

# ПОЛЕ АВГУСТА

Март № 3 [245] 2024

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com



## NO-TILL

### «Не пашем семь сезонов»

стр. 6

## ПРЕПАРАТЫ

### Хлебу и вину в России быть!

стр. 8 - 9

## НАУКА

### Селекция рапса набирает темп

стр. 10



# Зерновой трафик

Проблема с переизбытком зерна существует во многих регионах России. На ее решение в Татарстане направлен один из масштабных проектов «Августа». Компания наращивает мощности хранения и переработки, параллельно развивая логистику. Об этом на выставке «ТатАгроЭкспо» в Казани рассказал генеральный директор АО «Август» А. М. Усков.

Фото А. Сабировой

## ГЕРОИ НОМЕРА

### Многогранность «Золотой нивы»

стр. 2 - 3



## АВГУСТ NON-STOP

### Внимание на российский картофель

стр. 4, 7



## ГЕРОИ НОМЕРА

## Ради будущего



В. Ф. Грициенко

Таких многопрофильных сельхозпредприятий, как ООО «Золотая Нива», не так много не только в Черноземье, но и в стране.

Полный цикл производства продукции, неподдельная забота о природе и здоровье сотрудников и потребителей, а также современные технологии – все это делает хозяйство уникальным. О работе «Золотой Нивы», которая находится в Знаменском районе Тамбовской области, рассказали один из ее основателей, заместитель директора по производству **Валерий Федорович ГРИЦИЕНКО** и главный агроном предприятия **Андрей Евгеньевич ГОЛОВКОВ**.

## ПРОИЗВОДСТВО

**Валерий Федорович, расскажите о предприятии.**

Мы работаем сразу в нескольких направлениях и в этом отчасти напоминаем колхозы времен СССР. Развиваем животноводство: выращиваем до 15 тыс. голов свиней, держим крупный рогатый скот молочного направления – до 1,5 тыс. дойных коров. Также ведем растениеводство на площади 10,7 тыс. га. На этом сходство с советскими сельхозпредприятиями заканчивается, поскольку мы встроены в рыночную экономику и применяем современные технологии.

Думаю, что могу назвать нашу продукцию правильной – ведь мы стараемся, чтобы у животных было максимально здоровое питание. Можно сказать, кормим их «по старинке», не используем антибиотики и препараты для стимуляции роста мышечной массы. Из-за этого себестоимость продукции получается выше, чем у многих конкурентов, но благодаря собственной переработке и реализации нам удается быть экономически эффективными.

Большую часть нашего мяса (85 - 90 %) и молока (60 - 70 %) перераба-

тываем сами на своих предприятиях, расположенных в Тамбове. Они выпускают широкий ассортимент пищевой продукции, в том числе мясные полуфабрикаты, колбасные изделия, молочные продукты и сыры. А вот растениеводство поставляет розничному потребителю только картофель. Все это мы реализуем через партнерскую торговую сеть под брендом «Знаменское мясо» – это около 25 фирменных павильонов по всей области. В свое время мы их построили и передали предпринимателям, которые теперь торгуют нашей продукцией с соблюдением определенных условий – например, имеют право дополнять ассортимент по своему усмотрению, но исключительно товарами другой направленности.

## РАСТЕНИЕВОДСТВО

**Какие культуры выращиваете?**

**А. Е. Головков:** Зерновые, технические, масличные, кормовые и картофель. Приоритеты меняем в зависимости от состояния рынка. Например, с недавних пор стало невыгодно выращивать зерновые культуры, в том числе кукурузу. Подсолнечник сезона-2022 долго лежал нераспроданным, поскольку цены были на уровне себестоимости или даже ниже. Картофель тоже бывает доходным не всегда, например, в прошлом году на него был плохой спрос и невысокая цена.

Сейчас рентабельна соя, которую мы, без ложной скромности, научились выращивать. В 2023 году ее сеяли на 2,5 тыс. га, а сейчас запланировали 3 тыс.

Сахарная свекла нам тоже удается – получаем порядка 605 ц/га в зачетном весе, причем около 30 % ее площадей (в целом по хо-

зяйству) находится на орошении. Воду для полива берем из ирригационных прудов, сделанных еще в советское время, восстановили систему и развиваем ее.

**Наверно, экономическая неопределенность мешает выстраивать севообороты?**

Общих принципов чередования культур нам все равно удается придерживаться. Все вынужденные отступления от классики – существенные площади под техническими культурами и небольшой зерновой клин, отсутствие черных паров – пытаемся компенсировать доступными способами. Например, используем сидераты, вносим органику от животноводства в местах, где почва поскуднее, используем минеральные удобрения.

**Какую систему обработки почвы применяете?**

Наше хозяйство разработало свой подход. Плуги по инициативе Валерия Федоровича у нас не при делах уже лет 20: не любим «ковырять» почву. Используем Mini-till, No-till, под картофель и сахарную свеклу глубоко рыхлим и делаем плоскорезную обработку в основном дисковыми орудиями «БДМ-4х4». В дополнение к ним есть компактная дисковая борона «Satros+» от «Amazon» – на наш взгляд, лучший агрегат для этих целей. Сею яровые зерновые, пшеницу и ячмень, а также кукурузу в основном стерневыми сеялками.

У нашего подхода есть и достоинства, и недостатки. С одной стороны, он позволяет обходиться меньшим парком тракторной техники, а это существенная экономия не только на машинах, но еще на зарплатах и топливе. Помимо ресурсо- и энергосбережения минимальная обработка помогает сохранять влагу. Фермеры по соседству, глядя на нас, тоже не так рьяно переворачивают пласт по любому поводу.

С другой стороны, минусы у «минималки» тоже есть. Сильнее докучают корнеотпрысковые сорняки, остается много растительных остатков, которые превращаются в питательную среду для инфекций и препятствуют всходам: они могут быть не такими дружными, как на пашне.

**Поделитесь секретами выращивания сои.**

**Место в севообороте.** Мы выращиваем сою на одном поле до

двух - трех лет подряд и не заметили, чтобы в монокультуре она стала хуже. В качестве предшественников в основном идут зерновые колосовые, с недавних пор и кукуруза.

**Сорта.** Перепробовали многое, остановились на основных четырех - пяти сортах разных сроков созревания. Подобрали линейку от суперскороспелой до поздней сои, чтобы поля подходили к уборке по очереди, и получился конвейер. Скороспелая соя – хороший предшественник под озимые, так как ее убираем раньше других. Риск попасть под дожди во время уборки для нее меньше, но и урожай на 2 - 3 ц/га ниже, и протеин победнее по сравнению с остальными сортами. В последнее время выращиваем сорта отечественной селекции: СК Фарта, Скульптор и ультраскороспелый СК Альта. Из иностранных – ОАК Пруденс.

**Семена.** Приобретаем элиту и выращиваем семена для посева до третьей репродукции, то есть обеспечиваем себя ими на три сезона. У нас хорошая французская семенная линия «Denis», специально предназначенная для сои: не травмирует семена, хорошо отделяет сор, калибрует, при необходимости протравливает и инокулирует.

Семена для посева мы не сушим, считаем, что бобовые плохо реагируют на это. Даже в дождливом сезоне-2022 выбирали погодные окошки и смогли убрать все пять сортов при влажности семян 16 - 17 %. Заложили их на хранение в невысоких, не более 2 - 3 м, буртах. Ведь семена у сои круглые, воздух вокруг них может гулять. И наш посевной материал пролежал нормально: на площади в 2,5 тыс. га мы получили всхожесть более 90 %. Хотя многие из тех, кто подсушивал семена или, наоборот, был вынужден мириться с избытком влаги, потом страдали от проблем со всхожестью.

**Посев.** Сею специализированной сеялкой «Great Plains» с шириной захвата 18 м и междурядьями в 38 см, агрегируем ее с трактором «John Deere-8». Поскольку она оснащена колтерами, то может сеять хоть по обработанной почве, хоть по No-till. Замечательная сеялка, все автоматизировано по максимуму, жаль, что с запчастями наметились проблемы.

**Удобрения.** При посеве вносим раствор аммофоса, 150 л/га, ко-

## В. Ф. ГРИЦИЕНКО

Уроженец Ржаксинского района Тамбовской области. После окончания военного училища служил в Вооруженных силах, во время перестройки занялся агробизнесом. Стоял у истоков «Золотой Нивы» как один из основных учредителей, возглавлял хозяйство много лет. Здесь Валерий Федорович проявил яркий предпринимательский талант, вывел предприятие в лидеры региона и до сих пор трудится в руководящей команде, оставаясь главным генератором идей и оригинальных решений.

Многие из них направлены на сохранение здоровья людей и природы. В. Ф. Грициенко призывает всех крестьян как можно быстрее озаботиться сохранением природного баланса во имя будущего.

Дети Валерия Федоровича пошли по его стопам и сейчас работают в «Золотой Ниве» на ключевых должностях. Генеральный директор предприятия – Алексей Валерьевич Грициенко.

торый готовим сами, растворяя гранулированные удобрения в воде в пропорции один к трем – то есть 50 кг/га аммофоса в физвесе. По вегетации два - три раза подкармливаем раствором карбамида, по 10 кг/га, совместно с обработками биофунгицидами. Жидкие удобрения своего производства используем на всех культурах, в том числе на картофеле для фертигации.

**Как защищаете культуру от сорняков, болезней и вредителей?**

Наше хозяйство и в этом деле действует нестандартно – мы много работаем с биологическими препаратами: по вегетации боремся с фитопатогенными микроорганизмами при помощи антагонистической флоры, используем препарат Псевдобактерин на основе бактерий рода *Pseudomonas*. Для профилактики грибных болезней также применяем препарат на основе гриба *Trichoderma*. Приобретаем «биологию» у тамбовского филиала Россельхозцентра, работаем ею обычно три раза за сезон совместно с карбамидами.

Из химических пестицидов на сое используем фунгицидный протравитель на основе пираклострибина. Десикацию уже не делаем года четыре, для уборки ловим момент влажности семян 13 - 14 %: базовая у нее 12 %, плюс при хранении еще один процент влаги уходит сам. Правда, в позапрошлом дождливом году продуктивную сою все же пришлось досушивать.

**Если делаете упор на биопрепараты, то что связывает вас с компанией «Август»?**

На сое используем гербициды – Торнадо 540 при подготовке почвы, Корсар – в начале вегетации культуры и на ранних фазах развития сорняков. При посеве сои по сое нарастает численность клеща, поэтому на этой культуре мы на небольшой площади попробовали применить инсек-



Слева направо: А. Е. Головков с А. В. Дуранчевым

тоакарицид Стилет. Он хорошо сработал, поэтому обрабатываемые этим препаратом площади увеличим.

В целом по растениеводству защита состоит из «августовских препаратов» более чем наполовину, а их доля среди всех наших ХСЗР составляет 70 %. Например, для хитпрополки сахарной свеклы используем гербициды Бицепс 300, Трицепс, в некоторых случаях усиливаем защиту при помощи препарата Пилот. На этой культуре против комплекса вредителей применяем инсектицид Борей. Брали инсектицид Сирокко для борьбы с вредителями свеклы, главным образом совкой-гамма. Иногда с его помощью контролируем и других насекомых.

Кукурузу от сорняков на 100 % защищаем гербицидом Дублон Супер. На подсолнечнике, устойчивом к трибенурон-метилу, проводим хитпрополку препаратом Мортира примерно на трети площадей. На зерновых контролируем двудольные сорняки при помощи гербицида Зерномас, а в прошлом году против злаковых впервые испытали Ластик Экстра, результатом довольны. На «нуле» не обойтись без глифосатсодержащих препаратов, это на 100 % Торнадо 540. Также на всю площадь посевов берем ПАВ Адью. Все пре-

возгорания, и уметь тушить их, так же и в растениеводстве – надо заниматься профилактикой проблем и правильно действовать при их возникновении.

