

ПОЛЕ АВГУСТА

Сентябрь № 9 ^[275] 2026

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



ГЕРОЙ НОМЕРА

Современное «Наследие»

стр. 2 - 3

АНАЛИТИКА

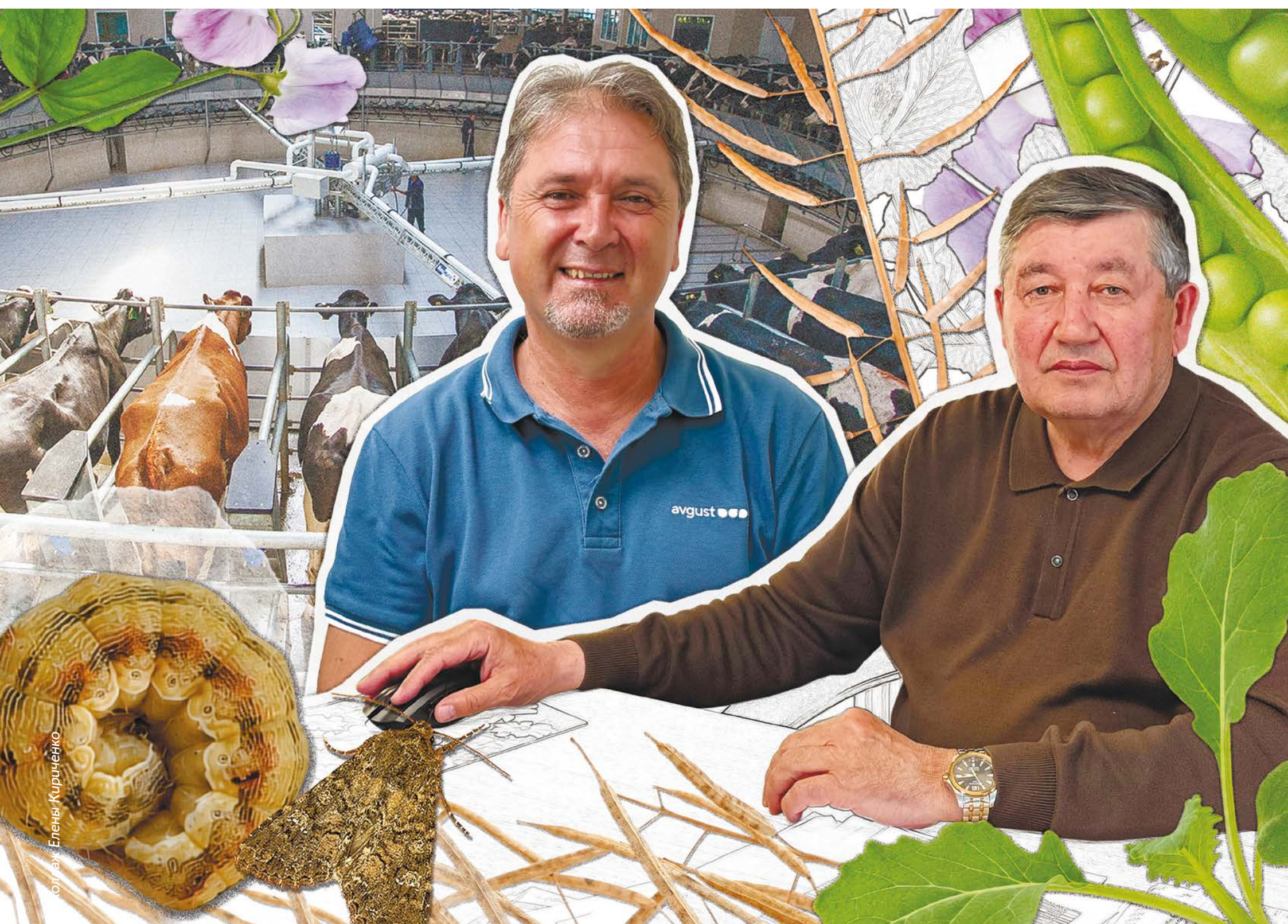
Как дела, экономика?

стр. 4

ПРЕПАРАТЫ

Управление растениями

стр. 10 - 11



Вместе сильнее

Завершение текущего сезона и построение задела на следующий – непростые задачи для аграриев. А сейчас всекратно усложняют климатические и геополитические «шторма». У «Августа» есть не только необходимые для осенней работы препараты – он всегда делится с земледельцами важной информацией и идеями, которые собирает в своих сферах деятельности и регионах присутствия. Многие из них – на страницах этого выпуска.

Двойной юбилей



А. И. Сидоров

В этом году 25 лет исполняется представительству «Августа» в Иркутске и 25-й сезон проводит ООО СХ «Наследие» – одно из самых современных хозяйств Иркутской области.

Оба события торжественно отметили на Дне поля в ООО СХ «Наследие», где аграриям региона, которых приехало не менее 120 человек, показали производственные посевы хозяйства под защитой препаратов «Августа». Корреспондент «Поля Августа» побеседовал с директором СХ «Наследие» **Алексеем Ильичом СИДОРОВЫМ** и главным агрономом **Сергеем Александровичем ЗАХАРОВЫМ** о пройденном пути, текущем положении дел и сотрудничестве с «Августом».

ОВОЩЕВОД, ПЕКАРЬ, МУКОМОЛ...

Алексей Ильич, Вы начинали бизнес еще в эпоху перестройки...

17 января 1989 года мы вместе с единомышленниками организовали кооператив «Ясачный» на арендованных у совхоза «Железнодорожник» землях в Усольском районе в деревне Старая Ясачная. Поначалу занимались овощеводством, но солончаковые почвы для этого были совсем непригодны. В 1993 году мы полностью отделились от совхоза и сменили

направление деятельности – приобрели в кредит оборудование для промышленной выпечки хлеба и открыли пекарню.

Муку поначалу брали в Алтайском крае. Затем попробовали сделать ее из пшеницы, выращенной в Иркутской области, – хлеб получился отличный.

Приобрели мельницу и стали покупать зерно у местных хозяйств. Однако к концу девяностых большинство из них находилось на грани разорения. Начались проблемы с поставками: мельница работает, пекарня работает, а зерна нет. Тогда решили, что сами его будем выращивать.

...ЗЕРНОВОД И РАПСОВОД

В Аларском районе, где прежде покупали зерно, у хозяйства «Красный Нельхай» выкупили обанкротившееся отделение в селе Мольта. Погасили долги и в 2000 году подготовили пары под посев, а в 2001-м посеяли первые 1,1 тыс. га пшеницы. Погода в тот сезон благоприятствовала, и зерно тогда уродилось хорошее, впрочем, некоторые участки прилично заросли гречихой татарской. Сейчас этот сорняк

нас вышли перекупщики – экспортеры в Китай – и сделали намного более выгодное предложение. Мы заключили с ними договор. И хотя в тот год была страшная засуха, и урожай составил всего 12 ц/га, все равно остались с прибылью! Теперь у нас из 7,5 тыс. га посевной площади порядка 2 тыс. га – рапса.

ТРЕВОЖНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

С каким настроением вы подошли к своему юбилейному сезону?

Наше предприятие работает стабильно. В целом же ситуация

России Оксана Лут объявила о масштабных сокращениях субсидий в 2027 году, а в Иркутской области они уменьшились уже в текущем сезоне.

Что будете делать, если цены на продукцию останутся и впредь столь низкими?

Уж точно не урежем зарплаты, иначе все работники уедут вахтерами «на севера». Вероятно, будем пытаться повышать урожайность и сокращать себестоимость производства, улучшать организацию работ, где это необходимо. Думаю, что нам это по силам, когда есть такие

95 %
ХСЗР
«Августа»

2
тыс. га
ярового
рапса

25
лет
успешной
работы

в отрасли вызывает беспокойство. Этой весной мы впервые были в нерешительности: что сеять? Рентабельность льна масличного и гороха упала, поэтому сократили площади обеих культур в два раза. Экспортная пошлина на вывоз маслосемян льна в 2025 году составила 10 %, подорожала логистика, и мы уже сработали в «ноль», а ходят слухи, что ставку могут поднять до 20 %! В этом случае льном масличным будет заниматься себе в убыток.

По итогам 2025 года прибыли принесли только две культуры: рапс и овес – за счет низкой себестоимости его возделывания. Овес продаем в Китай, рапс частично нашему давнему партнеру – Иркутскому МЖК, а большую часть – «Забайкальскому Агрохолдингу».

В прежние годы мощный импульс развитию хозяйства дала маржа, получаемая с продажи высокоурожайных импортных гибридов рапса (прим. ред.: подробнее о технологиях выращивания рапса в ООО СХ «Наследие» читайте в № 2/2023). Сейчас же культивируем только российские сорта селекции ВНИИМК имени В. С. Пустовойта. Получаем за поддержку отечественной селекции субсидии, но о былой марже говорить не приходится. Раньше нам очень помогало развиваться участие в различных программах по субсидированию, в частности, возмещали до 40 % затрат на покупку техники. В этом году на Всероссийском дне поля министр сельского хозяйства

надежные партнеры, как «Август», с которым мы сотрудничаем тоже без малого 25 лет. Глава представительства неутомимый Алексей Валерьевич Николаев за годы работы собрал команду настоящих профессионалов, у них мы многому научились, продолжаем учиться. Отдельная благодарность ведущему специалисту отдела развития продуктов компании Юрию Александровичу Усачеву, который часто у нас бывает и дает ценные советы.

КУЛЬТУРЫ И ЗАЩИТА

Сергей Александрович, какие препараты «Августа» вы использовали в этом сезоне?

Ячмень протравивали трехкомпонентным стробилуринсодержащим системным препаратом Оплот Трио, 0,5 л/т. Комплексом «Horsch Агро-Союз АТД» вместе с посевом внесли 140 кг/га аммиачной селитры (прим. ред.: здесь и далее дозировки подкормок указаны в физическом весе). По вегетации культуру обрабатывали новым «августовским» граминицидом Стингрей, 1 л/га. Раньше для этих целей использовали Ластик Экстра, но для достижения желаемого результата его нужно применить в ранние фазы развития сорной растительности. А Стингрей позволяет работать в более широком диапазоне фаз роста сорняков и справляется даже с переросшим овсягом, с которым очень сложно побороться в ячмене. Против двудольных использовали смесь гербицидов Балерина и Бомба. Затем провели обработку фунгицидом Колосаль Про, 0,4 л/га. Инсектициды не применяли, и из-за этого кое-где видна «работа» трипсов. На будущий год обязательно встроим их в схему защиты.

Овес в этом сезоне вырос красивый и густой, во многом этому способствовало отложенное действие сложных удобрений, которые внесли под предшественник – рапс. На рапсе же успешно поборолось со злаковыми сорняками. Поэтому, не считая предпосевной обработки протравителем Виал ТрасТ, 0,4 л/т, с севом овса достаточно было дать

“ Справиться со всеми трудностями, думаю, нам по силам, когда есть такие надежные партнеры, как «Август», с которым мы сотрудничаем без малого уже 25 лет



С. А. Захаров (справа) выступает перед участниками Дня поля



Комплекс по производству КАС

100 кг/га селитры, а по вегетации обработать гербицидами против двудольных – Балериной, 0,4 л/га и Мортирой, 25 г/га, чтобы получить хорошие посевы. В конце июля немного «вылезли» пятнистости – по-хорошему нужно было провести опрыскивание фунгицидом Колосаль Про, но мы решили сэкономить средства.

