

# Поле Августа

Международная газета для земледельцев Апрель 2017 №4 (162)

С нами расти легче

## Через знание – к успеху!



Фото И. Тимченко

### Уважаемый читатель!

Накануне выхода в поле практически во всех регионах России, где ведется земледелие и действует «Август», технологи компании совместно с местными учеными и специалистами провели учебные семинары различных форматов для агрономов и механизаторов партнерских (и не только) хозяйств. А также – полюбившиеся всем агроолимпиады.

Такие встречи под эгидой «Августа» дают хороший заряд на новый сезон, помогают правильно расставить акценты в предстоящей работе на полях. Самым масштабным мероприятием этого рода, бесспорно, стала ставропольская «Школа агрономов» (рассказ о ней – на стр. 5), которую сотрудники двух представительств «Августа» в крае провели уже в 15-й раз! За это время в ней повысили квалификацию сотни агрономов Юга России.

Собравшиеся в санаторно-курортном комплексе «Русь» в Ессентуках более 200 специалистов прослушали за два дня свыше 20 докладов и сообщений. Перед ними выступили руководители краевых органов, представители аграрной науки и фирм-поставщиков семян, удобрений, компьютерных специализированных программ и др.

Но партию «первой скрипки» сыграли сами «августовцы», прежде всего прекрасные ставропольские технологи компании. Заслуженный агроном РФ Владимир Данилович Панченко и его более молодые коллеги Анна Гофман, Игорь Гридин, Татьяна Вдовенко, Елена Шек, Владислав Панченко рассказали о своих опытах на всех важнейших культурах во всех зонах края, подсказали, как наиболее эффективно применять препараты компании, добиваться с их помощью высоких урожаев и прибыльного ведения земледелия. Эти новейшие знания не найти ни в одном учебнике...

А на заглавном фото – победитель ставропольской агроолимпиады «Августа», главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Александр Остриков (в центре) с коллегами из своего хозяйства.

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Учиться, учиться...и работать!



стр. 6

Производители объединяются



стр. 9

Чтобы зерновые не болели



стр. 10

Под защитой «Августа»



стр. 11

На поливе – без ошибок

## Герой номера

## Легко ли быть лидером

В течение последних десяти лет в число лидеров сельхозпроизводства в Курской области входит ООО «Агросил» Суджанского района, которое из года в год наращивает обороты и повышает уровень ведения земледелия. Здесь уже накоплен огромный практический опыт, но руководители компании используют все возможности для того, чтобы учиться самим и учить своих работников самым современным методам работы на земле. Об этом рассказывает исполнительный директор ООО «Агросил» Дмитрий ИНОЗЕМЦЕВ.



Д. Иноземцев

**Дмитрий Егорович, расскажите о вашем предприятии.**

Оно довольно молодое, было создано всего 12 лет назад. Начинали мы буквально с 350 га земли, ну а сейчас у нас достаточно солидный пакет сельхозугодий общей площадью около 25 тыс. га. Они расположены в трех районах Курской области – помимо Суджанского это еще Большесолдатский и Львовский.

Основная задача отрасли растениеводства предприятия – обеспечение кормами большого поголовья свиней в ОАО «Надежда» с четырьмя свиноводческими комплексами и дойного стада на 1600 коров в ООО «Молочник». Свиней у нас содержится в среднегодовом исчислении около 200 тыс. голов, а общее поголовье КРС – около 5 тыс. голов. И мы свою задачу четко выполняем, на это нацелены и структура севооборота, и все остальные звенья технологии, и все наши действия. Стараемся выполнить заявку животноводов, ну а на то, чтобы поставлять зерно и другую растениеводческую продукцию «на сторону», практически ничего не остается.

**То есть проблемы сбыта своей продукции нет?**

Да, у нас об этом не болит голова. Но обеспечить кормами огромное поголовье не просто, нам это удается только за счет большой интенсивности земледелия и высоких урожаев. Например, валовой сбор зерна в прошлом году составил 115 тыс. т. Озимая пшеница дала средний урожай 62,3 ц/га, ячмень меньше – 50,3 ц/га. Очень хорошо уродила соя, некоторые сорта, например Киото, дали 45 ц/га! В этом году мы расширяем посевы сои до 3,5 тыс. га... Не подвела и кукуруза – получили в среднем по 103 ц/га в сухом зерне после доработки. Отдельные поля давали сбор початков до 140 ц/га, в среднем – 128 ц/га. Немного огорчил в прошлом году подсолнечник, которого мы привыкли получать не менее 30 ц/га, а тут перед уборкой в прошлом году разразилось ненастье – сильные ветра, которые положили растения на многих полях, и мы не смогли их толком убрать. В зачетном весе получилось всего 26 ц/га... Что еще? Да, горох, его собрали в среднем по 32 ц/га.

**Вы забыли еще одну чудо-культуру...**

Не забыл, просто о ней хочу рассказать особо. Это люпин белый, который мы ежегодно возделываем на 1 тыс. га. Он нас в прошлом году, правда, не очень порадовал. Выпало много осадков, и люпин заболел антракнозом. Нам пришлось внепланово закупать дополнительные фунгициды против этой болезни, и за счет этих дополнительных обработок урожай спасли. Правда, он составил в зерне всего 20 ц/га, хотя биологический урожай на отдельных полях смотрелся и на 40, и на 45 ц/га. Вот что делает болезнь...

