. По данным контролирующих органов, в 2025 году до 15 % исследованных образцов с полок магазинов содержали остаточные количества

незарегистрированную продукцию. Законопослушные же аграрии и так используют легальные каналы поставок, покупая товар через проверенных дилеров или напрямую у производителей.

Существуют инициативы по запрету продаж пестицидов на маркетплейсах, где реализуется огромный объем фальсифицированной, похищенной и опасной продукции. Но ограничение оборота на этих площадках не решит проблему системно. Оно может частично обелить сегмент личных подсобных хозяйств, но не затронет агробизнес, который гораздо реже пользуется маркетплейсами. Огородники-любители могут по незнанию купить изофенфос-метил в интернете. Но сельхозпроизводители, по пять раз обрабатывающие за сезон этим веществом посеы лука, прекрасно осведомлены о том, что оно запрещено в России. Они приобретают препараты не на маркетплейсах, а через непубличные каналы сбыта, хорошо известные в профессиональной среде, и остаются невидимыми для «Сатурна».

Любые изменения законодательства, касающиеся контроля и ответственности в пестицидной отрасли, должны приводить не к проблемам у добросовестных участников рынка, а к снижению теневого оборота. Надзор за процессом движения легальных препаратов не решает этой задачи и не должен подменять собой контроль за конечным результатом – безопасностью продукции растениеводства.

Люди не пьют и не едят пестициды – они покупают продукты питания. И превышение в них МДУ остаточного содержания вредных веществ – реальная опасность, в отличие, например, от заниженной нормы применения СЗР, что сейчас наказуемо в «Сатурне». Ключевой задачей государственного контроля отрасли должно стать предотвращение попадания в товарооборот продукции с превышением МДУ пестицидов, микотоксинов, тяжелых металлов, радионуклидов и других загрязнителей. Это предполагает внедрение системного контроля продуктов питания на этапе реализации – проведение выборочных проверок «на полке» с использованием инструментальных методов. Такой подход требует развития сети аккредитованных государственных и частных лабораторий, обладающих необходимыми техническими возможностями и компетенциями.

Эффективное регулирование в области СЗР должно базироваться на сочетании государственного контроля безопасности продукции растениеводства и отраслевого контроля прослеживаемости. Такой подход снизит риски для потребителей, поддержит добросовестных производителей и ограничит условия для дальнейшего расширения теневого рынка пестицидов.

Материал подготовлен пресс-службой «Августа»

QR-код приложения «Август Чекер» для Android



QR-код приложения «Август Чекер» для iOS



АВГУСТ NON-STOP

От поля до порта



«Бугульма-Зернопродукт» – второй элеватор «Августа» в Татарстане

Новый элеватор в Бугульме

8 мая введен в эксплуатацию комплекс «Бугульма-Зернопродукт», расположенный на юго-востоке Татарстана.

Спустя почти три года после закладки первого камня завершено строительство современного элеватора единовременной вместимостью 100 тыс. т и пропускной способностью 450 тыс. т сельхозпродукции в год. По производительности перевалки зерновые терминалы компании «Август» («Бугульма-Зернопродукт» и «Свияжск-Зернопродукт») не имеют аналогов в Поволжье: скорость отгрузки на автомобильный транспорт 200 т/ч, а на железнодорожный – 350 т/ч, что позволяет за сутки загружать состав из 55 - 65 вагонов.

В торжественной церемонии открытия элеватора приняли участие раис Республики Татарстан Рустам Минниханов, вице-премьер РТ – министр сельского хозяйства и продовольствия Марат Зяббаров, глава Бугульминского района Дамир Фаттахов, генеральный директор УК «Август-Агро» Айдар Галаятудинов.

Р. Минниханов, поблагодарив руководство ГК «Август» и лично генерального директора Александра Михайловича Ускова, а также трудовой коллектив холдинга, отметил, что в республике формируется сбалансированная система хранения и отгрузки зерна. Он подчеркнул, что «Август» – стратегический партнер и один из крупнейших инвесторов РТ.

Татарстан, находясь в лидерах по производству зерна в России, удален от морских путей, поэтому создание нового высокотехнологического комплекса, обеспечивающего возможности хранения и перевалки урожая, имеет стратегическое значение. На территории

«Бугульма-Зернопродукт» будет проводиться полный цикл операций, начиная от приемки и подработки зерна, заканчивая его хранением и отгрузкой; производственные процессы максимально автоматизированы. Предприятие оснащено зерноочистительно-сушильными установками суммарной производительностью 200 т/ч. Действует собственная лаборатория с высокоточным оборудованием для проведения экспресс-анализов и арбитражных химических исследований.

«Параллельно мы можем принимать различные культуры или продукцию разного качества, – рассказал генеральный директор «Бугульма-Зернопродукт» Раиль Шагеев. – Все нории высокоскоростные и связаны между собой. Из приемной ямы зерно подается в любую точку элеватора: на сушилку, в основную или оперативный силос; внутренние перемещения продукции здесь максимально оптимизированы».

Заместитель генерального директора УК «Август-Агро» по инвестиционным проектам Фарид Гирфанов отметил, что одним из вызовов проектов стала примыкающая железнодорожная ветка длиной 4,8 км: необходимо было строго соблюдать нормативы РЖД – любые несогласованные изменения в проекте запрещены. Также на территории комплекса расположены пять внутриплощадочных путей: ротация вагонов и оптимизация логистики под нужды компании не потребуют дополнительных согласований с РЖД, что облегчит организацию прямых маршрутных отправок.

«Запуск элеваторного комплекса «Бугульма-Зернопродукт» повысит экспортный потенциал зерна, выращиваемого сельхозпроизводителями на юго-востоке РТ, а также в Самарской, Оренбургской областях и Башкирии. Железнодорожные пути, которые мы

построили от элеватора до ближайшей станции РЖД, – та самая ключевая артерия, благодаря которой сельхозпродукция из удаленных регионов Поволжья сможет уходить к покупателям в морские порты», – прокомментировал А. Галаятудинов. Основными направлениями поставок с элеватора в Бугульме станут порты Астрахани, Высоцка, Новороссийска, Ростова-на-Дону и Усть-Лути.

На форуме «Абрикос»

V международный форум садоводов «Абрикос – философия развития» прошел в Геленджике 28 - 29 апреля 2026 года.

Обменяться опытом и ознакомиться с инновационными отраслевыми разработками собрались свыше 700 специалистов из 30 регионов России. Их приветствовали представители региональных органов власти, муниципального управления, научного сообщества и отраслевых ассоциаций, в том числе заместитель министра сельского хозяйства Краснодарского

края Михаил Тимофеев, полпред губернатора по взаимодействию с фермерскими хозяйствами Вячеслав Легкодух, директор ФНЦ имени И. В. Мичурина Михаил Акимов и президент Ассоциации садоводов России Игорь Муханин.

С современными агротехнологиями, методами повышения урожайности и интенсификации садов слушатели могли ознакомиться на проведенных мастер-классах. Учитывая сложившуюся кадровую ситуацию, особое внимание спикеры обращали на вопросы механизации, автоматизации и практический опыт успешных хозяйств.

Специалисты «Августа» на стенде консультировали гостей по вопросам применения ХСЗР. Фитосанитарное состояние кубанских садов активно обсуждали и на прошедшем в рамках форума семинаре по защите плодовых культур. Ведущий менеджер-технолог компании по специальным культурам в Краснодаре Светлана Кононенко рассказала о вредных организмах, которые из-за благоприятных условий перезимовки могут доставить немало проблем плодоводам, и о возможностях их контроля: «Против яблонного цветоеда применяют препараты Брейк, Мамба, Сэмпай. Комплекс сосущих вредителей (медяницы, тли, трипсы, щитовки) контролируют инсектицидами Аспид, Борей, Борей Нео, Сирокко, а также инсектоакарицидами Стиллет и Тема, которые эффективно подавляют и клещей: красного плодового, обыкновенного паутинного, боярышничкового, Шлехтендаля».

Для контроля чешуекрылых вредителей (*прим. ред.: о них подробно рассказывали в № 5/2026*) в период массовой яйцекладки рекомендуется применять инсектициды на основе ингибиторов синтеза хитина – Герольд, Скарабей. Последующие обработки делать препаратами Коллайдер, Стиллет, Сирокко, Дюссак.