На предотвращение или лечение ставить основной акцент – зависит в том числе и от культуры. Например, на кормовых мы стараемся как можно меньше применять фунгициды и инсектициды, чтобы добиться высокого качества. И видим: когда на почву нет большой химической нагрузки, она сама способна бороться со многими болезнями.

В хозяйстве есть своя микробиологическая лаборатория, на работу в нее пригласили профессионалов. Нарощиваем это направление, не исключено, что будем строить фабрику по производству биопрепаратов.

#### Как вы применяете навоз для повышения плодородия?

В отличие от многих других животноводов мы предварительно его перерабатываем. Собираем, разделяя на жидкую и твердую фракции. Твердую пропускаем через биореактор, где происходит нечто вроде ускоренного компостирования плюс идет нагрев до температуры около 80 °С. На выходе получаем полностью обеззараженный навоз, где семена сорняков

## 70 % используемых «Золотой Нивой» пестицидов — «августовские»

параты эффективны, результаты хорошие, соотношение цены и качества нас устраивает.

С нами уже не первый год работает **Алексей Дуранчев** (прим. ред.: менеджер по ключевым клиентам представительства «Августа» в Тамбове). За это время он из партнера превратился в друга, если не брата. Советуемся с ним по всем вопросам, он часто бывает у нас, невзирая даже на выходные и праздники. И это очень здорово, потому что во многих случаях медлить нельзя – скажем, если завелась совка, то через два дня от поля может ничего не остаться. И хотя у нас сильная агрономическая служба, в которой с 2022 года также работает опытный специалист по защите растений Ольга Михайловна Ларионова, еще одно мнение профессионала всегда очень ценно.

#### Сложно ли найти баланс между биометодом и интенсивными технологиями в растениеводстве?

**В. Ф. Грициенко.** Непросто, но приходится – ведь в противном случае нас ждет большая беда. Потому что когда фитопатогенные грибы бьют только химическим фунгицидом, то идет всплеск бактериальных инфекций. С биопрепаратами работать сложнее, чем с «химией», так как для их эффективности нужно соблюсти больше условий. Случаются проблемы: например, в сезоне-2023 на ячмене пошла сетчатая пятнистость, и пришлось прибегнуть к химическим фунгицидам. Так что я вовсе не считаю, что всю химзащиту пора заменить на биопрепараты. Как в пожарной охране важно и предотвращать

погибли. После его применения на полях никакого буйства нежелательной растительности не бывает. И разбрасывать такой сыпучий, легкий субстрат с низкой плотностью очень удобно. Жидкая фракция тоже проходит определенную обработку, мы вносим ее на поля под культивацию.

#### При этом от минеральных удобрений тоже не отказываетесь...

Практика показывает, что одной органики для обеспечения хорошего урожая не хватает, а если вносить только «минералку», то мы из года в год будем терять гумус, по сути дела – украдем его у почвы и приведем ее к деградации. А вот когда органика вместе с минеральными удобрениями, они кормят культуру и землю.

#### Действительно ли удается повысить содержание гумуса в почве?

Буду откровенен: на разных полях по-разному. Там, где остается много пожнивных остатков, идет их правильная обработка и заделка, добавление органики способствует увеличению содержания гумуса. Мы делаем это и гордимся собой, а затем заходим туда со свеклой. И наши многолетние усилия по повышению плодородия почвы нивелируются – культура за один сезон «крадет» все нарабатанное! Мало того, что она сама по себе выносит много питания, еще и прихватывает с собой 3 - 5 т/га почвы, которая уезжает на завод с корнеплодами. Раньше мы еще что-то возвращали с дефекациями, а сейчас в связи с ростом



Слева направо: менеджеры-технологи «Августа» в Тамбове Александр Крюков и Владимир Суворов с А. Дуранчевым

бактериальных заболеваний вынуждены для раскисления переходить на доломитовую муку.

Хотя благодаря тем технологиям, о которых я сказал выше, заболеваемость бактериальными болезнями у нас самая низкая во всей области – сейчас это уже признали все.

#### «Золотая Нива» применяет и другие нестандартные решения. Какие?

Мы сеем ячмень по краям полей. На поливных картофельных полях так делают многие производители, но у нас эта практика распространена на все культуры с дорогостоящими семенами (сою, свеклу, кукурузу, подсолнечник).

Много лет наблюдений показали, что рядом с лесополосами все культуры растут плохо. Зачем вкладываться там в посев? Напри-

обработки – внесение препарата за несколько приемов. Принципиально не работаем максимальными нормами расхода, чтобы у растений не было стресса. Посмотришь у соседей – свекла после обработки предельными дозировками около десяти дней не растет, бедная, сидит в полубоморочном состоянии.

Мы же ориентируемся на «волны» сорняков: небольшими дозами начинаем работать с появления их семядольных листочков, затем возвращаемся снова. И наша свекла почти не стрессует и не попадает в состояние между жизнью и смертью.

Кроме того, мы активно вовлеклись в цифровизацию. Это совпало с приходом молодого и заинтересованного в этих технологиях выпускника «Тимирязевки» – Михаила Афремова. Начали работу с системой «Cropio». Она дает возможность связывать всю доступную информацию (спутниковые снимки, результаты обследований, мнение агрономов) в единое целое, выявлять закономерности. Это помогает видеть системные проблемы и устранять их.

#### ЖИВОТНОВОДСТВО

#### Валерий Федорович, Вы сказали, что кормите животных «по старинке». А содержите их как?

Наш свинокомплекс оборудован по последнему слову техники. Специалисты видят каждую голову «в компьютере» и могут оценивать ее состояние ежеминутно. При выявлении любого отклонения показателей от нормы животное выводят в бокс, где его осматривают ветеринарные специалисты. Причем у нас есть собственная ветслужба, но когда она не справляется, то приглашаем еще и ветеринаров со стороны. Например, с первого дня мы официально работаем с Федеральным исследовательским центром животноводства (ВИЖ) имени академика Л. К. Эрнста. На протяжении многих лет его специалисты контролируют здоровье наших животных.

Молочная ферма тоже современная, там стадо содержится беспривязно, доильный зал оборудован традиционными «ёлочками». С полной роботизацией сознательно притормаживаем, потому что нельзя же у сельских людей отобрать сразу всю работу. По продуктивности мы подходим

к 9 тыс. кг в год на дойную корову. Это неплохой результат, учитывая, что мы добиваемся его без антибиотиков. В основном в стаде симментальские коровы, но с разведением этой породы сейчас сложно. Поэтому мы сами ведем племенную работу, дойное стадо примерно на 50 % голштинизировано.

В отдельном корпусе молочного комплекса держим джерсейских коров. Эта порода славится не рекордами продуктивности, а вкусным молоком с высоким содержанием белков и жиров, которое лучше всего подходит для производства сыра. Поскольку наше предприятие в числе прочего производит и сыры, то мы развиваем это направление и уже видим результат.

#### НАСТОЯЩИЕ ХОЗЯЕВА

#### Как складываются отношения с коллективом и сельчанами, рядом с которыми вы работаете?

Люди – наш главный ресурс. Мы заинтересованы в добросовестных сотрудниках на всех позициях. В связи с ведением животноводства штат немаленький, одних механизаторов около 70. Если нужно, чтобы человек прижился у нас, покупаем ему жилье, по возможности помогаем решать проблемы. Расставания с людьми переживаем тяжело.

Наши земли расположены на территории трех сельсоветов. Так что посильно участвуем в сельской жизни. Например, зимой дороги все наши, и как только возникают проблемы в деревнях, где мы живем и работаем, обязательно помогаем. А куда мы денемся?

#### Желаю вам успехов во всех делах! Спасибо за беседу!

Беседовала Елена ПОПЛЕВА  
Фото автора

#### ООО «Золотая Нива»

10,7 тыс. га

сельхозугодий

до 1,5 тыс. голов

дойных коров

25 магазинов

в своей сети

мер, в 2023 году затраты на семена свеклы дошли до 150 тыс. руб/га. Когда лесопосадки окружают поле со всех сторон, то отдачи не будет с площади до 4 га. А если на ней посеять ячмень, то его урожай тоже не поразит воображение, однако и затраты несравнимы по масштабу. Мы так делаем уже несколько лет и обкатали технологию.

**А. Е. Головков.** Примерно половина зерновых жаток у нас очесывающие. С их помощью удается достичь экономии топлива до 40 %, увеличить темпы уборки до 50 % и продлить ресурс комбайнов.

Еще мы используем на сахарной свекле дробные гербицидные

#### Контактная информация

ООО «Золотая Нива»  
+7 (475) 249-33-33

Алексей Владимирович  
ДУРАНЧЕВ  
+7 (910) 655-93-91

АВГУСТ NON-STOP

# Накануне сезона



Команда «Августа» на «ТатАгроЭкспо»

## Агрофорум в Казани

С 29 по 31 января в Международном выставочном центре «Казань Экспо» проходила VI специализированная сельскохозяйственная выставка достижений АПК «ТатАгроЭкспо». Ее стратегическим спонсором выступила компания «Август».

Более 200 экспонентов из 35 регионов России, включая Луганскую Народную Республику, а также из Беларуси, Узбекистана, Китая, Турции и Ирана продемонстрировали здесь сельхозтехнику, оборудование для животноводства и растениеводства, а также переработки, хранения и упаковки продукции. Впервые мероприятие вышло за рамки павильонов выставочного центра «Казань Экспо» и разместилось с экспозицией в галерее и на уличной площадке. За три дня выставку посетили почти 12 тыс. человек.

На открытии с приветственным словом выступил министр сельского хозяйства и продовольствия РТ **Марат Зяббаров**. Также к участникам выставки обратился генеральный директор ГК «Август» **Александр Усков**. Он пожелал земледельцам хорошей погоды и больших урожаев в новом сезоне.

Во время осмотра экспозиций делегацией правительства РТ стенд «Августа» посетил глава Татарстана **Рустам Минниханов**. В ходе небольшой беседы А. Усков с помощью интерактивной карты представил инвестпроекты, реализуемые компанией в регионе. Особое внимание было уделено строительству элеваторов на территории Свияжского мультимодального логистического центра и в Бугульминском районе Татарстана.

В ходе осмотра выставки в павильоне сельхозтехники сотрудники Дилерского центра «Август-Агротехнологии», представля-

ющие сельхозтехнику, в том числе и ту, которую компания «Август» использует в собственном Агропроекте, продемонстрировали Р. Минниханову агрегаты для внесения жидких удобрений. Сейчас этой теме в республике уделяется очень большое внимание. Выступая на итоговой коллегии МСХиП РТ, Р. Минниханов подчеркнул: «Практически каждый год мы наблюдаем недостаток влаги. А так как эксперты говорят о высокой эффективности комплексных жидких удобрений, нам необходимо перестроиться – увеличивать долю их применения». Было заявлено, что в Татарстане принято решение о субсидировании 50 % покупки техники и оборудования для производства, хранения и внесения жидких удобрений.

Как отметил генеральный директор Дилерского центра **Дмитрий Крайнов**, объявленная мера поддержки заметно оживила спрос на мультиинжекторы уже во время выставки, ожидается заключение нескольких контрактов. Интерес к ним аграрии проявляли и прежде, однако денежная поддержка играет решающую роль на фоне снижения рентабельности отрасли. Во время осмотра выставки правительственной делегацией из всего ассортимента, представленного Дилерским центром, Р. Минниханов обратил внимание именно на технику и оборудование для внесения жидких удобрений.

Убедительным примером эффективности использования таких подкормок являются агрофирмы УК «Август-Агро», которые уже в 2023 году широко перешли на внесение жидких форм. На каждом предприятии установлена стационарная смесительная система для приготовления карбамидно-аммиачных смесей, хозяйства оснащены соответствующей сельхозтехникой для их внесения в почву.

