

# ПОЛЕ АВГУСТА

Июль № 7 <sup>[237]</sup> 2023

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



## ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

### В житнице Прибайкалья

стр. 7

## НАУКА

### Рапс: селекция и защита

стр. 8 - 9

## АГРОТЕХНОЛОГИИ

### «Август-Агро» рекомендует

стр. 10

# Плодотворная интеграция

В рамках практической кооперации между Россией и Беларусью в сфере агропроизводства идет активное развитие совместных высокотехнологичных, инновационных предприятий. В их числе – завод «Август-Бел», где недавно побывал чрезвычайный и полномочный посол РФ в Беларуси Борис Грызлов.

Фото М. Лисицы

## ГЕРОЙ НОМЕРА

### Молоко высшей пробы из Мордовии

стр. 2 - 3



## АВГУСТ NON-STOP

### Юг России подает пример

стр. 4



ГЕРОЙ НОМЕРА

# «Наша гордость — молоко!»



А. В. Федьков

Так заявляет **Алексей Владимирович ФЕДЬКОВ**. Он возглавляет ООО «Агросоюз» и ООО «Агросоюз - Красное Сельцо» Рузаевского района Мордовии, входящие в состав УК «Агросоюз-Центр».

## Алексей Владимирович, у вас многопрофильные хозяйства?

Да, мы занимаемся молочным животноводством, растениеводством, плюс в Красном Сельце есть еще садоводство. Но упор делаем на животноводство, от него и основная выручка, и прибыль. Например, в структуре доходов «Агросоюз - Красное Сельцо» в общей выручке за 2022 год 315 млн руб. доля животноводства составила 254 млн руб., а растениеводства – 50 млн, всего 20 %.

В ООО «Агросоюз» животноводство еще более интенсивное. Здесь был построен один из первых «тысячников» в Мордовии. В эксплуатации он с 2006 года. Все это время продуктивность дойного стада постоянно росла, и последние три года средние надои на фуражную корову – не ниже 10,3 тыс. кг. Стараемся прибавить, но все, что после 8 тыс. кг, дается с большим трудом.

От животноводства в «Агросоюзе - Красное Сельцо» руководство и холдинга, и республики ждет увеличения производства. В октябре 2021 года мы завершили строительство и ввели в эксплуатацию первую очередь молочного комплекса на 1000 голов дойного стада, в 2022 году – вторую, и теперь можем выйти на проектную мощность. Сейчас ведем строительство по пятому, шестому и седьмому этапам.

## Растениеводство ориентировано на корма?

В значительной степени. Большие площади заняты многолетними травами, кукурузой. Из однолетних трав выращиваем су-

данскую траву, ее нам требуется около 300 га в каждом хозяйстве. В сухостойный период коров и для нетелей нужны именно однолетние злаковые травы. Это основа. Если суданка весной «зацепила» влагу и нормально взошла, дальше даже засуха не страшна – с культуры можно взять два-три укоса. И средства защиты ей не нужны, только азотные удобрения. Раньше калий давали, но ушли от него, потому что в сухостойный период коров в кормах нужно убавлять содержание калия.

Из бобовых выращиваем люцерну, козлятник и клевер. Сейчас переходим на люцерну, потому что поменялся климат, а козлятник сильно страдает от весенних заморозков и в последние годы практически не дает второго укоса. Поэтому поставили задачу до 2024 года провести обновление бобовых трав.

По зерновым у нас все без лишних фантазий – озимая пшеница. В 2022 году вырастили семена яровой, так что в этом году еще и ее посеяли. Уже много лет выращиваем пивоваренный ячмень для компании «ИнБев Трейд», у которой в Мордовии находится самая крупная в России солодовня.

От пивоваренного ячменя многие отказались, потому что года три-четыре не было нормальной цены, но 2022 год «выстрелил»: мы законтрактовались по 18 руб/кг. Нам даже на увеличенные объемы сверх договора заплатили по 16,5 руб. с учетом НДС. Когда цена на пшеницу упала до 9 - 10 руб/кг, я думал, что и на ячмень ее опустят до уровня 2021 года, до 14 руб/кг, но этого не произошло.

Чем удобен пивоваренный ячмень – при нехватке складов мы его сразу же отгружаем на элеватор, где ООО «ИнБев Трейд» хранит сырье. Так что ячменем заниматься нам интересно.

До 2022 года мы выращивали сорт Беатрис, но сейчас пивовары от него отказались. В «Агросоюзе» была и остается Деспина, а в «Красном сельце» – РЖТ Планет. Ежегодно закупаем семена второй репродукции в хозяйствах, которые компания «ИнБев Трейд» определила как семеноводческие.

## Она не диктует защиту культуры?

Рекомендует, но не диктует. Единственное, семена нам поступают уже протравленными, а в технологию выращивания компания не вторгается. То есть с партнерами выстроены нормальные рабочие отношения.

Помимо пивоваренного ячменя у нас есть фуражный, а как парозамещающую культуру сеем сою, на два хозяйства ее 1 тыс. га. Раньше выращивали сорт Билявка, в этом году основным будет Аннушка, а на семенные цели приобрели сорт Памяти Фадеева, еще более скороспелый: срок вегетации – 80 - 90 дней. По урожайности сои мы до 18 ц/га доходили, а в 2022 году вышли на 13 ц/га в среднем по двум хозяйствам – погода помешала больше получить.

## Используете ли вы сою на корм?

Нет, продаем. Продумывали вопрос ее применения в кормлении. Но для меня он пока спорный – ис-

пользование полножирной сои на корм дойному стаду. Урожай 2022 года у нас полностью выкупила компания «Эфко».

## Как в прошлом сезоне уродилась озимая пшеница?

Почти 50 ц/га в среднем в двух хозяйствах, а в ООО «Агросоюз» 58 ц/га на круг намолотили. Мы полностью перешли на сорт Донэко. По сравнению с другими с ним дня четыре по уборке выигрываем. К сожалению, зерна третьего класса в 2022 году не получили.

Пшеница, как и соя, идет на продажу, причем зерно в основном остается в Мордовии. Его в республике вырастили в прошлом году много, спроса большого не было, были проблемы с реализацией – цена практически в два раза меньше прошлогодней и приближается к себестоимости. Но следует отметить, что и цена покупных кормов тоже ниже прошлого года. А это для нас очень важно, так что весь недобор от зерна полностью перекроем молоком, оно – главная наша гордость. В день общий надой с двух хозяйств доходит до 50 т, а в год получается более 17 тыс. т.

## А куда вы сдаете на переработку молоко?

На Ичалковский сыродельный комбинат. Это один из лидеров отрасли по Приволжскому федеральному округу. Здесь сыр производят только из цельного молока. Кроме того, поставляем на Саранскую детскую пищевую станцию. Вся ее продукция производится только из нашего молока, потому что у нас стабильное качество.

## Как много вы заготавливаете кормов?

Стараемся делать полуторогодичный запас. Например, сенажа и кукурузного силоса для каждого хозяйства – по 10 - 12 тыс. т. Приличную площадь отводим под кукурузу – и на силос, и на зерно. Это сразу дает большой объем кормов.

И еще сею порядка 400 - 450 га фуражного ячменя сорта Нур. Пробовали Камашевский, но он у нас не пошел.

Зерно кукурузы мы плющим и пока закладываем в рукава. Но многие хозяйства в республике хранят его в узких ямах шириной примерно по 8 м: зерно после плющилки, в которое добавляется консервант, трамбуется в этих ямах – получается дешево и надежно. А узкими их делают, чтобы обеспечить удобную выборку зерна. Консервант, который мы используем, производит в городе Рузаевка ООО «Экспонента».

ООО «Агросоюз», 2022 г.

**10,3** тыс. кг

надой от одной коровы

**58** ц/га

средняя урожайность пшеницы

**20** %

рост заработной платы

## Вы выращиваете гибриды кукурузы?

Да. В этом году для получения ее зерна на 700 га приобрели семена у компании «MAS Seeds» и венгерской фирмы «Woodstock». А на силос сею российские гибриды: работаем с несколькими отечественными производителями семенного материала.

## Поговорим теперь о вашей технике...

Еще в 2008 - 2009 годах управляющая компания сделала ос-



Буенки в комплексе в Красном Сельце



новой упор на поверхностную обработку почвы, для этого мы используем «Rubin» фирмы «Lemken». К севу поля готовим культиваторами «Salford».

Так как мы выращиваем озимую пшеницу, для весеннего и осеннего сева в обоих хозяйствах нам достаточно двух сеялок – в «Агросоюзе» это «Citan» «Amazone», а в «Агросоюзе - Красное Сельцо» – «Solitair» фирмы «Lemken». Тракторы у нас «John Deere» и K-744, «New Holland».

Опрыскиватели – прицепные «Hardi» и «John Deere», и об обновлении пока не думали. Инженерная служба у нас полностью укомплектована, технику поддерживают в хорошем состоянии, поэтому бездумно менять ее смысла нет.

Из зерноуборочных комбайнов есть «ростсельмашевский» РСМ 161, «New Holland», «Палессе GS14» и GS 12, а также «Акрос 530». Для заготовки силоса используем два комбайна «Кропе», а также ростовский РСМ 2650, КВК-800 «Палессе».

В этом году взяли трактор RSM 2375, приобрели косилку KSU 1. То есть постепенно обновляем парк: две дисковые бороны купили, разбрасыватели удобрений «Amazone», штригальную борону, телескопический погрузчик «JSB». Есть и другие планы.

#### Ваши сады называют гордостью Мордовии...

В послевоенные годы супруги Волгины, Иван Сергеевич и Александра Андреевна, вручную заложили здесь 650 га садов. Всю жизнь они прожили тут, вывели несколько сортов яблонь, создали плодоягодный питомник, который и сейчас действует, считается одним из самых надежных в республике. В августе 2021 года в центре поселка Красное Сельцо торжественно открыли яблоневую аллею, названную в их честь, а также парковую зону со сценой, где проводят разные праздничные мероприятия.

Старые сады, конечно, приходится корчевать, в год порядка 50-70 га выводим в полевые севообороты, но от садоводства не отказываемся – каждый год закладываем по 6 га. Выращиваем яблоки, груши, малину.

Сейчас у нас около 200 га садов, в хорошие сезоны мы по 1 тыс. т яблок собираем, под объем нашего фруктохранилища. Но год на год не приходится, стала проявляться периодичность плодоношения. Часть яблок храним и реализуем в свежем виде, часть перерабатыва-

ем на заводе, который мы поддерживаем в рабочем состоянии еще с советских времен. Делаем пюре – полуфабрикат, в котором в качестве консерванта используем сорбиновую кислоту, и на него хороший спрос. В этом году в основном в Вологду отправляли.

#### Вы выращиваете еще и садовую землянику...

В Красном Сельце этим занимаются более 30 лет. В последние годы остановились на итальянских сортах: урожай высокий, ягоды ароматные, хороши для транспортировки. Так как этой культуре необходимы не только солнце, но и много влаги, несколько лет назад мы решились на установку системы капельного орошения. К каждому растению подведены трубки с водой, которую подаем из ближайшего пруда, пропуская через несколько фильтров. Благодаря этому производство ягод значительно увеличилось.