Контролировать заболевания яблони в период вегетации (паршу, мучнистую росу, монилиоиз, альтернариоз) позволяет система, включающая фунгициды Кумир, Плантенол Нео, Раёк, Геката, Шриланк, Тирада, Ралли. В текущем году ожидается регистрация Стилуса и Региюна, они станут частью антирезистентной стратегии контроля парши яблони. Против возбудителей гнилей сердцевин плодов яблони – грибов из родов *Alternaria* и *Fusarium* – высокую биологическую эффективность проявляют

Геката, Тирада, Ралли. Их применение в период цветения поможет снизить заражение плодов.

Защитить урожай в садах от гнилей при хранении поможет предуборочная обработка фунгицидами Ралли или Клеймор, последний также снижает риск формирования резистентности у возбудителя парши яблони.

Мы очень рассчитываем на исследование механизмов возникновения резистентности у различных вредных организмов, которые ведутся в НИЦ «Августа». В перспективе это позволит снизить риски появления устойчивых популяций».

Защитим семена

Защита семян пропашных культур и клубней картофеля от комплекса патогенов выходит на новый уровень.

Расширена регистрация фунгицидного протравителя **Байсайд** на кукурузу, сою и картофель. Препарат на основе протиоконазола, 40 г/л, флудиоксонила, 30 г/л и азоксистробина, 15 г/л эффективно искореняет семенную и контролирует почвенную инфекции, защищая семена от следующих болезней:

- кукуруза: пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили фузариозной этиологии и плесневение семян;
- соя: аскохитоз, антракноз, фузариозная корневая гниль, плесневение семян и фузариозное увядание;
- картофель: ризоктониоз, парша серебристая и фузариозная сухая гниль.

Новый системный протравитель **Рондаш** обеспечивает продолжительную защиту зернобобовых культур, подсолнечника, кукурузы и картофеля от семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекций. Сочетание азоксистробина, 40 г/л, металаксилы, 40 г/л и флудиоксонила, 25 г/л эффективно подавляет патогены, вызывающие корневые и стеблевые гнили, включая виды *p. Fusarium*. На ранних этапах роста растений фунгицид проявляет высокую активность против возбудителей из класса Оомицеты, вызывающих фитофтороз клубней, питиозную гниль картофеля и ложную мучнистую росу подсолнечника.

Рондаш положительно влияет на рост и развитие растений: увеличивает объем корневой системы, снижает воздействие стрессовых условий, например, засухи. У картофеля препарат способствует большей выровненности клубней и повышению их товарности.

Материалы полосы подготовили Альбина САБИРОВА, Вера ГУСЕВА, Светлана КОНОНЕНКО и Ольга АКИЛЬЕВА
Фото А. Макарова и из архива «Августа»



С. Кононенко, Д. Таран и Ю. Шмаровина на выставке «Абрикос»

Сканируйте QR-код и смотрите видео об эффективности Байсайда на картофеле



NO-TILL

Энтузиасты No-till



И. Т. Савченко

13 лет АО «Агрофирма Павловская нива» успешно работает по No-till. Об этом рассказ генерального директора **Ивана Тихоновича Савченко.** 5 июня он празднует 70-летний юбилей, и коллективы «Августа» и Агрофирмы его искренне поздравляют.

МОТИВАЦИЯ К ПЕРЕМЕНАМ

В конце «нулевых» мы задумались над тем, как лучше готовить почву под основную на тот момент культуру – озимую пшеницу. От паров мы уже тогда отказались: считали (и считаем!), что они допустимы только в отдельных регионах. Иметь пары – значит «залезать в карман будущих поколений». Ибо сложно представить что-то более противоестественное для почвенной биоты, чем черный пар. Но что же делать с растительными остатками предшествующей культуры?

По летней вспашке на глубину 20 - 30 см в Воронежской области невозможно получить всходы озимой пшеницы. Поэтому тогда самым распространенным «агроприемом» оставалась дисковка с заделкой растительных остатков на глубину сева. Но ведь жалко – столько органики пропадает! К тому же разлагающаяся солома забирает из почвы азот. Мы поставили эксперимент: посеяли пшеницу на двух делянках: на одной солому сожгли – всходы прекрасные, аж изумрудные, на другой задисковали – всходы хуже. Оказалось, разлагаясь, солома выделяла токсины, угнетающие культуру.

Стали думать: как положить семя в стерню, под слой растительных остатков, постепенно все больше узнавать об энерго- и почвосберегающих технологиях. В 2013 году побывали в Белгородской области в хозяйстве «Ивнянское» (ныне подразделение «Мираторга»), где увидели в деле сеялку прямого посева «John Deere 1890». Приобрели такую же, она и сейчас у нас в строю.

Средние затраты на 1 га по всем культурам за 2023 - 2025 годы

Статьи расхода	Среднее на 1 га
ГСМ, л/га	35
Удобрения, руб/га	9138
Пестициды, руб/га	4902
Ремонт и техобслуживание, руб/га	2042
Заработная плата с начислениями, руб/га	13367
ИТОГО, руб/га	45395

О No-till существует множество мифов. Пожалуй, самый распространенный – что для перехода нужно менять весь парк техники. Это не так! По сути, вам нужны лишь сеялки прямого сева. Тракторы, опрыскиватели, комбайны на «нуле» те же, что и на «классике». А вот «нулевые» сеялки – та же 1890 или, например, «Amazon DMC» – прекрасно работают как по «классической» технологии, так и по No-till. Единственное, комбайн должен быть с измельчителем и половоразбрасывателем, но и при «классике» их приходится применять. Если нужна солома, можно просто выключить измельчитель.

Земледельцев-арендаторов злые языки упрекают (порой справедливо), что они выжимают все из земли ради прибыли. Этот стереотип стали относить и к «ноутильщикам», видимо, потому, что в Аргентине и Бразилии, где No-till на 100 % полей, землю обрабатывают за редким исключением сплошь одни арендаторы. Но в Латинской Америке за состоянием почвы следят ее владельцы. А к России эта ситуация вообще неприменима. К примеру, в «Павловской ниве» из 60 тыс. га 50 тыс. в собственности. Нам наборот выгодно, чтобы наши земли как можно дольше оставались в хорошем состоянии. И No-till на дальней дистанции, мы уверены, этому способствует.

Используя плуг, мы разрушаем структуру почвы, складывавшуюся тысячелетиями, уничтожаем аэробную и анаэробную биоту. Великий В. В. Докучаев писал: «Не об удобрении нужно заботиться, анализ показывает, что питательных веществ в черноземе хватит еще на долгие годы, а о том, чтобы сгладить следы неразумной культуры, обратившей эту чудную зернистую почву в пыль». Мы не надеемся увидеть серьезный рост содержания гумуса на «нуле» в обозримом будущем, но, по крайней мере, перестали его тратить.

Сейчас из девяти наших отделений чисто по No-till работают «Сергеевское» и «Белогорье», в остальных – глубокая обработка под посевы подсолнечника и только без оборота пласта. На зерновых применяем прямой посев или делаем лишь поверхностную обработку, а далее – сеем сеялками прямого посева. DMC у нас основная зерновая сеялка, в том числе и в хозяйствах, где No-till пока нет, но не исключаем, что в недалеком будущем на него перейдем.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

No-till позволяет экономить на горючем, технике, а, следовательно, и на трудозатратах. При нынешнем жесточайшем дефиците кадров это серьезное подспорье для развития.

Главный экономический показатель для нас – не валовка и, конечно, не урожайность, а удельная прибыль с 1 га пашни. И по этому показателю «Сергеевское» среди наших хозяйств последние пять лет уверенно держится в тройке лидеров, хотя изначально было внизу «турнирной таблицы». Почему бы в таком случае не перевести все отделения на No-till? Потому что это должен быть осознанный выбор руководителя и коллектива.

ЭКОНОМИКА ПРИ NO-TILL



Комментирует С. Е. Дудченко.

Затраты. На сегодняшний день в двух отделениях «Агрофирмы Павловская Нива» под технологией No-till находится 13250 га пашни. Средние затраты по всем культурам последние три года варьируют на уровне 40 - 45 тыс. руб/га. В таблице приведена структура затрат по 2025 году. Существенная их часть – около 30 % – приходится на фонд заработной платы. Это говорит о том, что на предприятии очень хорошая мотивация сотрудников.