В части применения ХСЗР на стенде «Августа» земледельцев консультировали сотрудники ка-

занского представительства компании. Вот что рассказывает менеджер-технолог **Ольга Левина**: «В этом году большое внимание мы уделяем новинкам в нашем ассортименте: протравителям семян зерновых культур Байсайд и Стерлинг, не имеющим аналогов на российском рынке. Много вопросов задают о новом фунгициде Эвклид, регистрации которого завершается. Он поможет земледельцам в защите рапса, кукурузы, подсолнечника и других культур от наиболее вредоносных болезней. Отмечу, что агрономы оставляют положительные отзывы о работе наших новых препаратов, в том числе инсектицидов Стиллет и Скарабей, отлично проявивших себя в прошлом сезоне».

В рамках деловой программы, охватившей основные направления АПК, состоялось 20 круглых столов и семинаров, на которых участники обсудили актуальные вопросы отрасли и поделились своими секретами успеха. Несомненно, центральным событием в них стало расширенное заседание коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан с участием Р. Минниханова и М. Зяббарова. Почти все мероприятия транслировались онлайн в социальной сети «ВКонтакте», там же их можно посмотреть в записи в разделе «Видео».

Выступая на круглом столе по молочному животноводству, генеральный директор Национального союза производителей молока **Артем Белов** отметил, что 2024 год прогнозируется для молочного бизнеса сбалансированным, без серьезных просадок по цене, с комфортной доходностью. Главными факторами станут покупательский спрос и рост потребления на 3 - 4 %, а также наращивание экспорта молочной продукции – по консервативным прогнозам, на 15 %.

А. Белов подчеркнул, что меняется парадигма развития индустрии: «С 2023 года вместе с белорусами мы практически на 100 % обеспечиваем население молочными продуктами – импорт из дальнего зарубежья почти обнулел. Теперь регулятором рынка может быть не контроль импорта, как это было в прошлом году, а системный экспорт. Если бы настроенные каналы экспорта появились не к концу года, а раньше, не было бы просадки по цене. Сейчас запасы молочной продукции в России снизились очень существенно – на 15 %.

И мы прогнозируем, что в этом году рынок тоже будет достаточно сбалансирован». А. Белов также заявил, что все меры государственной поддержки молочной отрасли в текущем году сохраняются.

Генеральный директор Союза производителей молока Татарстана **Денис Пирогов** озвучил республиканские рейтинги производителей и переработчиков молока. В категории «Крупные инвесторы» по итогам 2023 года ранжирование участников проведено по объемам реализации. УК «Август-Агро» заняла в рейтинге шестую позицию с показателем 47,7 тыс. т молока.

Ежегодно на «ТатАгроЭкспо» организаторы демонстрируют внимание и поддержку инициативам молодого поколения. Вот и в этом году вновь была проведена «битва ученых» – «Science Slam», в ходе которой студенты рассказывали с трибуны о научных разработках в сфере АПК. Кроме того, впервые состоялось командное соревнование «АгроХакатон», организованное совместно с Казанским ГАУ. Пять студенческих команд университета соревновались в умении управлять беспилотной сельхозтехникой – агророверами, осуществляющими точечное внесение гербицидов, и агрокоптерами. Победителями стали К. Иванов, Э. Контюков и Я. Настапов.

## Уроки картофелеводства

В начале февраля в п. Выездное Арзамасского района Нижегородской области состоялся масштабный обучающий семинар компании «Август» для картофелеводов.

Место проведения было выбрано не случайно: из 15 тыс. га, отведенных в регионе под картофель, 6,2 тыс. га приходится на Арзамасский район. По данным Минсельхоза РФ, валовый сбор клубней в 2023 году в области превысил 490 тыс. т (на 7,6 % больше, чем в 2022 году), а средняя урожайность – 328,7 ц/га. Важную роль в приросте сыграло то, что субсидирование овощеводства и картофелеводства в регионе выделено в отдельную адресную программу. На это было направлено более 180 млн руб., из которых почти 140 млн руб. – из федерального бюджета.

Учитывая возросшие запросы картофелеводов к защите культуры, представительство «Августа» в

г. Кстово также уделяет этому большое внимание. Уже второй раз за последние полгода здесь организуют семинары: первый, 29 ноября, – совместный с семеноводами, а 7 февраля – с участием ученых и поставщиков ресурсов.

Тема «Основные факторы получения качественного урожая картофеля: система защиты, сорта, питание и техника» привлекла на семинар более 100 земледельцев Нижегородской, Московской, Владимирской, Костромской, Пензенской, Самарской, Рязанской, Волгоградской и Ленинградской областей, Чувашии и Удмуртии.

В ходе обучения обсудили перспективы отрасли в 2024 году. Ведущий специалист отдела развития продуктов «Августа» **А. И. Аниськов** рассказал об основных схемах защиты культуры, уделив особое внимание новым продуктам, в том числе протравителям Идикум и Интрада. Содействующая азоксистробин – системное действующее вещество из класса стробилуринов – Интрада защищает растения от ризоктониоза и серебристой парши, что особенно актуально в Нижегородской области. Это подтвердил представитель Россельхозцентра **А. Ф. Ефимов** – по результатам клубневого анализа картофеля в 2023 году, 53 % семенного материала было заражено ризоктониозом.

Помогут картофелеводам и фунгициды Либертадор и Эвклид (регистрация завершается), инсектицид Скутум и гербицид Камелот. Последний препарат применяется в посевах кукурузы, подсолнечника, сои и люпина против широкого спектра сорняков, а скоро он будет разрешен и на картофеле.

Большой интерес участников семинара вызвал мастер-класс по определению основных патогенов картофеля. Его провел заведующий сектором болезней картофеля ВИЗР **А. Хютти**. Он наглядно продемонстрировал основные заболевания на примере клубней, взятых из трех хозяйств.

Полезными были выступления представителей поставщиков техники и удобрений. Кроме того, своим опытом применения систем защиты «Августа» поделились специалисты крупных хозяйств: ООО «Латкин» и ООО «АгроАльянс-НН». А на специализированной ярмарке сразу десять семеноводческих предприятий представили сорта картофеля.

Мероприятие завершилось олимпиадой, в ходе которой нужно было ответить на 40 вопросов. Из 51 человека в нешуточной борьбе четверо набрали одинаковое количество баллов, победители определились в дополнительном раунде. Первое место занял гость из Пензенской области – агроном-технолог ООО «Пензаовощпром» **А. В. Коротков**, второе – заместитель руководителя ИП (КФХ) А. П. Волков **А. А. Храменков** из Владимирской и третье – глава КФХ **А. Г. Крылов** из Нижегородской.

Материал подготовили  
Александра ЕМЕЛЬЯНОВА,  
Альбина САБИРОВА  
и Людмила МАКАРОВА

Фото А. Сабировой и А. Дарбаевой



«Августовцы» с победителями олимпиады, слева направо: Н. Н. Самойлов, А. Г. Крылов, А. А. Храменков, А. В. Коротков и Н. В. Дергунов

# Вклад «Августа» в Татарстан

В рамках VI специализированной выставки достижений АПК «ТатАгроЭкспо-2024» генеральный директор АО «Август» **Александр УСКОВ** дал интервью информационному агентству РБК-Татарстан.



Выступает А. Усков

Публикуем часть интервью, посвященную деятельности группы компаний «Август» в Татарстане. Она многообразна и включает в себя крупный агробизнес, а также связанные с ним проекты строительства мегаэлеваторов и развития логистических мощностей. Новые ресурсы помогут Татарстану стать одним из экспортных узлов.

## Зерновой хаб

**На какой стадии находится строительство элеваторов «Августа» в Татарстане?**

Строительство элеватора в Бугульминском районе уже началось. Хотелось бы, чтобы его первая очередь заработала в текущем году. Однако там необходимо построить ответвление железной дороги, этим будет заниматься РЖД. В зависимости от их темпов первая очередь заработает либо в конце текущего, либо в начале следующего года. Полностью завершить проект мы планируем в 2025 году.

Элеватор в Свияжском мультимодальном логистическом центре уже в рабочем состоянии, единственное, там пока не введена в эксплуатацию железная дорога. Мы ждем ее запуска. Однако все работы завершатся в течение этого года. Объем инвестиций в каждый из проектов составляет порядка 3 млрд руб.

Сейчас на элеватор в Свияжском логистическом центре поставляют небольшие объемы зерна. Основной завод мы планируем в этом году, когда позволят погодные условия.

На данный момент наше зерно хранится в рукавах на базах в Камско-Устьинском и Кайбицком районах. Было бы нерационально распаковывать его зимой и перевозить на элеватор. Но с апреля - мая мы планируем начать отгрузки по воде и железной дороге.

**«Август» будет хранить на элеваторах собственный урожай, или ими смогут пользоваться другие аграрии республики?**

По нашим планам, оба расположенных в Татарстане элеватора будут способствовать решению проблемы переизбытка зерна, которая остро стоит в сельском хозяйстве республики и очень сильно давит на цены. Татарстан удален и от Черного, и от Балтийского морей: в порту Высоцка (Ленинградская область) в 2023 году был выведен на проектную мощность элеватор, предназначенный для отгрузки зерна на экспорт. Наша цель – чтобы из Татарстана вывозилось порядка 1 млн т зерна в год, и тогда проблема переизбытка будет решена.

На данный момент в республике нет ни одного элеватора, где можно было бы грузить зерно железнодорожными маршрутами. Такая отгрузка дает большую экономию. Вагоны очень дорогие, многое зависит от скорости их оборачиваемости. Крупным экспортерам абсолютно неинтересно загружать с какого-то элеватора по пять вагонов в сутки, которые при движении, если они предназначены для экспорта за рубеж, придется многократно перецеплять. А отгрузка маршрутом – это, условно говоря, прямая дорога от точки отправления в пункт назначения. Железные дороги, идущие от наших элеваторов, как раз-таки позволяют отправлять зерно маршрутами.

**Зерно из Татарстана будет вывозиться в другие регионы или за пределы страны?**

Все будет зависеть от рынка. Но, например, элеватор в Высоцке, безусловно, ориентирован на экспорт. Мы рассматриваем данное направление в качестве одного из основных. Элеватор в Свияжке сможет также отгружать зерно в южном направлении, в сторону Ирана.

**Летом 2024 года «Август» анонсировал планы по закупке вагонов для транспортировки зерна...**

В России сформировался серьезный дефицит вагонов. Мы смогли законтрактовать покупку и в конце прошлого года получили первые 50 единиц из Белоруссии. Подавали заявки на российские предприятия, но никто ничего не предложил. А покупать старые вагоны мы не хотели. Вообще, планируем довести количество вагонов до 1 тыс. В течение этого года белорусские производители обещали поставить нам 150 единиц.

## Альтернативное хранение

**«Август» строит в ОЭЗ «Алабуга» завод по производству рукавов для хранения зерна. Могут ли они быть полноценной заменой элеватору?**

По данным нашей дочерней компании, которая занимается развитием агротехнологий, сельхозпроизводители Татарстана активно переходят на хранение зерна в полиэтиленовых рукавах, как это делают, например, в Сибири. Строительство элеваторных мощностей требует значительных инвестиций. Кроме того, производитель оказывается привязан к определенным локациям. Хранение в рукавах обходится очень дешево, и зерно можно хранить, например, в течение года. Поэтому я думаю, что рукава будут захватывать рынок.

Одна из причин, как я уже сказал, это дешевизна хранения, вторая – стоимость перевозок, которые в период уборки всегда обходятся намного дороже (разница в цене между сентябрем и, например, февралем может быть двукратной). А рукава позволяют хранить урожай на том же поле, с которого он был собран, или любой точке поблизости от него, а когда техника освободится, то зерно спокойно можно перевезти на элеватор или отправить на отгрузку.

**Каковы планы по реализации таких рукавов?**

Это покажет время. Но заказов очень много уже на данный момент. Мы пока не заключаем договора на поставки продукции, поскольку у нас уже произошел один сбой: итальянская фирма, которой мы сделали предоплату на поставку экструзионной машины, в конце концов сорвала контракт. Мы вынуждены были переориентироваться на другую компанию, потеряли время, но работа идет, и уже в этом году мы начнем выпускать рукава для хранения зерна. Наша доля в их потреблении будет не очень велика: посевные площади «Август-Агро» составляют 200 тыс. га, а проектная мощность завода рукавов для хранения – около 10 млн т продукции.