Землянику высаживаем на пленку, зимой используем специальный укрывной материал, которым в конце осени до морозов закрываем ягодные плантации, а рано весной убираем, и потерь растений практически нет.

У нас сейчас 6 га земляники, 2 из них заложили в прошлом году. Гербициды не используем, потому что земля замульчирована пленкой. Пока ягоды зеленые, используем фунгициды против гнилей, а потом уже только био-препараты, они сдерживают развитие болезней, применяем их обычно после уборки. В день собираем чуть больше 1 т ягод и реализуем их в Рузаевке и Саранске.

#### Алексей Владимирович, работа в сельском хозяйстве для Вас – это образ жизни?

Да, как и в медицине, образовании. Мы с моим школьным другом сделали свой выбор еще в школе: он в пятом классе – медицину, я в шестом – сельское хозяйство, и теперь он хирург-травматолог, а я прошел все ступени от тракториста до директора. Работа нравится.

#### Как давно вы сотрудничаете с «Августом»?

Тесно – с 2017 года. Ребята молодцы – и Сан Саныч (прим. ред.: Александр Александрович Колышкин – глава представительства в Саранске), и Андрей Савельев (прим. ред.: Андрей Сергеевич Савельев – менеджер-техно-

лог). Он как начнет рассказывать о болезнях-вредителях, его не оставишь – фанатик своего дела. Если каждый человек занимался бы тем, к чему душа лежит, многое было бы в жизни иначе. И сотрудники лаборатории «Августа» в Саранске помогают, особенно по проблемам на землянике.

Коллектив в Саранске замечательный, как и вообще в фирме «Август». С Виталием Юрьевичем Шумилиным (прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам) созваниваемся. Бывает, что «Август» нас кредитует, а за препараты для этого сезона мы еще в ноябре заплатили. В общей сложности продукция компании занимает более 80 % нашего ассортимента.

#### Самое время поговорить о защите культур.

Если брать яровые, включая кукурузу и сою, то на них она полностью «августовская». На озимой пшенице у нас отработана технология осенней химпрополки, и в этом случае мы используем импортные препараты (прим. ред.: гербицид на основе дикамбы и триасульфурона и регулятор роста на основе тринексапак-этила), а весной защищаем озимые ХСЗР «Августа».

Об осеннем применении гербицидов я давно знал. Мы пробовали осенью работать ими на пшенице, посеянной по занятым парам, но поняли, что весной все равно приходится проводить химпрополку, и вот тут мы используем гербициды «Августа», к которым добавляем препараты против болезней и вредителей. А по черным парам – только осеннее применение.

## “ Работа в сельском хозяйстве, как и в медицине, образовании, – это образ жизни

#### А как и когда удобряете культуры?

У нас 100%-ная подкормка озимых по морозу, в ноябре по замороженной почве разбрасываем аммиачную селитру, не заделывая. Этот способ разгружает весну. Говорят, что удобрения промоются, селитра не сработает. Но разве тогда озимые дали бы в 2022 году более 50 ц/га? У нас по «Агросоюзу» 58 ц/га вышло на круг – значит, азота пшеница получила в достатке. Причем осенью надо именно селитру применять, потому что карбамид начинает работать при температуре плюс 15 °С. А тут пока почва еще холодная, но растения уже вегетируют, этот азот становится для них доступным.

Расчетная норма внесения удобрений у нас в среднем на урожай 40 ц/га, нет задачи получить 60-70 ц/га. Но в хорошие годы мы уходим за 45-50 ц/га, а в неурожайные свои 35 ц/га получаем. На озимой пшенице даем 2 ц/га селитры в физвесе. Под пивоваренный ячмень – 1-1,3 ц/га. Разумные нормы.

В ноябре - декабре внесли под весенний сев все сложные удобрения. В декабре было снега мало,



Начало сбора земляники – 9 июня (!)

а 26-го еще и дождь прошел – поля открылись, и мы за пять дней порядка 400 га «накормили», немножко разгрузили себе весну для посевной. Под сою и пивоваренный ячмень дали диаммофоску, а на остальной площади – калийные удобрения.

видуальный план уже с первого курса, потому что уже очень много работающих. Я сужу по своему факультету, где являюсь председателем экзаменационной комиссии на госэкзаменах, на защите дипломов. Из-за ЕГЭ много мальчишек стали уходить после девятого класса в техникумы, после окончания их призывают в армию, а после нее они поступают в вуз. В 20 лет у родителей уже сидеть на шее не хочется, поэтому и идут работать.

#### А у вас как обстоят дела с кадрами?

По обоим хозяйствам весь штат укомплектован грамотными специалистами по всем направлениям. С механизаторами последнее, потому что райцентр Рузаевка развивается – там и «Химмаш», и стекольный завод, да и Саранск под боком, но пока из этой ситуации выходим. Потому что и технику обновляем, и есть ежегодный рост по зарплате: по «Агросоюзу» среднемесячная уже 48 тыс. руб., по «Агросоюзу - Красное Сельцо», с учетом сезонных работников в садоводстве, – 42 тыс. В 2022 году в среднем рост заработной платы составил 20 %, и в этом году он уже запланирован.

#### Спасибо за позитив! И за беседу, конечно!

Беседовала Людмила МАКАРОВА  
Фото автора, Р. Буренина  
и из архива ООО «Агросоюз»

#### ЗАЩИТА КУЛЬТУР В 2023 ГОДУ

**Озимая пшеница, весна:** в фазе кушения – Бомба (либо Балерина) + Борей + Кредо + Адыо, по колосу – Колосаль Про + Борей + Адыо.

**Яровая пшеница:** протравливание семян – Хет-Трик (либо препарат на основе дифеноконазола и ципроконазола); в фазе кушения – Балерина + Борей + Кредо + Адыо; по колосу – аналогично озимой пшенице.

**Ячмень:** протравливание семян и обработка в фазе кушения –

аналогично яровой пшенице; опрыскивание по колосу (только для пивоваренного ячменя) – Колосаль Про + Адыо.

**Кукуруза:** Дублон Голд + Балерина Супер + Адыо.

**Соя:** Корсар Супер + Галоп, десикация – Суховой.

**Яровая пшеница + люцерна под покров:** в фазе кушения – Корсар.

**Чистые пары:** обработка Торнадо 500.

#### Контактная информация

Алексей Владимирович ФЕДЬКОВ  
+7 (927) 188-61-33



## АВГУСТ NON-STOP

## Дни поля

## Кубань

2 июня прошел День поля в хозяйстве Агропроекта «Августа» ООО «Заря», расположенном в Тбилиском районе. Его посетили 150 человек, среди которых были «августовские» партнеры и дистрибьюторы.

Участники осмотрели демонстрационные посевы озимых пшеницы и рапса, а также оценили, как проходят испытания схем защиты подсолнечника (традиционного гибрида и устойчивого к имидазолинонам), сои и кукурузы на зерно.

В пленарной части выступили директор ООО «Заря» Владимир Яковлев и главный агроном Вадим Пятковский. О компании «Август» и новых препаратах рассказали начальник отдела продаж Дмитрий Плишкин и начальник отдела развития продуктов Дмитрий Белов. Доктор биологических наук, член-корреспондент РАН Галина Волкова из ВНИИБЗР проинформировала участников о листовых болезнях зерновых культур и особенностях развития патогенов.

Менеджер по демиспытаниям представительства «Августа» в Краснодаре **Светлана Гусарь** сделала акцент на работе «августовских» препаратов в этом сезоне: «Экстремальные погодные условия этой весны – перепады дневных и ночных температур, а также большое количество осадков – способствовали развитию патогенов и росту сорных растений в посевах. Но, несмотря на это, наши препараты обеспечили полную защиту всех представленных культур.

Хочу особенно отметить эффективную работу гербицидов Фултайм на кукурузе и Одиссей на подсолнечнике, устойчивом к имидазолинонам. Баковая смесь гербицидов Когорта и Алсион уничтожила сорняки в посевах сои. Осеннее применение фунгицида Колосаль и роторегулятора Рэгги помогло перезимовать рапсу и сформировать высокий потенциал продуктивности. Против болезней пшеницы отлично сработали фунгициды Балий, Спирит и Ракурс».

## Ставрополье

6 июня в ОПХ «Луч» Новоселицкого района традиционно встретились селекционеры, семеноводы, агрономы и руководители хозяйств региона.

Гостям мероприятия были представлены демопосевы 66 сортов ячменя и озимой пшеницы, а также доложены результаты испытаний новых фунгицидов Геката и Ланцея (регистрация последнего завершается). Помимо этих новинок специалисты «Августа» презентовали новый протравитель Байсайд (также находится в стадии завершения регистрации).

Комментирует менеджер-технолог кочубеевского представительства «Августа» **Екатерина Мурынкина**: «Хотя ОПХ «Луч» расположено в зоне рискованного земледелия, благодаря применению оптимальных технологий обработки почвы, севооборота, интегрированных систем защиты оно одно из передовых в крае. 80 % препаратов, применяемых здесь, – «августовские».

Агрономы отметили работу фунгицида Балий, который обеспечил защиту зерновых от комплекса листовых болезней и оказал озеленяющий эффект. Посевы гороха от двудольных сорняков в хозяйстве защищали гербицидом Корсар Супер. Он сдержал и первую, и вторую «волну» сорных растений. На рапсе отлично себя показала баковая смесь гербицидов Эсток и Галион».

7 июня в ГК(Ф)Х ИП Жданова, что в Новоалександровском районе, состоялся День поля «Августа».

Ведущий менеджер-технолог ставропольского представительства

«Августа» Игорь Гридин представил гостям полные схемы защиты для шести культур, включающие 46 наименований препаратов, в том числе новинки ассортимента.

Гибриды подсолнечника, устойчивые к трибенурон-метилу, в хозяйстве защищали гербицидом Мортира, а устойчивые к имидазолинонам – баковой смесью Одиссея и Парадокса. «Классический» подсолнечник обрабатывали препаратом Камелот.

«Августовцы» продемонстрировали несколько схем защиты кукурузы на зерно с учетом различной засоренности полей. Здесь себя отлично показал гербицид Фултайм. Горох от сорняков защищали препаратом Корсар Супер, а сою – Когортой.

Гости осмотрели посевы озимой пшеницы, на которых применяли в числе прочих гербициды Бомба и Хакер, фунгициды Спирит и Балий.

Земледельцы отметили высокую эффективность препаратов «Августа» и отметили, что разнообразие ассортимента помогает подобрать подходящую схему защиты, исходя из индивидуального запроса.

## Дон

«День Донского поля-2023», который прошел 8 и 9 июня на площадке Аграрного научного центра «Донской» в Черноградском районе Ростовской области, собрал 180 участников.