Пшеницу протравили Оплотом Трио, 0,5 л/т, с посевом внесли 110 кг/га аммиачной селитры. Обработки и подкормку по вегетации разнесли во времени: сначала дали 5%-ный раствор карбамида в баковой смеси с гербицидами против двудольных – Балериной, 0,4 л/га и Бомбой, 25 г/га, затем через пять дней провели опрыскивание граминицидом Ластик Топ, 0,4 л/га. В прошлом году смесь карбамида и Ластика почему-то сильно присадила культуру, негативно повлияв на налив зерна, клейковину и другие показатели, и в этом сезоне мы решили не рисковать. Раствор карбамида внесли вместе с фунгицидом Колосаль Про, 0,4 л/га.

Горох перед посевом обработали протравителями Табу Супер, 1 л/т и Тирада, 2 л/т, а также комплексным препаратом-инокулянт «Гумина-трин с ризоторфином». При посеве дали 80 кг/га аммофоса. В первую гербицидную обработку применили Корсар Супер, 1,6 л/га, который отлично справился со всеми сорняками. Затем провели опрыскивание фунгицидом Колосаль Про, 0,5 л/га и инсектицидом Борей, 0,1 л/га против гороховой тли.

Семена **рапса** перед посевом обработали инсектицидным протравителем Табу, 8 л/т, а также универсальным кремнийорганическим стимулятором «Мивал-Агро», его мы применяем уже шесть лет. При посеве внесли 180 кг/га КАС-30 в междурядье и в рядки с семенами аммофос, 100 кг/га + сульфат аммония, 42 кг/га. По вегетации провели обработку баковой смесью гербицидов Галион, 0,31 л/га и Эсток, 25 г/га вместе с инсектицидом Борей, 0,1 л/га. Второй раз рапс опрыскивали в фазе бутонизации граминицидом Квикстеп, 0,8 л/га и инсектицидом Стиллет, 0,3 л/га – против капустной моли.

Ее лёт в этом сезоне начался в третьей декаде мая, а отрождение гусениц было в 20-х числах июня. Через два - три дня после обработки Стиллетом я заехал на поле и воочию убедился, что препарат справился на «отлично». В сезоны, когда, помимо капустной моли, рапсу вредит цветоед, для второй инсектицидной обработки используем препарат Борей, 0,1 л/га. Последнее опрыскивание провели 10 июля новым «августовским» фунгицидом Ланцея, 1 л/га на основе протиоконазола и пикоксистробина. Многие экономят на этой обработке и на этом препарате, но я настоятельно рекомендую ими не пренебрегать!

Ланцеей мы обрабатываем через пять - семь дней после того, как начинают отцветать верхний и два боковых яруса рапса. Опадающие лепестки попадают в пазухи листьев,

загнивают и провоцируют развитие склеротиниоза. При сильном развитии этой болезни потери урожая могут быть значительными, а склеротии способны сохраняться в почве несколько лет и при благоприятных условиях служить источником инфекции для восприимчивых культур, в том числе гороха и сои. Во вторую и третью обработку применяли микроудобрения и биостимуляторы.

За счет чего вы добиваетесь высокого качества обработки?

В каждую баковую смесь вместе с «августовскими» препаратами мы по мере необходимости добавляем поверхностно-активные вещества. В частности, в этом сезоне каждую обработку рапса усиливали адьювантом Аджо, а на горохе применяли Галоп.

В обязательном порядке умягчаем нашу жесткую воду кондиционером Сойлент. Раз попробовав его с гербицидом сплошного действия на основе глифосата, который особенно чувствителен к жесткой воде, теперь используем Сойлент всегда.

Вы упомянули про КАС, сами его делаете?

Несколько лет назад мы приобрели профессиональный растворный комплекс по производству КАС у российской компании «Грин Хилс». В одну емкость засыпаем селитру, в другую – карбамид и делаем КАС-30. Пробовали еще добавлять сульфат аммония, но от такой

НЕ ТОЛЬКО ЗАЩИТА



Комментирует Ю. А. Усачев:

«ООО СХ «Наследие» – хозяйство высокой культуры земледелия, участники Дня поля смогли в этом убедиться. И то, что оно уже почти четверть века отдает предпочтение «августовским» препаратам, с одной стороны говорит об их качестве, с другой стороны подталкивает «августовцев» не стоять на месте, разрабатывать новые эффективные препараты.

Большое внимание в «Наследии» уделяют минеральному питанию растений. И это не случайно, ведь его элементы – это несущие опоры фундамента будущего урожая. Правильное и последовательное внесение системы внесения питательных элементов – залог рентабельного производства.

В скором времени у «Августа» выйдет собственная линейка уникальных удобрений в хелатной форме – сера, кальций, магний, бор, цинк, медь, железо, а также комплексные подкормки. Производить их будут в новом цехе на заводе «Август-Вурнары». Для более точного применения листовых удобрений «Август» проводит почвенную и листовую диагностику растений на дефицит элементов питания в собственных агролабораториях в разных регионах страны.



Яровая пшеница Ирень под защитой «Августа»



А. И. Сидоров (справа) и А. В. Николаев на поле рапса

идеи отказались, потому что далеко не всегда это соединение хорошо растворяется. Поэтому вносим его сеялкой в рядок вместе с аммофосом.

Преимущество же КАС в пролонгированном действии азота на культуру. Жидкое удобрение вносим при посеве с помощью прекрасного агрегата – посевного комплекса «Horsch Pronto» с сошниками «TurboDisc».

Большое спасибо за беседу! Богатых вам урожаев, благополучия, процветания и дальнейшего совершенствования!

Беседовал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Сканируйте QR-код и читайте о выращивании рапса в ООО СХ «Наследие»



Контактная информация

Алексей Ильич СИДОРОВ
+7 (902) 519-61-63

Сергей Александрович ЗАХАРОВ
+7 (950) 111-68-14

Алексей Валерьевич НИКОЛАЕВ
+7 (914) 899-43-37

АНАЛИТИКА

Контур нового сезона

На конференции «Где маржа-2026», прошедшей в Москве 23 июля, эксперты аграрного рынка рассказали, чего ждать от нового сельскохозяйственного года (июль 2026 - июнь 2027).

«ДОБРОТНЫЙ» УРОЖАЙ

Таким эпитетом описал будущее итого сезона в России генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) **Дмитрий Рылько**. Согласно последним прогнозам, в России соберут более 138 млн т зерна, в том числе 90 млн т пшеницы; при этом экспортный потенциал составит около 60 млн т. Но главная проблема в наступившем сезоне – высочайший уровень неопределенности на основных мировых аграрных рынках из-за конфликтов в Персидском заливе и Азово-Черноморском бассейне, а также Эль-Ниньо – аномально го потепления поверхностных вод в центральной и восточной частях Тихого океана.

ЗЕРНОВЫЕ: БУДЕТ ЛИ ЦЕНА?

На цену российской пшеницы в наступившем сезоне повлияет множество факторов. Во-первых, у всех ведущих ее импортеров – Турции, Алжира, Египта, Марокко, Туниса – ожидается очень хороший урожай этой культуры. Во-вторых, Юг России (регионы ЮФО и СКФО) сможет вернуться к своим традиционно ведущим позициям в экспорте пшеницы и экспортировать более 37 млн т.

По словам Д. Рылько, такая динамика важна для остальной страны: «Когда Юг «падает» и есть хороший экспортный потенциал в других регионах, то откуда начинает «подтягиваться» зерно. Экспортеры уходят на север и там дают хорошие цены. Когда



Д. Рылько

огромный урожай на юге, то интереса к тому, чтобы взять дополнительные объемы в Центре, Поволжье, Сибири уже меньше, что, естественно, отражается на цене. Однако все будет зависеть от геополитической ситуации на Азовском и Черном морях. Как только обстановка ухудшается, дисконт российской пшеницы – разница в цене по сравнению с европейскими или мировыми ценами – увеличивается. В 2022 - 2023 годах скидка доходила до 40 долл. за тонну. На момент проведения конференции российская пшеница торгуется на 25 долл./т дешевле по сути такого же румынского зерна на бирже в Констанце». Логистические риски в Азовско-Черноморском бассейне в текущем сезоне весьма высоки. При обострении ситуации производителей зерна и масличных ждут тяжелые времена, причем основной удар придется на Юг России. В этой связи экспортерам стоит обратить внимание на порты Балтийского моря, где обстановка пока менее напряженная, и страховые риски не столь значительны.

«Для регионов Поволжья, Урала, Сибири открывается перспектива продажи пшеницы в Казахстан, где, из-за засухи, ожидается относительно скромный урожай зерновых. А у Казахстана – мощная экспортная программа, в том числе по экспорту кормовой муки, и для этого нужна пшеница. В качестве замены казахстанского зерна его наверняка придется брать в соседних с ним регионах России. Наш общий экспорт в страны Средней Азии может превысить 4 млн т – по крайней мере, потребность в таких объемах отчетливо просматривается», – отметил Д. Рылько.

Сбор ячменя может составить 19 млн т, кукурузы – 16 млн т. В целом же маржинальность зерновых, по мнению Д. Рылько, оставляет желать лучшего. «Кукуруза «ведет себя капризно», хотя в 2025 - 2026 сельхозгодах рентабельность в Центре вышла на весьма приличный уровень. Мы думаем, это было связано с экспортным спросом со стороны Ирана и Казахстана, – на юге последнего китайцы построили грандиозный перерабатывающий завод, что хорошо поддержало цены. При этом, по словам Д. Рылько, рекордные площади засеяны кукурузой на Дальнем Востоке. Для земледельцев региона может открыться «окно возможностей» для экспорта, прежде всего, во Вьетнам и на Филиппины».

МАСЛИЧНЫЕ: ПОВЫШЕНИЕ ПОШЛИН

«Масложировой союз ожидает в новом сезоне повышения пошлин на экспорт сои и льна», – сообщил участникам мероприятия исполнительный директор этой организации **Михаил Мальцев**.

«Несмотря на рекордные 9 млн т сои, произведенные в прошлом году, доступные переработчикам запасы сырья к завершению сезона оказались практически исчерпаны, что привело к резкому росту закупочных цен.

Усугубила ситуацию льготная квота на экспорт сои, предоставленная регионам Дальнего Востока (для Амурской области – 300 тыс. т, Приморского края – 200 тыс. т по ставке 5 %, но не менее 25 долл./т до 31 декабря 2026 года), которая увеличивала объем экспорта. Второй фактор – закрытие Ормузского пролива, который спровоцировал серьезное увеличение объемов вывоза сои в Иран. Все это привело к тому, что текущей ставки в 20 % на

продажу сои за рубеж недостаточно для предотвращения дефицита сырья на внутреннем рынке и защиты отечественного переработчика. Мы надеемся, что в новом сезоне пошлина на вывоз сои будет не менее 30 %.

Одновременно потребность в сырье на Дальнем Востоке дополнительно вырастет после запуска завода группы «Содружество» в Амурской области. Мощности предприятия позволят перерабатывать практически весь объем сои, производимой в регионе».

Одновременно Масложировой союз ожидает увеличения экспортной пошлины на масличный лен с 10 % минимум до 20 %.

«Текущая ставка была введена в октябре 2025 года и действует до 31 августа 2026 года. Она поддержала

продажам трейдинговой компании «ПроГрейн» **Джем Богусоглу**. – Когда я только начинал свою карьеру в 2004 - 2005 годах, Россия производила гороха менее 1,5 млн т в год, а нута – всего 10 - 15 тыс. т. Сейчас страна находится на пути к превращению в основного мирового поставщика на рынке зернобобовых. Для этого отечественным производителям и экспортерам надо понижать, как он устроен, и заниматься мониторингом.