## Агропроект

**Как компания оценивает результаты применения беспашной технологии в Татарстане?**

В условиях жестокой засухи No-till позволяет достичь лучших результатов, чем традиционная технология. И результаты 2023 года, когда в Восточной зоне республики за вегетационный период зерновых культур выпало чуть больше 30 мм осадков, в очередной раз нас в этом убедили.

**Планируется ли расширение посевных площадей в регионе?**

Они увеличиваются каждый год. Это связано с тем, что мы вводим в севооборот приобретаемые или взятые в аренду угодья, которые ранее не использовались. За четыре года их площадь составила порядка 35 тыс. га. Некоторые из них заросли деревьями, где-то есть овраги, со временем мы приводим их в порядок и вовлекаем в сельхозпроизводство.

**Будет ли способствовать ускорению процесса импортозамещения семян семенной завод, открытый «Августом» в ноябре 2023 года в Тюлячинском районе республики?**

Таким простым способом проблему зависимости от импортных семян решить не получится. На заводе мы готовим семена к посеву. Селекцией там не занимаемся. Задача завода – предоставить аграриям качественные семена, которые дадут равномерные всходы.

Мы начинаем работать в направлении селекции. В этом году планируем создать совместное предприятие с одной из семенных компаний, но окончательные контракты пока не заключены. В России принята программа по импортозамещению семян. Соответственно, российские компании будут заключать с иностранными предприятиями контракты и создавать совместные предприятия, чтобы осуществлялся перенос сначала первичного, а потом и главного производства в нашу страну.

В первую очередь мы будем обеспечивать качественными семенами с нового завода собственные хозяйства, так как видим, что подготовка семян на старых машинах и на современном оборудовании – это, как говорится, две большие разницы. Но поскольку мощности превышают потребности наших агрофирм, мы будем оказывать услуги и другим сельхозпредприятиям. На заводе можно готовить к посеву любые семена – от зерновых до мелкосемянных.

**Планирует ли компания заходить в новые районы Татарстана в рамках развития агропроекта?**

Все будет зависеть от предложения. В целом, мы так быстро росли, что сейчас нам нужно оттачивать эффективность. Там, куда компания уже зашла, необходимо отстраивать инфраструктуру, а это очень большие инвестиции. Кроме того, мы возводим животноводческие комплексы. В 2023 году завершили строительство молочной фермы в Мензелинском районе, вторую очередь фермы в Муслимовском районе, приступили ко второй очереди в Лениногорском районе и строительству мегафермы в Кайбицком районе. По его завершении стадо фуражных коров вырастет до 8,5 тыс. голов, это означает, что надои достигнут порядка 85 тыс. кг молока в сутки.

## Влияние санкций

**Как, на Ваш взгляд, отразились на бизнесе санкции, введенные в отношении России?**

Безусловно, санкции – это вред, причем, обоюдный. Но на сегодняшний день их негативные последствия более ощутимы для Европы. С одной стороны, она ограничивает экспорт в Россию, теряет предприятия, которые развивались в течение долгих лет, захватывали наши рынки, тратили силы и средства. С другой – Европа лишилась дешевых российских энергоносителей: промышленности многих стран, в первую очередь Германии, нанесен страшный удар. И это только начало. Зарубежные компании утрачивают свою конкурентоспособность. Уходя с рынка, производитель так или иначе теряет в объемах продаж, потому что нужно тратить время и ресурсы для продвижения на новых рынках.

России, безусловно, большой вред причинили ограничения на импорт целого ряда технологий. Но этот сильный удар на самом деле работает по принципу бумеранга. Освободив рынок, западные поставщики мотивировали российских бизнесменов присмотреться к тем нишам, что ранее были заняты, и дали возможность компаниям из дружественных стран быстро и с существенно меньшими затратами выйти на российский рынок.

**Спасибо за беседу!**

**Беседовала Татьяна РЕНКОВА  
Фото О. Левиной**

NO-TILL

# Прямой посев в Оренбуржье



В. Вишняков (крайний слева) и Н. Зеленский (впереди справа) во время экспедиции по No-till

О том, насколько переход на No-till оправдан, лучше всего расскажут те, кто уже давно его практикует. Например, ООО «Матвеевское».

Рассказывает руководитель предприятия **Виктор Владимирович ВИШНЯКОВ**.

## ПУТЬ К NO-TILL

«Земли нашего предприятия располагаются на территории Кинельского сельсовета в Матвеевском районе Оренбургской области на границе степной и лесостепной зон. Лимитирующий фактор для растений в нашей местности – наличие влаги, ведь годовая сумма осадков в среднем здесь всего около 350 мм. Это обстоятельство, экономическое положение хозяйства, наряду с простым и понятным желанием совершенствоваться, идти в ногу со временем, и подтолкнуло нас к поиску альтернативных методов ведения растениеводства.

С 2015 года мы ушли от «классики» и стали работать по минимальной технологии, постепенно переводили поля на No-till. В 2017 году перешли окончательно. Уже семь сезонов не пашем, не рыхлим; у нас нет чистых паров. А еще используем бинарные посевы с донником и люцерной.

Сегодня на 10 тыс. га мы выращиваем твердую яровую и мягкую озимую пшеницу, лен масличный, подсолнечник и кукурузу на зерно или силос. Помимо прочего занимаемся молочным животноводством, у нас 550 голов КРС. Поэтому примерно 25 % посевных площадей хозяйства отданы под кормовые травы. Чуть меньше (около 22 %) в севообороте занимает подсолнечник, но площади под ним мы планомерно сокращаем по двум причинам. Во-первых, чтобы он возвращался на поля не чаще, чем раз в пять лет, во-вторых, хотя культура вроде бы и маргинальная, но цены на нее в последнее время падают.

## МИФЫ «НУЛЯ»

Многие говорят о том, что на No-till переходить сложно, в том числе по психологическим причинам. Этот так, особенно в первые годы, когда положительные изменения не столь заметны. Когда мы начинали, соседние фермеры, не понимая, как можно не пахать, только крутили пальцем у виска, глядя на то, как мы сеяли семена в стерню. Да я и сам на первых порах так и норовил все «зачернить» – перепахать, потому что привычка работать по старинке, как все, укоренилась очень глубоко в сознании. Важно было преодолеть в себе этот порыв и понять, что назад дороги нет.

Вокруг No-till существует множество мифов, причем как негативных (о том, что эта технология у нас работать не будет), так и позитивных: «внедришь No-till и работы будет меньше». С последним я также не могу согласиться – работы больше, работать стало сложнее, но интереснее. Больше нужно думать головой. Если сделал что-то не то, ошибся в расчетах, нельзя все «исправить», просто перепахав поле. В отличие от «классики» на «нулевой» технологии нужно учитывать намного больше нюансов.

## ПРОГРЕСС В МЕХАНИЗАЦИИ

Благодаря No-till мы почти в три раза сократили расход дизельного топлива. Сейчас у нас уходит до 20 л/га на весь цикл работы, включая перевозку. Меньше амортизации – меньше ремонта.

Раньше сеяли и обрабатывали почву на старой классической технике. Внедрив прямой посев, обзавелись современными тракторами К-744, комбайнами «Агрос», которые укомплектовали очесывающими жатками «Озон» производства ПАО «Пензмаш», что позволило более эффективно сохранять растительный покров, снижать эрозию и лучше накапливать влагу в осенне-зимний период. Сдали плуги и борозны на металлолом и приобрели три посевных комплекса «Bourgault» с монодисковыми сошниками. Также купили камнесборочную машину – у нас много каменистых участков, и, прежде чем выровнять их под No-till, мы освобождаем их от камней. А еще увеличиваем площади, вводя в оборот залежные земли – выкорчевываем кустарники и заваливаем овраги. Теперь для этого появились и силы, и средства.

Сложными компьютеризированными машинами управлять непросто, но в то же время они помогают привлекать новые молодые кадры в хозяйство – им интересно работать на такой технике. Всего у нас 18 - 20 механизаторов и от их грамотности и желания зависит очень многое.

Еще один положительный момент в том, что, поскольку техника новая, наработка маленькая, ремонтировать пока приходится реже, и ремонты не столь масштабные, как раньше. Сам я не инженер, но знаю, что у инженеров есть такое понятие «планово-предупредительный ремонт» – это когда возможные поломки техники диагностируют и предупреждают, не дожидаясь, пока трактор или комбайн заглохнут посреди поля. Мы хотим, чтобы и в нашем хозяйстве так было заведено – теперь проводим техническое обслуживание комбайнов и тракторов не своими силами, а пользуемся услугами профильных компаний, таких как «Агроцентр» и «Снабтехсервис».

## ПАРАДОКС ХИМИЗАЦИИ

Оппоненты технологии прямого посева считают, что для того, чтобы собрать хороший урожай, «ноутильщики» вынуждены применять в разы больше пестицидов – прямо заливать ими поля.

Действительно, средств защиты растений мы стали применять больше, но не по нужде, а по собственному желанию. Вот в чем дело. Больше всего в нашем хозяйстве (как и в целом по стране) применяют гербициды. После перехода на No-till гербицидная нагрузка увеличилась всего лишь на одно опрыскивание гербицидами сплошного действия на основе глифосата – Торнадо 500 или Торнадо 540. Эта обработка, по сути, и заменила большую часть механических работ по уничтожению сорняков, которые ранее мы проводили на «классике».

С другой стороны, раньше мы применяли только (!) гербициды, а сейчас проводим опрыскивания и фунгицидами, и инсектицидами – не потому, что вредных объектов на «нуле» стало больше, а потому что на «классике» мы еле сводили концы с концами и просто их не замечали или игнорировали в силу отсутствия средств.

Сейчас много внимания уделяем предпосевной обработке семян. Используем «августовские» протравители Бункер, Оплот, Хет-Трик и Табу Нео. По вегетации применяем фунгицид Колосаль Про, а также инсектициды Борей, Борей Нео и Алиот.

## ПОЛЬЗА ПРИРОДЕ

С годами положительный эффект от внедрения и прямого посева не только благотворно сказался на экономике предприятия, но и просто стал виден воочию в окружающей нас природе. Благодаря стерне, остающейся на полях, нам больше не страшны ни пыльные бури, ни смывы почвы.

На «нуле» мы проработали шесть полных сезонов, но уже наблюдаем, может быть, небольшое, но улучшение плодородия почвы. Свидетельство тому – то, что на многих участках появились дождевые черви, которых раньше не было.

“ Благодаря переходу на No-till у нас почти в три раза сократился расход дизельного топлива

## ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ

Отказавшись от пахоты, мы вдвое сократили норму высева зерновых – с 4 до 2 млн семян на гектар, а подсолнечник сеем в пределах 40 - 50 тыс. В урожайности при этом не теряем, ведь тем самым увеличиваем площадь питания для каждого растения – они хорошо реагируют на изменившиеся условия произрастания, зерновые лучше кустятся.

При посеве мы стали систематически вносить минеральные удобрения – не менее 40 - 60 кг/га аммофоса, диаммофоса при посеве. Весной озимые в фазе кущения подкармливаем аммиачной селитрой из расчета 100 кг/га в физическом весе, в течение вегетационного периода в фазе начала выхода в трубку и на этапе колошения проводим листовую подкормку соответственно 10 - 12 % и 6 - 8 % раствором карбамида, при необходимости с добавлением фунгицида и инсектицида. Хотя, как и прежде, вносим органику (навоз), теперь только разбрасываем, не запахиваем. Часть азота улетучивается, но при этом калий, фос-

фор и другие полезные элементы остаются в почве и обогащают ее.

## БИНАРНЫЕ ПОСЕВЫ

Азотом – главным элементом в питании растений – мы управляем особым образом.

По совету профессора ДонГАУ, доктора сельскохозяйственных наук **Николая Андреевича Зеленского** практикуем бинарные посевы пшеницы и подсолнечника вместе с донником и люцерной. Высеваем культуры одновременно за один проход, тем самым экономим горючее и не уплотняем почву.