На стенде «Августа» посетители консультировались сотрудники четырех представительств компании в регионе: Мартыновского, Черноградского, Тарасовского и Ростовского. А специалисты лаборатории «Агроанализ-Дон» давали рекомендации по сбору материалов для исследований, в том числе агрохимического обследования полей, фитоэкспертизы семян и растительных образцов, а также различных фитопатологических анализов.

«Земледельцы высоко оценили эффективность «августовских» фунгицидов в условиях дождливой весны этого сезона, – рассказал менеджер-консультант представительства «Августа» в Ростове-на-Дону **Алексей Ткаченко**. – Спирит и Балий использовали для первой обработки, а Ракурс и Колосаль Про, примененные уже по флаговому листу, обеспечили пролонгированную защиту.

Картофелеводы региона активно интересуются новым протравителем клубней Идикум, фунгицидами Инсайд, Интрада и Либертадор и инсектицидом Скутум.

В этом сезоне в нашем регионе на посевах рапса уже применили инсектицид Стилет против капустной моли. Агрономы и руководители хозяйств подтвердили 100%-ную эффективность препарата».

Александра ЕМЕЛЬЯНОВА

Фото из архива «Августа»



ООО «Заря», Краснодарский край



ОПХ «Луч», Ставропольский край



ГК(Ф)Х ИП Жданова, Ставропольский край



Команда «Августа» на «Дне донского поля»



# События



Беларусь. Б. В. Грызлов на заводе «Август-Бел»

## Визит на «Август-Бел»

8 июня чрезвычайный и полномочный посол Российской Федерации в Республике Беларусь Борис Грызлов посетил предприятие «Август-Бел».

Цель визита – содействие процессам интеграции между Россией и Беларусью, развития и устойчивого ведения сельского хозяйства, а также обеспечения продовольственной безопасности на примере «Август-Бел».

Борис Грызлов вместе с генеральным директором ГК «Август» Александром Усковым и директором завода Евгением Плотниковым осмотрели производственные цеха завода и лабораторный корпус, оснащенный высокоточным оборудованием. Посол убедился в безопасности и экологичности производства.

Напомним, что мощности белорусского завода «Августа» позволяют нарабатывать 15 млн л препаратов в год. Предприятие выпускает около 90 наименований пестицидов в жидких препаративных формах. Продукцию экспортируют в Россию, страны СНГ и Латинской Америки.

«Развитие совместных высокотехнологичных, инновационных предприятий – важное направление практической кооперации между Россией и Беларусью в сфере агропроизводства. Плоды нашего сотрудничества очевидны: сегодня продукция сельского хозяйства России и Беларуси не только позволяет обеспечивать внутренний спрос, но и высоко востребована на мировых рынках. Продовольственная безопасность особенно важна на фоне нынешнего дефицита продуктов в ряде регионов мира», – подчеркнул Борис Грызлов.

## «Август» в Китае

Фирма стала единственным экспонентом из России на выставке агрохимического оборудования и средств защиты растений CACE-2023.

Выставка прошла 23 - 25 мая в Шанхайском международном

выставочном центре и собрала 1,7 тыс. компаний пестицидной отрасли со всего мира. Организатор мероприятия – CCPIT CHEM (CCPIT «Sub-council of Chemical Industry») – ассоциация, объединяющая около 3 тыс. китайских компаний, которые занимаются производством и продажей химических средств защиты растений.

Рассказывает заместитель исполнительного директора РСП ХСЗР **Виктор Григорьев:**

«На CACE была проведена встреча между представителями Российского союза производителей химических средств защиты растений и руководством государственного подведомственного учреждения Министерства сельского хозяйства КНР – Институтом по контролю за оборотом агрохимикатов (ИСАМА).

В рамках российско-китайского диалога по вопросам пестицидной отрасли двух стран были определены основные точки взаимодействия. Собравшиеся отметили, что за последние 10 - 15 лет многогранные отношения двух стран переросли из просто партнерских в стратегические, а по некоторым направлениям – в дружеские. Участники встречи подтвердили устойчивую положительную динамику в товарообороте между российской и китайской отраслями и пришли к единому мнению о необходимости ускорения темпов сотрудничества. И, конечно, обе стороны подчеркнули важность дальнейших встреч для взаимного обмена опытом».



Китай. На встрече РСП ХСЗР и ИСАМА

Рассказывает начальник департамента внешнеэкономической деятельности компании «Август» **Валерий Решетняк:**

«Нынешняя выставка CACE-2023, наверное, была в большей степени имиджевой, так как с осени 2022 года в КНР началось резкое падение цен на многие сырьевые продукты, которое продолжается и сейчас. Поэтому подавляющее большинство участников не планировало заключение контрактов. Взлет цен на сырье в прошлом году в Китае наблюдался из-за высоких цен на действующие вещества, и китайские производители создали большие сырьевые запасы, чтобы увеличить объем продаж, произошло перепроизводство сырья для выпуска ХСЗР. Негативно сказалась на рынке и засуха 2022 года в Южной Америке, страны которой были вынуждены резко снизить потребление пестицидов.

Но для нас эта выставка была очень полезна – здесь было представлено много оборудования для отрасли, да и наши китайские партнеры развивались в интересных направлениях, о которых нам было важно получить представление.

На выставке можно было узнать о новых действующих веществах, которые появились на мировом рынке, рассмотреть возможность их формуляции, испытаний и дальнейшей регистрации в России. Кроме того, на CACE-2023 проводились встречи с ведущими китайскими производителями вспомогательных компонентов для производства ХСЗР.

«Август» сотрудничает с несколькими десятками китайских компаний первого эшелона, многие из них входят в ТОП-10 и ТОП-50 лидеров мирового рынка. С рядом партнеров мы работаем по 15 - 20 лет и на выставках встречаемся уже как старые друзья. После окончания CACE-2023 наши специалисты посетили некоторые предприятия и новые производства.

Ужесточение экологического законодательства в Китае привело к переносу многих предприятий вглубь страны, в новые районы. Это позволяет развивать более экономически отсталые области государства и внедрять самые инновационные производственные технологии с соблюдением строгих экологических требований и промышленной безопасности. Многие наши партнеры строят заводы на новых площадках, чтобы

соответствовать изменениям в законодательстве и иметь возможность вести работу.

Все это помогает нам транслировать передовой зарубежный опыт на площадки «Августа» в том же Китае, в России или Беларуси. Например, наш основной партнер, компания «Цзянсу АгроКем Лаборатори», на территории которого находится наше первое совместное предприятие в г. Чанчжоу, значительно модернизировала производство по последним предписаниям экологических требований и с применением передовых технологических достижений. В ходе визита специалисты «Августа» оценили эту модернизацию очень высоко.

Что касается завода «Август-Хубэй», то сейчас там производят уже пять действующих веществ, которые компания «Август» использует для формуляции своих препаратов на предприятиях в Алабуге, Вурнарах и Беларуси. До конца года планируется начать промышленное производство еще двух д. в. А в планах на 2024 год – выпуск целого ряда продуктов».

## Новый элеватор

6 июня в Бугульминском районе Татарстана торжественно заложили первый камень в основание нового элеваторного комплекса УК «Август-Агро».

В церемонии приняли участие министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан Марат Зяббаров, генеральный директор УК «Август-Агро» Айдар Галаятдинов и глава Бугульминского муниципального района Линар Закиров.

Первую очередь элеваторного комплекса «Август-Лениногорск» запустят к сентябрю 2024 года, а выход на проектную мощность запланирован на 2025 год, после чего объект сможет обеспечивать приемку и отгрузку сельхозпродукции в объеме 450 тыс. т в год.

«В урожайные годы в Татарстане под реализацию остается порядка 2 млн т зерна, поэтому такой элеватор очень актуален», – отметил **М. Зяббаров.**

Проектная мощность элеватора составит 100 тыс. т единовременного хранения зерна. К нему планируется подвести железнодорожную ветку протяженностью 1,6 км до станции Бугульма.

«Эта точка отгрузки, хранения и переработки позволит развиваться не только Бугульминскому району, но и всему юго-востоку Татарстана, – под-



Татарстан. Дан старт строительству нового элеватора

черкнул **А. Галаятдинов.** – Сейчас крайне остро стоит вопрос отгрузки и организации маршрутов на экспорт, а благодаря элеватору мы сможем достаточно быстро доставлять продукцию татарстанских земледельцев в южные порты».

Особенностью нового элеватора станет высокоскоростная линия отгрузки в железнодорожные вагоны – 350 т/ч. Это даст возможность загрузить состав из 55 - 60 вагонов за сутки, тогда как в настоящее время за указанный период загружаются в среднем два - три вагона. Такая производительность станет преимуществом как для аграриев, так и для перевозчиков.

«К этому проекту мы шли два года, – рассказал **Л. Закиров.** – Вопрос продовольственной безопасности на сегодняшний день – номер один, а строительство новейшего элеватора – значимое, масштабное событие, поскольку нам действительно необходимы современное качественное хранение и переработка урожая».

Ориентировочная стоимость элеватора – 2,9 млрд руб. с учетом НДС, из которых на инфраструктурные объекты строительства запланировано направить свыше 286 млн руб. Недалеко от будущего комплекса расположены земли агрофирмы «Август-Лениногорск», которая станет якорным заказчиком услуг по длительному хранению и переработке продукции. Вместе с тем элеваторный комплекс сможет предоставлять сторонним сельхозпроизводителям множество возможностей по хранению, очистке, сушке, перевалке и погрузке зерна. К 2025 году на предприятии будет создано 86 рабочих мест.

Подготовили **Ольга РУБЧИЦ**, пресс-службы «Августа», завода «Август-Бел» и посольства РФ в Республике Беларусь

Фото из архива «Августа», пресс-службы завода «Август-Бел»



# Санкции не страшны

Представляем одно из хозяйств Холдинговой компании «Сибирский деловой союз» – ООО «Усть-Сертинское» Чебулинского района Кемеровской области. О положении дел в нем наш корреспондент побеседовал с директором **Сергеем Викторовичем СЕРГЕЕВЫМ**.



Слева направо: В. Д. Джабиев, С. В. Сергеев и заместитель директора А. В. Митюшин

**Н**аше хозяйство образовано в 2016 году на месте бывшего совхоза «Усть-Сертинский». Построили новую базу, склады, восстановили старые цеха, закупили новую технику. Сегодня у нас в обороте 30 тыс. га, посевная площадь в 2022 году составляла 23 тыс., в этом – 25 тыс. га. Основная наша база, зернохранилища находятся в деревне Курск-Смоленка.

## Интересное название...

Ее основали переселенцы из Курской и Смоленской губерний. Сейчас строим в Тяжинском районе зерноочистительный комплекс, хотим сделать там отделение, чтобы не перегонять технику за 50 км. Изначально мы ориентировались на импортную высокопроизводительную технику. В 2017 году закупили сразу 12 комбайнов «Tiscano» фирмы «Claas», сейчас их у нас 15, есть и семь единиц РСМ. Используем сеялки компании «Amazone», в основном «Citan», в прошлом году взяли посевной комплекс «Horsch».