Три страны – Индия, Китай и Турция – формируют дополнительный мировой спрос и оказывают на него наибольшее влияние. Рынок зернобобовых менее прозрачен, чем рынок пшеницы. Он развивается трудно еще и из-за вооруженных конфликтов. Логистика затруднена, предложение преобладает

Сезон 2026 - 2027. Прогноз

138
млн т
урожай
зерна

90
млн т
пшеницы

60
млн т
экспорт
зерна

переработку льна внутри страны и экспорт. За первые пять месяцев 2026 года поставки льняного масла за рубеж выросли в 15 раз – до 25 тыс. т.

Мы считаем, что защитные меры должны быть «выровнены» с рапсом. На рапс сегодня действует пошлина 30 %, на лен – 10 %. Какую именно ставку в итоге согласует регулятор, нам сложно сказать, но надеемся, что в этом сезоне она составит хотя бы 20 %, – объяснил эксперт.

Согласно прогнозу Союза, в 2026 году Россия сможет экспортировать порядка 80 тыс. т льняного масла. Дополнительным стимулом для отрасли может стать открытие китайского рынка для льняного шрота.

Что же касается российского рапса, 90 % экспорта этой культуры сейчас приходится на Китай, который ужесточает требования по контролю за ГМО. «Сейчас идет диалог между Россельхознадзором РФ и Главным таможенным управлением КНР, он непростой, но все движется к тому, что Россельхознадзор в ближайшее время будет контролировать ГМО по китайской методике, что приведет к серьезному ограничению экспорта маслосемян в эту страну. Во многих случаях ложноположительный тест на ГМО дает вирус мозаики цветной капусты, которому подвержен рапс, поэтому особенно важно в предстоящем сезоне не пренебрегать средствами защиты растений против вредителей-переносчиков заболевания», – объяснил М. Мальцев.

БОБОВЫЕ: РОССИЯ – ОСНОВНОЙ ПОСТАВЩИК

«Цена на зернобобовые в мире будет расти даже при учете погодных и климатических факторов, – прогнозирует директор по

над спросом – как следствие, цены останутся низкими.

Урожай в сезоне-2025 - 2026 был рекордным во всех географических центрах, где производят зернобобовые – Австралии, Канаде, Бразилии и особенно в России (8 млн т, включая 5,7 млн т гороха). Мировое производство гороха в прошлом году составило 18 млн т при потреблении на уровне 16 млн т, что привело к увеличению переходящих запасов и снижению цен на него.

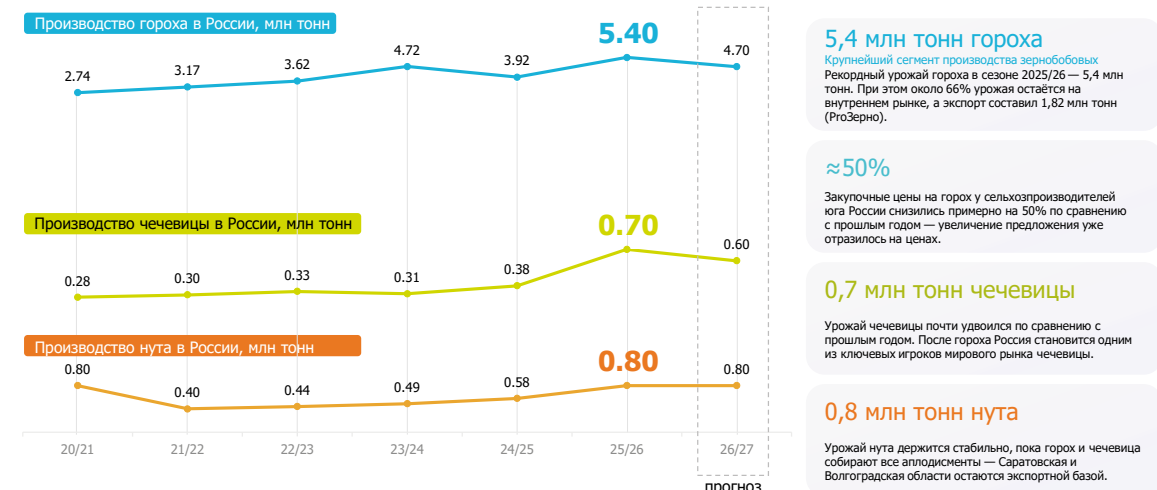
В этом году перспективы на урожай менее воодушевляющие. Основной «фактор неопределенности» – Эль-Ниньо. Есть несколько сценариев его развития – от базового до супермощного. При базовом уровне на зернобобовые останутся на нынешнем уровне, однако пока прогнозы склоняются в сторону более радикальных вариантов, и последствия муссонов в Индии в августе - сентябре для нас будут определяющими. А эта страна – главный игрок на рынке зернобобовых, на ее долю приходится порядка 27% мирового потребления. Если здесь будет спрос, то и на мировом рынке тоже.

В сезоне-2026 - 2027 ожидают сокращение сбора нута в Индии и Австралии, снижение урожая гороха и чечевицы в Канаде, где местные фермеры переориентировались на возделывание рапса (канолы). Валовой сбор гороха в России также будет меньше прошлогоднего из-за погодных условий, но по-прежнему достаточно хорошим – на уровне 4,4 млн т, а экспорт может достичь 2 млн т, если не будут возникать какие-либо логистические препятствия».

Альгирдас РУЙБИС

Фото ИКАР,
инфографика «ПроГрейн»

Россия за пять сезонов стала одним из ключевых экспортеров зернобобовых



Источники: Russian Pulses Analytics; ПроЗерно (июль 2026); Russian Weekly Grain Report.

«25 лет «отпахали» успешно»

Сотрудники департамента с коллегами

Так шутливо оценила работу подразделения за четверть века начальник департамента по разработке препаративных форм «Августа» **Лариса Степановна Елиневская**.

Лариса Степановна, сейчас Вы возглавляете департамент...

А в 2001 году, когда я пришла в «Август», отдел разработки препаративных форм появился благодаря Л. М. Нестеровой, которая была инициатором создания собственных препаратов фирмы. Если бы не ее энергия, ничего бы и не было.

Шесть лет назад отдел преобразовали в департамент, в который вошли четыре отдела: аналитической химии, разработки жидких препаративных форм, разработки твердых и комбинированных препаративных форм, анализа сырья, а также несколько групп, в том числе разработки препаратов для ЛПХ. Каждый из отделов и групп департамента чрезвычайно важен для фирмы, они осуществляют весь комплекс исследований по разработке препаративных форм пестицидов, которые «Август» отдает на госрегистрацию, производит на своих заводах и продает клиентам в России и за рубежом.

Создание отдела **аналитической химии** я считаю одним из наших достижений. Фактически это подразделение – законодатель мод по хроматографическим методам анализа препаратов. Разрабатываемые отделом методики апробируют в заводских лабораториях, по ним и контролируют качество готовой продукции на заводах.

В последнее время мы все больше уделяем внимание определению остаточных количеств пестицидов в урожае и объектах окружающей среды. Для проведения таких работ у департамента есть и высокоточное оборудование, и все необходимые компетенции.

Сотрудники нашего подразделения разрабатывают лабораторные регламенты. Процесс это непростой. Но мы так сформировали у себя парк лабораторного технологического оборудования, чтобы иметь

возможность отрабатывать параметры многих процессов получения препаративных форм в лаборатории. После апробации на заводах такие регламенты становятся основой технологических регламентов на производстве. Эти процессы проходят при участии как сотрудников дирекции по производству, так и технологических служб заводов.

Когда увеличились объемы закупок действующих веществ (теперь их более 100), появилась необходимость в группе **анализа сырья**, которая сейчас преобразована в отдел. Здесь занимаются сырьевыми компонентами, необходимыми для получения качественной препаративной формы, решая в том числе вопросы поиска производителей. Задачи очень сложные и трудоемкие, потому что приходится не просто анализировать качество сырья, но и делать препаративные формы, чтобы понимать, как в дальнейшем пойдет процесс производства.

С уходом в 2022 году с российского рынка привычных для нас производителей сурфактантов остро встали вопросы замены ряда сырьевых компонентов на более доступные. В их решении принимали участие не только наш отдел анализа сырья и все разработчики, но и департамент ВЭД компании.

Создание группы **исследований поверхностных явлений** и оснащение ее самым современным оборудованием стало одним из наших преимуществ перед другими производителями, в том числе и международными. Мы стремимся сделать не просто работающую формуляцию, а подбираем наилучший по поверхностным свойствам и биологической эффективности состав, анализируем в лаборатории поведение препарата на поверхности листа: кристаллизуется он или нет, какова его дождестойкость – если смывается, то как

именно. Методами хроматографии определяем содержание действующих веществ протравителя, нанесенного на семена, изучаем, как ведет себя препарат. В нашем НИЦ проводим биологические испытания в лаборатории искусственного климата. Такая большая аналитическая работа позволяет сейчас и в будущем совершенствовать процессы разработки препаратов.

Конечно, «сердцем» нашего Департамента являются **отделы разработки**, сотрудники которых и разрабатывают составы всех препаратов компании.

Что меняется с открытием НИЦ в Черноголовке?

У нас в значительной степени расширились возможности по проведению фундаментальных и прикладных исследований – от экспериментов на молекулярном уровне до выпуска опытных партий химических и биологических препаратов и дальнейшего внедрения их в производство. И связано это не только с технической и технологической оснащенностью Центра. Сейчас в штате департамента 44 сотрудника, мы планируем увеличить его в два раза – под химический кластер отведены три этажа исследовательского блока основного здания.

У нас много молодых специалистов, которые пришли, понимая, что здесь есть перспективы для роста и развития, департамент действительно молодежный. Некоторые работают у нас уже три - пять лет после окончания вузов, есть и недавние выпускники.

Для подготовки людей к самостоятельной работе прикладываем очень много сил. Испытательный срок – это сдача экзаменов, выполнение специальных заданий, формирование отчетов по ним, их защита. И я вижу положительные результаты такого подхода.

В этом году подразделению исполнилось 25 лет...

Считаем, что «отпахали» их успешно. С одной стороны, 25 – как одно мгновение, а с другой – долгая череда сезонов, но все они начинаются как в первый раз. Потому что за каждый препарат волнуешься, переживаешь. И вроде все получается, у тебя уже более сотни «детей» в крупной фасовке, а всего с препаратами для дачников – свыше 180, но каждый «ребенок» требует внимания на этапе разработки и внедрения, а также в дальнейшем.

Во-первых, существует определенный «авторский» контроль. А во-вторых, иногда, даже спустя 10 лет после выхода продукта «в свет», с ним может пойти что-то не так. Обычно у наших сульфонилмочевин диспергируемость составляет 99 %, но однажды при производственном контроле одной из партий препарата выявили, что гранулы... не диспергировались в воде. Когда стали разбираться, оказалось, что проблема с сырьем – в нем обнаружилась гидрофобная смола...

Многие препараты вы делали первыми в России...

Я стараюсь не употреблять слово «проект», но то, что в 2002 году мы сделали первые отечественные водно-диспергируемые гранулы (ВДГ), считаю нашим действительно героическим проектом. Тогда очень пригодился мой опыт по работе с ними во Всесоюзном НИИХСЗР. Поначалу производили гранулы методом окатывания (в механическом кипящем слое). Оборудование для крупной наработки тогда очень долго изготавливали, и первую тонну гербицида Магнум выпустили в Вурнарском НПЦ силами заводчан и сотрудников нашего отдела. Представляет, тонну ВДГ ребята сделали на полулабораторном грануляторе – на чистом энтузиазме!