Далее по вегетации контролируем развитие донника и люцерны, чтобы они не мешали развиваться основной культуре, – «придавливаем» гербицидами, например, на пшенице работаем Балериной, 0,3 л/га. В посевах гибридов подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, однолетние сорняки уничтожаем опрыскиванием гербицидами Одиссей, 1 л/га или Парадокс, 0,4 л/га.

После окончания вегетации донника (второй сезон) и люцерны (3 - 4 года в зависимости от назначения), по завершению уборки этих культур, их корневая система образует в почве естественные биодрены, по которым влага и воздух проходят в землю. То есть по сути они выполняют ту же функцию, что и глубокихлитель при традиционной обработке. При этом благодаря азотфиксирующим клубенькам бобовых в почве накапливается азот, что позволяет экономить на минеральных удобрениях.

При очевидной пользе донника и люцерны, хочу обратить внимание на несколько моментов. Норма их высева в бинарных посевах должна быть не более 4 - 5 кг/га. Донник – культура двулетняя, должна погибнуть на второй год, не стоит допускать прорастания падалицы.

Проведя опыты, мы пришли к выводу, что люцерну следует высеивать с междурядьем 70 см. При меньшем расстоянии она превращается в многолетний сорняк, вывести который весьма непросто.

## ОСНОВА ДЛЯ РОСТА

Конечно, нам еще многое предстоит впереди. Например, очевидно, что нужно более тщательно подходить к подготовке воды, улучшая работу препаратов и снижая химическую нагрузку. Пока работаем корректорами рН, совместно с препаратами применяем ПАВ Адью. Но задумываемся об установке системы очистки с помощью обратного осмоса.

Благодаря переходу на No-till у нас появились время и возможности расти и развиваться».

Записал Альгирдас РУЙБИС  
Фото автора

## Контактная информация

Виктор Владимирович  
ВИШНЯКОВ  
+7 (922) 845-16-67

АВГУСТ NON-STOP

# Акцент на картофель

В конце января 2024 года в трех залах московского выставочного центра «Крокус Экспо» одновременно прошли две международные выставки: «Картофель и овощи АГРОТЕХ» и «АГРОС-2024».



Специалисты «Августа» на стенде

## Рождение традиции

Необходимость в единой площадке для встреч, обмена опытом и проработки бизнес-процессов в картофелеводстве и овощеводстве назрела уже давно. Идея проведения выставки «Картофель и овощи АГРОТЕХ» принадлежит «Союзу участников рынка картофеля и овощей» («Картофельному Союзу»), в который входит также фирма «Август». «Приятно, когда стоишь у истоков традиции», – такими словами выразил надежду на будущее участник церемонии открытия, один из руководителей компании «Росагролизинг» Александр Сучков.

И действительно, ранее ни одна из отечественных выставок для картофелеводов не охватывала настолько полно все составляющие отрасли – от селекции до переработки урожая. Во всей полноте были представлены технологии и средства производства картофеля: посадочный материал, современная техника и комплектующие, оборудование, удобрения и средства защиты растений. Компания «Август» стала одним из самых активных участников выставки не только в своей основной роли производителя пестицидов, но и поставщика агроконсалтинговых услуг.

## Экспертное сообщество

По размаху и глубине прошедшие обсуждения деловой программы не уступали экспозиции. Состоялось множество сессий,

конференций, круглых столов, дегустаций, мастер-классов, где собрался весь цвет экспертов, практиков и знатоков темы.

Программа началась с пленарного заседания на тему «Стратегия развития отрасли картофелеводства и овощеводства». Затем внимание гостей привлек организованной компанией «Август» мастер-класс «Что скрывает картофель?», на котором заведующий сектором болезней картофеля ВИЗР Александр Хютти рассказал о симптомах наиболее вредоносных болезней картофеля и с помощью микроскопа и камеры продемонстрировал на экране, как выглядят вызывающие их патогены. Каждый из участников получил постер с иллюстрациями симптомов болезней клубней.

Занятие состоялось в одной из самых притягательных зон форума – «Картофельном доме». Здесь же прошли дегустации сортов картофеля и овощей российской селекции, а шеф-повара Международного альянса профессиональных кулинаров выступили с мастер-классами по приготовлению блюд из них.

## Ключевые события

На стенде «Августа» гостей встречали руководители и специалисты центрального офиса и технологи из тех регионов России, где выращиванию картофеля уделяется большое внимание: Чувашии, Нижегородской области, Ставрополя и др. Они делились опытом применения препаратов компании, в том

числе и новинок сезона-2024, а также отвечали на животрепещущие вопросы картофелеводов.

В течение всех дней работы выставки эксперт по болезням картофеля А. Хютти проводил здесь индивидуальные консультации, причем все желающие могли научиться отличать одни патогены от других при помощи установленного здесь же микроскопа.

Специалист выступал и на других деловых мероприятиях – например, на организованном ВНИИ фитопатологии (ВНИИФ) круглом столе «Наука для картофеля и овощей». Здесь, как метко выразилась модератор, заведующая отделом болезней картофеля и овощей ВНИИФ Мария Кузнецова, организаторы собрали самых лучших докладчиков по фитосанитарным проблемам картофеля. Сама М. А. Кузнецова рассказала о полученных отделом данных об

опасных инфекционных и неинфекционных заболеваниях культуры, акцентировав внимание на фитофторозе и антракнозе. Она обосновала необходимость в фунгицидных обработках картофеля и томата и призвала аграриев научиться хорошо разбираться в свойствах препаратов, чтобы их применение было наиболее эффективным. Зав. кафедрой защиты растений РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева Февзи Джалилов рассказал о бактериальных болезнях картофеля и об использовании фунгицидов, имеющих антибактериальную активность.

Доклад представителя МГУ имени М. В. Ломоносова Сергея Еланского был посвящен результатам оценки эффективности основных действующих веществ фунгицидов против патогенов картофеля в лабораторных условиях на питательных средах. Заведующий лабораторией фитопаразитологии Центра паразитологии Института проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова Михаил Приданников рассказал о нематодах, влияющих на промышленное производство картофеля, и способах защиты культуры, в которые входит также использование фунгицидов.

Подробно защиту культуры осветил начальник департамента маркетинга «Августа» Дмитрий Белов, выступивший на сессии «Российские технологии: повышение урожайности и качества картофеля и овощей». Он представил «августовскую» программу «Картофель без потерь» и рассказал о новинках ассортимента.

«По итогам 2023 года «Август» занял первое место среди российских производителей пестицидов по площадям однократной обработки всеми видами препаратов для защиты картофеля. Причина доверия отечественных картофелеводов к ХСЗР компании – в том, что мы разработали собственную комплексную систему защиты этой культуры, каждый элемент которой испытывался в течение десяти лет», – сообщил Д. Белов.

Говоря о линейке гербицидов, он остановился на до- и после-всходовом препарате Лазурит Супер, который выпускается в уникальной препаративной форме концентрата наноэмульсии. Благодаря ей д. в. легче проникает через кутикулярные воска и позволяет контролировать сорняки в том числе по вегетации.

Также Д. Белов презентовал новый десикант Сахара на основе карфентразон-этила, который к тому же обладает гербицидной активностью против множества видов двудольных сорняков, в том числе трудноискоренимых.

Представляя комплексную инсектицидную защиту картофеля, Д. Белов обратил внимание на проблему возникновения резистентности у колорадского жука к неоникотиноидам. «Во-первых, если применять препараты этого класса при посадке, то по вегетации желательно работать инсектицидами с другими механизмами действия, например пиретроидами, фосфорорганикой, пиразолами. Во-вторых, при приготовлении рабочих жидкостей в период вегетации следует использовать адьюванты Полифем, Адю, Галоп, кондиционер воды Сойлент, а также пеногаситель Пегасит, – порекомендовал Д. Белов. – Что касается борьбы с проволочником, то ни неоникотиноиды, ни пиретроиды не обладают 100%-ным летальным действием против него. Да, личинки теряют активность, и в конкретном сезоне вы можете добиться отсутствия повреждений, но популяция в почве остается многочисленной. Сегодня только фипронил реально уничтожает этого вредителя, и это д. в. содержит «августовский» програвитель Табу Супер».

Переходя к защите от болезней, эксперт представил новый инсектофунгицидный програвитель клубней Идикум на основе трех действующих веществ: ипродиона, имидаклоприда и дифеноконазола.

В систему борьбы с фитофторозом картофеля помимо известных препаратов Метаксил, Ордан, Талант, Кумир также вошел фунгицид Инсайд на основе диметоморфа и флуазинама. Из-за низкого риска развития резистентности им разрешено проводить до четырех обработок за сезон, причем диметоморф накапливается в тканях растений, надолго защищая их от фитофтороза. Хорошим профилактическим средством против этой болезни стал и фунгицид Либертадор на основе циазофамида, подавляющего зооспоры патогена.

Бороться с альтернариозом картофеля Д. Белов предложил также фунгицидами с разным механизмом действия: Раёк, Тирада и в том числе новым препаратом Интрада на основе азоксистробина – системного действующего вещества из класса стробилуринов, защищающего растения также от ризоктониоза и серебристой парши при програвивании.

Регулятор роста Трафик нужен для ускоренного и равномерного созревания клубней. Также препарат препятствует прорастанию глазков при хранении. Кроме того, Д. Белов проанонсировал выход регулятора роста Гравиэт, положительно влияющего на закладку столонов в ранний период вегетации картофеля (регистрация препарата завершается).

Подготовили Елена ПОПЛЕВА,  
Альгирдас РУЙБИС  
и Александра ЕМЕЛЬЯНОВА

Фото О. Сейфутдиновой



А. Хютти на мастер-классе «Что скрывает картофель?»

## ПРЕПАРАТЫ

# Раз, два, три – сорняк стори!

Согласно данным компании Kynetec\* за 2023 год, компания «Август» является лидером в защите зерновых культур в России (19 % рынка в площадях однократной обработки), в том числе от сорных растений (23 %). Важное место в ряду ее гербицидов занимают **Бомба**, **НордСтрим** и **Балерина Форте**.

## БОМБА

Гербицид уже более 10 лет представлен на рынке ХСЗР России и сопредельных стран. В нашей стране в 2023 году земледельцы применили его на 1,8 млн га (в площадях однократной обработки), высоко оценив достоинства препарата: широкий спектр действия, мягкость по отношению к культуре, безопасность в севообороте.

Благодаря двум действующим веществам (д. в.) – трибенурон-метилу, 563 г/кг и флорасуламу, 187 г/кг – Бомба контролирует максимально широкий спектр однолетних и многолетних сорняков, в том числе такие сложные, как бодяк, подмаренник, виды осота, пикульника, чистеца, ромашки. Препарат способен сдерживать подмаренник (включая перезимовавший) даже в фазе 6 - 8 мутовок, а бодяк полевой – вплоть

до фазы бутонизации - начала цветения.

Гербицид разрешен также для осеннего применения на озимых зерновых с целью уничтожения всходов зимующих и многолетних сорняков. Посевы уходят в зиму чистыми, что снижает конкуренцию за питание, нивелирует инфекционный запас болезней, резерваты которых – сорняки.

Препарат применяют в норме 20 - 30 г/га совместно с ПАВ Адьо вплоть до фазы второго междоузлия зерновых: он не снижает урожайность при поздней обработке.

Бомба отлично совмещается в баковых смесях с граминицидами и гербицидами кросс-спектра Ластик Экстра, Ластик Топ, Кентавр, Форкаст (регистрация последнего завершается), а также с другими препаратами против трудноискоренимых двудольных сорняков – особенно эффективна баковая смесь Бомбы с Деметрой

против вьюнка. Совместима Бомба и с фунгицидами и инсектицидами (кроме ФОС), регулятором роста Рэги.

Гербицид безопасен в севообороте, что позволяет гибко подходить к формированию севооборота.