В основном работаем по «классике» – пашем, держим пары. Ежегодно вводим в оборот примерно 2 тыс. га залежей и пришли к мнению, что самое оптимальное – делать это через посев ярового рапса, на нем проще всего справиться с пыреем ползучим, основным сорняком. Но когда разрабатываем такие земли вблизи населенных пунктов, сеем там озимые культуры, чтобы не возникало вопросов по защитной зоне, потому что

на рапсе много химических обработок.

## Озимые не вымерзают?

Чтобы получать урожай озимых, надо примерно на 30 % увеличивать норму высевы – на то, что выпадет, вымокнет, вымерзнет. Рискованное это дело... В этом году снег местами лежал еще 28 апреля. Но озимая рожь, которой у нас 570 га, хорошо перезимовала. Австрийский сорт озимой пшеницы желтым из зимовки вышел, после подкормки выправился, а Новосибирская 3 сразу же была крепкая, зеленая.

Пока мы работаем по «классике» и в плане удобрений – не применяем жидкие, а используем аммофос, аммиачную селитру, и здесь есть преимущества: где «врезал» аммиак и по каким-то причинам не смог вовремя побороться с сорняками, урожая не жди – все «съедят» сорняки. А при внесении гранулированных удобрений проще определить, где и сколько разбросать хорошими «амазоновскими» разбрасывателями. И пока результаты неплохие: в 2022 году урожайность зерновых была за 40 ц/га.

Выращиваем горох, лен масличный, рапс, ячмень, пшеницу, овес. Несколько лет пробовали заниматься соей, но в наших условиях она не пошла.

## Многие отказываются от гороха...

У нас его было в 2022 году почти 2,1 тыс. га, и очень порадовал чеш-

ский сорт Тренди – дал на круг более 50 ц/га. До этого сеяли Рокет и Ямал, которые уже вырождаются начали, поэтому в прошлом сезоне купили у компании «ЭкоНива» 420 т Тренди. Он удивил не только нас: почти не полегает, уборка идет гораздо быстрее, с меньшими потерями, ну и урожай «говорящий».

Погода позволила ему высохнуть в поле, и мы заложили его на хранение с влажностью около 15 %. Весной всхожесть достигала 99 %, поэтому часть семян посеяли, а излишки оставили себе. К сожалению, семена именно этого сорта нам нельзя реализовывать, из-за санкций не можем оформить торговые сертификаты, хотя имеем статус семеноводческого хозяйства.

Мы одними из первых начали заниматься семеноводством пивоваренного ячменя немецкого сорта Грейс по лицензионному договору. Благодаря нашей настойчивости и работе нескольких сортоучастков области, он был районирован по нашему региону, и мы лет пять выращивали его и на семена, и для пивоваров. Сейчас они меняют сорта, ну и мы тоже. Основные – это Эйфель и Грейс, плюс добавили новые для нас сорта Эксплоер, Пионер.

Мы стараемся по мере возможности проводить опыты с сортами и препаратами, применяемыми на посевах. Например, под испытание 11 гибридов рапса, чтобы определить сроки их созревания, отводили поле в 40 га. На одном из гибридов количество стручков доходило до 400 шт. на растение, но

ко времени уборки они были зеленые, отсюда потери в качестве и количестве. Гибриды с урожайностью 20 ц/га, своевременно созревшие, по экономике не уступали высокоурожайным. Из этого мы сделали выводы.

Технических культур в 2022 году было около 7 тыс. га, из них 5 тыс. – рапса, а остальное – лен масличный (кстати, сорт Лирина дал 17,5 ц/га маслосемян). Для получения кондиционной продукции в прошлом году запустили второй зерноочистительно-сушильный комплекс с двумя сушилками. И если первый ЗСК укомплектован датским оборудованием «Westrup» и английской сушилкой «Alvan Blanch», то второй полностью российский: сушилки – от «Брянсксельмаша», зерноочистка – фирмы «СатурнАгро». Разница по очистке, конечно, большая: после «Westrup» все товарное зерно закладываем на хранение всего с 1,5 - 2,5 % примесей.

В 2022 году мы собрали рекордный урожай – около 62 тыс. т в амбарном весе, на 20 тыс. т превывсив 2021 год. Из них около 5 тыс. т оставили на семена, остальное – на реализацию. Используем элеватор в Мариинске, откуда отгружаем зерно вагонами. Также отправляем своим грузовым транспортом. Поставляем продукцию в Томск для свиноплекарки и птицефабрики «СибАгро». Даже в Красноярский край продаем овес, горох.

Сельское хозяйство – отрасль непредсказуемая. В 2022 году при себестоимости овса 3,9 тыс. руб/т мы продали в Ачинск товарное зерно по 12 тыс. руб/т, а в этом году – по 6,5 тыс. Выращиваем старенький сорт Симфония, но он стабильно дает урожай, у него хорошая натура, крупнозерный. Его уже какой год берут для производства крупы «Геркулес». Когда овес «выстрелил» в цене, всем понадобились семена, а теперь он никому не нужен, в этом сезоне на пшеницу все переключились.

У нас в 2022 году ее было три сорта: российский – Экстра и два импортных – Буран КВС и Канюк. Последний, кстати, пивоваренный. Он высокоурожайный, не полегает, засухоустойчивый, мы у «ЭкоНивы» взяли сразу 20 т семян. А кроме того, посеяли высокоурожайную Ликамеро и новый сорт Токката. Буран тоже в 2022 году хорош был – молотили по 50 - 60 ц/га. На круг вышло по всем сортам пшеницы 43 ц/га.

## Давно занимаетесь рапсом?

С 2018 года, и сначала все было прекрасно, а потом появилась капустная моль, с каждым годом все больше болезней, вредителей. Выращиваем только гибриды, в основном Чип КЛ фирмы «Rarool», устойчивый к имидазолиномам, с которым проще всего по защите от сорняков, а также Джой КВС. В прошлом году получили в среднем 28 ц/га рапса.

В свое время мы много спорили по норме расхода рабочего раствора. У одного при 50 л/га все идеально, у другого – при 100, мы же почти всегда работаем гербицидами с нормой 200 л/га. Если брать инсектициды и особенно фунгициды, надо еще больше – 250, а то

и 300 л/га. А вот глифосатсодержащими гербицидами работаем с нормой 100 л/га.

## Применяете на рапсе фунгициды?

Конечно! В прошлом году местами даже по две фунгицидные обработки сделали – ржавчина была, мучнистая роса, церкоспороз. И инсектициды используем в основном против тли, у нас ее много. Бывает капустная моль, хорошо, что пока скрытнохоботник только единично попадает. Рапса у нас 5 тыс. га, и чтобы защитить его и другие культуры, есть 10 прицепных опрыскивателей «Amazone UX 5200 Super».

Мы применяем не только «августовские» препараты, но с компанией плотно работаем – цены на продукцию у «Августа» довольно-таки гуманные. Всегда готовы выделить поля для опытов, которыми занимается **Алексей Алексеевич Старцев**. Он держит нас в курсе всех новинок.

Препараты получаем через Кемеровскую «Сельхозхимию», которой руководит **Ваха Даналбекович Джабиев**, это наш единственный поставщик, как и для многих других хозяйств региона. Мы для него не клиенты, скорее друзья. По-моему, с «Сельхозхимии» началось присутствие «Августа» в нашей области.

В конце прошлого года мы ездили на завод «Августа» в Алабуге, и нам понравилось отношение к потребителю: компания не только производит качественную продукцию, но еще и старается не допустить на рынок контрафакт. Я в любое время могу зайти в мобильное приложение «Август-Чекер» и убедиться по номеру партии, что его, к примеру, произвели 22 числа такого-то месяца. Прикинув сроки доставки, понимаю, что все совпадает.

В Алабуге рассказали, на что нужно обращать внимание: на этикетку, голограмму, объяснили, как выглядят паллеты, коробки. Все, начиная от канистр и заканчивая крышками, выпускают на заводе. После того, как побываешь на производстве, можешь визуально определить, оригинал это или подделка. А главное – мы не боимся ухода из России зарубежных компаний – мы обеспечены отечественными препаратами.

В этом сезоне на некоторые ХСЗР неожиданно снизились цены – кто бы мог в России такое предположить?! Привыкли, что все дорожает, а тут – подешевело.

Сейчас в хозяйстве трудятся более 160 человек, люди получают достойную зарплату – 57 - 62 тыс. руб. в среднем по году. Плюс предприятие установило минимальный МРОТ – более 24 тыс. руб., меньше никому не платим. Так что будем работать, растить урожай...

Материал подготовили  
Людмила МАКАРОВА  
и Альгирдас РУЙБИС  
Фото Л. Макаровой

## Контактная информация

Сергей Викторович СЕРГЕЕВ  
+7 (923) 480-10-92



## ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

## Интенсивные 30 тыс. га



П. И. Хилинин (справа) с «августовцем» М. Л. Полуцким

**АО «Куйтунская нива»** – одно из крупнейших сельхозпредприятий Прибайкалья, входящее в агрохолдинг «Саянский бройлер». Здесь умеют находить баланс между стабильностью и движением вперед.

**Х**озяйство расположено в Куйтунском районе, «житнице» Иркутской области. Руководят им опытные производственники: председатель совета директоров ООО «Саянский бройлер» **Владислав Валерьевич Буханов** и директор «Куйтунской нивы» **Виталий Александрович Ковалев**. За все растениеводство отвечает главный агроном предприятия **Петр Иннокентьевич ХИЛИНИН**, которого мы и попросили рассказать о работе предприятия.

«Наша основная задача – обеспечивать кормами птицефабрику «Саянский бройлер» и молочно-товарную ферму в 600 голов, из которых 400 – дойное стадо. Земельный фонд хозяйства составляет 30 тыс. га, из которых 22,5 тыс. га отведено под яровые культуры. В основном площади заняты зерновыми, главным образом пшеницей, необходимой для птицы.

Ранее хозяйство работало на основе «двуполки», где чистые пары занимали чуть ли не половину земель. Однако с 2015 года оно развернуло производство в сторону интенсификации и ввело парозамещающие культуры: они и улучшают почву, и приносят прибыль. Это рапс, площади которого уже достигли 4,5 тыс. га, и горох – 3 тыс. га. Тем не менее, величина зернового клина не позволяет отказаться от паров полностью, и они занимают около 20 % площадей. Кроме того, под травы и кормосмеси для КРС отдано еще 1,5 тыс. га.

## СЕКРЕТЫ ЗЕРНОВЫХ

Ничего сенсационного в наших методах нет. Главное – правильно обрабатывать почву, применять минеральные удобрения и средства защиты растений.

Вот уже лет семь мы выращиваем французский сорт мягкой яровой пшеницы Ликамеро, а с недавних пор ввели в производство немецкий КВС Буран. По нему пока накапливаем данные: например, в позапрошлом году Буран по зяби дал прибавку урожая по сравнению с контролем (сортом Ирень) плюс 7 ц/га, но его было на 8 ц/га меньше, чем у Ликамеро в тех же условиях.