Низкие затраты на ремонт и обслуживание сельхозмашин, в том числе запчастей, услуги, связаны с исключением при No-till ряда операций, на которые приходятся основные нагрузки и энергозатраты техники: дискование, глубокая обработка почвы, боронование, предпосевная культивация. На «классике» максимальная годовая наработка трактора 1500 моточасов, а при No-till на энергонасыщенных тракторах с трудом набираем 500, потому что они, по сути, участвуют только в посеве культур.

Самая затратная операция по дизельному топливу – уборка комбайнами и измельчение растительных остатков: на нее приходится порядка 40 %, или 13,5 л/га. При посеве расходует его порядка 5 л/га, на обработке ХСЗР – 0,6 - 0,7 л/га, а на весь цикл работ, начиная от незавершенного производства осенью (обработка глифосатсодержащими гербицидами, посев) и заканчивая доставкой продукции на склад, идет

35 л/га ГСМ. При ориентировочной цене дизельного топлива 70 руб/л оно обходится в 2,1 тыс. руб/га. В агрофирмах, работающих по «классике», расход варьирует в пределах 60 - 65 л/га – в два раза выше.

В таблице не указаны некоторые статьи расходов, например, амортизация, но они включены в итоговые цифры.

Результаты 2025 года. Урожайность озимой пшеницы составила 52,3 ц/га. При этом нужно учесть, что последние два года на продуктивность влияли возвратные заморозки в начале мая. Тем не менее, благодаря задержке развития культуры в весенний период при No-till из-за того, что почва не прогревается так интенсивно, как на «классике», посевы меньше страдают от заморозков.

Урожайность яровой пшеницы – 55,3 ц/га, ячменя – 45,2, нута – 19,6, сои – 19,8, подсолнечника – 27,8 ц/га. Он по-прежнему самый маргинальный: при цене реализации 40 руб/кг сумма выручки с 1 га – более 110 тыс. руб. Минусом 45 тыс. руб. затрат: прибыль составляет 65 тыс. руб/га.

Мы получаем неплохую отдачу и на зерновых за счет того, что 50 % площадей озимых и порядка 75 % яровых – семенные. Когда мы перешли на No-till, скептики говорили, что оставление на поверхности почвы соломы может вызывать ухудшение инфекционного фона, все прогнозировали рост фунгицидной нагрузки. Но результаты фитозащиты говорят о том, что семена, выращенные по технологии No-till, не уступают полученным по «классике». А благодаря тому, что вегетация удлиняется на пять - семь дней и идет накопление и более эффективное использование влаги, семена, полученные на посевах по «нулю», отличаются лучшей выполненностью и большей массой 1000 зерен – они более крупные и тяжелые.



Первый опыт No-till – 21 ноября 2012 года

Директор «Сергеевского» Сергей Егорович Дудченко за годы работы стал настоящим фанатом «нулевой» технологии, хотел защищать диссертацию по ней, жаль, что ему не утвердили тему, заявив, что она «не проходная».

В нашей стране около 1 млн га сельхозугодий обрабатывается по No-till. Но с упорством, достойным лучшего применения, наша сельскохозяйственная наука, оторванная сегодня от земли в прямом и переносном смысле этого слова, игнорирует эту технологию. Я думаю, ученым пора возглавить процесс изучения No-till, ибо главное

его достоинство – сохранение почвенного плодородия!

Материал подготовили Людмила МАКАРОВА и Альгердас РУЙБИС
Фото Л. Макаровой

Сканируйте QR-код и читайте статью С. Е. Дудченко о внедрении No-till



Контактная информация

Сергей Егорович ДУДЧЕНКО
+7 (919) 237-31-83

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

В теплице – и один воин

Около десяти лет назад дагестанский предприниматель **Магомед Камилович Гаджисултанов** решил попробовать себя в сельском хозяйстве и начал выращивать томаты в защищенном грунте. Тогда он еще не знал, насколько сложным и рискованным окажется этот бизнес...



М. К. Гаджисултанов

КРУТОЙ ПОВОРОТ

Я родом из села Каякент, давшего название одноименному району Дагестана. В моей судьбе большую роль сыграл отец Камил Шарапович, он четверть века проработал учителем физики и математики в школе, а летом выращивал и продавал арбузы и дыни. Вначале я пошел по его стопам – отучился на преподавателя физической культуры, но затем решил заняться бизнесом – грузоперевозками. Отец не только поддержал мое решение, но и отдал все накопленные средства – на них я купил первый грузовик – КамАЗ. Начал работать дальнбойщиком, заработал на фуру «Volvo».

В агробизнес занесло случайно. После 2015 года в связи с введением системы «Платон» грузоперевозки перестали приносить былую прибыль. Я прослышал, что на овощах можно неплохо заработать. Продал всю технику, на вырученные деньги купил землю и построил теплицу для выращивания розовых томатов. Сегодня в моем «портфеле» гибриды Тивай 12 F1, Пинк Фест F1, Пинк Профит F1 и другие.

СТОЛИЦА РОЗОВЫХ ТОМАТОВ

Выбор именно розовоплодных помидоров неслучаен, вернее сказать, и выбора-то особого не было. В Дагестане их стали массово возделывать примерно 20 лет назад, и в Каякентском районе в этом преуспели, пожалуй, больше других.

Здесь все заточено под них, есть проверенные перекупщики, у которых точки на многих рынках страны. Выращивай я красные, был бы в своем селе «белой вороной», мне бы самому пришлось выстраивать с нуля всю логистическую цепочку от транспортировки до продажи.

Розовоплодные томаты у нас ценятся больше красных или желтых и считаются самыми вкусными. Они отличаются тонкой кожицей, мясистой мякотью и идеальным балансом сахаров и кислот. На их продаже можно хорошо заработать. Но и проблем с ними больше.



Розовоплодные томаты у нас ценятся больше красных или желтых и считаются самыми вкусными. Они отличаются тонкой кожицей, мясистой мякотью и идеальным балансом сахаров и кислот. На их продаже можно хорошо заработать. Но и проблем с ними больше

ТЕХНОЛОГИЯ

Несмотря на отсутствие опыта в овощеводстве, я сразу установил для себя высокую планку – построить современную профессиональную теплицу со всеми основными ее атрибутами: отоплением, гидропоникой, дренажем, автоматическими поливом и фертигацией. Получилось неплохо.

Томаты растут в кокосовых матках, которые я закупая напрямую в Шри-Ланке. Семенной материал

приобретаю у производителя – в Нидерландах. Питательные вещества подаем через каплю, причем два маточных раствора готовим по отдельности – каждый из них в своей бочке.

Первый сезон начинаю в июле, высеваю семена, а плоды собираю осенью и вплоть до конца декабря. Второй оборот более урожайный – вегетация попадает на длинный день. Высеваю семена в конце октября – начале ноября, а в декабре – январе высаживаю рассаду. Сбор начинаю в марте – апреле, а заканчиваю в июне – июле. Рекордный годовой урожай – 180 т/га.

БОРЬБА С ВИРУСАМИ

На первых порах я еще толком не разбирался в нюансах технологии – действовал скорее по наитию. Как ни странно, все получалось, урожаи радовали, цену давали хорошую. Думал: «сейчас крылья расправлю»... и вдруг томаты начали поражаться вирусами.

Сначала «пришел» вирус желтой курчавости (TYLCV). Пришлось отказаться от неустойчивых к нему гибридов – Колибри F1 и,

что особенно жалко, от Пинк Парадайс F1, который считается эталонным вкусом.

На какое-то время ситуация стабилизировалась, но затем растения «поймали» тобамовирус, он же вирус бурой морщинистости томатов (ToBRFV), и в придачу вирус мозаики пегино (PerMV). К последним двум устойчивых гибридов нет. Вирус мозаики, в отличие от вируса желтой курчавости, проявляется на последних стадиях созревания, когда поздно сеять новую рассаду и уже ничего нельзя сделать.

Ущерб, который наносят вирусы экономике хозяйства, трудно переоценить: 50 - 60 % помидоров – на

1,8

 тыс. ц/га

максимальная урожайность розовых томатов

выброс. Оставшиеся приходится отдавать ниже рыночной стоимости. Во время уборки требуется вдвое больше сборщиков – сначала снимают больные томаты, потом здоровые. Если обычно за день укладчик собирает 80 коробок, то в таком случае – 30 - 40.