Создав 12 препаратов в виде ВДГ, мы поняли: необходимо увеличить

объемы выпуска, но для этого нужно перейти на более производительный метод грануляции – экструзии в корзинном грануляторе. А это – совершенно новое технологическое оборудование, абсолютно другие поверхностно-активные вещества и свойства препарата. Честно говоря, мы этим практически внепланово занимались: выбрав корзинный гранулятор, срок изготовления которого был от девяти месяцев до года, купили его лабораторный вариант и на маленькой установке осваивали новый метод.

Но инновационные разработки не всегда быстро завоевывают потребителя. К фунгициду Колосаль Про, выпущенному в 2009 году в виде концентрата микроэмульсии – новой препаративной формы, поначалу не проявляли большого интереса. Хотя мы, разработчики, были уверены в том, что у него более длительный защитный период, чем у других наших препаратов. Это обусловлено специально подобранной системой сурфактантов и адьюванта. Размер частиц в рабочей жидкости – менее 100 нм. Высокую проникаемость д. в. в растения и, соответственно, более выраженную фунгицидную активность и дождестойкость подтвердили исследования 2024 года. По сей день Колосаль Про – один из самых востребованных препаратов в России, разрешен к применению на большинстве культур, используется и за рубежом.

Я думаю, к следующему юбилею мы придем с еще более впечатляющими результатами, потому что помимо уникального оборудования, которым оснащены лаборатории НИЦ, у нас есть прекрасный коллектив единомышленников, людей талантливых, целеустремленных, настоящих «августовцев».

Успехов вашей команде!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото из архива «Августа»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

No-till – без вариантов

В Тульской области No-till не широко распространен, но в ООО «Рост'ОК» Ясногорского района благодаря ему стабильно получают высокие результаты. Как технологию адаптировали под условия Нечерноземья, нашему корреспонденту рассказал директор хозяйства **Иван Николаевич Одинцов**.



И. Н. Одинцов

NO-TILL

«С 2009 года мы, имея договор о предоставлении акваторий и территорий для охоты, на площади 85 га выращивали озимую пшеницу и овес для подкормки кабанов, косуль, благородных и пятнистых оленей. В 2011 году срок его действия истек, и нам пришлось переквалифицироваться из охотников в земледельцев.

Постепенно площадь земель довели до 2 тыс. га. В 2026 году под яровым рапсом у нас 300 га, под озимым – 200. Пшеница озимая и яровая занимают соответственно 380 и 120 га, горох – 120 га. Остальные земли ремонтируем и рекультивируем. В перспективе думаем заменить яровую пшеницу просом и ввести в севооборот лен масличный.

Начинали с классической технологии почвообработки. Но так как почти 60 % наших полей расположены на склонах, после снежных зим и обильных осадков часть плодородного слоя смывало вместе с посевами. Чтобы решить проблему, перешли на Mini-till. Однако чем больше я общался с другими фермерами и посещал семинары, в том числе Ассоциации сторонников прямого посева (АСПП), тем сильнее привлекал No-till.

Лет семь назад мы начали ежегодно переводить одно - два поля на No-till, начиная с участков озимой пшеницы: стерня защищает почву от эрозии. Четыре года назад перешли полностью, избавившись и от проблемы деградации плодородного слоя, и от многих других. No-till позволяет максимально продуктивно использовать влагу. Это

особенно заметно по яровой пшенице: она кустится лучше, чем у соседей, поля которых страдают от участвовавших июньских засух. А мы получаем бесценный опыт работы в условиях дефицита осадков.

Нам удалось справиться с колеей: постоянные технологические колеи расположены поперек склонов через каждые 18 м, их не засеваем. Если слишком рано выехать для подкормки весной, они углубляются, но если работать, когда почва чуть подсохнет, то глубина не превышает 2 - 3 см, и по мере необходимости их выравниваем дисковым агрегатом «Amazone Catros 3001».

Проблемы доставляют кабаны, делая рытвины: в этом году придется выравнивать 250 га, иначе можно повредить опрыскиватель.

Для повышения рентабельности производства отказались от обработки глубоких борозд на вновь вводимых в оборот участках – их поверхность выравниваем лущильниками и дисковыми боронами. Уплотнения почвы нет ни на одном поле – проверяю пенетрометром.

Опытным путем определяем оптимальную для наших условий норму посева, исключая перерасход семян и лишние затраты на протравливание. Нередко она ниже рекомендованной. Например, озимую пшеницу высеем из расчета 3,3 млн семян/га, яровую товарных посевов – 3 млн/га.

Закупаем 3 - 5 т семян высоких репродукций и размножаем для своих нужд на отдельном участке. Сейчас это яровая пшеница сорта Одета; густота ее посева 2,5 млн/га. На следующий сезон запланирована озимая, затем – горох.

РАПС

Им мы занимаемся уже 12 лет. После перехода на No-till и использования данных систематического агрохимического обследования (АХО), которое проводят сотрудники лаборатории «Агроанализ-Центр», урожайность выросла почти в полтора раза. В прошлом сезоне озимый рапс Мерседес F1 дал 38 ц/га на круг, а импортные яровые гибриды – 35 ц/га против 24 ц/га у отечественных: у них выше потенциал и устойчивость к полеганию при интенсивном питании.

Сейчас мы экспериментируем с нормами посева ярового рапса: посеяли его из расчета 300 тыс., 500, 700 тыс. и 1 млн всхожих семян/га. Предварительно участок с 500 тыс. семян выглядел лучше других. Посмотрим, что покажет комбайн.

Мы активно применяем компост из птичьего помета, кислотность почвы снижаем доломитовой мукой, вносим ее от 5 до 12 т/га, опираясь на данные АХО. Рапс подкармливаем борсодержащими микроудобрениями – 2 л/га (300 г в физвес по действующему веществу). Но сейчас в России сложно найти качественные микроудобрения по адекватным ценам, поэтому очень ждем, когда они появятся в ассортименте «Августа».

Сложные удобрения вносим при посеве, в основном диамофоску 10:26:26 по 200 - 250 кг/га и сульфат аммония, 100 - 200 кг/га в физвес. Яровые посевы кормим дважды: в фазе четырех - шести листьев вносим КАС-32, в среднем 160 кг/га, а через 10 - 14 дней, в начале роста

стебля, по картам-заданиям – аммиачную селитру, 100 - 150 кг/га.

Защита. В последние годы на озимом рапсе используем фунгицид Колосаль как росторегулятор. Семена высеем до 20 августа: при No-till культура на ранних этапах развивается медленнее, чем при «классике». Весной обязательно проводим первую обработку Колосалем – он защищает от болезней и обеспечивает хорошее ветвление, оптимизирует параметры роста. Для контроля склеротиниоза на озимом и яровом рапсе работаем фунгицидом Ланцея.

Уборка. На жатки устанавливаем рапсовые столы компании «Zürn Harvesting» с двумя вертикальными бокорезами. Это снижает потери урожая на 1 - 2 ц/га, что при стоимости продукции даже 30 руб/кг дает до 6 тыс. руб/га дополнительной прибыли.

ПАРК ТЕХНИКИ

Мы адаптировали технику, которую использовали для классической обработки почвы. Культиватор «Lemken» и лущильник «Amazone Catros» применяем для обработки краевых участков. Смонтировали половоразбрасыватели на комбайнах, оснастили их и трактора более широкими шинами или спаренными колесами. Сеялку «Amazone DMC 9000» доработали конструктивно и программно, а у опрыскивателя «Amazone UX 6200 Super» не только заменили узкие покрышки широкими, но и поставили крылья, защищающие штанги от грязи, и смонтировали систему их выравнивания. Даже зерносушилку CBM 3-6 модернизировали, установили новейшее программное обеспечение по управлению сушкой и транспортированием продукта, и ее реальная производительность достигла 15 т/ч.

Разбрасыватель «Amazone ZG-TS 2000» используем для дифференцированного внесения минеральных удобрений. Для органики и мелиорантов есть специальные прицепы агрегаты «Amazone ZGB 5500» и «Bergmann». Так как протравливатель ПС-10 М сильно повреждал семенной материал, для нанесения СЗР на семена пшеницы и гороха приобрели новый протравочный комплекс «Nitrogen Defender» барабанного типа. Ожидаем доставку трактора «Кировец К-5».

Порой наши решения оказывались удачнее тех, о которых говорили на семинарах. Например, пружинная борона, купленная для работы по No-till, не справилась с большим объемом соломы. А сцепка зубовых борон, которой мы работали на «классике», дает отличный результат. В будущем хотелось бы обзавестись и агрегатом «Amazone TopCut» или «Salford RTS», которые хорошо распределяют солому и измельчают пожнивные остатки рапса и пшеницы.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

В последние годы кратность обработок заметно выросла, но не стоит связывать это с внедрением No-till. Причин несколько: климат меняется, болезни и вредители эволюционируют. Приходится менять схемы защиты.

В нашем хозяйстве более 95 % ХСЗР – препараты «Августа». Раньше мы их испытывали, сейчас полностью доверяем. С нами работают опытные специалисты представительства в Новомосковске: Алексей Шуляк (прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам) и Константин Акиншин (менеджер по продажам). Они приезжают в поля, осматривают посевы и при необходимости корректируют схемы, что позволяет грамотно выстраивать систему защиты в условиях No-till.

Главная проблема – сорняки. Мы задействуем «августовские» гербициды Балерина, Гербитокс, Миура, Парадокс, Кентавр и др. Осенью и весной обрабатываем поля Торнадо 500 и Торнадо 540, а для десикации используем Суховой и Сахару. Еще пять лет назад применяли коптеры, а сейчас работаем только наземно.

Болезней при No-till не больше, чем при «классике». Фунгицидную защиту строим на препаратах Ракурс, Ланцея, Колосаль, протравливаем семена Синклером и Тирадой. Держим под контролем рапсового цветоеда, капустную моль, крестоцветных блошек и других вредителей инсектицидами Аспид, Борей Нео, Скутум, Стилет. Семена пшеницы и гороха защищаем препаратом Табу Супер.

Обработки проводим с обязательным уведомлением пчеловодов: вносим информацию во ФГИС «Сатурн», ставим в известность местную администрацию. Также размещаем объявления на региональных телеканалах и в печатных изданиях двух районов – Ясногорского и Веневского.

Рост затрат на ХСЗР компенсируется экономией на других статьях. По сравнению с Mini-till по итогам 2025 года мы выигрывали до 12 тыс. руб/га, с «классикой» – около 20 тыс. руб/га. Затраты на запчасти сократились более чем на 70 %. Отдельный плюс – при No-till требуется меньше людей, а кадры сейчас в дефиците. У нас в поле работают три механизатора (я четвертый), водитель и один подсобный рабочий на очистке зерна.

Хозяйство для нас – не столько бизнес, сколько образ жизни. Я вложил в него много сил, средств и времени. Планов по-прежнему громадье: продолжить обновление парка техники, установить дополнительное современное оборудование для подработки семян, построить четыре плоскостных силоса для хранения зерна общей вместимостью 2,2 тыс. т пшеницы с автомобильной отгрузкой. Ждем стабилизации ситуации в отрасли. В последние годы рентабельность снизилась кратно, горизонты планирования сузились, но мы надеемся, что это временно».

Записала Вера ГУСЕВА
Фото автора

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



Контактная информация

Иван Николаевич ОДИНЦОВ
+7 (920) 777-32-64

Алексей Владимирович ШУЛЯК
+7 (910) 581-55-27

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Синергия действий



Молочно-товарный комплекс ГК «Русмолоко» в Сердобском районе

Впервые о ГК «Русская молочная компания» («Русмолоко») из Пензенской области мы рассказывали в «Поле Августа» № 1/2019. С тех пор прошло более семи лет – непростых, но насыщенных.