Минеральные удобрения вносим при посеве: это смесь аммиачной селитры, до 100 кг/га, и комплексного удобрения, 50 кг/га, раньше это была азофоска, а с прошлого года – диаммофоска. Подкармливаем и по листу во время вегетации.

Система защиты зерновых у нас «августовская». Вообще сотрудничество с «Августом» складывается замечательно. Стараемся делать упор на профилактику проблем, уже в конце каждого сезона общаем главу иркутского представительства компании **Алексею Валерьевичу Николаеву** структуру посевных площадей на будущий год. В соответствии с этим «Август» подбирает для нас системы защиты, которые мы обсуждаем и при необходимости корректируем, затем заключаем договор, а после этого уже работаем планомерно. Проблем с поставками, ожиданиями и реальностью не возникает.

## ПЛЮСЫ РАПСА

Рапс в «Куйтунской ниве» мы начали выращивать с 2017 года. Сначала основательно подготови-

лись к этому шагу: приобрели технику, создали мощности для хранения. Такой подход позволил быстро нарастить масштабы производства культуры до 4 тыс. га. Рапс неплохо себя чувствует и реализует свой потенциал, урожай востребован на нашей птицефабрике, а излишки реализуем на внутреннем рынке. Сеем гибриды немецкой фирмы «Rarool» – Миракль, Траппер и Лагонда.

Подход к питанию такой же, как для пшеницы. Основную порцию удобрений под рапс вносим при посеве – это смесь аммиачной селитры, 110 кг/га и диаммофоски, 50 кг/га. Защиту ведем «августовскими» препаратами, правда, без этапа протравливания, поскольку семена приобретаем уже подготовленными. Наши ранние посевы рапса нередко сильно зарастают овсягом, и в прошлом сезоне против комплекса сорняков мы применили баковую смесь гербицидов Миура, 0,8 л/га и Галион, 0,3 л/га.

Отдельная проблема культуры – вредители: капустная моль, рапсовый цветоед, луговой мотылек. Используем инсектицид Борей против цветоеда, в начале цветения даем его в баковой смеси с фунгицидом Колосаль Про, который применяем для профилактики заболеваний рапса. Также всегда держим наготове «контактник» Брейк на случай вспышки чешуекрылых вредителей.

производства, у нас есть варианты и со стрелчатыми, и с дисковыми сошниками. Качество устраивает. Еще остались три «Агромастера», которые свой век вроде бы уже отходили, но, как говорится, старый конь борозды не портит. Для рапса в свое время специально взяли пять алтайских посевных комплексов «FeatAgro», так как у этой культуры очень маленькая норма высева – 3 кг/га, порой и 2, а семена разных гибридов могут сильно различаться размерами.

В нашей агрономической службе работают очень грамотные и опытные агрономы отделений **Валерий Станиславович Салтысяк** и **Сергей Николаевич Гришин**. Благодаря им на наших полях – красота! Однако даже при таком профессиональном коллективе периодически возникает запрос на мнение независимого эксперта со стороны. Именно поэтому мы так ценим технологическую поддержку «Августа». К счастью, сотрудники иркутского представительства всегда в доступе, а ведущий специалист по технологическому сопровождению компании **Юрий Александрович Усачев** в любое время готов дать совет по всем каналам связи.

Конечно, особенно много вопросов возникает при введении в севооборот новых культур. Например, на горохе мы до сих пор не определились с протравлива-

## «Куйтунская нива»

**22,5** тыс. га посевов  
**4,5** тыс. га рапса  
**3** тыс. га гороха

А вот к десикации прибегаем редко – обычно стручки подсыхают сами. Но бывают и отклонения, когда погода неудачно складывается или созревание затягивается, поэтому небольшой запас десиканта все же стараемся иметь. В 2020 году он понадобился на площади около 400 га, там растения упорно зеленели.

С одной стороны, явно видно, что обработанные протравителем Синклер семена меньше плесневеют, но с другой – они довольно хрупкие, легко травмируются при перемещениях... Так что на достигнутом останавливаться нельзя – всегда есть что улучшить и над чем работать».

Записала Елена ПОПЛЕВА  
Фото Ю. Усачева

## УПРАВЛЕНИЕ

В основном мы работаем российскими агрегатами. Опрыскиватели у нас «Туманы», мы дополнительно оснастили их навигационными системами, в основном «Тримбл». Зерновые сеем посевными комплексами «Кузбасс» кемеровского

## Контактная информация

**Петр Иннокентьевич ХИЛИНИН**  
+7 (950) 065-57-16  
**Алексей Валерьевич НИКОЛАЕВ**  
+7 (914) 899-43-37



Пшеница весной 2023 года



Всходы гороха



## НАУКА

# Белорусский рапс. Селекция

За три постсоветских десятилетия рапс стал главной масличной культурой в Беларуси.



Я. Э. Пилюк

Однако потенциал культуры раскрыт далеко не полностью – считает руководитель отдела масличных культур Научно-практического центра Национальной академии наук (НПЦ НАН) Беларуси по земледелию **Ядвига Эдвардовна ПИЛЮК**.

**В 2022 году А. Г. Лукашенко заявил, что страна должна получать 1 млн т рапса ежегодно. Это возможно?**

Если государством будут четко обозначены сроки достижения этой цели, а также оказана поддержка – да. В текущем сезоне рапс посеян на 427 тыс. га, но, чтобы собрать 1 млн т, нужно как минимум 500 тыс. га. И все равно задача непростая, так как все поля находятся в зоне рискованного земледелия. Примерно пятая часть посевов ежегодно погибает.

**А есть ли в этом плане экономическая целесообразность?**

Вполне! Так, в 2022 году в Беларуси собрали 805,3 тыс. т рапса, в то время как заводы страны способны перерабатывать порядка 2 млн т в год. Такой резерв мощностей помог в уходе сезоне быстро переориентировать экспорт российского рапса из Европы не только в Китай, но и в Беларусь. Кроме того, потенциал этой культуры до конца не раскрыт. В нашей стране, где подсолнечник почти не сеют, нужно активнее популяризировать рапсовое масло в пищевой промышленности, ведь оно содержит 30 видов жирных кислот практически в идеальном для человеческого организма соотношении. Не стоит забывать и о замечательных экологических свойствах рапса – он хороший медонос, оставляет

после себя много органики и выделяет кислорода в 2,5 раза больше, чем лес.

**Какова роль белорусских ученых в рапсовом «буме»?**

Растущая популярность рапса у нас – лишь часть глобальной тенденции, обусловленной грандиозными экономическими возможностями этой культуры. Что касается вклада нашего отдела, то за годы своей деятельности мы создали 59 сортов и четыре гибрида крестоцветных культур, включая горчицу, сурепицу, редьку масличную и горчицу сарепскую, большинство из которых по качествам превосходят зарубежные аналоги. А главная, у нас сложилась полноценная белорусская школа рапсоводов.

**Расскажите о ней.**

Сегодня в нашем отделе работают 15 человек. У каждого свой профиль – селекция, технология или семеноводство, но при этом все друг другу помогают, и все успевают работать на опытных делянках, которые занимают около 20 га. В Центре есть фитотрон и уже начали строить и ризотрон, который даст большое подспорье в селекционной работе. Вместе с нашим отделом биохимии делаем в общей сложности около 10 тыс. анализов в год. В плане разработки новых сортов масличных мы занимаемся отдаленной, межсортной и межвидовой гибридизацией, мутагенезом, используем культуру *in vitro*, электрофорез, ПЦР-анализ и др. Благо семейство крестоцветных очень богато по видовому составу. Сейчас, например, ведем работу над получением гибридов редиса и рапса, создаем гибриды рапса с кормовой и пекинской капустой и др.

Одно из наших главных достижений – создание линейки озимых сортов рапса. Еще 20 лет назад этой культуры не было на белорусских полях. Первые сорта мы интродуцировали в «нулевые» и сразу передали их в западные регионы, где они точно бы перезимовали. Параллельно применяли отбор на провокационных фонах: сгребание снега, гребни, промораживание, биохимические маркеры, ДНК-маркеры, электрофорез, из года в год повышая морозостойкость рапса. В итоге к 2006 году получили генетически устойчивый к минусовым температурам рапс. Сегодня это самая маргинальная сельхозкультура, а соотношение площадей озимого и ярового рапса в Беларуси – 6 к 1. За разработку новых методов и создание системы сортов рапса озимого и ярового, разработку технологий их возделывания и внедрение в производство три селекционера отдела стали лауреатами Государственной премии в области науки и техники за 2009 год.

Разумеется, особое внимание уделяем подготовке кадров. Я руковожу отделом с 1995 года, за это время у нас защитились семь кандидатов наук и еще семь аспирантов активно трудятся над диссертациями. В целом же учиться и работать у нас интересно, потому что мы конкурентоспособны. Да и при всех сложностях вести селекцию сейчас проще. Когда я начинала свою научную деятельность, рапс делал первые шаги по белорусским просторам, а научные и экономические связи между бывшими республиками СССР и странами Восточной Европы были потеряны.

**Ситуация повторяется?**

Увы, прошли времена, когда мы вместе с российскими коллегами активно сотрудничали с западными институтами – посещали конгрессы и научные конференции, обменивались опытом. Сегодня Запад в этом плане для нас закрыт, хотя его компании продолжают активно торговать своей продукцией на нашем рынке. Что ж, это хороший повод укреплять связи с российской наукой и производством, которые несколько «просели» в период ковидных ограничений.

Сегодня мы сотрудничаем с Ленинградским НИИСХ «Белогорка» – филиалом ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха, ФНЦ «ВНИИМК имени В. С. Пустовойта», опытными станциями рапса. Обмениваемся селекционным материалом, отправляем сорта и гибриды на испытания. К сожалению, сейчас непосредственное общение с коллегами из Краснодарского края – трудно добираться. Поддерживаем связь хотя бы виртуально. Надеемся, что наши новые сорта и гибриды будут активнее районировать в России и российские ученые.

**Расскажите о ваших новинках.**

В 2022 году в Государственный реестр сортов Беларуси были включены три среднеспелых зимостойких сорта озимого рапса пищевого назначения типа «00» (безэруковых и низкоглюкозиновых), качества «канола».

**Федор.** Средняя урожайность маслосемян – 53,8 ц/га, макси-

мальная – 79,1 ц/га. Масса 1000 семян – 4,3–5,1 г. Содержание жира – до 46%, белка – до 24%. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к фомозу.

**Витень.** Высокоолеиновый (64–70%). Средняя урожайность маслосемян – 55,3 ц/га, максимальная – 84,2 ц/га. Масса 1000 семян – 4,4–5,4 г. Содержание жира – до 49%, белка – до 22%. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к альтернариозу.

**Медей.** Средняя урожайность – 57,2 ц/га. Масса 1000 семян – 4,83–6,05 г. Содержание жира – до 46%, белка – до 23%. Отличается крупносемянностью, устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Устойчив к фомозу.