Я спрашивал многих агрономов: что могло послужить источником заражения? Но ясного ответа так и не получил. В основном все советуют обратить внимание на потенциальных переносчиков вирусов, в частности, на белокрылку. Но с вредителями мы боремся превентивно, и ее у меня никогда не было. Вирусная инфекция остается для меня необъяснимой.

Профилактика и соблюдение всех фитосанитарных рекомендаций не гарантируют, что ее не подцепишь. В моем хозяйстве томаты болеют, в соседнем, с точно такими же условиями, семенами – нет. В 2025 году я был на грани того, чтобы свернуть производство и начать заниматься чем-нибудь другим. Но потом все же провел тотальную дезинфекцию теплицы и всех подсобных помещений, закупил новые маты с субстратом, и это дало результат – весной 2026 года урожай был.

ТОЧКА КОММУНИКАЦИИ

Как человек, выросший в семье преподавателя, я знаю, что лучший способ быстро чему-нибудь научиться – начать учить этому других. Во многом поэтому параллельно с теплицей я открыл лавку по продаже агрохимикатов. И это была прекрасная инвестиция – магазин стал точкой притяжения. В него потянулись как начинающие, так и опытные фермеры – у каждого свои вопросы и проблемы. Так,

в беседах, обсуждениях я изрядно поднатерел в теории и скоро уже сам начал помогать другим. Приходит, например, фермер – «поймал» корневую гниль томатов, а хочет купить профилактический препарат. Я говорю: «Профилактика тут уже не поможет, нужно средство посерьезнее»...

Большим экспертом в агрономии себя пока назвать не могу, но за годы общения стал уверенным специалистом, который способен понять агронома и даже оценить уровень его квалификации.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Овощеводство в Дагестане держится сейчас на энтузиазме отдельных личностей. Фермеры-одиночки благодаря упорству и трудолюбию достигают определенных успехов, но в какой-то момент упираются в «потолок» собственных возможностей. Для масштабирования бизнеса во что-то более глобальное нужны, прежде всего, надежные и квалифицированные кадры. А с ними здесь непросто. Люди приходят – и бросают на полпути или начинают подкрадывать. Да и мало вообще кто хочет трудиться, хотя у меня могут заработать больше, чем в городе. Системно в команде способны работать лишь единицы.

Поэтому очень ценно сотрудничество с «Августом». В лице руководителя региональной группы компании в Дагестане Хизри Ахмедовича Магомедова и менеджера-технолога Рамиза Азидиевича Селимханова я обрел не только надежных партнеров, но и толковых специалистов – профессионалов своего дела, к которым могу обратиться в любую минуту по интересующим меня вопросам.

Для такой специфической культуры, как томат защищенного грунта, у компании неплохая линейка препаратов: фунгициды Интрада, Клеймор, Ордан, инсектициды МатринБио, Жукоед Био, Тиацин Био. Помимо прочего, я обрабатываю землю вокруг теплиц глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 540.

Отдельно отмечу работу «Агро-Лаборатории-Ставрополь», с ней сотрудничают как частники, так и «агрохолдинги» по меркам тепличного овощеводства республики – хозяйства с 50, 90 га защищенного грунта. И отзывы исключительно положительные! Радует широкий спектр анализов и высокий профессионализм сотрудников. Ничего подобного у нас в Дагестане, к сожалению, пока нет.

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото Р. Селимханова

Сканируйте QR-код и узнайте больше о защите томатов препаратами «Августа»



Контактная информация

Магомед Камилович ГАДЖИСУЛТАНОВ
+7 (905) 188-88-78

Рамиз Азидиевич СЕЛИМХАНОВ
+7 (988) 778-77-88

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Феномен «Казьминского»



А. В. Остриков. Слева на фото пшеница Юбилейная 100, справа – Кольчуга

СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевского района Ставрополья входит в число лучших сельхозпредприятий страны еще с советских времен. И как бы с тех пор ни менялась наша жизнь, он стабильно остается в лидерах отрасли.

Легендарный СПК колхоз-племзавод «Казьминский» состоит из четырех хозяйств (бывших колхозов) с 30 тыс. га сельхозугодий, компактно расположенных на территории Ставропольского и Краснодарского краев, и занимается растениеводством и животноводством.

Оба направления здесь успешны. В прошлом году в хозяйстве получили 140 тыс. т зерна – это примерно 1,5 % от всего полученного в Ставропольском крае. «Казьминский» не только производит молоко, но и перерабатывает его на своем заводе. Продукты высокого качества под брендом «Молочная легенда» доступны и посетителям фирменных торговых точек, и покупателям сетевых магазинов.

Некоторые секреты успеха растениеводства сельхозпредприятия корреспонденту «Поля Августа» открыл главный агроном **Александр Васильевич Остриков**: именно он отвечает за это направление уже более 25 лет.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

«Мы работаем на плодородных землях – думаю, они одни из лучших в стране, а может, и в мире. Обратите внимание на идеально однородный цвет наших полей с озимой пшеницей: такие роскошные «ковры» мало где можно увидеть! Сегодня здесь делается все возможное, чтобы всегда получать стабильные результаты.

Нас полностью устраивает урожайность в 70 ц/га озимой пшеницы и ячменя, 30 – озимого рапса, 80 - 90 – кукурузы на зерно, 600 ц/га сахарной свеклы. В благоприятных условиях берем больше: в прошлом году влаги хватало, и пшеница дала 83 ц/га на круг, а ячмень – 91. Получать такие урожаи нам очень помогает «Август», его эффективные препараты, профессиональные консультации менеджеров: партнерство с компанией длится 32 года!

Условия со временем меняются, и структуру посевных площадей приходится перестраивать. Так, в последние засушливые годы мы увеличили площади озимых, которые за счет длительной вегетации могут использовать зимнюю влагу; сейчас у нас 13 тыс. га озимой пшеницы и 3 тыс. – рапса.

Ситуация с семенами усложняется с каждым годом, поэтому мы активно развиваем свое семеноводство; расширили участки гибридной селекции. Производством семян ячменя, пшеницы, кукурузы и подсолнечника занимаемся уже много лет, а недавно добавили еще и рапс. Планируем строить семенной завод – в основном для собственных нужд, чтобы получать посевной материал всех культур более высокого качества.

У нас есть отдельное хозяйство на орошении со своим севооборотом – с картофелем, кукурузой, сахарной свеклой. Сейчас добавляем 400 га поливных земель, в итоге получится 1,2 тыс. га.

ХЛЕБ: СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

Озимую пшеницу выращиваем только краснодарскую – селекцию отдела пшеницы и тритикале Национального центра зерна имени П. П. Лукьяненко». Тесно сотрудничаем лично с его заведующей Людмилой Андреевной Беспаловой, так что располагаем лучшими сортами, даже теми, что пока еще не вошли в Госреестр селекционных достижений РФ. Новинки сначала испытываем на небольших площадях по 15 - 20 га, подходящие сразу же масштабируем. От проверенных временем тоже не отказываемся: делаем упор на Таню – она стабильна и урожайна, на всем Северном Кавказе лидирует, еще надежна ультраскороспелая Юбилейная 100 с зерном высокого качества. Также



Озимый рапс на участке гибридной селекции

выращиваем Кольчугу, Арену, Буран 88, Гром, Гомер, Цацу (двуручку); все и не перечислишь.

На удобрениях не экономим, в этом году ушло примерно 280 кг/га в д. в. – на европейском уровне, а возможно, и выше. Содержание элементов питания в почве контролируем – помимо обязательного для всех агрохимического обследования раз в пять лет ежегодно перед внесением удобрений проводим анализы на двух десятках полей.

Важно давать культуре питание своевременно. В каждом учебнике написано, что озимую пшеницу нужно подкармливать в начале активного роста и повторно – перед выходом в трубку. Но сейчас многие, ссылаясь на изменившийся климат, кормят ее зимой: дескать, растения же продолжают вегетацию. Но ведь в это время они потребляют минимальные количества азота, которым наши почвы отнюдь не бедны. Поэтому мы подкормки вносим именно тогда, когда они нужны культуре.

Некоторые коллеги утверждают, что ранней весной нужно кормить только КАС. А наш опыт показывает, что никакой прибавки урожая по сравнению с аммиачной селитрой она не дает, разве что селитра действует мгновенно, а КАС пролонгированно, ее можно вносить заранее.