Холдинг стал не только лидером молочной отрасли региона, но и одним из крупнейших производителей молока-сырья в России. О том, как удастся сочетать масштаб, инновации и устойчивый рост, корреспонденту «Поля Августа» рассказали руководители компании.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Виктор Еремцов, заместитель генерального директора ООО «УК «Русмолоко» по растениеводству: «Молочное животноводство, растениеводство и семеноводство – единый производственный цикл. Сейчас в хозяйствах «Русмолоко» на одну фуражную корову заготавливаем 17 - 18 т кормов с резервом на 16 - 18 месяцев. Новые технологии, жесткий контроль и отлаженные процессы позволили в 2025 году суммарно заготовить свыше 600 тыс. т, что почти вдвое больше, чем в 2024-м.

Основа кормовой базы – люцерна, злаки и кукуруза. Озимые пшеница и тритикале дают ранний зеленый корм, а их сенаж отличается высокой переваримостью нейтрально-детергентной клетчатки (НДК) – около 70 %. Протестировав множество сортов люцерны, отобрали три пригодных для нашего климата: Паола, Верко и Галакси.

Для приготовления ячменного сенажа озимый сорт Амберг раньше сеяли из расчета 4,5 млн всхожих зерен на 1 га, получали более 100 ц/га зеленой массы. В 2025 году на 600 га увеличили норму высева до 5,5 млн, взяли 140 ц/га и масштабировали опыт до 6 тыс. га.

Кукуруза – стратегически важная культура в структуре площадей «Русмолоко». Ежегодно заготавливаем свыше 300 тыс. т силоса и корнажа. В 2026 году посеяли ее на 19 тыс. га. Наши ключевые партнеры по агрогенетике и селекции – «Лимагрен», «РЖТ», «Байер» и «ДКС». На корнаж используем гибриды «Сингенты» СИ Телиас, СИ Импульс, СИ Ротанго, СИ Кардона и др.

Высокая продуктивность КРС – лучший показатель того, что мы движемся в правильном направлении. У нас 20 тыс. голов дойного стада, суточный объем производства молока – свыше 830 т. Валовой надой молока в 2025 году составил 271 тыс. т, что на 25 % больше, чем в 2024-м.

Помимо кормового направления, «Русмолоко» развивает коммерческое растениеводство. Один из проектов – выращивание пивоваренного ячменя. Ежегодно хозяйства получают более 40 тыс. т высококачественного зерна для пивоварения. Основные сорта – Планет и Деспина.

Значимую роль играет сахарная свекла, ее сегодня сеют на 2 тыс. га. Благодаря системной работе команды и применению современных агротехнологий хозяйство производит свыше 100 тыс. т корнеплодов. Успехи предприятия признали и на федеральном уровне: нас отметили дипломом первой степени в конкурсе «Лучшее свеклосеющее хозяйство России 2025 года».

Свыше 152 тыс. га земель компании расположены в нескольких районах Пензенской области и находятся в едином управлении. В

2018 году начал работу собственный аналитический центр, аккумулирующий данные со всех подразделений, в том числе с помощью цифровой платформы «Cropwise Operations». В режиме реального времени специалисты центра контролируют технологические процессы на фермах, ход полевых работ, расход топлива и логистические операции. В результате количество нарушений заметно сократилось.

СЕМЕНОВОДСТВО

Семенной завод «Русмолоко» расположен в с. Тимирязево Башмаковского района. В 2025 году в реестре семеноводческих хозяйств Пензенской области, сертифицированных в Системе добровольной сертификации Россельхозцентра, он занял второе место, уступив лишь Пензенскому ГАУ.

«Русмолоко» сотрудничает с ведущими российскими селекционными центрами, в том числе с НЦЗ имени П. П. Лукьяненко, ФИЦ «Немчиновка» и др. Основные сорта озимой пшеницы – Гром, Школа, Скипетр, Юка, Еланчик и Немчиновская 85, яровой – Гранни, Торридон и Сансет.

Значительные объемы приходятся на выращивание семян первой репродукции пивоваренного ячменя. В семеноводческой программе сои представлены такие сорта, как Арктика, Ава, Аврора и Дока, хорошо зарекомендовавшие себя в почвенно-климатических условиях региона.

В общей сложности ежегодно мы производим порядка 14 тыс. т качественных семян, обеспечивая

ими хозяйства холдинга и реализуя оставшуюся часть земледельцам Пензенской области, а также других регионов России.

С 2024 года «Русмолоко» последовательно наращивает объемы гибридизации подсолнечника и кукурузы, что позволит в перспективе закрывать до 80 % потребности в семенах, произведенных собственными силами.

Я убежден, что успех в семеноводстве начинается с культуры земледелия: правильного севооборота, чистых придорожных участков без сорняков, строгого соблюдения технологий применения СЗР. Не менее важно бережное и ответственное отношение к земле. Мы стремимся работать на перспективу, сохраняя плодородие почвы, совершенствовать технологии».

Ринат Ахметов, руководитель обособленного подразделения «Тимирязево»: «Мы выращиваем семена высших репродукций, поэтому к их обработке относимся серьезно. Производственная мощность завода по пшенице – до 10 т/ч, по сое – немногим меньше. Семена фасуем сразу в биг-бэги, которые храним в ангарах, – это исключает пересортицу. Часть условно семенного материала мы держим в полимерных рукавах.

Ежегодно закладываем опытные участки, тестируем на собственном агрополигоне новые сорта пшеницы, сои, ячменя и разные технологические решения. Смотрим, что работает в наших условиях, а потом на семинарах, рабочих встречах, Днях поля делимся опытом с коллегами из других хозяйств. Мы считаем, что это помогает развиваться нашему аграрному сообществу».

В. Еремцов: «Опыт, наработанный на агрополигоне, помогает и в выборе стратегий защиты растений, в которых препараты «Августа» занимают значительную долю. В частности, на сахарной свекле «августовские» ХСЗР – гербициды Торнадо 540, Бицепс Гарант и Бицепс 300, Трицепс, Квикстеп, Хакер 300, Пилот, инсектициды Борей, Брейк, фунгицид Раёк – закрывают потребности на 100 %: в приоритете стабильный и предсказуемый результат. На зерновых используем Балерину, Колосаль Про, Борей, Балий. На сое – Корсар, Алион, Квикстеп, Борей, Балий. На кукурузе – Крейцер, Деметру, Дублон, Балерину, Эгиду.

Нам важно не только качество продукта, но и уровень сопровождения. С «Августом» работать удобно: Виктор Комратов, глава представительства компании в Пензе, и менеджер-технолог Александр Самохин лично выезжают в хозяйства, осматривают посевы, консультируют агрономов. Им важно сделать процессы лучше, чтобы наше предприятие работало эффективнее. Для нас такое отношение особенно ценно».

УТИЛИЗАЦИЯ НАВОЗА

Харджот Сингх, вице-президент «Русмолоко»: «Мы уделяем много внимания вопросам экологии, внедряем инновации. В 2025 году в Пензенской области ввели в эксплуатацию первый в России завод по переработке побочных продуктов животноводства

мощностью 45 тыс. т органических удобрений в год. Инвестиции в проект превысили 240 млн руб.

Мы рассматриваем органические удобрения как важный элемент устойчивого развития растениеводства и один из ключевых инструментов повышения его эффективности. Их применение позволяет улучшать агрофизические свойства почвы, поддерживая ее плодородие, снижать зависимость от минеральных удобрений. Это одна из крупнейших статей затрат в растениеводстве компании. Рассчитываем, что использование органики позволит сократить нормы внесения минеральных удобрений на 30 - 40 %.

Еще один ожидаемый эффект – повышение урожайности сельхозкультур на 20 - 30 % за счет улучшения структуры почвы, увеличения содержания органического вещества и активизации биологических процессов.

Особенность нашей технологии в том, что в процессе переработки мы получаем как твердое органическое удобрение (гумпост), так и жидкую фракцию – гумат, содержащий большое количество фульво- и аминокислот, что делает продукт перспективным биостимулятором. В дальнейшем мы планируем более глубоко изучить потенциал его применения совместно с экспертами НИЦ «Августа».



В. А. Еремцов

В. Еремцов: «Технология получения удобрения на заводе отработана до деталей. Ежедневно поступающие с комплекса на завод навоз и остатки с кормового стола перемешивают в однородную массу, проливают биопрепаратом и загружают в 16 биодинамических ферментеров. Благодаря аэрации и орошению масса обеззараживается и насыщается кислородом.

Производственный цикл полностью автоматизирован, и спустя 28 дней мы получаем два готовых продукта – гумпост и гумат. Вся продукция проходит лабораторный контроль и используется на собственных полях компании. В будущем году планируем реализовывать ее сторонним хозяйствам, а пока – оттачиваем технологию».

Записала Вера ГУСЕВА
Фото из архива «Русмолоко»

Сканируйте QR-код и читайте материал о «Русмолоко» в № 1/2019 «Поля Августа».



Контактная информация

Виктор Анатольевич ЕРЕМЦОВ
+7 (961) 354-73-37

Виктор Петрович КОМРАТОВ
+7 (902) 203-28-90

СОТРУДНИЧЕСТВО

Проводники идей



Слева направо: С. Г. Платонов, А. В. Орлов и Ю. Ю. Богусловский

ООО «Кристалл-Азот» снабжает земледельцев северо-востока Краснодарского края удобрениями, пестицидами и семенами. Но не ограничивается этим – здесь разрабатывают конкретную технологию работы для каждого поля и участвуют в ее реализации.

Подробности деятельности компании корреспонденту «Поля Августа» рассказали ее руководители: генеральный директор **Юрий Юрьевич Богусловский** и коммерческий директор **Станислав Геннадьевич Платонов**.

ВЫБОР КАЧЕСТВЕННОГО

Ю. Богусловский: «В нашем «портфеле» – минеральные удобрения, микроудобрения, средства защиты растений и семена полевых культур. Складские площади «Кристалл-Азот» составляют примерно 7 тыс. м², к ним ведет железнодорожная ветка. На складе ХСЗР есть помещение теплого хранения.

Мы расположены в Новопокровском районе, ровно посередине между Краснодаром, Ростовом и Ставрополем, в 200 км от каждого из этих городов. Работаем только в «своей» северо-восточной части края, в доступном радиусе от базы, поэтому оперативно доставляем партнерам все необходимое и постоянно консультируем каждого из них. У нас семь единиц своей грузовой техники, на сезон еще и нанимаем. Для мобильной доставки используем легковой транспорт – ведь в защите растений счет зачастую идет на часы».

С. Платонов: «Кристалл-Азот» продает не отдельные продукты, а полноценные технологии производства сельхозкультур в специфических условиях нашей зоны, для

которой в первую очередь характерен дефицит осадков. На огромном рынке предложений мы целенаправленно подбираем самых надежных производителей удобрений, препаратов и семян, и для каждой ниши делаем акцент на одном основном поставщике.

«Кристалл-Азот»

7 тыс. м²

складские площади

≤ 80 тыс. т

товарооборот в год

> 90 %

ХСЗР «Августа»

Каждую позицию предварительно тестируем сами, включая в ассортимент только в том случае, когда результат устраивает. Что касается надежности отношений с партнерскими компаниями, то ее нужно проверять не только

в «тучные» годы, но и в «тощие» – а иначе как что-то планировать и прогнозировать? С теми, кто готов сотрудничать лишь в хорошие времена, нам не по пути.