Также в 2022 году Реестр пополнился высокопродуктивным среднеспелым сортом ярового рапса **Феникс** со средней урожайностью 43,4 ц/га, максимальной – 50,4 ц/га. Масса 1000 семян – 4,5–5 г. Содержание жира – 43,4–46,2%, сырого протеина – 22,1–24,9%. Сбор масла с гектара – 18,8–20,1 ц, белка – 9,6–10,8 ц. Отличается устойчивостью к полеганию и осыпанию, равномерностью созревания. Среднеустойчив к пероноспорозу и альтернариозу.

Что касается «свежих» сортов озимого рапса, которые уже нашли применение в хозяйствах страны, это **Северин** со средней урожайностью 52,9 ц/га, а также **Николай** – 51,4 ц/га. Оба устойчивы к полеганию и осыпанию, отличаются высокой зимостойкостью и масличностью. Северин толерантен к фомозу и пероноспорозу, слабо поражается склеротиниозом и альтернариозом, устойчив к мучнистой росе и серой гнили. Хорошо выдерживает кратковременное подтопление. Николай среднеустойчив к альтернариозу и пероноспорозу, обладает мощной корневой системой, хорошо использует плодородие почвы.

Российским земледельцам будет интересен наш среднеспелый сорт ярового рапса **Герцог**. Средняя урожайность – 38,2 ц/га. Масса 1000 семян – 3,3–4,2 г. Семена содержат до 48% масла. Содержание белка в шроте – 22,4–26,8%. Обладает устойчивостью к полеганию и осыпанию, засухоустойчивостью и толерантностью к основным листовым и стеблевым болезням. Включен в Госреестр РФ по Центральному, Средневолжскому и Северо-Западному регионам.

**Вы занимаетесь гибридами.**

Авторское семеноводство – перспективное для нас направление. Во-первых, постоянные клиенты – основа экономической стабильности. Во-вторых, оно влияет на повышение общей культуры земледелия. Должны уйти в прошлое хозяйства, которые сеют «из одного мешка» много лет подряд, не проводя видовых прополок и превращая сорта в местную популяцию.

На текущий момент у нас есть один гибрид озимого рапса – **Днепр** и три ярового – **Рубин**, **Геракл**, а также **Алмаз**, который районирован в Северо-Западном регионе России.

**Что мешает рапсоводству в Беларуси?**

В первую очередь это участвовавшая засуха. В 2022 году с 10 июня по 18 сентября в центральных, северо-восточных и юго-восточных районах не было дождей и стояла сильная жара. В этом году нормальных осадков нет уже с марта (прим. ред.: разговор состоялся 22 мая). То и дело начинает моросить, но влага не способна промыть азотные удобрения в близлежащий горизонт, а корневая система у рапса глубокая. Я сторонник осеннего внесения азотных удобрений под рапс – до одной трети от всей планируемой дозы. И чем позже посев рапса, тем выше необходимость внесения их в предпосевную культивацию, а не под вспашку. В период засухи также нарушается и промывной режим почвы, из-за чего традиционный рапс чаще погибает от последствий гербицидов на основе имидазолинонов.

Уязвимое место культуры – болезни, вредители и сорные растения. В отдельные годы они в совокупности «снимают» до 50% урожая. По защите мы тесно сотрудничаем с «Августом», а также постоянно тестируем новые препараты других компаний.

В этом сезоне важный гербицид – Транш Супер на основе квинмерак и метазахлора. Правда, исходя из опыта, чистый метазахлор работает еще лучше, если к нему добавляешь азот. Вот сейчас пошла лебеда (на фоне засухи хуже сработали почвенные гербициды), а гербициды на основе клопиралида и аминопираллида не дают должного эффекта – только метазахлор плюс азот.

В прошлом году мы активно работали инсектицидами: по крестоцветным блошкам, рапсовому цветоеду, белокрылке, скрытнохоботнику, стручковому капустному комарику и др. Этой весной против рапсового цветоеда и скрытнохоботника испытали препараты на основе альфа-циперметрина. Эти и другие пиретроиды были эффективны лишь на 30–60% из-за заморозков, низких среднесуточных температур и, видимо, из-за устойчивости насекомых. Лучше действовали фосфорорганические препараты, в частности, на основе диметоата и хлорпирифоса.

Несмотря на засуху, в прошлом году средняя урожайность озимого рапса по республике составила 26,5 ц/га, но некоторые области получили больше: Гродненская – 35, Минская – 30. В восточных областях урожаи были меньше, так как посевы пострадали от плохой перезимовки. Как сложится ситуация в этом сезоне – покажет время.

**Спасибо за беседу!**

Беседовал Альгирдас РУЙБИС  
Фото из архива «Сельской газеты»  
ИД «Беларусь сегодня»

Контактная информация

Отдел масличных культур НПЦ  
НАН Беларуси по земледелию  
+375 (29) 613-38-93  
npz@izis.by



## ПРЕПАРАТЫ

## Сахара® высушит рапс

Этот десикант и гербицид может решить разные задачи – подсушить культуру и убрать злостные сорняки.



Рассказывает специалист отдела развития продуктов «Августа» Ринат Баторшин:

«Сахара относится к контактным гербицидам из класса триазолинов, она разрушает мембраны растительных клеток и нарушает синтез хлорофилла.

Обработку препаратом рапса рекомендуется проводить в солнечные дни, когда активность Сахары максимальна. Этот десикант отличается ограниченным передвижением в растениях, при попадании на поверхность листа он проникает через кутикулу и задерживается в эпидермальных клетках.

Сахара высокоэффективна против таких проблемных сорняков,

как подмаренник цепкий, виды осота, ромашка, просвирник, вьюнок полевой и др., а также против видов, устойчивых к 2,4-Д. Учитывая, что препарат быстро распадается в почве и безопасен в севообороте, он может стать незаменимым средством для борьбы с вьюнком и другими трудноискоренимыми сорными растениями.

Эффективность Сахары, 0,125 л/га в качестве десиканта изучали в ходе производственных испытаний в ООО «Озерки» Рузаевского района Мордовии в 2021 году на сорте ярового рапса Неман Р1. Обработку провели при влажности семян 25 - 27 % с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га.

Результаты действия препарата регистрировали как при визуальном осмотре на пятый и десятый дни после опрыскивания, так и в лабораторных условиях, определяя влажность стручков и семян перед десикацией и перед уборкой культуры.

На пятый день после обработки наблюдалось пожелтение ча-

сти листьев, побурение 50 - 60 % стручков, потеря тургора. На десятый день пожелтело большинство листьев, а 20 % были полностью сухими, 70 % стручков побурели, растрескивания не наблюдалось.

Влажность рапса на пятый день после применения Сахары составила 21,2 % (стручки) и 20,3 % (семена). В контроле без десикации – 24,3 и 23,4 % соответственно. На десятый день в варианте с Сахарой влажность стручков снизилась до 17,5 %, семян – до 15,9 % (в контроле 23,9 и 19,6 соответственно).

Преимуществом Сахары является то, что по сравнению с контактными десикантами на основе диквата у нее более длительный период подсушивания – до 10 - 14 дней в зависимости от погодных условий. То есть Сахара действует на растения мягче, происходит отток питательных веществ в семена, что приводит к повышению качества урожая, положительно влияя на масличность. Мы получили значительное увеличение содержания сырого жира: в кон-



Засорение вьюнком перед обработкой. Татарстан



Поле через 7 дней после применения Сахары. Татарстан

троле без десикации – 38,76 %, в варианте с Сахарой – 43,26 %.

Также следует отметить высокую эффективность Сахары как гербицида по действию на вьюнок полевой. Например, в 2022 году в Татарстане в агрофирме «Август-Муслюм» участок посевов рапса, сильно засоренный этим сорняком, 23 августа был

обработан препаратом в норме 0,125 л/га, и уже через три дня после этого на листьях вьюнка появились явные признаки гербицидного действия. На седьмые сутки сорные растения были полностью уничтожены.

«Поле Августа»  
Фото Р. Баторшина

## АВГУСТ НОН-СТОП

## Новая аудитория



В конце мая при финансовой поддержке компании «Август» в Гродненском государственном аграрном университете (ГГАУ) торжественно открыли новую лабораторию фитопатологии.

В мероприятии участвовали ректор ГГАУ Валентин Пешко и директор ЗАО «Торговый дом «Август» Сергей Усков.

«Очень приятно, что производители средств защиты и пред-

ставители аграрного бизнеса обращают внимание на университет и заботятся о комфорте будущих специалистов. Но открытие лаборатории – лишь часть совместных проектов с компа-

нией «Август». В дальнейшем сотрудничество будет развиваться во многих направлениях, что позволит подготовить грамотных и заинтересованных в своей будущей профессии экспертов», –



выступил с речью перед учащимися В. Пешко.

«В будущих выпускниках вуза «Август» видит не только потенциальных партнеров на поле, но и возможных сотрудников фирмы. Поэтому, помогая университету сегодня, мы работаем на перспективу», – отметил С. Усков.

Созданием лаборатории занимались выпускники ГГАУ – сотрудники «Августа» в Беларуси Иван Яцкевич и Василий Евсиков.

«В нашей компании большая часть сотрудников – выпускники этого университета, – рассказал И. Яцкевич. – Это говорит о том, что вуз обеспечивает высокий уровень подготовки. В современной и красивой аудитории будет еще приятнее усваивать знания».

По материалам журнала  
«Белорусское сельское хозяйство»

Фото из архива журнала



## АГРОТЕХНОЛОГИИ

# Всё под контролем

Специалисты УК «Август-Агро» в Татарстане активно внедряют отечественные и зарубежные разработки по контролю технологических процессов – сева и уборки.

## КОМБАЙНЫ

С 2022 года все комбайны в агрофирмах «Августа» в республике с первых дней выхода на уборку проверяют на наличие потерь зерна с помощью специализированного устройства канадской компании «**Bushel Plus**». В 2021 году его испытали на полях «Август-Муслюм», а в следующем сезоне поставили на всю уборочную технику «августовских» сельхозпредприятий в Татарстане.

Система «**Bushel Plus**» включает в себя широкий лоток на магнитной панели, предназначенный для зерновых культур (его при-

крепление к комбайну занимает всего несколько секунд), воздушный сепаратор для быстрой очистки образца, зарядное устройство, пульт дистанционного управления и весы, а также приложение для смартфонов.

О механизме работы «**Bushel Plus**» рассказывает агроном «Август-Камское Устье» **Алина Азизова**: «В сезоне-2022 мы контролировали качество уборки пшеницы и ячменя. Для получения объективной информации агроном мог остановить любой комбайн на поле. Он устанавливал магнитную панель с лотком на жатку или заднюю балку, в зависимости от того, где производятся измерения потерь, и для получения корректных данных комбайн набирал рабочую скорость. Во время его движения происходил отбор образца».

После прохода комбайном участка длиной 100 м с помощью пульта дистанционного управления или смартфона агроном отсоединял лоток от носителя и анализировал его содержимое. В течение нескольких секунд зерно очищалось от примесей в воздушном сепараторе, затем его взвешивали на весах, а полученные данные вносили в программу «**Bushel Plus**». Исходя из параметров комбайна (ширина жатки, ширина разбрасывания соломы), диаметра и длины лотка, программа производит расчет потерь на 1 га. Если они превышали 1,5 %, то проводили калибровку комбайна (перенастраивали барабан, решето, обороты вентилятора) или же меняли скорость движения и т. д. Контроль осуществляли до

тех пор, пока потери не были сведены к минимуму».