«ЛУЧШИЙ ИНСТРУМЕНТ – ГЛАЗА»

Для защиты растений мы используем только современные, качественно работающие препараты. В их числе «августовские» – схемы их применения формируем и корректируем совместно со специалистами «Августа». Когда в прошлом году наш регион столкнулся с тем, что подмаренник цепкий гербициды не брали, мы сразу подключили к решению этой проблемы «августовцев». Компания провела исследования нашего подмаренника в лаборатории, и он оказался резистентным. Пришлось менять схемы защиты. В 2026 году этот сорняк стал бедой всего Ставрополья, но мы справились, применив на зерновых Деметру, местами – в баковой смеси с Бомбой.

В течение сезона уничтожаем множество других сорняков, вредителей, возбудителей болезней. Всегда работаем на опережение, системно, планомерно и качественно.

Прошлой осенью была влажной и холодной. Чтобы не допустить развития болезней на озимой пшенице, мы протравили семена Байсайдом, для первой обработки использовали фунгицид Спирит, для

второй – Ланцею, для третьей против фузариоза колоса – Колосаль, при необходимости дополнительно работаем Ракурсом. Эта схема нацелена на профилактику фузариоза как самой опасной болезни зерновых, а мучнистая роса, ржавчина, септориоз и прочее снимаются попутно. Владислав Панченко (прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам ставропольского представительства «Августа») считает такую фунгицидную защиту пшеницы одной из лучших, и я с ним согласен.

Важное значение имеет правильное применение препаратов. Сейчас стало модно сокращать нормы расхода рабочей жидкости до 50 л/га, а потом эти люди удивляются, что все нижние листья в пятнах. Нарушать регламенты – это заниматься самообманом.

У нас в хозяйстве внедрена система «Сторю», она помогает мониторить состояние посевов. Хотя лучший инструмент для этого – глаза специалистов: нужно постоянно оценивать состояние посевов; и в этом деле «августовцы» оказывают нам большую помощь.

Урожай-2025

140 тыс. т зерна

КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ

Препараты смешиваем с водой на растворных узлах: на поле попадают только готовые рабочие жидкости. Чем меньше рук коснутся канистр и банок, тем надежнее результат. Чтобы исключить нарушения, на каждом тракторе, агрегате стоят камеры.

Что касается уборки, то мы обходимся без авральных «битв за урожай» благодаря тому, что работа тщательно распланирована и организована. Для контроля используем систему отслеживания сельхозтехники. Благодаря отличной инфраструктуре (мы сами проложили дороги и поддерживаем их в хорошем состоянии, следим за обочинами) техника перемещается без задержек.

Отдельно отмечу наш профессиональный коллектив, который работает как единая команда. Руководящая линия хозяйства не меняется уже 53 года: как ее наладил председатель Александр Алексеевич Шумский, так его сын Сергей Александрович и держит курс. Мы не тратим время на письма и ожидания ответов, решения принимаем за секунды и тут же исполняем. Когда что-то нужно для дела, руководитель не жалеет средств. И все задуманное у нас получается».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

**Александр Васильевич
ОСТРИКОВ**
+7 (999) 378-67-32

**Владислав Владимирович
ПАНЧЕНКО**
+7 (962) 498-81-05

ПРЕПАРАТЫ

Выбери свой протравитель

Протравливание – основной метод защиты семян и всходов озимых зерновых от семенной, почвенной и аэрогенной инфекций. Какой «августовский» препарат подойдет именно вам?



Сделать правильный выбор поможет начальник отдела развития продуктов «Августа» Владимир Анатольевич Барков.

СТРАТЕГИЯ ВЫБОРА

«Перед протравливанием нужно сдать образцы семенного материала на фитоэкспертизу. По результатам анализов следует выбрать препарат, исходя из эффективности действующих веществ (д. в.), входящих в его состав, против обнаруженных патогенов. К сожалению, по разным причинам сельхозпроизводители пренебрегают подобными обследованиями и подбирают протравители «вслепую», рискуя в результате получить некачественный урожай и понести убытки.

Кроме того, следует учитывать иные факторы: сроки сева, влияние предшествующей культуры в севообороте и др. Нередко сев и начало роста проходят в экстремальных погодных условиях: засуха, понижение температуры, переувлажнение. Из-за этого прорастание семян затягивается, а посевы получают изреженными, что негативно отражается на урожайности.

В подобной ситуации оптимальным выбором будут максимально безопасные протравители, которые не только справятся со своей главной задачей – контролем патогенов, но и помогут культуре преодолеть стресс, начать активно расти и развиваться. В линейке «Августа» такие препараты есть.



Слева – действие Супер Макса, 1,75 л/т на яровой пшенице, биологическая эффективность против хлебной блошки 95%. Справа – контрольный вариант

УВЕРЕННАЯ ЗАЩИТА

Смесь протравителей **Оплот Трио**, 0,6 л/т и **Синклер**, 0,5 л/т защитит озимые зерновые от комплекса патогенов, среди которых есть возбудители корневых и стеблевых гнилей – грибы рода *Fusarium*, *Bipolaris sorokiniana*, а также заболеваний, вызываемых головневыми грибами родов *Tilletia* и *Ustilago*. Благодаря четырем разным д. в. (дифенокназол, 90 г/л, тебуконазол, 45 г/л, азоксистробин, 40 г/л, флудиоксонил, 75 г/л), смесь Оплота Трио и Синклера отлично сдерживает семенную, почвенную и аэрогенную инфекции и подходит для использования при ранних и средних сроках сева.

ПРОДВИНУТОЕ РЕШЕНИЕ

Байсайд – это инновационный протравитель с уникальным сочетанием д. в. (протиоконазол, 40 г/л, флудиоксонил, 30 г/л, азоксистробин, 15 г/л). Препарат обладает контактно-системным действием и защищает озимые зерновые от основных болезней, вызываемых грибами родов *Fusarium*, *Bipolaris*, *Rhizoctonia*, *Pythium*, *Tilletia* и *Ustilago* в период всходов, предотвращая развитие листовых пятнистостей на растениях и при последующем развитии культуры.

Благодаря комбинации эффективных, но мягких д. в. препарат не оказывает ретардантного действия на растения. За счет азоксистробина, который, помимо борьбы с патогенами, влияет на увеличение содержания хлорофилла в растении и активизирует ферменты, подавляющие активные формы кислорода, Байсайд положительно действует на развитие корневой системы и вегетативной массы зерновых. Он подходит для всех сроков сева.

ВНИМАНИЕ, НОВИНКА!

Завершается регистрация нового инсектофунгицидного протравителя **Супер Макс**, он содержит три д. в. Флудиоксонил, 25 г/л и тебуконазол, 15 г/л эффективно борются с семенной и почвенной инфекциями, в частности, возбудителями как фузариозной, так и обыкновенной (гельминтоспориозной) корневых гнилей, а также головневых заболеваний. Инсектицидный компонент тиаметоксам, 125 г/л защищает всходы от злаковых мух, блошек и хлебной жулици. По сравнению с другими неоникотиноидами он быстрее перемещается по ксилеме, обладает более продолжительным периодом защитного действия; благодаря лучшей растворимости способен полнее усваиваться культурным растением в условиях недостаточного увлажнения.

У Супер Макса усовершенствованная препаративная форма водно-суспензионного концентрата, он содержит стимулятор роста, который оказывает положительное действие на иммунитет растений и способствует развитию корневой системы и вегетативной массы, благодаря чему культура лучше переносит стрессовые условия. Для предотвращения кристаллизации д. в. и лучшего закрепления рабочего раствора на поверхности семян в препарат введено специальное полимерное ПАВ.

В 2024 году в Егорьевском районе Московской области были посеяны семена озимой пшеницы сорта Московская 39, протравленные Супер Максом в норме 2 л/т. Условия перезимовки оказались благоприятными. В фазе всходов корневых и стеблевых гнилей на опытном участке не наблюдалось.

Весеннее обследование культуры также подтвердило высокую эффективность препарата: развитие корневых и стеблевых гнилей в фазе кущения составило 0,6 %, распространенность – 2,2 % (в контрольном варианте без протравливания – 12,5 % и 22 % соответственно). Супер Макс продолжал сдерживать корневые и стеблевые гнили до фазы выхода в трубку, в этот момент их развитие составляло 5 %, а распространение – 7,5 % (в контрольном варианте 21 % и 45 % соответственно).

В варианте с применением протравителя Супер Макс бункерная урожайность пшеницы составила 35 ц/га, в контрольном варианте – 29 ц/га.