В ЗАО АПК «Юность» Колпнянского района **Орловской области** озимую пшеницу обработали смесью Бомба, 25 г/га + Кентавр, 50 г/га + ПАВ Адьо, 0,2 л/га. Эффективность Бомбы против двудольных сорняков, в том числе ромашки, полыни, видов осота, составила 98,6 % по массе засорителей.

В ООО «Ставрополь» Шпаковского района **Ставропольского края** Бомбу, 30 г/га + Адьо, 0,2 л/га использовали в фазе трубкавания озимой пшеницы. Исходная засоренность включала пастушью сумку, яснотку пурпурную, веронику полевую, бодяк полевой, горчицу полевую, дрему белую, звездчатку среднюю, фиалку полевую, ромашку непахучую, подмаренник цепкий, амброзию польнolistную. Большинство сорняков было уничтожено, сохранились лишь единичные заметно угнетенные экземпляры в нижнем ярусе культуры.

## НОРДСТРИМ

Гербицид для защиты озимых и яровых пшеницы и ячменя, озимой ржи. Он содержит д. в. из трех разных классов: аминопиридины (пиклорам, 350 г/кг), сульфониломочевины (трибенурон-метил, 200 г/кг), триазолопиримидины (флорасулам, 80 г/кг). Это позволяет контролировать максимально широкий спектр двудольных сорняков. Пиклорам усиливает эффективность препарата против видов бодяка, полыни, видов фиалки, переросших ромашки и подмаренника (в том числе перезимовавшего). НордСтрим высокоэффективен и против падалицы подсолнечника всех сортов и гибридов. Препарат сдерживает новые всходы сорняков до тех пор, пока расквустившиеся зерновые не начнут экранировать почву.

Норма расхода НордСтрима – 50 - 75 г/га, его рекомендуется применять с ПАВ Адьо. Он совместим в смесях с граминицидами, гербицидами кросс-спектра, с противодвудольными препаратами на основе 2,4-Д, дикамбы, флуорокси-пира, МЦПА, карфентразон-этила. Также его можно смешивать с фунгицидами, инсектицидами (кроме ФОС), регуляторами роста.

На **Ставрополье** в ООО ОПХ «Луч» Новоселицкого района на озимой пшенице использовали НордСтрим, 60 г/га + Адьо, 0,2 л/га против амброзии, дымянки, мака-самосейки, дескурайнии Софии, звездчатки, вероники, латука, подмаренника. Через 28 дней сорняки были практически полностью уничтожены.

В **Московской области** на базе ФГБУ «Госсорткомиссия», Егорьевская ГИС, применили НордСтрим, 75 г/га + Адьо, 0,2 л/га. Исходная засоренность включала трудноискоренимые виды: фи-



Московская область. Действие НордСтрима, 75 г/га + Адьо, 0,2 л/га на фиалку полевую и осот розовый через 30 суток после обработки

алку (40 шт/м<sup>2</sup>), осот (2,1 шт/м<sup>2</sup>), вьюнок (1 шт/м<sup>2</sup>). В момент применения сорные растения переросли уязвимую фазу, но препарат справился отлично: на 30-е сутки общая биологическая эффективность составляла 90 %. Фиалка была уничтожена на 87 %, осот – на 93, вьюнок – на 83 %.

## БАЛЕРИНА ФОРТЕ

Продолжает линейку Балерин (Балерина и Балерина Супер), но в отличие от них содержит три д. в. Оптимальное количе-

ство сорняков, но при необходимости возможна смесь с сульфониломочевинами или Деметрой. Для контроля злаковых сорняков следует составлять комбинации с граминицидами Ластик Экстра, Ластик Топ, Кентавр, Кантата, Форкаст (регистрация двух последних завершается). Балерина Форте совместима со многими фунгицидами и инсектицидами.

Гербицид можно применять даже при относительно низких температурах (не ниже 5 °С в течение нескольких часов, при отсутствии ночных заморозков).



Действие Балерины Форте, 0,75 л/га на падалицу подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, через 45 суток после обработки

ство 2-этилгексилового эфира 2,4-Д кислоты (300 г/л) в препарате направлено против широкого спектра двудольных сорняков. В максимальных нормах расхода гербицид контролирует даже виды хвоща и молочай лозный, «сжигает» наземные органы вьюнка. Повышенная дозировка флорасулама (10 г/л) способна решить в том числе проблему подмаренника (даже переросшего). Третье д. в. – пиклорам (37,5 г/л) – усиливает работу против трудноискоренимых сорняков, включая падалицу подсолнечника всех сортов и гибридов, создает почвенный «экран» против их новых всходов. Гербицид также контролирует виды фиалки, пикульника, чистеца, ромашки.

Норма расхода Балерины Форте – 0,5 - 0,75 л/га. Гербицид не требует добавления препаратов-партнеров против двудольных ви-

В ЗАО АПК «Юность» в Колпнянском районе **Орловской области** на озимой пшенице применили смесь Балерина Форте, 0,75 л/га + Ластик Топ, 0,5 л/га. Ее эффективность против двудольных, в том числе ромашки и осотов, составила 97,9 % по массе. На озимой пшенице в том же хозяйстве в Должанском районе Балерина Форте показала эффективность против пикульников 95 %, фиалки – 90, полыни – 80, ромашки – 100 %.

**Владимир ПЕШЕХОНОВ,**  
ведущий специалист отдела  
развития продуктов «Августа»

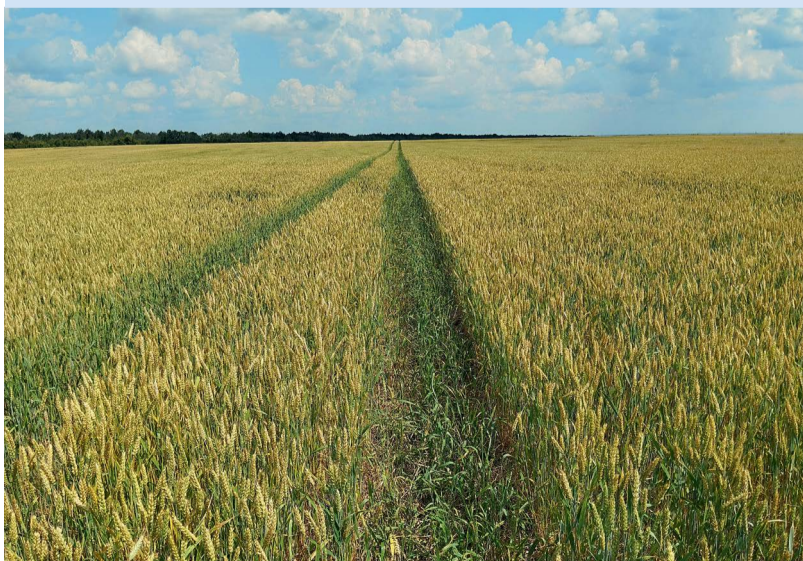
**Фото отдела**  
развития продуктов «Августа»

## Контактная информация

**Владимир Сергеевич ПЕШЕХОНОВ**  
+7 (903) 107-08-54



Орловская область. Контроль без химпрополки



Орловская область. Вариант Бомба, 25 г/га + Кентавр, 50 г/га + Адьо, 0,2 л/га

\* – Kynetec – ведущий английский маркетинговый институт, специализирующийся на исследовании мирового рынка сельского хозяйства и ветеринарии



## ПРЕПАРАТЫ

# Новые препараты в защите винограда

«Август» уже много лет работает для виноградарей и ежегодно расширяет ассортимент пестицидов для защиты винограда. Наступивший год – не исключение.

## ПРЕПАРАТЫ НУЖНЫ

По данным Росстата за 2023 год, промышленные насаждения этой культуры в РФ занимают почти 88 тыс. га и ежегодно увеличиваются. Благодаря внедрению интенсивных технологий средняя урожайность в зависимости от региона, возраста и сорта также повышается.

Важно обеспечить хороший выбор современных отечественных препаратов для применения на виноградниках. И «Август» интенсивно развивает линейку таких ХСЗР.

## ФУНГИЦИДЫ

**Шриланк.** Новый гибридный специализированный фунгицид, максимально актуальный для сегмента плодовых культур, винограда и овощей. В его состав входят масло чайного дерева, 400 г/л и дифеноконазол, 150 г/л.

Норма расхода для винограда – 0,5 - 0,7 л/га, что позволяет внести при обработке полную норму дифеноконазола – до 105 г/га. Препарат зарегистрирован против оидиума, черной пятнистости и гнилей. За счет наличия дифеноконазола Шриланк эффективен и в борьбе с альтернариозом.

Другой компонент Шриланка – масло чайного дерева (МЧД) – делает этот фунгицид уникальным для рынка России. Это действующее вещество официально включено в перечень FRAC\* под кодом ВМ01. В состав МЧД входит большое количество соединений, обеспечивающих комплексный биологический эффект, основным из которых является терпинен-4-ол. В числе прочих воздействий МЧД подавляет споруляцию патогенов и прорастание спор, угнетает дыхание грибов, а соответственно и развитие мицелия, разрушает клеточные мембраны возбудителей.

МЧД обладает определенным действием и против бактериальных патогенов, нарушая так называемое «чувство кворума» их колоний. Важно, что помимо этого оно выступает также в качестве элиситора, запуская у растения механизмы неспецифического иммунитета, повышая его устойчивость к заражению патогенами. Эти свойства позволили расширить возможности дифеноконазола и увеличить эффективность его применения без добавления дополнительных химически синтезированных веществ.

**Итрада.** Содержит азоксистробин, 250 г/л – одно из важных базовых д. в. в защите винограда. Он относится к классу стробилуринов, облада-

ет системными свойствами, подавляет митохондриальное дыхание и синтез АТФ у патогенов.

Итрада зарегистрирована в нормах 0,6 - 0,8 л/га против оидиума и милдью. Азоксистробин также эффективен в отношении таких болезней, как антракноз, альтернариоз и черная гниль.

В ближайшее время получат регистрацию для применения на виноградниках фунгициды Либертадор и Тиацин Био.

**Либертадор.** Этот препарат дополнит линейку фунгицидов для контроля милдью. Он содержит циазофамид, 160 г/л, обладающий защитным действием и подавляющий развитие зооспор патогена. Фунгицид будет зарегистрирован в норме 0,4 - 1 л/га с кратностью применения до трех раз за сезон.

**Тиацин Био.** Фунгицид на основе чистого масла чайного дерева, 240 г/л в форме микроэмульсии. Его предназначение – увеличение эффективности классических химических действующих веществ, снижение возможности формирования резистентности у патогенов. Самостоятельное (не в составе базовых смесей) применение Тиацина Био может быть рекомендовано только в условиях умеренного риска развития заболеваний.

Важно упомянуть и другие фунгициды, уже успешно применяющиеся в системах защиты виноградников.

**Геката.** Препарат в форме концентрата микроэмульсии, содержащий дифеноконазол, 120 г/л и тетраконазол, 60 г/л. Оба д. в. относятся к классу триазолов, но различаются по спектру активности

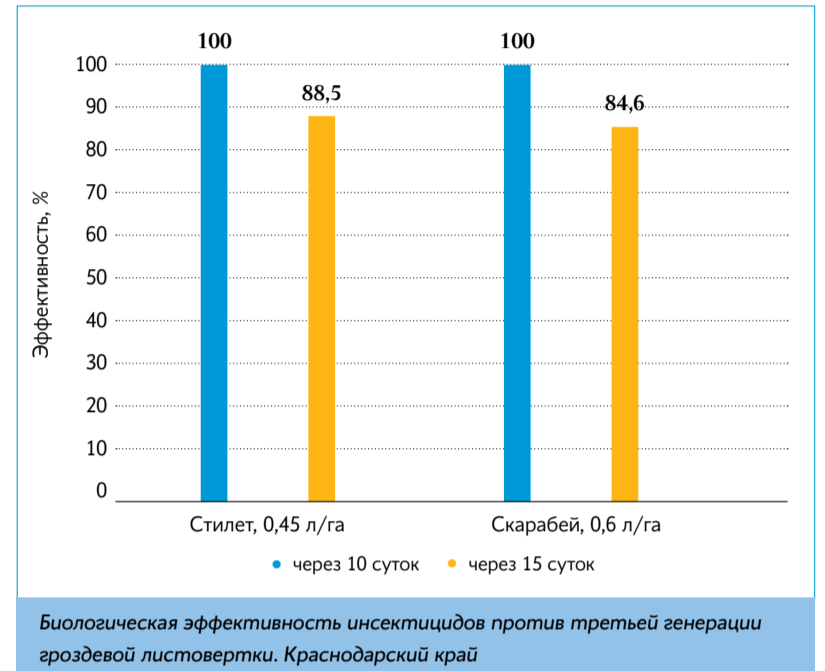
и подвижности в растении. Важно обратить внимание на тетраконазол, который особенно эффективен против мучнисторосяных грибов. Геката не только содержит полную его норму, но и дополняет этот ингредиент вторым триазольным компонентом, поэтому помимо борьбы с оидиумом отлично подходит для контроля черной пятнистости, антракноза, альтернариоза и черной гнили винограда. Норма расхода препарата – 0,5 - 0,7 л/га.