По мнению главного агронома западного региона УК «Август-Агро» **Владимира Залейскалнса**, «**Bushel Plus**» помогает оперативно реагировать на возможные потери: «Мы убедились в эффективности системы. В применении устройство несложное, наши специалисты быстро освоили его во время предварительного обучения».

## ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

В хозяйствах УК «Август-Агро» в Татарстане успешно внедрена универсальная система контроля высева (**УСКВ**) – российская цифровая разработка в области точного земледелия, позволяющая отслеживать качество сева. В итоге к весне нынешнего сезона оборудованием оснастили все посевные комплексы «**Bourgault**».

**УСКВ** – разработка омских специалистов. Она предназначена для контроля сева и передачи механизатору информации о его технологических параметрах и исправности оборудования. Система включает программное обеспечение, планшетный компьютер и группу датчиков, которыми оснащаются комплексы. Ее можно интегрировать в цифровые платформы дистанционного управления сельхозпроизводством.

Первые датчики **УСКВ** были установлены весной 2022 года перед севом яровых на посевной комплекс «**Bourgault**» в агрофирме «Август-Лениногорск». В режиме реального времени система сигнала-



Главный агроном «Август-Муслюм» Ильнур Мотавалов с устройством

лизировала о нарушениях технологического процесса по каждому семяпроводу и сошнику. Всего с использованием **УСКВ** было засеяно около 2 тыс. га.

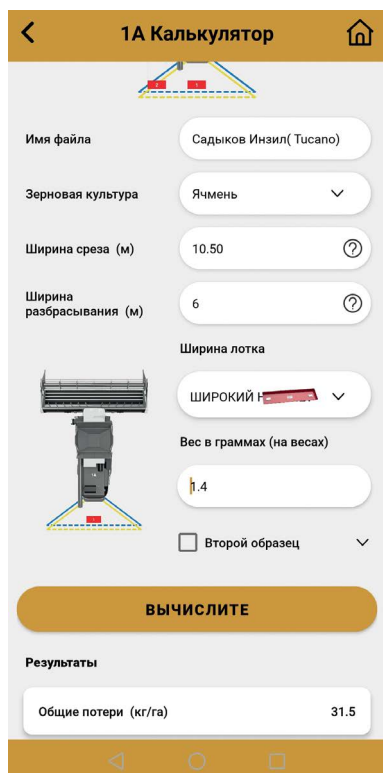
Как рассказал начальник отдела контроля и мониторинга УК «Август-Агро» **Дмитрий Шаплько**, «качество сева оказалось хорошим, с минимальным количеством огрехов, не было ни просеивов, ни пересевов. Норма внесения семян и удобрений точно выдерживалась. Интуитивно понятный интерфейс системы позволяет механизатору точно и оперативно реагировать на засор семяпроводов и сошников. По нашим оценкам, таким образом удастся избежать потерь урожая в размере 2 - 3 % от общего объема. В масштабах нашего агробизнеса это много, так что внедрение нового оборудования окупает себя в первый же год использования».

Значимую роль в эффективности применения **УСКВ** играет подрядчик, который осуществляет

монтаж датчиков и вводит систему в эксплуатацию. Наши партнеры показали высокий уровень компетентности в этой сфере, предоставили необходимые гарантии, и мы продолжаем работу с ними».

Потенциальное преимущество системы контроля высева проявляется еще и в том, что она помогает руководству агрофирм отслеживать качество сева онлайн: если в обычном режиме работы механизатор может отнестись к процессу халатно и с забытыми двумя-тремя семяпроводами продолжать сев сколь угодно долго, то новые решения позволяют уже через несколько минут такой работы подать сигнал об этом руководителю подразделения. Таким образом неполадки с оборудованием своевременно устраняются, а потери урожая снижаются.

Материал подготовили  
Альбина САБИРОВА  
и пресс-служба «Августа»  
Фото И. Ямалова



## ПРЕПАРАТЫ

# Посеял — и спокоен

Как обеспечить надежную защиту семян и всходов зерновых?



Рассказывает начальник отдела развития продуктов компании «Август» **Дмитрий Белов**:

«Многолетний опыт специалистов «Августа», лабораторные и полевые испытания, а также анализы семян и почвы свидетельствуют о том, что идеальный протравитель семян

зерновых культур должен содержать три основных компонента: системный фунгицид, обеззараживающий семя снаружи и внутри и защищающий проростки (препарат из класса триазолов); контактный фунгицид для защиты семени, первичной корневой системы и всходов от видов плесени и фузариозной корневой гнили (флудиоксонил, прохлораз); системный инсектицид из класса неоникотиноидов для защиты проростков и всходов от злаковых мух, хлебной жужелицы, тлей, цикадок (имidakлоприд, клотианидин).

Различные фунгицидные действующие вещества проявляют разную эффективность не только против разных родов грибов, но и даже

разных видов одного рода. Поэтому только комбинация активных ингредиентов может обеспечить всесторонний контроль развития болезней озимой пшеницы, передающихся через семена и почву».

Данные полевых и лабораторных опытов свидетельствуют о том, что одно из самых оптимальных сочетаний действующих веществ, предлагаемых «Августом» для протравливания семян озимой пшеницы и ячменя, таково: флудиоксонил + тебуконазол + дифеноконазол + инсектицидный компонент из класса неоникотиноидов.

Такую комбинацию можно получить, применив препараты **Хет-Трик + Синклер** (имidakлоприд

+ дифеноконазол + тебуконазол + флудиоксонил). Норма расхода: 1 канистра Хет-Трика + 1 канистра Синклера на 8 - 10 т семян, что соответствует дозировкам Хет-Трик, 1 - 1,2 л/т + Синклер, 0,5 - 0,6 л/т.

Приведем спектр действия смеси Хет-Трик + Синклер.

**Тебуконазол**: твердая и пыльная головня, гелиминтоспориозная и фузариозная корневые гнили; **дифеноконазол**: твердая и карликовая головня, гелиминтоспориозная, фузариозная и офиоболезная корневые гнили; **флудиоксонил**: твердая головня, снежная плесень, гелиминтоспориозная, фузариозная и ризоктониозная корневые гнили; **имidakлоприд**: виды злаковых мух, проволочники, цикадки, хлебная полосатая блошка, тли.

Важно отметить, что тяжелейшим последствием развития корневых гнилей может стать слабое основание растений и повреждение сосудов. В определенных погодных условиях это может спровоцировать преждевременное полегание посевов, ломкость сте-

блей, трахеомикозы и полную потерю урожая. Такую картину можно было наблюдать на опытных посевах во ВНИИБЗР в 2023 году.

Итак, комбинация Хет-Трик + Синклер защищает от всех видов головни, включая карликовую, благодаря содержанию дифеноконазола. За счет флудиоксонила смесь высокоэффективна против снежной плесени, в том числе *Microdochium nivale*, поэтому ее применение способствует лучшей перезимовке озимых. Содержание тебуконазола в комбинации достаточно для надежной защиты культуры, но не вызывает ретардантно-го эффекта.

Более того, по результатам опытов смесь способствует лучшему развитию корневой системы растений.

Хет-Трик + Синклер – это наиболее технологичное и эффективное с точки зрения биологии и экономики решение для защиты семян и всходов озимых зерновых от вредителей и болезней».

«Поле Августа»



## СОТРУДНИЧЕСТВО

## Общее дело

Фрутовое учреждение имени И. В. Мичурин – легендарное подразделение Мичуринского ГАУ.



У института есть своя научная и производственная база

В разное время институт назывался по-разному, и в мае 2023 года получил новое название – Институт фундаментальных и прикладных агротехнологий имени И. В. Мичурин. Вне зависимости от наименования на протяжении более 90 лет вуз обеспечивает сельское хозяйство квалифицированными специалистами.

Его директор Людмила Викторовна ГРИГОРЬЕВА убеждена: получить здесь специальность – практически то же самое, что поймать жар-птицу. Вуз заслуживает пристального внимания как вчерашних школьников, которые только выбирают жизненный путь, так и людей, пришедших в агробизнес из других сфер или планирующих сделать это, желающих овладеть теоретической базой для работы в АПК. Работодателям тоже стоит присмотреться к его выпускникам. Почему? Об этом рассказала сама Людмила Викторовна – потомственный мичуринский садовод в третьем поколении, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства РФ и просто неравнодушный человек.

## ПОСТУПАЮЩИМ

«Многие молодые люди и их родители еще не вышли из-под влияния стереотипов о сельском хозяйстве и из-за этого не представляют себе широких возможностей, открывающихся перед нашими выпускниками. Приведу несколько основных доводов, почему стоит поступать в наш институт.

Мы – **многопрофильная образовательная площадка**, готовим специалистов сельского хозяйства и смежных сфер (18 направлений), сочетаем традиции с веяниями времени. Кроме агрономов, агрохимиков, садоводов, зоотехников, ветеринаров и других аграриев, мы обучаем людей многим специальностям – от землеустройства до ландшафтной архитектуры, от биотехнологии до экологии, от технологий переработки сельхозпродукции до общественного питания.

Мы предоставляем редкую возможность **стать профессиональным плодоводом или овощеводом**. Сейчас таких специалистов в центральном и южном регионах страны выпускают только три сельхозвуза, включая нас. Между тем площади под садами, ягодниками, виноградниками и защищен-

ным грунтом увеличиваются на глазах, и наши выпускники – буквально на вес золота.

**Сейчас сельское хозяйство – это высокие технологии.** Не все знают, что в наше время аграрное производство ведется при помощи современной техники, работать с которой увлекательно и приятно. Ручной труд при выращивании полевых и технических культур ушел в прошлое. В садоводстве он еще есть, но изменился до неузнаваемости: деревья компактные, есть средства механизации, так что обрезку и сбор урожая вести гораздо удобнее, чем в прежние времена. Сады обычно содержат под задернением, сотрудники не месят грязь. Так как обеспечение людей продовольствием – задача первоочередной важности, государство выделяет на развитие отрасли немалые деньги, так что выпускников ожидает не только интересная, но и перспективная работа.

Вы будете **востребованным специалистом**. Сельское хозяйство остро нуждается в молодых высококвалифицированных кадрах. В большинстве случаев настроенный на работу выпускник встретит самый теплый прием, ему будут всячески помогать освоиться и профессионально расти, достойно оплачивать его труд, если нужно – отправят перенимать опыт в передовые хозяйства России.

**Жизнь на селе меняется к лучшему.** Многие хозяйства сразу обеспечивают молодого специалиста служебной машиной, предоставляют благоустроенное жилье, бесплатное питание на работе. Для его ребенка найдут место в детском саду в первую очередь. Чем не жар-птица в руках? Многие села оживают у нас на глазах, там появляются условия для отдыха, проводятся праздники, соревнования и так далее.