Более 90 % **пестицидов** в нашем «портфеле» – «августовские». Работаем с компанией более 10 лет, она слышит нас и видит потребности рынка – недавно выпустила новые фунгициды и инсектициды, за счет которых получается заместить то, чему раньше не было замены. С «Августом» мы всегда понимаем, что будет завтра, можем планировать поставки и выстраивать рекомендации.

Всю линейку **минеральных удобрений** предпочитаем производства «Уралхима». С ним тоже сотрудничаем почти 10 лет, примерно 85 % объема продукции получаем по железной дороге; наша база при необходимости может «переварить» до 80 тыс. т в год.

Серьезную нишу продаж занимают микроудобрения. С каждым годом их потребление растет, так как сельское хозяйство перешло на интенсивные рельсы. Здесь основной упор делаем на препараты производства «Изагри», они проверены временем, с компанией тоже сложились хорошие отношения. Также ждем новую линейку микроудобрений, которую запускает «Август».

Предлагаем **семена** основных полевых культур: зерновых, зернобобовых, подсолнечника, рапса, сахарной свеклы. Рынок посевного материала сейчас

перестраивается – импортный стал очень дорогим, причем без гарантий поставок. По техническим культурам мы раньше ориентировались на семена «Lidea» и KWS, а сейчас следим за образцами отечественной селекции, особенно теми, которые себя хорошо показывают в наших условиях.

ИСПЫТАНИЯ И ПОКАЗ

Чтобы покупатели не несли рисков от незнакомой продукции, мы сами испытываем новинки: виды минеральных удобрений в различных нормах, семена, препараты и системы защиты. Не верим производителям на слово, все проверяем, «обкатываем» на кубанской земле в собственном автономном агропроекте на площади 200 га в Новопокровском районе. Так, в этом году заложили там опыты с рядом отечественных сортов и гибридов. Таким образом стараемся оградить наших партнеров от болезненных ситуаций,

готов откликнуться на обращения по всем возможным каналам связи. При этом денег за консультации мы с партнеров-полеводов не берем.

Очень часто к решению проблем подключаем технологическую поддержку «Августа». Например, когда складываются нетипичные погодные условия, появляются вредители и болезни, которых раньше в регионе не было. Скажем, за первое полугодие 2026 года у нас выпало более 600 мм осадков, в то время как обычно их бывает около 380 мм за весь год. Это породило неожиданные вызовы, с которыми мы справляемся вместе.

Или возьмем чечевицу. Для нашей зоны эта культура совсем новая, к ней только приспосабливаемся. В прошлом сезоне она из-за засухи сформировалась «карликом» высотой 20 см, а нынче ее так залило, что пошли корневые гнили. «Август», работающий по всей России и за ее пределами, накопил разнообразный опыт, который помогает нам с решением возникших

“ Не верим производителям на слово, все проверяем, «обкатываем» на кубанской земле

например, когда некие гибриды, заявленные как устойчивые к трибенурон-метилу, фактически «сгорают» от него на 70 %.

Поля в нашей «зоне контроля» тоже не одинаковые. Поэтому рекомендации формируем не только на своем агрополигоне, но и через открытые испытания на демонстрационных участках совместно с предприятиями-партнерами. Применяем различные схемы питания и защиты на пяти культурах: озимой пшенице, подсолнечнике, рапсе, чечевице и сахарной свекле; демонстрируем состояние посевов, анализируем конечный результат и знакомим с ним желающих.

В сезоне-2026 совместно с «Августом» мы впервые после долгого перерыва провели День поля. Планировали, что приедет 80 человек, а по факту 120 гостей получили там важную информацию для осознанного принятия решений на будущее.

ГЛАВНОЕ – РЕЗУЛЬТАТ

Сельскому хозяйству сейчас очень нужны профессиональные агрономы, но их дефицит нарастает год от года. В этой ситуации очень востребован агроконсалтинг.

«Кристалл-Азот» делает все, чтобы сельхозпроизводитель получил нужный результат. Для этого наша команда региональных представителей из 12 агрономов с высшим образованием помогает земледельцам выстраивать правильную технологию для той или иной культуры в реальных условиях.

Каждый из этих сотрудников в течение сезона постоянно ведет плановые объезды закрепленных за ним участков, следит за состоянием посевов и правильным выполнением работ. В случае экстренной ситуации он днем и ночью

проблем. Также пользуемся своим территориальным преимуществом – по сравнению с центральной частью края на нашем северо-востоке вегетация отстает на одну-две недели, и тесное взаимодействие с «августовцами» позволяет прогнозировать ситуацию.

Краснодарское представительство «Августа» во главе с Андреем Викторовичем Орловым проводит для нас обучающие мероприятия, на которые приезжают ведущие специалисты компании из Москвы, а мы, в свою очередь, передаем полученные знания земледельцам. Это своего рода симбиоз, когда разные организации и люди объединены общим делом и развиваются вместе.

Добросовестные компании, которые производят и распространяют средства производства, имеют обширный опыт и широкую географию работы, – это всегда аккумуляторы, генераторы и проводники идей. Мы призываем аграриев пересматривать устаревшие стереотипы о том, что все иностранное лучше отечественного.

Надо не бояться пробовать, экспериментировать – когда вы своими глазами увидите эффект от применения того или иного удобрения или препарата, ощутите его на своей экономике, то вы все поймете».

Записала Елена ПОПЛЕВА
Фото автора

Контактная информация

Юрий Юрьевич БОГУСЛОВСКИЙ
+7 (989) 269-44-55

Станислав Геннадьевич ПЛАТОНОВ
+7 (918) 418-33-55

Андрей Викторович ОРЛОВ
+7 (918) 377-71-51

НАУКА

Подгрызающие совки

Эти вредители способны нанести огромный урон озимым и другим культурам. Что мы знаем о подгрызающих совках и способах их контроля на сегодняшний день?

Рассказывает **Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ**, доцент кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры МГУ имени Н. П. Огарева, менеджер-технолог представительства «Августа» в Саранске.

ОЗИМАЯ И ДРУГИЕ

В Центрально-Черноземном регионе и на юге Нечерноземья периодически отмечаются вспышки численности озимой совки (*Agrotis segetum*). На озимых – рапсе, пшенице и тритикале – она достигает 4 - 8 шт/м², что превышает ЭПВ (2 - 3 шт/м²). Зачастую заселение локально: местами отмечаются очаги полной гибели культур – сахарной свеклы, рапса, пшеницы; на границах такого очага гусеницы активно мигрируют (под землей и открыто), а число вредителей доходит до 50 - 220 шт/м².

Биология. В условиях Нечерноземья озимая совка формирует два полноценных поколения, в южных регионах бывает и до трех. Лёт совки второго поколения происходит в I - II декадах августа. Бабочек привлекают бодяк, выюнок и другие нектароносы, поэтому цветущие сорняки на поле и вокруг него приманят больше имаго и увеличат их плодовитость, и наоборот – без дополнительного питания самок жизнеспособность яиц резко падает.

Личинкам совок необходим разнообразный рацион, поэтому сорняки и падалица культур способствуют их развитию, в дальнейшем очаги повреждения будут разрастаться вокруг сорных растений.

Бабочки сильнее повреждают ранние (своевременные) посевы озимого рапса, потому что к моменту массового лёта на них уже есть всходы. Озимые зерновые совки заселяют преимущественно по гербицидным парам, пласту многолетних трав, иногда по гороху,



А. С. Савельев

рапсу и рано убираемой сахарной свекле (вредитель наносит серьезные повреждения корнеплодам и остается на зиму). Для откладки яиц самки предпочитают сухую почву, что способствует снижению смертности личинок от грибных и бактериальных инфекций.

Гусеницы и повреждения. После отрождения личинки питаются на листьях, прилегающих к земле. К третьему возрасту у гусениц развивается устойчивый отрицательный фототаксис (уход от света), и они переселяются в землю, формируя индивидуальные норки, питаются в вечернее и ночное время листьями и подземными частями растений. Заметные повреждения наносят гусеницы четвертого - шестого возрастов.

При низкой численности личинки редко приводят к массовой гибели культуры, но при высокой они начинают активно перемещаться, питаются частично под землей, съедая растения на глубине 1 - 2 см.

На границе очага в пасмурные дни и утренние часы при температуре выше 10 - 12 °C до трети личинок могут преодолевать свое неприятие света. Тогда гусеницы открыто питаются до 30 мин., после чего прячутся в почву, а их сменяют следующие. Скорость разрастания очага в этом случае доходит до 2 - 3 м в сутки.

Озимые зерновые при повреждении узла кущения погибают. Часть узлов способны вновь сформировать листья, но растения сильно угнетаются, внутри очагов они, как правило, не восстанавливаются, и нужен пересев.

У озимого рапса при низкой численности вредитель под землей объедает кору по кольцу в зоне гипокотыля, при этом внутренняя часть стебля (стела) и корень ниже остаются нетронутыми. В результате у растений культуры проявляются симптомы дефицита азота и фосфора. Однако при их выкапывании становятся очевидны повреждения, здесь же в радиусе 10 см можно найти и личинку совки. Через раны, нанесенные гусеницами, в растения проникают патогенные микроорганизмы. В некоторых случаях рапс успевает сформировать корни выше места повреждения, но такие растения погибают в зимний период.

При высокой численности гусениц рапс может не дожить и до зимы. Только после формирования седьмого листа культура становится совке «не по зубам», так как кора гипокотыля и корня начинает одревесневать и «одевается» в пробковый слой.

Хорошо зимуют личинки пятого и шестого возрастов на глубине 6 - 10 см. В их гемолимфе накапливаются антифризы (низкомолекулярные белки), что препятствует замерзанию; также гусеницы в условиях суровых зим способны зарываться в почву на глубину до 20 см. Агролаборатории часто обнаруживают личинок совки при зимней диагностике озимых, причем они сохраняют характерные защитные движения, сворачиваясь кольцом на свету.

Весной личинки последнего возраста окукливаются, младшие – возобновляют питание, но, по нашим наблюдениям, существенных повреждений не наносят. Лёт бабочек происходит в конце мая - июне, гусеницы новой генерации наносят вред яровым зерновым и двудольным культурам, но характерных очагов уже не формируют.

Схожим образом в посевах вредят другие представители рода *Agrotis*: восклицательная совка *A. exclamationis*, совка ипсилон *A. ipsilon* и другие. Однако определить виды по макропризнакам невозможно – нужна микроскопия или вывод имаго. В отдельные годы весенне-летнее поколение этих совок может наносить вред посевам сахарной свеклы и овощным культурам. В Мордовии мы также сталкивались с повреждением яровой пшеницы и ячменя яровой совкой *Amphipoea fucosa*.



Поле озимых, поврежденных совками

НАШ ОПЫТ

По данным «Августа», для борьбы с подгрызающими совками в различных регионах земледельцы используют препараты на основе хлорпирифоса, малатиона, фипронила, пиретроидов и неоникотиноидов, хлорантранилипрола и их всевозможных сочетаний. Однако далеко не все схемы показывают стабильную эффективность.

Например, в Мордовии на озимой тритикале после обработки инсектицидами на основе фипронила в смеси с пиретроидами очаги повреждения переставали разрастаться, но совка все равно присутствовала в почве выше уровня ЭПВ; ориентировочная биологическая эффективность по третьему возрасту составляла 40 - 50 %, по четвертому – 30 %. Отобранные с опытного участка на 14-е сутки после обработки гусеницы в лабораторных условиях показали высокий процент вывода куколок.