Материал подготовили
Елена ПОПЛЕВА
и Альгирдас РУЙБИС

Фото В. Баркова
и О. Сейфутдиновой

Сканируйте QR-код и ознакомьтесь с протравителями «Августа»



Контактная информация

Владимир Анатольевич БАРКОВ
+7 (903) 108-54-31

Вера Николаевна ПЛАТОНОВА
+7 (927) 189-30-46

ЧТО ЖИВЕТ НА ВАШИХ СЕМЕНАХ?



О том, какие патогены в последние годы на семенах озимых зерновых чаще всего находят специалисты «Августа», рассказывает руководитель «АгроЛаборатории-Саранск» Вера Николаевна Платонова.

«Состав и процентное соотношение патогенной микробиоты бывают разными в зависимости от региона, различных климатических зон. Фитоэкспертиза семян озимой пшеницы на Юге России, в ЦЧР, на юге Нечерноземья выявляет в качестве доминирующих патогенов грибы родов *Fusarium*, *Bipolaris*, вызывающие корневые и прикорневые гнили. В последние годы наблюдается тенденция к смещению инфекций в сторону фузариозной этиологии, поэтому для защиты необходимо выбирать д. в., которые направлены на подавление этой инфекции.

В перечне выявляемых на семенах фитопатогенов также имеются возбудители септориоза (рода *Septoria*), реже встречаются возбудители твердой головки (*Tilletia caries*) и пыльной (*Ustilago tritici*). Грибы рода *Alternaria* обнаружены в 100 % исследуемых проб семян. В микробиоте семенного материала присутствуют факультативные сапротрофы – плесневые грибы родов *Penicillium*, *Aspergillus*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Trichothecium*. Когда

семена длительное время находятся в почве и на фоне дефицита осадков не могут активно всходить, для развития плесневых микромицетов влаги в почве как раз хватает. Однако их, а также представителей рода *Alternaria* удается эффективно контролировать при помощи протравителей, направленных на подавление фузариоза и гельминтоспориоза. Контактные препараты на основе флудиоксонила сдерживают их длительное время.

При выборе протравителя важно не просто опираться на результаты фитоэкспертизы, но и учитывать инфекционный фон на полях хозяйств, на которых будут посеяны озимые хлеба. Зачастую пожнивные остатки предшествующей культуры становятся резервуарами патогенных грибов. Например, растительные остатки после уборки сахарной свеклы или кукурузы превращаются в субстрат для фузариозных грибов, которые могут проявить себя, если затем посеять озимую пшеницу.

Когда озимые зерновые сеют по яровым пшенице или ячменю, стоит принимать во внимание наличие стерневой и почвенной инфекций, в том числе возбудителя желтой пятнистости пшеницы (*Pyrenophora tritici-repentis*), сохраняющегося в течение многих месяцев на живых остатках.

Также протравливание дополнительно должно защитить культуру от раннего осеннего заражения мучнистой росой и бурой ржавчиной. Поэтому применение препаратов пролонгированного действия актуально даже при низкой распространенности семенной инфекции».



Действие Супер Макса. Фаза полных всходов озимой пшеницы



Контрольный вариант

Внимание на инфекции



Е. Волынчикова (вторая слева) с сотрудниками группы фитопатологии

Соя, горох, нут, чечевица и другие бобовые все плотнее входят в базовый список культур на полях. И чтобы добиться хорошего урожая, нельзя допускать развития на них болезней.

Эффективную защиту растений можно выстроить, имея представление обо всех возможных угрозах. Критически важно заранее знать про моменты, когда та или иная культура становится максимально уязвимой, видеть благоприятные для заражения условия и вести обработки именно так, чтобы как можно эффективнее снизить ущерб. Эту важную информацию мы узнали от руководителя группы фитопатологии НИЦ «Августа» **Елены Волынчиковой**.

«Одно из самых серьезных заболеваний бобовых – белая гниль, или склеротиниоз. Его особенности и способы защиты от него мы подробно рассмотрели в № 4/2026. Однако проблемы сои, гороха и других культур на этом не заканчиваются.

АСКОХИТОЗ

На бобовых культурах его вызывают грибы рода *Ascochyta* и родственных ему: *Didymella*, *Phoma*, *Mycosphaerella*.

Аскохитозу подвержены горох, бобы, чечевица и соя. Среди патогенов существует строгая специализация: например, вид *Ascochyta pisi* вызывает болезнь гороха, но не страшен нуту. Зато одна и та же бобовая культура может поражаться сразу несколькими видами микроорганизмов: в частности, на горохе может встречаться *A. pinodes*, *A. pisi*, *A. pinodella* и *Phoma medicaginis* var. *pinodella*.

Симптомы охватывают все надземные части растений (стебли, листья, бобы, семена). Они выглядят как пятна, в центре которых при сильном развитии заболевания

формируются кольца из пикнид. Фотосинтетическая активность листьев падает, а пораженный стебель становится ломким, что может привести к полеганию растений. В заболевших плодах формируются щуплые семена с пониженной всхожестью, через которые болезнь распространяется дальше.

Развитию аскохитоза способствуют тепло (15 - 30 °С), наличие капельной влаги (осадки, роса), загущение, создающее эффект влажной камеры. Из-за многолетнего культивирования бобовых на одном месте инфекция накапливается. Отслеживание развития аскохитоза стоит вести постоянно от бутонизации - начала цветения и до уборки.

Поскольку инфекция в основном передается через растительные остатки и семена, ключевую роль в защите бобовых от нее играет протравливание семян. Помимо этого, стоит проводить профилактическую обработку по вегетации перед началом цветения. Исследования показывают, что она способна значительно снизить агрессивность заболевания и повлиять на повышение урожайности. При экстремальных погодных условиях или на высоком инфекционном фоне применение фунгицидов может понадобиться даже во время созревания (при появлении первых симптомов).

РЖАВЧИНА

Соя, горох и фасоль поражает грибок *Phakopsora pachyrhizi*, на горохе и фасоли также встречаются представители рода *Uromyces*. Эти патогены живут исключительно на живых тканях растений и имеют

сложный цикл развития; некоторые нуждаются в промежуточных хозяевах, благодаря которым они сохраняются в поле даже в отсутствие целевых культур. Кроме того, для них характерно очень быстрое формирование спор (выходят каждые 7 - 14 дней), а соответственно, множество циклов заражения и быстрое распространение.

Ржавчина развивается при умеренных температурах (16 - 24 °С), основным стимулятором для нее служит пленка влаги на листьях, сохраняющаяся на протяжении 10 - 24 ч. Если высокая влажность воздуха сопровождается ветром, то вновь сформировавшиеся споры разлетаются, и заболевание распространяется. Наиболее опасна ржавчина в период бутонизации - цветения, когда растение закладывает урожай, а стресс негативно сказывается на его формировании.

А так как распространение болезни не связано с семенной

инфекцией, акцент стоит делать на превентивные фунгицидные опрыскивания по вегетации. Если прогноз обещает теплое дождливое лето, а в предыдущем сезоне было много ржавчины, то следует запланировать профилактические обработки – иначе болезнь может развиваться и на первых листьях. А ведь даже небольшие очаги на нижних листочках сегодня обернутся полностью ржавым полем уже через неделю.

АНТРАКНОЗ

Широко распространен на бобовых, поражает горох, сою, люпин, бобы, нут, вику и чечевицу. Однако для возбудителей – грибов рода *Colletotrichum* – также характерна видовая специфичность, что несколько облегчает их контроль. Тем не менее у них есть неприятная способность: споры патогена могут долго сохраняться в семенах или на растительных остатках и ничем не выдавать себя даже при фитозекспертизе семян (латентная инфекция). Антракноз – заболевание с высокой вредоносностью, которая при благоприятных условиях способна достигать 50 - 100 %. Для растений болезнь может стать фатальной на всех этапах развития: пораженный семенной материал даст больные семядоли и погибшие всходы, охваченная антракнозом надземная часть отмирает раньше времени, а семена в заболевших плодах не развиваются нормально.

Антракноз поражает бобовые в диапазоне температур от 14 до 26 °С при частых умеренных осадках, в особенности на загущенных посевах, если семена были заражены или бобовые возвращены на прежнее место без паузы в два - три года. Чтобы противостоять этой опасной инфекции, необходимо не только протравливание семян, но и обработки по вегетации: в период бутонизации - начала цветения для профилактики поражения плодов, а в начале образования бобов – для защиты также семян.