**Очное и заочное обучение, поступление без ЕГЭ.** В отличие от многих сельхозвузов, мы сохранили очные и заочные программы обучения, причем большинство специальностей можно получить на бюджетной основе. Возможность стать нашим студентом по результатам внутреннего тестирования до сих пор остается у людей, имеющих дипломы о среднем профессиональном образовании (по любой специальности). В магистратуру можно поступить, обладая дипломом о высшем образовании независимо от его профиля.

**Есть возможность пойти в науку.** Институт давно выполняет роль центра научного садоводства страны, на его базе работает научная школа по плодородию (одна из крупнейших в России), основанная знаменитыми учеными: И. В. Мичуриным, Н. Г. Жучковым, В. И. Будаговским и другими. Наши селекционеры работают над созданием сортов плодовых, ягодных, овощных, нетрадиционных и других культур. В институте можно пройти обучение от бакалавриата, магистратуры до аспирантуры и защитить диссертацию в диссертационном совете, созданном на базе Мичуринского ГАУ.

**Внимание!** С осени 2022 года Мичуринский ГАУ переведен из подчинения Минсельхоза в систему Минобрнауки РФ. В связи с этим изменились сроки приема документов на заочное обучение: их теперь нужно подавать в течение июля, одновременно с «очниками».

## РАБОТОДАТЕЛЯМ

Институт обладает лучшей производственной базой по направлению «садоводство», где студенты на практике осваивают все виды работ в современных интенсивных садах, ягодниках и тепличном комплексе, знакомятся с инновационными технологиями, которые привезли и адаптировали к российским условиям именно наши мичуринские специалисты. Плодоводы востребованы во всех регионах.

Не только садоводы, но выпускники всех специальностей выходят от нас уже с практическими умениями и навыками, для получения которых есть все возможности. В этом мы выгодно отличаемся от многих аграрных вузов, после отчуждения земель вынужденных обучать студентов только в аудиториях. Наши ребята много работают на земле, на собственной обширной базе для учебной и научной работы – в учебных хозяйствах с овощеводством открытого грунта, тепличным комплексом, садами, ягодниками, питомником, всеми полевыми культурами. Кроме того, у нас крепкие связи с множеством действующих предприятий в регионе. Агрономы, садоводы, агрохимики, технологи, землеустроители, зоотехники, ветеринары и др. в основном востребованы в Черноземье.

**Важно!** Наш ВУЗ выдает дипломы с присвоением квалификаций:



Л. В. Григорьева

## ИНСТИТУТ И «АВГУСТ»

«Август» в свое время «увел» у нас нескольких замечательных молодых преподавателей. **Михаил Романов** теперь возглавляет тамбовское представительство компании, к нему присоединился курировать защиту плодовых культур **Иван Харитонов**, на которого мы возлагали огромные надежды, а талантливый агрохимик **Вячеслав Крагин** вот уже несколько лет руководит агролабораторией «Агроанализ-Центр» и пригласил к себе микробиолога **Елену Хованову**.

К счастью, эти высококлассные специалисты не покинули нас полностью и ведут занятия на неполную ставку, передавая практический опыт. Сейчас «Август» – один из наших близких партнеров и скоро откроет для наших студентов новую современную лабораторию по защите растений. В итоге мы вместе делаем общее дело!»

бакалавр по направлению «Садоводство» и «Агрохимия». При этом программа та же самая, по которой ранее Мичуринский ГАУ выпускал агрономов-плодоводов и агрономов-агрохимиков.

Но некоторых работодателей смущает отсутствие слова «агроном» в дипломе современного выпускника, причем до такой степени, что они готовы оплачивать обучение человека по специальности «Агрономия» – в то время как тот может стать точно таким же агрономом на бюджетной основе при этом углубиться в сложную специализацию.

Записала Елена ПОПЛЕВА  
Фото И. Верзилиной и МичГАУ

## Контактная информация

Людмила Викторовна ГРИГОРЬЕВА  
+7 (47545) 3-88-10, доб. 510

## ПРЕПАРАТЫ

## Сохранить яблоки

Для пловодов важно грамотно **сохранить собранную продукцию.**

Рассказывает технолог представительства «Августа» в с. Кочубеевское Ставропольского края **Тим Акимов:**

«Болезни яблони наносят серьезный ущерб урожаю и в период хранения, особенно длительного.

На юге России наиболее распространены пенициллезная, кладоспориозная, альтернариозная, фузариозная гнили; также часто встречаются грихотециозная, серая ботритиозная, горькая глеоспориозная, монилиальная; реже – стемфилиозная, аспергиллезная. К группе болезней хранения

относят складскую форму парши, сажистый грибок, мухосед.

Споры грибов попадают на плоды еще в саду, но заражение происходит после съема. Сильно этому способствуют любые механические повреждения.

Существует также ряд физиологических нарушений, которые могут «помочь» вторичному развитию патогенов в хранилище: стекловидность, горькая ямчатость,

мокрый низкотемпературный ожог и др.

Единственная защита – профилактика и соблюдение условий хранения. Важно заранее очистить и продезинфицировать контейнеры и камеры хранилища. Необходимо минимизировать механические повреждения и выбраковать поврежденные или больные плоды.

Перед уборкой рекомендуется применение фунгицида **Клеймор**, 1 л/га на основе флудиоксонилла. Он высокоэффективен против широкого спектра возбудителей гнилей, а также защищает сады от парши, антракноза побегов и европейского рака. Плоды сроком хранения менее 6 месяцев обрабатывают за



10 дней до съема; более 6 месяцев или, если сорт восприимчив к гнилям, – проводят две обработки за 21 и 10 дней до съема.

Кроме того, у «Августа» есть фунгицид **Тирада** на основе тирама и дифеноконазола. Его применяют в период созревания плодов в норме 1,5 - 2,5 л/га.

«Поле Августа»



АВГУСТ NON-STOP

# Вурнарский пленэр



Завод «Август-Вурнары» в Чувашии стал площадкой для пленэра участников российского фестиваля позитивного идейного искусства «Время, вперед!»

Такого на производственных предприятиях компании «Август» еще не было! И в целом в нашей стране это почти забытое, но сейчас активно возрождающееся явление – художники пишут картины на производстве.

Цель фестиваля – показать, что аграрный и индустриальный сек-

торы в нашей стране активно развиваются, продемонстрировать потенциал российского производства и то, как ежедневно трудятся люди.

В рамках фестиваля художники выезжают на производственные предприятия по всей России. В их списке – «Ростсельмаш», Петербургский тракторный завод, «Amazone»,

«Еврохим – Усольский калийный комбинат», Череповецкий литейно-механический завод и еще более 30 крупных предприятий.

В течение двух дней на Вурнарском заводе работали шесть чувашских художников: Наталья Смирнова, Екатерина Симень, Олеся Волкова, Диана Вадимова, Алексей Волков и Игорь Петрушов. Вначале для них провели обзорную экскурсию по основным производственным цехам и лабораториям научно-производственного центра. Гости посетили также заводской музей, где начальник управ-



ления социального обеспечения ВЗСП Евгений Захаров рассказал им о 93-летней истории предприятия. Художников впечатлила галерея портретов ветеранов труда в актовом зале заводоуправления, они были единодушны во мнении, что замечательную традицию почитания заслуженных тружеников надо обязательно продолжить.

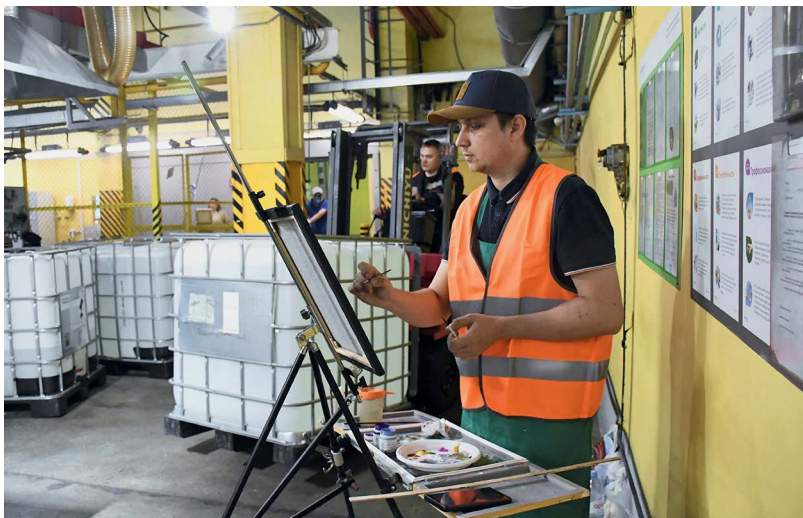
Затем живописцы рассредоточились по разным производственным участкам, выбрали для себя интересные ракурсы, расставили мольберты и начали делать наброски, по которым затем в мастерской будут писать картины. Работали в разных техниках – кто-то делал зарисовки карандашом, другие писали масляными и акриловыми красками, а одна художница использовала уникальную технику масляной пастели по мелкой наждачной бумаге.

Рассказывает художник **Наталья Смирнова**, заведующая кафедрой изобразительного искусства и дизайна ЧПУ имени

И. Я. Яковлева: «Этот фестиваль проводится пятый год, и все эти годы мы надеялись, что он придет к нам в Чувашию. Ваше предприятие стало первым в республике, которое пригласило художников на производство, чтобы они рисовали людей труда, отображали радость созидания. Как только мы увидели на сайте приглашение от Вурнарского завода, сразу же подали заявку на участие в фестивале.

Для меня этот опыт пленэра на предприятии – вдохновляющий. Все мое детство я была погружена в жизнь электроаппаратного завода, где мой отец проработал 58 лет. И то, что случилось в перестройку и 1990-е годы, для нас было личной трагедией. Поэтому приезд на Вурнарский завод и успокоил, и одновременно вселил надежду. Это замечательно, что у нас так много профессионалов!»

Людмила ИВАНОВА  
и «Поле Августа»  
Фото Л. Ивановой



Семена  
и всходы –  
в полной  
безопасности!

## Хет-Трик® + Синклер®

**ПРОТРАВИТЕЛИ**

имидаклоприд, 333 г/л + дифеноконазол, 67 г/л  
+ тебуконазол, 17 г/л и флудиоксонил, 75 г/л

С нами расти легче

**ПОЛЕ АВГУСТА**  
Июль 2023 № 7 (237)  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА  
ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Свидетельство регистрации  
ПИ №77-14459  
Выдано Министерством РФ по делам  
печати, телерадиовещания и СМИ  
17 января 2003 года.  
Учредитель АО Фирма «Август»

Руководитель проекта: А. Демидова  
Главный редактор: Е. Поплева  
Редакторы: Л. Макарова,  
О. Рубчиц, А. Руйбис  
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только  
с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:  
129515, Москва, ул. Цандера, 6  
Тел/факс: +7 (495) 787-84-90  
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0533 Тираж 14 300 экз.  
© АО Фирма «Август» 2023.  
Все права защищены.

**avgust** crop protection

avgust.com