В Орловской области повреждения озимого рапса удалось остановить инсектицидной обработкой фипронилом в смеси с хлорпирифосом. Однако та же схема в Нижегородской области не обеспечила нужного результата, а лучший эффект дал хлорантранилипрол.

В полевых и лабораторных условиях воздействие неоникотиноидов и пиретроидов на озимую совку оказалось незначительным. Также малоэффективным было протравливание семян инсектицидными препаратами на основе неоникотиноидов и фипронила.

Для выявления возможных эффективных схем защиты озимой пшеницы от озимой совки в условиях Мордовии мы провели полевой опыт с делянками площадью 200 м². Нормы применения инсектицидов были намеренно доведены до максимально зарегистрированных, поскольку меньшие концентрации уже использовались в предварительных испытаниях, подтвердивших влияние увеличения дозировок на повышение эффективности.

Учеты результатов проводили дважды (см. таблицу). Учетные площадки размером 50 × 50 см располагали на границе очага повреждения. На третьи сутки после обработки собирали личинок с поверхности почвы, а на 10-й день проводили раскопку площадки

размером 50 × 50 см на глубину 10 см, установив рамку на границе повреждения.

Хотя в полевых условиях на гусениц влияют многие факторы, процент их гибели после обработки в основном зависит от действия препарата. Например, хлорпирифос убил около половины личинок, но довольно много особей мигрировали. Зато инсектициды на основе индоксакарба, хлорантранилипрола, фипронила проявили существенную эффективность. Требуются дальнейшие испытания этих трех продуктов в производственных условиях.

НАБЛЮДАТЬ И ПОДАВЛЯТЬ

Контроль подгрызающих совок должен строиться на основе учета потенциально опасных участков. При обнаружении численности выше ЭПВ или очагов повреждения рекомендуем применить один из инсектицидов – на основе индоксакарба, либо хлорантранилипрола или фипронила. На границах очагов повреждения нужно установить вешки для контроля дальнейшего роста очага. В случае, когда он останавливается и не возникают новые локации, можно оставить посевы зимовать. Если очаг продолжает расти, но новые массовые повреждения отсутствуют, необходимо обработать границу очага на ширину опрыскивателя инсектицидом на основе другого д. в. из этой «тройки». При образовании новых очагов требуется обработка всего поля.

Участки с обширными очагами повреждений в весенний период лучше задисковать на глубину 10 см для разрушения земляных колыбелек предкулол и пересевать яровой культурой.

А как вы боретесь с подгрызающими совками?

Присылайте рассказ о своем опыте контроля этих вредителей автору или в редакцию: pole@avgust.com.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА
Фото О. Сейфутдиновой и В. Баркова

Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ
+7 (927) 276-70-81
a.savelyev@avgust.com

Результаты учетов через 3/10 суток после обработки

Действующие вещества	Всего гусениц, шт.	Активны, шт.	Угнетены и погибли, %	Биологическая эффективность, %
Контроль	67/53	67/47	0/11	-
Индоксакарб, 40 г/га + абамектин, 16 г/га	170/26	12/3	93/88	77
Хлорантранилипрол, 80 г/га	62/54	4/4	94/93	81
Фипронил, 75 г/га	115/48	10/3	91/94	82
Хлорпирифос, 960 г/га	285/23	52/9	82/61	50

ПРЕПАРАТЫ

Ключ к устойчивым посевам

Морфорегуляторы растений играют важную роль в современных технологиях выращивания как зерновых колосовых, так и рапса. Они различаются по своим свойствам и воздействию на культуру в разные этапы роста и развития, но основные их функции остаются неизменными.



Тульская область. Яровой рапс, обработанный Гравиэтом

Регуляция высоты растений культур зерновой группы для предотвращения полегания, выравнивания стеблестоя, стимулирования роста корневой системы, увеличения толщины соломины в итоге положительно сказывается на структуре и качестве урожая. На рапсе, особенно при применении после посева до ухода в зиму, препараты способствуют лучшей перезимовке культуры, влияют на архитектуру растений и формирование конечной урожайности.

В ассортименте «Августа» список морфорегуляторов для указанных культур пополняется. В этот раз две новинки компании и их место в технологиях выращивания более детально представляют начальник департамента маркетинга **Дмитрий Белов**, начальник отдела развития продуктов **Владимир Барков** и руководитель группы масличных культур **Ринат Баторшин**.

ГРАВИЭТ И СТЭНЛИ*

Оба эти препарата выпускают в форме суспензионного концентрата. **Гравиэт** содержит паклобутразол, 250 г/л. Этот системный ретардант ингибирует биосинтез гиббереллинов в растении, регулирует вставочный рост. Передвигается по флоэме и ксилеме. Гравиэт сдерживает излишний вегетативный рост, повышает морозостойкость и уменьшает полегание рапса.



Орловская область. Слева – влияние Стэнли* и Колосаля на корневую шейку, справа – контроль

Стэнли на основе тринексапак-этила, 250 г/л предназначен для морфорегуляции яровых и озимых зерновых культур, проходит процедуру регистрации на озимом и яровом рапсе, а также на подсолнечнике.

Механизм действия препарата основан на ингибировании ферментов биосинтеза гиббереллинов (гормонов роста). Уже в течение 2 ч после опрыскивания он поглощается растением, проникая в точки роста. Стэнли* способствует снижению высоты растений, повышению их устойчивости к полеганию, улучшает перезимовку культур. Помимо этого, данный регулятор роста стимулирует увеличение объема корневой системы и дополнительное ветвление, если условия выращивания позволяют растениям реализовать этот потенциал, положительно влияет на качественные характеристики урожая.

Препарат эффективен при низких температурах – от 8 °С, что дает земледельцам ряд преимуществ в выстраивании системы морфорегуляции культур.

РЕГУЛЯТОРЫ НА РАПСЕ

Норма внесения **Гравиэта** на яровом и озимом рапсе – 0,15 - 0,25 л/га. На озимом рапсе предполагается двукратное опрыскивание: осенью – в фазе 4 - 8 листьев (ВВСН 14 - 18), весной – в период от начала возобновления вегетации до фазы стеблевания (ВВСН 30 - 32). На яровом рапсе Гравиэт рекомендуется применять в фазе ВВСН 30 - 32.

Регистрируемая норма применения **Стэнли*** на озимом рапсе – 0,5 - 1 л/га. Рекомендуется двукратное опрыскивание

СТРАТЕГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РАПСЕ

Осень (для предотвращения перерастания и повышения зимостойкости):
ВВСН 14 - 16 – Гравиэт, 0,25 л/га;
ВВСН 15 - 17 – Колосаль, 1 л/га (Колосаль, 0,7 л/га + Рэгги, 0,5 л/га);
ВВСН 16 - 18 – Стэнли*, 0,5 л/га.

Весна (для оптимизации параметров роста):
ВВСН 30 - 32 – Гравиэт, 0,25 л/га;
ВВСН 30 - 32 – Стэнли*, 0,5 л/га
ВВСН 30 - 32 – Колосаль, 1 л/га.

Важно!

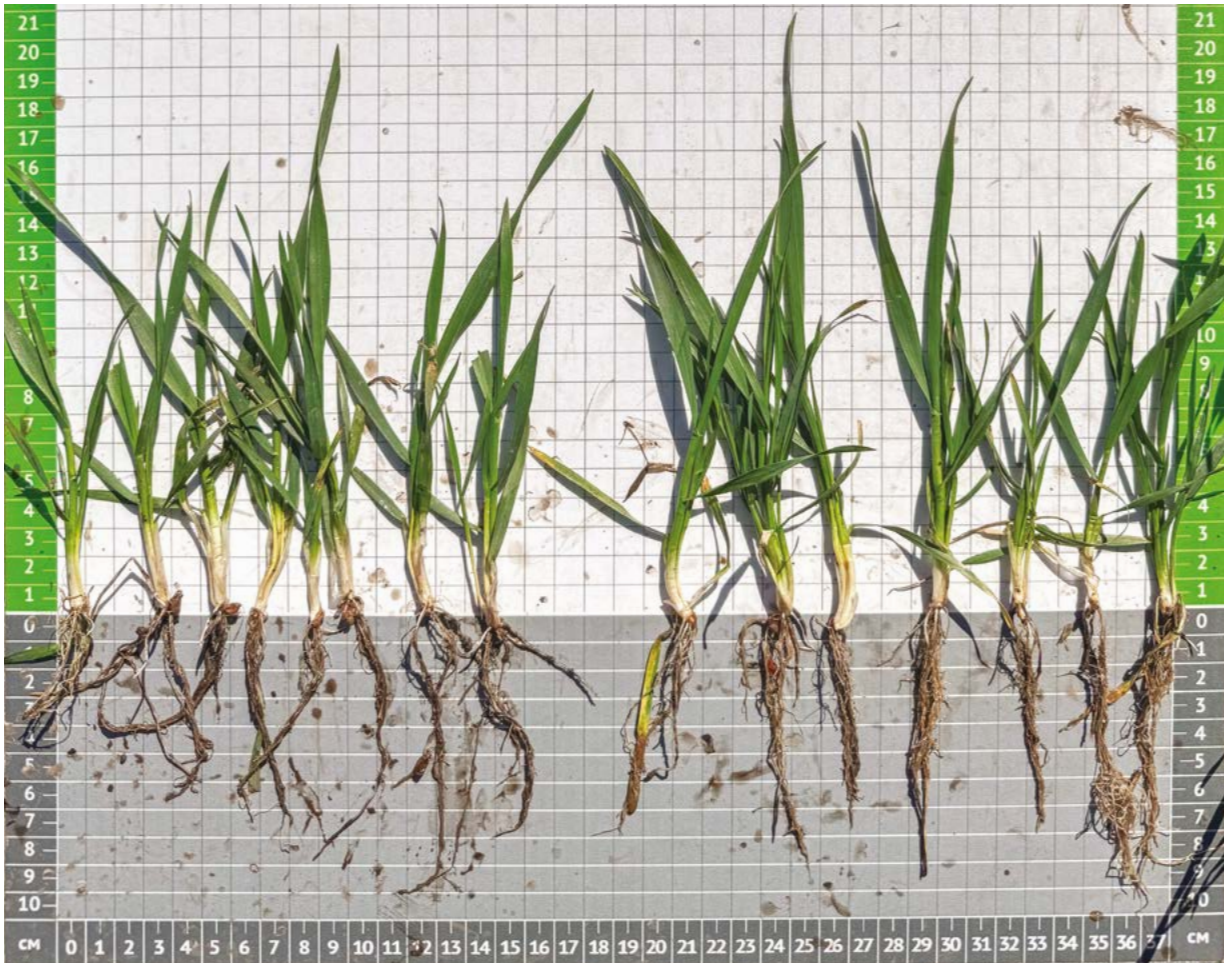
Применение регуляторов роста в засушливых условиях, на низком фоне питания растений, при температуре ниже 7 °С и выше 25 °С, а также на посевах ранних гибридов может вызвать сильный стресс у растений, из-за которого возможны потери урожая. Для достижения желаемого эффекта необходимо грамотно подбирать препараты и корректировать нормы их внесения с учетом погодных условий и состояния растений.



Краснодарский край. Озимый рапс: слева – Стэнли*, справа – контроль



Краснодарский край. Яровой рапс: слева – контроль, справа – Стэнли*



Мордовия. Растения озимой пшеницы после зимовки: справа – обработанные Стэнли*, слева – нет

посевов: первое – в фазе 4 - 8 листьев (ВВСН 14 - 18, осень); второе – в период от начала возобновления вегетации до фазы стеблевания (ВВСН 30 - 32). На яровом рапсе норма расхода препарата 0,5 - 0,75 л/га при опрыскивании культуры в фазе 4 - 8 листьев (ВВСН 14 - 18).