СЕПТОРИОЗ

В основном распространен на сое, меньше на горохе. Для грибов рода *Septoria* существует строгая специфичность: один вид может поражать только одну культуру, поэтому севооборот помогает значительно снизить инфекционную нагрузку, даже если в нем повторяются бобовые. Для сои септориоз наряду с церкоспорозом

представляет одну из наиболее серьезных угроз урожаю. В отличие от аскохитоза, грибок редко поражает плоды и семена, предпочитая питаться на листовом аппарате.

Для активного развития патогену необходима капельная влага, поэтому болезнь чаще возникает на фоне осадков и загущения посевов. Наибольший урон она наносит растению при развитии заболевания в период бутонизации - цветения, когда закладывается будущий урожай, а также во время формирования и налива бобов. Стареющие листья сои во второй половине вегетации тоже становятся привлекательным субстратом для гриба в силу его некротрофной природы.

Из-за высокой скорости развития заболевания (плюс 2 - 3 % площади посевов в сутки) в некоторых регионах России септориоз может распространиться на 100 % поля за две - три недели. Помимо протравливания семян, которое позволяет бороться с семенной инфекцией и защищать проростки, нужна профилактическая обработка в стадии бутонизации - начала цветения. Если симптомы все же проявились, следует применить фунгициды немедленно, а для подстраховки провести повторную обработку еще через 7 - 14 дней.

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА (ПЕРОНОСПОРОЗ)

Пероноспороз сои вызывает оомицет *Peronospora manshurica* из группы грибоподобных организмов, которые отличаются от настоящих грибов рядом особенностей. В частности, их клеточные стенки построены в основном не из хитина, а из целлюлозы, поэтому для контроля ложной мучнистой росы подходит не каждый фунгицид.

Споры в условиях высокой влажности заражают листья, на которых развиваются хлоротичные пятна. Первые проявления на листьях часто не выглядят как серьезная угроза, однако если в этот момент не принять меры, болезнь разовьется и распространится, и предотвратить ущерб от нее будет сложнее.

ЦЕРКОСПОРОЗ

Во всех регионах, где возделывают сою, широко распространен церкоспороз, вызываемый грибом *Cercospora sojae*. Патоген продуцирует токсин церкоспорин, который вызывает гибель клеток и снижает продуктивность сои. Помимо этого, для церкоспороза характерен длительный латентный период, в течение которого он закрепляется на растении, из-за чего обработки при появлении симптомов менее эффективны. Церкоспороз сложно диагностировать из-за того, что его симптомы похожи на вызванные грибами *Diaporthe*, *Colletotrichum*, *Alternaria*, *Fusarium* и др.

Высокая температура (22 - 28 °С) и повышенная влажность значительно ускоряют развитие церкоспороза: активно поражается как листовая аппарат, так и плоды. В последнем случае на семенах проявляется типичный пурпурный налет, падают их масличность, а также товарные характеристики. Критически важно начинать борьбу с церкоспорозом с качественного



Возбудитель антракноза сои *Colletotrichum truncatum* в лаборатории НИЦ

протравливания семян для уничтожения семенной инфекции.

Опрыскивание от церкоспороза стоит проводить в период бутонизации - начала цветения для защиты формирующегося урожая. При сохранении влажной погоды и прогрессировании болезни может понадобиться повторная обработка в период образования бобов.

АЛЬТЕРНАРИОЗ

Грибы рода *Alternaria* сами по себе довольно слабые патогены. Как

правило, альтернариозом заболевают поврежденные градом или вредителями, пораженные другими болезнями, ослабленные стрессом или энергозатратными процессами (цветения и формирования плодов) растения.

Наиболее распространен на территории России патогенный вид *Alternaria alternata*, он обнаруживается на горохе, фасоли, нуте и сое. Грибы рода *Alternaria* вырабатывают микотоксины, поэтому зараженные ими семян – одна из главных причин выбраковки партий.

Альтернариоз может проявиться в любое время от всходов до уборки или даже при хранении. Невозможно выделить наиболее уязвимую для развития семян фазу, поскольку растения могут поражаться в течение всей жизни. В основном болезнь захватывает их при умеренном тепле (20 - 26 °C) с чередованием сухой погоды и обильных осадков, в хранилище – при влажности зерна выше 15 - 16 %.

Поскольку заболевание связано с семенным материалом, для

защиты наиболее важно протравливание, на втором месте – ранняя профилактика в фазе цветения - формирования бобов.

Когда альтернариоз развивается на вегетативных частях растений, он не так сильно влияет на фотосинтетическую активность и продуктивность культур по сравнению с другими болезнями. А вот поражение генеративных органов серьезно «бьет» по качеству зерна и семян.

Поэтому появление симптомов на листьях и стеблях – сигнал

о том, что пришло время защищать будущий урожай.

Система защиты бобовых против любых заболеваний должна быть основана на фунгицидах с различными механизмами действия для предотвращения развития резистентности и включать необходимые интервалы между обработками».

Сканируйте QR-код и читайте статью про склеротиниоз культур



Как защитить зернобобовые

Залог успеха фунгицидной защиты сои, гороха и других бобовых – продуманная стратегия, работающая на опережение и учитывающая многие факторы, в том числе фазы развития.



Руководитель группы бобовых культур «Августа» Александр Лыгин убедился в этом в ходе собственных экспериментов и наблюдений.

СПЕРВА – ПРОТРАВЛИВАНИЕ

«Сегодня базовым фунгицидным протравителем семян бобовых культур можно назвать препарат, состоящий из двух и более компонентов, способный защитить растения от семенной, почвенной и аэрогенной инфекции, а кроме того, оказывающий благоприятное

физиологическое действие. Только так можно добиться активного старта растений и помочь им легче переносить стрессовые факторы на ранних этапах развития.

В арсенале «Августа» есть новые протравители, отвечающие всем современным стандартам защиты семян бобовых культур: Рондаш и Байсайд. Каждый из них состоит из трех разных компонентов. **Рондаш** (азоксистробин, 40 г/л + металаксил, 40 г/л + флудиоксонил, 25 г/л) предназначен для борьбы с корневыми гнилями, аскохитозом, церкоспорозом и плесневением семян на сое, горохе, нуте. Отлично зарекомендовавший себя на зерновых культурах препарат **Байсайд** (протиоконазол, 40 г/л + флудиоксонил, 30 г/л + азоксистробин, 15 г/л) теперь зарегистрирован и на сою против фузариозной корневой гнили, аскохитоза, антракноза, плесневения семян и фузариозного увядания.

Оба протравителя не только защищают бобовые культуры на ранних стадиях развития. Они благотворно влияют на физиологическое состояние растений и работают как средство профилактики многих болезней, угрожающих культуре в процессе развития, в том числе белой гнили.

ПОТОМ – ФУНГИЦИДЫ

Для сдерживания многих заболеваний сои, например, склеротиниоза, нельзя ограничиваться протравливанием семян указанными препаратами. В фазе бутонизации - начала цветения требуется обработка посевов фунгицидом **Эвклид** (азоксистробин, 250 г/л + боскалид, 150 г/л): помимо белой гнили он эффективно сдерживает развитие и распространение аскохитоза, церкоспороза и септориоза.

Результаты применения Эвклида в полевых исследованиях показали, что он благотворно действует на физиологические функции растений, благодаря чему те лучше противостоят также заболеваниям бактериальной этиологии.

Однако одной фунгицидной обработки в период роста культуры бывает недостаточно. Поэтому в фазе образования бобов, когда вегетационная масса сои достигает максимума, при появлении первых признаков пероноспороза – самой распространенной болезни сои в России – необходимо обработать посевы фунгицидом **Ланцея** (протиоконазол, 125 г/л + пикоксистробин, 100 г/л). При опрыскивании он образует газовую фазу, за счет чего обеспечивает защиту всех частей растений, даже нижних листьев, непосредственное попадание раствора на которые затруднено.

Кроме того, Ланцея положительно влияет на физиологическое состояние сои: способствует лучшему развитию культуры и повышает ее устойчивость к стрессовым факторам.

Схема защиты сои может выглядеть так: протравливание семян препаратом Рондаш, 1,5 л/т, обработка в фазе бутонизации - начала цветения фунгицидом Эвклид, 0,8 л/га и опрыскивание в начале образования бобов препаратом Ланцея, 0,8 л/га.