Комплекс ХСЗР для усиления контроля милдью также расши-

его следует профилактически, первая обработка – до цветения. Хорошие результаты препарат показывает и при опрыскивании в более поздние фазы (ягоды величиной с горошину, формирование грозди).

## ИНСЕКТИЦИДЫ

В инсектицидной линейке вышли на рынок и заняли соответствующие места в системах защиты препараты «Августа» **Скарабей** (дифлубензурон, 300 г/л и эсфенвалерат, 88 г/л) для контроля гроз-



ряется. Помимо базовых (Кумир, Ордан, Ордан МЦ, Метаксил) «Август» зарегистрировал фунгицид Инсайд.

**Инсайд.** Это двухкомпонентный препарат в форме концентрата суспензии, содержащий флуазинам, 200 г/л и диметоморф, 200 г/л. Флуазинам ингибирует процессы образования зооспор, формирования аппрессориев, внедрения и роста гифов патогена. Диметоморф подавляет рост мицелия и образование спорангиев и эффективен против патогенов из класса Оомицеты.

Инсайд зарегистрирован против милдью (0,9 - 1,2 л/га) и черной пятнистости (1,2 л/га). Применять

девой листовертки и **Стилет** (индосакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л), зарегистрированный против гроздевой листовертки, трипсов и клещей.

В сезоне 2024 года арсенал виноградарей пополнит еще один препарат для контроля чешуекрылых вредителей – **Дюссак**. Его д. в. – эмамектин бензоат, 50 г/л. Это трансламинарный инсектицид контактно-кишечного действия, который быстро проникает в ткани растений и долгое время сохраняется в них. Эмамектин бензоат относится к классу авермектинов и может применяться в антирезистентных программах. Еще одним преимуществом этого продукта является короткий срок ожидания – 7 дней.

Дюссак получает регистрацию против гроздевой листовертки в норме 0,3 - 0,4 л/га. Следует упомянуть, что эмамектин бензоат высокоэффективен в отношении и других чешуекрылых вредителей, в том числе хлопковой совки.

Тим АКИМОВ, ведущий специалист группы специальных культур «Августа»  
Светлана КОНОНЕНКО, ведущий менеджер-технолог по специальным культурам представительства «Августа» в Краснодаре

Фото С. Кононенко

\* – Международный комитет по борьбе с устойчивостью к фунгицидам

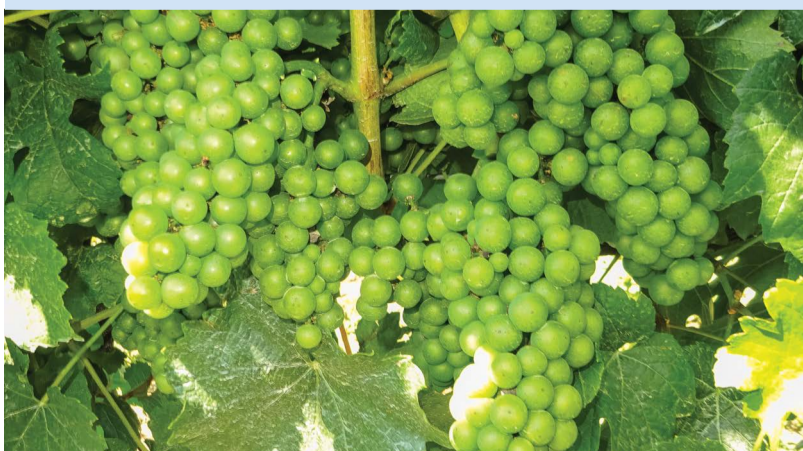
## Контактная информация

Тим Артемович АКИМОВ  
+7 (962) 026-77-27

Светлана Владимировна КОНОНЕНКО  
+7 (918) 659-70-68



Оидиум на гроздях и листьях в контроле без обработки. Краснодарский край



Вариант с применением препаратов Тирада, Колосаль Про, Балий, Геката. Краснодарский край



Поражение милдью гроздей в контроле без обработки. Крым



Вариант с применением препаратов Ордан МЦ, Метаксил, Ордан и Инсайд. Крым

# «Черное золото»

Так называет рапс Людмила Анатольевна ГОРЛОВА – заведующая отделом селекции рапса и горчицы ФНЦ ВНИИМК имени В. С. Пустовойта.

Этот Центр – лидер в России по селекции рапса и других масличных культур – горчицы, сурепицы озимой, рыжика, которые относят к нишевым. И во многом это заслуга в том числе Л. А. Горловой – более 25 лет назад она пришла в лабораторию рапса аспиранткой, а теперь – ведущий селекционер. Вот что она рассказала нашему корреспонденту.

«Селекцию ведут ученые как в Краснодаре, так и в филиалах Центра – Липецком НИИ рапса и на Сибирской опытной станции масличных культур в Омской области. Мы охватываем основные рапсосоющие регионы, создаем адаптивные сорта, а теперь и гибриды.

Основные направления – это повышение урожайности и масличности, оптимизация жирно-кислотного состава масла, улучшение питательной ценности шрота, работа над окраской семенной оболочкой, а также устойчивостью к болезням, полеганию и осыпанию.

Селекцией рапса во ВНИИМК занялись еще в конце 1960-х годов, но локально: в то время здесь очень активно вели межвидовые скрещивания для получения новых генотипов горчицы. Однако накапливалось все больше материала по рапсу, стало появляться много информации от зарубежных ученых, и в 1983 году создали лабораторию селекции рапса.

Поначалу в питомниках не было большого разнообразия, но культура становилась все популярнее, и сейчас у нас более 6 тыс. селекционных номеров. Теперь отдели селекцию рапса и горчицы состоит из трех лабораторий: селекции сортов, гибридов рапса и горчицы. В нем трудятся 20 человек.

Почти по каждому направлению у нас есть наработки. Кроме того, селекционный материал приходит из разных источников: мы сотрудничаем с различными институтами, в том числе с зарубежными: обмениваемся материалом, делаем скрещивания и выбираем то, что нам нужно, а потом доводим сорт или гибрид до потребителей – аграриев, переработчиков, кормопроизводителей. Именно от них зависят направления селекции.

## ОСНОВА ОСНОВ

Но главное – повышение урожайности. Созданные нами сорта озимого рапса **Элвис** (включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2006 году), **Лорис** (2008), **Сармат** (2018) и **Селегор** (2020) востребованы в производстве. В Липецкой, Ростовской, Московской областях и Краснодарском крае

они показывают урожайность в среднем от 25 до 48 ц/га.

Так как многие наши потребители уверены, что гибриды более урожайны, чем сорта, мы активно занимаемся их созданием. Уже через два года после открытия лаборатории селекции гибридов рапса (в 2021 году) мы передали на испытания в Госсорткомиссию первый отечественный гибрид озимого рапса **Дебют**. В 2024 году он внесен в Госреестр РФ. Его потенциальная урожайность – до 56 ц/га! Масличность – 48 %. У Дебюта крупные семена, поэтому он хорошо развивается осенью, как это и подобает гибридам, можно даже немного запоздать с посевом. Как показала оценка в промораживающих камерах, Дебют обладает повышенной морозостойкостью, устойчив к осыпанию. Он районирован в Северо-Западном, Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском регионах.

Еще одно важное направление – повышение масличности. За последние 30 лет благодаря большому объему селекционного материала и сотрудничеству с лабораторией биохимии ВНИИМК на озимом рапсе мы подняли уровень этого показателя почти на 5 % – с 45-46 % до 48-50 %: у Элвиса, Оливина, Дебюта, например, это 49 %.

## В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Около 20 лет назад мы занялись высокоолеиновым рапсом, и в 2016 году в Госреестр РФ был включен первый российский яровой сорт **Амулет** с содержанием олеиновой кислоты до 78 %. Масло, получаемое из него, по своим свойствам близко к оливковому, характеризуется повышенной окис- и термо-

стабильностью, с оптимальным соотношением Омега-3 и Омега-6 жирных кислот. Потенциальная урожайность этого раннеспелого низкоглюкозинолатного сорта – 32 ц/га, масличность семян – 47 %. Сорт адаптирован к климату всех рапсосоющих регионов страны, устойчив к полеганию, отличается выровненностью посевов, дружно-стью цветения и созревания.

А в 2023 году впервые зарегистрирован отечественный сорт уже озимого рапса **Оливин**. В нем содержится более 79 % олеиновой кислоты! Получаемое из него масло в три раза устойчивее к окислению, чем традиционные масла, также отличается оптимальным соотношением Омега-3 и Омега-6, обладает высокими вкусовыми качествами. У него нет побочного рыбного привкуса, как у обычного рапсового, оно богато витамином Е, очень полезно для здоровья еще и потому, что при жарке на этом масле не образуются трансжиры. Те, кто занимаются производством картофеля фри, чипсов и т. д., предпочитают такое масло, потому что на нем можно много раз жарить без вреда человеку: европейцы еще с середины 1990-х годов успешно работают над созданием высокоолеинового рапса.

Оливин – среднепоздний, потенциальная урожайность – до 40 ц/га. Характеризуется высокой стабильностью урожая и зимостойкостью, устойчив к полеганию и болезням.

Наши аграрии стали обращаться к нам и по поводу гербицидоустойчивого рапса, и сейчас у нас в питомниках уже шестое поколение линий ярового рапса, устойчивого к имидазолинонам. В ближайшие два-три года мы передадим на испытание в Государственную комиссию сорта ярового и озимого рапса.

А вот нашим коллегам из Липецкого филиала уже удалось это сделать: **Форпост КЛ**, включенный в Госреестр РФ в 2022 году, – первый отечественный сорт ярового рапса, устойчивый к имидазолинонам. Он среднеранний, высокотехнологичный, безэруковый, низкоглюкозинолатный, с высоким качеством масла и шрота, устойчивостью к фомопсису, склеротиниозу, ложной мучнистой росе. Его потенциальная урожай-

ность – 40 ц/га, масличность семян – 45 %.

Еще один гербицидоустойчивый сорт – **Спутник КЛ** – включен в Госреестр РФ в 2024 году.

В рапсе важно учитывать содержание нежелательных веществ, одно из которых – эруковая кислота. Раньше из-за ее наличия из рапса производили только техническое масло. И только в 1960-х годах, когда канадские селекционеры нашли мутант (так называемая канола) с низким содержанием эруковой кислоты, ученые начали создавать безэруковые сорта и гибриды, а масло стало пищевым. Все сорта и гибриды ВНИИМК – безэруковые.

На человека, потребляющего майонез, маргарин, кондитерские жиры и спреды и др. на основе рапсового масла, и особенно на животных, которые поедают рапсовый шрот, могут негативно влиять токсичные серосодержащие вещества – глюкозинолаты. Они вызывают нежелательные реакции щитовидной железы и репродуктивных органов. А растения рапса эти вещества защищают от повреждения вредителями, болезнями, их нельзя полностью убрать, поэтому мы создаем низкоглюкозинолатные сорта с содержанием от 13 до 17 мкмоль/г, максимально – до 23.