Применение ретардантов – важный этап роста и развития рапса. Для хорошей перезимовки он должен уйти в зиму со следующими показателями:

- количество листьев – 6 - 8;
- диаметр корневой шейки – 8 - 12 мм;
- точка роста над поверхностью почвы не более – 1,5 - 2 см;
- длина развитой корневой системы – не менее 20 см;
- густота стояния растений – 40 - 80 шт/м².

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

В Краснодарском крае Стэнли* испытали на опытном поле озимого рапса гибрида Атора. Весной обработку посевов провели в фазе начала вытягивания стебля рапса с нормой расхода 0,5 л/га. Осенью росторегуляторы не применяли.

В результате в варианте со Стэнли* количество ветвей на одном растении в среднем составило 9,6 шт., в контроле без использования морфорегулятора – 5,5 шт. Диаметр корневой шейки рапса в варианте «Августа» достигал 20,3 мм, в контроле – 16,3 мм.

Перед уборкой по основным показателям растения с участка, где применяли Стэнли*, превосходили контроль: длина стебля рапса – 160,4 см, на 21,4 см ниже, чем в контроле, количество стручков – 404,5 шт., на 263,6 шт. больше. Все это повлияло на урожайность. Стэнли* обеспечил сбор 37 ц/га маслосемян, на 7,6 ц/га превысив показатель в контроле.

В Тульской области Стэнли*, 0,5 л/га и Гравиэт, 0,25 л/га испытали на яровом рапсе сорта Форпост. Фаза применения обоих препаратов – 4 - 8 настоящих листьев культуры (ВВСН 14 - 18).

В результате эффективного действия морфорегуляторов в фазе конца цветения рапса снизилась высота растений: в варианте с Гравиэтом – на 5,4 см в сравнении с контролем без обработки; в варианте со Стэнли* – на 7,6 см. Также наблюдалось усиление ветвления культуры, соответственно на 4 и 5,7 ветвей на растение больше.

В Орловской области сотрудники «Августа» вместе с агрономами хозяйства изучали влияние морфорегуляторов на формирование корневой системы растений озимого рапса: учитывали диаметр корневой шейки и высоту точки роста. В фазе 5 - 6 листьев применили Колосаль, 1 л/га, а в фазе 6 - 7 листьев – Стэнли*, 0,5 л/га.

Результатом использования препаратов стало достоверное сдерживание отрыва точки роста растений от почвы и увеличение диаметра корневой шейки.

РЕГУЛЯТОРЫ НА ЗЕРНОВЫХ

Использование морфорегуляторов на зерновых колосовых культурах с учетом поставленных задач можно разделить на два или три этапа.

1. Применение регуляторов роста весной в фазе формирования первого междоузлия (ВВСН 30 - 31) позволяет:
 - предотвратить корневое и стеблевое полегание за счет сокращения и утолщения первого междоузлия;
 - благоприятно воздействовать на рост вторичной корневой системы;

- реализовать иммуномодулирующие свойства;
- повышать жизнеспособность продуктивных побегов;
- усилить потребление воды и элементов питания;
- выровнять подгон на уровне основного стебля.

2. Использование регуляторов роста весной в фазе появления флагового листа (ВВСН 37 - 39) дает возможность сократить длину и укрепить верхние междоузлия и подколосовой стержень, что способствует снижению «парусности» растения и предотвращению излома стебля; уменьшить полегание на фоне интенсивного азотного питания; снизить высоту растений на 10 %.

3. В ряде регионов с благоприятными погодными условиями возможна и осенняя обработка озимых колосовых специализированными ретардантами в фазе 4 листа - начала кущения (ВВСН 21 - 25). Однако она не является элементом стандартной технологии. Использование морфорегуляторов растений может быть оправдано лишь в отдельных случаях: при сильном перерастании посевов вследствие раннего сева и продолжительной теплой осени. Их применение может быть связано с определенными рисками:

- снижением темпов роста и кущения;
- уменьшением развития вторичной корневой системы;
- ослаблением растений при поздних сроках сева;
- ухудшением подготовки к зимовке при стрессовых условиях.

Особенно опасно применять ретарданты на поздних, ослабленных (в том числе и из-за засухи) посевах, перед резким похолоданием. В большинстве

ВЛИЯНИЕ РЕТАРДАНТОВ НА ЗЕРНОВЫЕ

Ретардант меняет баланс роста растения: уменьшается избыточное удлинение надземной части, при корректном применении может улучшиться соотношение между надземной и подземной его частями. Но для перезимовки зерновых гораздо важнее, что происходит с корневой системой, узлом кущения и общим физиологическим состоянием растений культуры.

Растению на зимний период нужны запас углеводов, нормально сформированный узел кущения и развитые корни. Поэтому хороший регулятор не тот, что делает озимую пшеницу максимально низкой, а тот, который помогает сформировать более устойчивое растение без чрезмерного торможения его развития.

На практике возможно несколько ошибок при использовании ретардантов на зерновых колосовых, и первая из них – считать, что, если пшеница растет, значит, ее обязательно нужно

тормозить. Вторая – ориентироваться при применении морфогенуляторов только на высоту растения. Иногда визуально высокий посев имеет нормальную корневую систему и хорошо сформированный узел кущения, а внешне «компактный» посев может быть физиологически слабым. И, наконец, третья ошибка – обрабатывать растения, испытывающие различный стресс.

Для препарата Стэнли*, зарегистрированного для осеннего применения на озимой пшенице в норме расхода 0,2 - 0,4 л/га и на озимом ячмене – 0,4 л/га, в регламенте отдельно указано, что его не рекомендуется применять на посевах, находящихся в стрессе от низких температур или засухи; оптимальный температурный диапазон применения – 8 - 25 °С. Иными словами, сначала следует оценить погодные условия и состояние растений, а потом решать, нужно ли вмешиваться в их рост.



Мордовия. Слева направо (л/га): контроль, Рэгги, 1,5, Стэнли*, 0,3 и Стэнли*, 0,4

ситуаций использование ретардантов осенью нецелесообразно, поскольку может замедлить развитие растений и снизить их адаптацию к зимовке.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Сравнительный опыт использования морфорегуляторов «Августа» по определению сокращения длины соломины растений озимой пшеницы и увеличения диаметра ее стеблей был заложен в МГУ имени Н. П. Огарева (Саранск, Республика Мордовия).

Опрыскивание культуры провели в фазе формирования первого междоузлия (ВВСН 30 - 31) препаратами Стэнли*, 0,3 л/га, Стэнли*, 0,4 л/га и Рэгги, 1,5 л/га, контроль оставили без обработки.

В результате применения каждого из трех регуляторов роста удалось снизить высоту растений на 10 - 15 %, что способствовало более

благоприятной уборке урожая за счет отсутствия полегания и сохранению запланированного урожая.

* – регистрация препарата для применения на культуре завершается.

Подготовила Людмила МАКАРОВА

Фото Р. Баторшина и В. Баркова

Сканируйте QR-код: рекомендации и опыт применения Стэнли на зерновых культурах



Контактная информация

Дмитрий Александрович БЕЛОВ +7 (903) 109-77-69

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

Ринат Фяритович БАТОРШИН +7 (903) 504-89-51

Новости завода

На заводе «Августа» в Чувашии начали выпускать новый фунгицид **Стилус**, а в скором времени там будут производить собственную линейку микроудобрений **«Август-Элемент»**.



В. И. Свешников в будущем цехе для выпуска удобрений № 102

«Август-Элемент»

Дефицит элементов питания растений может привести к замедлению роста, хлорозу, слабому развитию корневой системы и, в конечном итоге, к падению урожайности и ухудшению качества продукции. Его причиной могут

быть разнообразные факторы: низкая микробиологическая активность почвы, повышенная кислотность, недостаток или избыток влаги, воздействие высоких температур и др.

Уже много лет агроконсалтинговые лаборатории «Августа» в регионах России и странах СНГ проводят

различные микробиологические анализы, помогая местным аграриям разобраться, что происходит в их хозяйствах с почвой и растениями. Однако, если проблемы, связанные с вредными объектами, «августовцы», как правило, предлагают решать с помощью конкретных фирменных препаратов, то, напри-



Стилус на производственной линии

мер, в вопросах дефицита питания долгое время ограничивались общими рекомендациями.

Уже скоро «Август» наладит выпуск собственных жидких удобрений в хелатной форме под маркой «Август-Элемент» – серы, кальция, магния, бора, цинка, меди, железа, а также комплексных подкормок. Производить их будут в новом цехе на заводе «Август-Вурнары».

«Микроудобрения станут принципиально новым продуктом для предприятия. При этом основной ассортимент – химические и биологические средства защиты растений – сохранится в полном объеме. Расширение линейки продукции позволит аграриям закупать необходимые агрохимические продукты у одного производителя.

Технология выпуска жидких микроудобрений во многом схожа с производством средств защиты растений: базовые процессы одинаковые – загрузка, смешение, нагрев и охлаждение. Благодаря высокой квалификации сотрудников цеха и научно-производственного центра предприятие успешно ос-

ваивает выпуск нового вида продукции», – рассказал директор завода Владимир Свешников.

Стилус

С середины лета на заводе «Август-Вурнары» началось серийное производство нового фунгицида для яблони и груши Стилус на основе дитианона, 125 г/л в виде суспензионного концентрата. Норма расхода препарата – 2,5 - 3 л/га.

Стилус – больше, чем контактный фунгицид, он содержит индукторы иммунитета культуры, что повышает ее устойчивость к болезням, в том числе к парше и бактериальному ожогу. Эффект усиливается при нескольких последовательных обработках. Препарат обладает высокой дождестойкостью, что повышает его эффективность даже в очень сложных погодных условиях.

По материалам Л. Ивановой
и Е. Богомоловой

Фото Л. Ивановой

БУДЕМ ПОМНИТЬ

12 июля 2026 года ушел из жизни руководитель АО «Бийская льняная компания» **Лев Владимирович Калёнов**.

Он родился 27 июля 1937 года в Ивановской области, в 1960 году приехал на Алтай, в Бийск, и навсегда связал свою жизнь с местной льнопрядильной фабрикой, пройдя путь от ремонтника станков до генерального директора. Л. В. Калёнов возглавлял предприятие с 1975 года, а в 1989 году организовал подсобное хозяйство по выращиванию льна.

Его имя известно каждому льноводу, потому что он впервые начал в промышленных масштабах возделывать лен-долгунец в Алтайском крае: площади под ним достигали 2,7 тыс. га, больше, чем в некоторых льноводческих областях. И выход волокна здесь был на уровне лучших мировых образцов – 1,5 т/га, а по качеству оно не уступало французскому или бельгийскому.

С 2003 года и по сей день продолжается сотрудничество Бийской льняной компании, которая входит в число крупнейших производителей



лей льна-долгунца в стране, с «Августом». В № 9/2004 «Поля Августа» Лев Владимирович щедро поделился с читателями тонкостями возделывания любимой культуры в рубрике «Герой номера». Хотя прошло уже более 20 лет, изменились технологии выращивания и защиты льна, статья и по сей день остается актуальной, потому что в ней изложены основные элементы льноводства, отработанные годами.

Л. В. Калёнов был награжден орденами Дружбы народов и Почета, в 2023 году ему было присвоено звание Героя Труда РФ.

Светлая память замечательному человеку!

«Августовцы»

Защита от патогенов с первой минуты

Реюнион®

ФУНГИЦИД

тирам, 400 г/л

С нами расти легче

avgust crop protection