В 2025 году были проведены полевые испытания этой системы на сое в Амурской области, где наблюдался высокий исходный инфекционный фон, и она показала отличные результаты. По данным учетов через 7, 14 и 21 сутки после обработки средняя эффективность против аскохитоза, септориоза и церкоспороза составила 100 %, по отношению к пероноспорозу – 49 %; наблюдалось снижение степени поражения бактериозом относительно контроля без обработки. В результате урожайность выросла на 3 ц/га по сравнению с контролем. Качество соевого зерна на фоне защиты тоже оказалось выше».

*Материалы разворота подготовила Елена ПОПЛЕВА
Фото Е. Поплевой, А. Руйбиса, М. Балаболкиной и О. Сейфутдиновой*

Сканируйте QR-код и читайте статью про инсектицидную защиту культур



Контактная информация

Елена Алексеевна ВОЛЫНЧИКОВА
+7 (495) 787-08-00, доб. 7660

Александр Владимирович ЛЫГИН
+7 (903) 108-32-50

Симптомы заболеваний бобовых и фунгициды, данные начальника департамента маркетинга «Августа» Дмитрия Белова

Болезнь	Культура			
	соя	горох	нут	чечевица
Пероноспороз (ложная мучнистая роса)	На листьях, молодых побегах, бобах расплывчатые желтоватые пятна, с нижней стороны – серый или фиолетовый пушистый налет		-	На листьях, стеблях и бобах хлоротичные пятна, с нижней стороны – рыхлый налет от грязно-серого до бурого цвета
Аскохитоз	Округлые светло-коричневые пятна на листьях с бурой каймой, в центре – пикниды гриба	Надземная часть в пятнах; семена недоразвитые и щуплые	На листьях овально-округлые бурые пятна с бледным центром и темным ободком; корневая система поражена	Пятна на семядолях, листьях, стеблях, бобах, семенах
Ржавчина	-	Ржаво-бурые чернеющие пятна на листьях; сильно пораженные листья некротизируются и опадают	-	На листьях подушечки уредоспор, которые при созревании пылят, перезаражая растения
Антракноз	-	-	Бурые или почти черные пятна на надземных органах, они подсыхают и трескаются	На листьях, стеблях и бобах желто-бурые пятна неправильной формы с темной каймой, в центре может быть видно спороношение гриба
Септориоз	Угловатые красновато-бурые пятна на листьях		-	-
Препараты, зарегистрированные на культуре	Ланцея, Эвклид, Балий, Бенорад, Геллерт, Интрада, Колосаль Про, Ракурс, Спирит	Ланцея, Эвклид, Бенорад, Геллерт, Интрада, Кобальт, Колосаль Про, Ракурс	Ланцея, Геллерт, Интрада, Колосаль Про, Спирит	Ланцея



Соя под «августовской» защитой



Контроль без обработок в тот же день

Рынок ХСЗР - 2026

За десять лет российский рынок химических средств защиты растений претерпел существенные структурные преобразования.



На складе завода «Август-Алабуга»

Современные формуляции, эффективные и технологичные препараты, интеграция ХСЗР в системы точного земледелия – все это формирует новый облик отрасли. О новых тенденциях рассказывает заместитель исполнительного директора Российского Союза производителей химических средств защиты растений (РСП ХСЗР) **Виктор Григорьев**.

ВНУТРЕННИЙ РЫНОК

«Доля продукции отечественных производителей возросла с 44 % в 2015 году до 77 % в 2025. От модели с преобладанием импорта РФ перешла к устойчивому доминированию национальных компаний: объем реализации их препаратов на внутреннем рынке в 2025 году составил 193,6 тыс. т. Дополнительно на отечественных площадках в рамках толлинговых схем иностранными компаниями выпущено 24 тыс. т продукции. Совокупное потребление ХСЗР достигло 253 тыс. т, что на 12 % выше показателя 2024 года.

Позитивная динамика обусловлена совокупностью системных факторов. С 2010 года поэтапно обнулялись ввозные таможенные пошлины на сырьевые компоненты. Высвобождаемые ресурсы направили на повышение загрузки производственных мощностей, развитие научно-исследовательской базы и формирование отраслевого кадрового резерва. В 2018 - 2019 годах подобные ограничения затронули еще 19 товарных позиций; сейчас

прорабатывается вопрос о пролонгации ранее внедренных нулевых пошлин.

Вторым значимым фактором стали результаты проведенного в 2018 году по инициативе Союза антидемпингового расследования Евразийской экономической комиссии в отношении поставок гербицидов из стран ЕС. Был установлен факт нанесения ущерба экономике государств-членов ЕАЭС, и на продукцию, поставляемую с нарушением законодательства, введены ввозные пошлины 18 - 53 %, с рядом поставщиков заключены ценовые соглашения. Принятые меры обеспечили загрузку имеющихся мощностей отраслевых предприятий ЕАЭС и способствовали наращиванию инвестиций в научное направление.

Очередной этап развития регуляторного контура – введение квотирования импорта ХСЗР на единой таможенной территории ЕАЭС. Эта концепция получила поддержку большинства государств-членов; согласовываются формат и методология распределения квот. Запуск механизма прогнозируется в 2026 - 2027 годах. Мера носит не ограничительный, а контрольно-надзорный характер и направлена на достоверный учет фактических объемов ввоза для обеспечения продовольственной безопасности и принципов технологического развития стран ЕАЭС. Реализация инициативы обеспечит дополнительную загрузку мощностей предприятий государств-участников ЕАЭС, увеличит налоговые поступления,

повысит прозрачность рынка ХСЗР, создав предпосылки для дальнейшего развития отрасли.

ЭКСПОРТ

Дополнительный фактор развития экспорта – изменения, внесенные в Федеральный закон № 109-ФЗ

«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами», подготовленные при непосредственном участии Союза. С 1 сентября 2025 года продукция, предназначенная исключительно для поставок на внешние рынки, освобождена от обязательной госрегистрации в РФ.

Экспорт ряда позиций приобрел экономически обоснованный характер: в 2025 году объем отгрузок в страны ближнего и дальнего зарубежья увеличился на 10,5 % к уровню 2024 года, превысив 20 тыс. т. Расширение экспортной активности соответствует целевым показателям нацпроекта «Международная кооперация и экспорт», предусматривающего увеличение к 2030 году объема поставок несельскохозяйственных энергетических товаров.

НОРМОТВОРЧЕСТВО

Приоритетное направление работы РСП ХСЗР – совершенствование нормативно-правовой базы, регулирующей обращение пестицидов. Сегодня срок вывода нового препарата на российский рынок составляет от трех до шести лет, а затраты на госрегистрацию достигают 100 млн руб., что сдерживает темпы внедрения инновационных решений.

В 2025 году Союзом подготовлены поправки к ряду проектов федеральных законов, направленных на совершенствование процедуры государственной регистрации по принципу «одного окна»; часть из них принята в первом чтении. Изменения предусматривают установление единого исчерпывающего перечня исследований,

обеспечивающего предсказуемость сроков и стоимости; параллельное проведение испытаний и экспертиз в сертифицированных лабораториях; четкую регламентацию требований к уполномоченным организациям.


ВЫЗОВЫ

В РФ удельный объем применения пестицидов – 2 - 2,5 кг/га, тогда как в странах-лидерах по развитию АПК – до 8 кг/га, что свидетельствует о существенном потенциале роста. В рамках нацпроекта «Новые материалы и химия» перед отраслью поставлена цель к 2030 году обеспечить АПК РФ российскими пестицидами на 90 %, а также локализовать в нашей стране синтез действующих веществ (д. в.) и полупродуктов. Решение последней задачи имеет государственный, стратегический и многоступенчатый характер, начальный этап которой – формирование сырьевой базы для последующего синтеза д. в., обеспечение ключевых этапов технологического процесса.

Основные сдерживающие факторы – экономическая целесообразность и доступность технологических решений. Реализация проекта такого масштаба предполагает формирование полноценной госпрограммы развития на 10 - 20 лет с поэтапным внедрением и механизмами поддержки, направленными на устранение ценового диспаритета. Это позволит превратить локализацию производства в стратегический ресурс развития отрасли.

Подготовила **Вера Гусева**
Фото из архива «Августа»

Гусениц нет!



Коллайдер®

ИНСЕКТИЦИД
хлорантранилипрол, 200 г/л

С нами расти легче