## РАПС ДЛЯ КОРМОВ

Еще одно направление селекции – снижение содержания клетчатки, чем ее меньше, тем лучше для кормопроизводства. Моя кандидатская работа была посвящена желтосемянному рапсу – он нетипичный, в природе не встречается. И эти исследования не пропали даром: через 20 лет, в 2023 году, сорт **Кенар** внесли в Госреестр РФ. Его лузга более тонкая, чем у рапса с черной окраской, и это один из признаков низкого содержания клетчатки. Шрот, полученный из такого рапса, лучше переваривается, измельчение сырья при переработке происходит эффективнее, увеличивается выход масла, снижаются затраты на его осветление и очистку.

Кенар – раннеспелый сорт, масличность – 48 %, потенциальная урожайность – до 30 ц/га.

До открытия в Центре лаборатории белка мы практически не изу-

чали его содержание в рапсе, хотя шрот и жмых являются основным компонентом в кормовых концентратах, и не только для животных. Его очень активно используют при выращивании рыбы – той же семги и т. д. Норвегия была одним из главных направлений экспорта российского рапса. Теперь мы занялись исследованиями содержания белка и его аминокислотного состава.

## ВСЕГДА АКТУАЛЬНО

Большое внимание мы уделяем рано созревающему рапсу, ведь из-за очень частых на Юге России летних засуховеев снижается потенциал позднеспелых сортов. Раннеспелые всегда ценились, хотя они и менее урожайные, но, несмотря на это, очень востребованы. Поэтому наша линейка от очень ранних и до средних сортов озимого и ярового рапса, стрессо- и засухоустойчивых очень широка. А на поздние на Кубани нет спроса.

В лаборатории приходит молодежь, работает над теми темами, до которых пока не доходили наши руки. Например, тема кандидатской диссертации одного из наших аспирантов – крупносемянность рапса. В более крупных семенах больше питательных веществ, у всходов выше шансы выжить, семядоли и первые листья более жизнеспособны, растения активнее развиваются на ранних фазах. Это особенно актуально для Юга, где мы очень часто буквально молимся о дожде.

Крупные семена и для переработчиков интереснее – это позволяет уменьшить потери при переработке очень мелких маслосемян.

Аспиранты изучают и особенности пчелоопыления рапса как одного из приемов повышения продуктивности агроценоза.

## ПЕРЕМЕНЫ

Сейчас в Центре многое меняется в лучшую сторону. Например, в 2022 году приобрели промораживающую камеру для озимых, будем по-новому вести селекцию на зимостойкость. Раньше мы делали это на естественном фоне, а поскольку зимы у нас сейчас очень теплые, качественного отбора не проведешь. Это достаточно дорогое оборудование, но необходимое.

Еще у нас открылась и начала заниматься рапсом лаборатория молекулярного маркирования. Мы всегда отставали от того же Китая, Европы по наиболее продвинутым современным методам работы, которые помогают селекционерам добиться результата, а теперь активно пользуемся ими. Надеюсь, они помогут нам в поиске современных биотипов, которые в дальнейшем станут сортами либо гибридами».

Записала Людмила МАКАРОВА  
Фото из архива Л. А. Горловой



Л. А. Горлова проводит искусственное опыление

## Контактная информация

Людмила Анатольевна ГОРЛОВА  
+7 (861) 275-79-10, (861) 254-27-80

АВГУСТ NON-STOP

# Герои труда возвращаются в искусство



Катерина Фехер «Уборка урожая», 2023

Сразу четыре картины, созданные по итогам пленэров на производственных площадках компании «Август», были представлены в январе на выставке «Искусство труда» в Новой Третьяковке.

Масштабная выставка стала итогом пятого сезона Фестиваля современного искусства «Время, вперед!». Этот проект – единственный в своем роде в России, в рамках которого художники со всей страны изображают труд простого человека, подчеркивают важность рабочих профессий и привлекают внимание широкой аудитории к производственной теме. Российские искусствоведы отмечают, что таких выставок нет и в Европе, где культура давно превратилась в арт-рынок, а фестивали стали его институтом.

В этом сезоне на конкурс было прислано 1500 заявок из 400 городов России. География участников – самая широкая: Москва, Санкт-Петербург, Вологда, Воронеж, Екатеринбург, Казань, Краснодар, Красноярск, Новоалтайск, Новосибирск, Орел, Пермь, Петрозаводск, Ростов-на-Дону, Самара, Челябинск и др. Возраст авторов – от 18 до 75 лет. Особых требований к стилю и жанру не предъявлялось, главное – отразить тему труда и свое видение.

Жюри возглавляет главный идеолог Фестиваля, промышленник, совладелец завода «Ростсельмаш» и общественный деятель **Константин Бабкин**, среди членов жюри – член Президиума Российской Академии художеств, ректор МГАХИ имени

В. И. Сурикова **Анатолий Любавин**, председатель правления Союза художников России **Андрей Ковальчук**, профессор МГАХИ **Сергей Гавриляченко** и др.

В экспозицию были включены около 200 работ за авторством 170 художников, как профессионалов, так и любителей, а также произведения победителей прошлых смотров. Здесь были представлены живопись, графика, скульптура, декоративное искусство и, впервые в истории Фестиваля, инсталляция.

Большинство картин написано с натуры, в рамках выездов на пленэры, на них запечатлены реальные рабочие и действующие производства. В кадре – трудящиеся самых разных профессий: шахтеры и сталевары, механики и строители, сварщики и электрики, рыбаки и буровики, комбайнеры и доярки, фермеры и дачники, возделывающие свои огороды. Некоторые работы погружают зрителя в сам рабочий процесс, в фокусе – нюансы производства, будь то сложное оборудование или простая стеклотрубка. Тема труда неисчерпаема, как и сюжеты, формы, стили.

На открытии выставки К. Бабкин сказал: «Я рад, что наше движение растет, ширится. Мы привлекаем все больше внимания общества к созидательному тру-

ду, к человеку, который им занимается. Это все работает на благо нашей страны. Молодежь другими глазами смотрит на деятельность заводов, на то, что происходит на полях, стремится все больше заниматься созданием. А художники, участвующие в Фестивале, вдохновляют тех, кто смотрит на их картины, на новые свершения».

Очень ярко высказался народный художник РФ С. Гавриляченко: «Тема труда – это тема совести, в ней – истинная правда русской жизни. Она должна вернуться в искусство, воскреснуть. Заканчивается время релакса, бесконечного пребывания на курортах. Художники чувствуют дух времени, они понимают, где суть, корень, зерно – не среди праздно гуляющих, рефлексирующих и томящихся по поводу личных неудач, а там, где рождается новая русская государственность. В русском искусстве прорастает новая сильная линия. Я поздравляю всех, кто участвует в «намывании» отечественной совестливой культуры!»

По приглашению «Августа» летом 2023 года две группы художников выезжали на пленэры на производственные площадки компании «Август» – завод по выпуску ХСЗР «Август-Вурнары» в Чувашии и в агрофирму «Август-Камское



Константин Бабкин на открытии выставки



Художница Наталья Смирнова рядом со своей картиной

Устье» в Татарстане на уборку урожая. Свои работы живописцы представили на конкурс; четыре картины вышли в полуфинал и экспонировались на выставке в Новой Третьяковке.

Сотрудники «Августа» особенно позитивно оценили акварельный триптих художницы из Набережных Челнов **Татьяны Низамовой** под названием «August. «Август». В его центральной части изображен реальный человек – комбайнер агрофирмы «Август-Камское Устье» **Шамиль Нуруллин**. С 18 лет он работает на родной земле, за рулем сельхозтехники уже 42 года. Очень скромный, немногословный, трудолюбивый, на таких и держится наше село. То, что его портрет был представлен на выставке в Новой Третьяковке, удивило и порадовало и его самого, и коллег из хозяйства.

Теперь эти картины украсят заводской музей предприятия «Август-Вурнары» и офис УК «Август-Агро» и сделают жизнь их сотрудников более красивой.

Сайт Фестиваля «Время, вперед!»: [vtfest.ru](http://vtfest.ru)

«Поле Августа»



Татьяна Низамова «August. «Август» (центральная часть триптиха)...



... и герой картины – комбайнер Шамиль Нуруллин

АВГУСТ NON-STOP

# Кавказ принимает друзей



С 31 января по 2 февраля в г. Минеральные Воды проходила 3-я агропромышленная выставка «АгроКавказ».

Земледельцы Ставропольского края и всех регионов Северного Кавказа собрались в выставочном комплексе «МинводыЭкспо», чтобы ознакомиться с техническими и технологическими новинками отрасли, пообщаться с учеными и коллегами, накануне нового сезона присмотреться, что взять на вооружение для повышения рентабельности производства и сокращения издержек.

Несмотря на жесткие санкции недружественных России стран, на выставочных площадках было из чего выбирать: около 10 тысяч образцов продукции представили поставщики ресурсов для сельхозпроизводства из 29 регионов России, а также из Беларуси, Китая, Турции, Италии, Нидерландов и других стран. А то, что число участников выставки выросло с 250

в 2023 году до 350 в нынешнем, говорит о том, что предприниматели и производители верят в дальнейшее развитие сельского хозяйства южного региона и хотят реализовать здесь свои бизнес-проекты.

В течение трех дней у менеджеров-технологов ставропольского и кочубеевского представительств «Августа» не было свободной минуты. Они консультировали гостей стенда по всем вопросам, касающимся защиты зерновых, кукурузы, сои, плодовых, овощных и других культур, рассказывали о новинках, которые компания выводит на рынок ХСЗР в нынешнем сезоне. Для защиты озимых зерновых от комплекса болезней технологи рекомендуют уже проверенные временем фунгициды Балий, Ракурс и Спирит, а для борьбы с сорной растительностью на кукурузе

советуют использовать новый гербицид Фултайм. Этот препарат, по отзывам агрономов, отлично показывает себя во многих регионах России и Беларуси.

Большой интерес аграрии Юга России проявляют к выращиванию картофеля, особенно раннего. У «Августа» для защиты этой культуры имеется широкая «линейка» продуктов.

Вот как прокомментировала итоги общения с земледельцами на выставке менеджер по demonstra-



ционным испытаниям представительства в Ставрополе **Софья Енина**: «В прошлом году в нашем регионе был высокий риск распространения фитофтороза картофеля. Мы рекомендовали партнерам применить новый фунгицид Либерадор совместно с Метакилом, а для последующих обработок использовать Инсайд. Препараты полностью защитили культуру от опасной болезни. Положительные отзывы мы получаем и о новом инсектициде Стилете, который показал высокую эффективность против чешуекрылых вредителей в садах и на других культурах».

На стенде компании можно было узнать о сезонных исследованиях, которые проводят в «августовском» диагностическом центре «АгроЛаборатория-Ставрополь». Это комплексный анализ сохранности озимых и оценка жизне-

способности семян, исследование содержания сахаров в узлах кукурузы, а также комплексный анализ семенного материала яровых культур (горох, подсолнечник, кукуруза и др.). Пользу от сотрудничества с этой лабораторией уже успели оценить многие сельхозпроизводители.

Работа в ней не прекращается в любое время года, а сейчас для ее сотрудников наступили самые напряженные дни. Но участие в выставке – это возможность прямого общения в том числе и с потенциальными партнерами. И потому специалисты всех подразделений «Августа» ответственно подходят к подготовке и проведению выставки «АгроКавказ».

Александра ЕМЕЛЬЯНОВА  
и Людмила МАКАРОВА  
Фото из архива «Августа»



## Здоровый рост без ТОРМОЗОВ

### Стерлинг®

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

протиоконазол, 40 г/л + дифеноконазол, 30 г/л

С нами расти легко

avgust  
crop protection

spectrum  
инновационные  
продукты

**ПОЛЕ АВГУСТА**  
Март 2024 № 3 (245)  
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 № 0147 Тираж 12 100 экз.  
© АО Фирма «Август» 2024.  
Все права защищены.

avgust  
crop protection

avgust.com