Причем некоторые соседние хозяйства потеряли урожай люпина полностью, запахали поля и вообще отказались от дальнейшего его возделывания. Ну а мы будем продолжать его выращивать – это такая культура, которая очень востребована животноводством, а у нас большие планы по его развитию. Мы создали собственный небольшой цех по переработке бобовых культур (сои и люпина), который на их основе выпускает кормовой белковый концентрат с содержанием протеина 44 - 45 %. Около 1 тыс. т такого уникального корма мы ежемесячно производим и отправляем на комплекс «Надежда»,

где он прекрасно съедается без остатка и способствует повышению усвояемости всех других кормов, росту надоев и привесов (*подробнее об этом мы рассказали в номере 3/2016 – прим. ред.*).

**Получается, что у вас посевов бобовых культур 4,5 тыс. га, или почти пятая часть пашни? Мечта любого агронома...**

Даже немного больше. У нас еще гороха 300 га, так что получается без малого 5 тыс. га бобовых в структуре пашни. Да, в самом деле, для севооборота, для плодородия почвы это великолепно. У нас прекрасный набор предшественников озимой пшеницы...

**Вернемся к первым шагам вашего предприятия. Наверняка вам пришлось брать и поднимать разваленные хозяйства, так?**

Еще хуже было. Нам поначалу, в 2005 - 2006 годах, пришлось брать вообще необработываемые, заброшенные земли и капитально вкладываться в их освоение. Сильно помогло то, что с самого начала областное руководство нас попросило взять на себя обеспечение кормами поголовья свиней в ОАО «Надежда» и дойного стада в ООО «Молочник» и выделило нам значительные кредитные средства. Это было высокое доверие, и мы постарались его

оправдать. Тогда свиноводство в области было, можно сказать, в плачевном состоянии. Учредитель нашего предприятия Александр Алексеевич Полин с командой специалистов просчитал все необходимые действия, подготовил бизнес-план, и вот с тех пор мы его успешно выполняем и перевыполняем. В рамках своей вертикально интегрированной компании не только полностью обеспечиваем кормами большое поголовье свиней и КРС, но и наладили переработку мяса и молока и сами продаем высококачественные колбасы и другие мясные изделия в своих магазинах на территории области и за ее пределами. Фактически мы вышли на полный цикл производства продуктов питания от поля до прилавка – и до обеденного стола потребителя... Каждое подразделение в рамках компании специализировано и отвечает за свое дело: кто-то выращивает животных, кто-то перерабатывает их продукцию, кто-то продает, ну а мы стоим в начале этой цепочки – производим корма.

**И давно вы вышли на этот весьма высокий показатель производства зерна – 115 тыс. т?**

Несколько лет назад... Причем интересно, что еще не так давно, лет 10 назад, весь Суджанский район производил зерна всего около 50 - 70 тыс. т, а теперь одно наше предприятие производит почти вдвое больше. Сразу скажу, что добились мы этих урожаев прежде всего за счет внедрения современных технологий и средств производства с помощью таких компаний, как «Август», которые всегда предлагают нам оптимальные решения. Что касается «Августа», то эта фирма, в лице главы представительства в г. Курске Александра Вениаминовича Агибалова и его сотрудников, не только поставляет нам качественные пестициды, но и постоянно ведет обучение наших механизаторов и агрономов, организует семинары, дни поля, различные поездки для повышения профессионального уровня наших работников. Вместе с «августовцами» мы планируем повысить продуктивность нашего земледелия, выйти с достигнутого среднего уровня 60 ц/га зерна на 80 ц/га.

Собственно говоря, у нас нет другого выхода, надо обязательно выходить на такой уровень – чтобы сформировать хорошую рентабельность производства, зарабатывать достаточно средств для постоянно-

го технического перевооружения, платить своим работникам достойную зарплату и решать социальные вопросы. Это главные задачи.

**У вас земли в едином массиве?**

Увы, нет. В том-то и дело, что они разбросаны в пределах трех районов, отсюда большие перегоны сельхозтехники, нам приходится нести большие затраты, терять много дорогого времени. Но для поддержания высокого уровня технологии возделывания всех культур приходится идти на это, выбора нет. Вся техника собрана, как говорят, в единый кулак, на одной площадке, здесь же организовано ее хранение и обслуживание, а в течение сезона машины перемещаются из одного подразделения в другое. Весь наш коллектив – 150 тружеников. Аппарат управления небольшой – четыре агронома (главный и по одному в отделениях), четыре инженера, два заведующих складами, семь человек в бухгалтерии – и все. И эта «гвардия» выполняет большие производственные задачи. Все наши специалисты обеспечены служебными машинами, ездить им приходится очень много, ведь крайние поля отстоят друг от друга на 150 км, и нередко за день специалисты наматывают на спидометре более 500 км.

**Немного о себе. Вы местный?**

Строго говоря, нет. Я из Большесолдатского района, это рядом, и все вокруг мне хорошо знакомо. Вырос в сельской крестьянской семье. Отец – плотник, мама – полевод, свекловичница. С юных лет мечтал быть агрономом. Закончил Курский сельхозинститут (сейчас – Курская сельхозакадемия), агрономический факультет, так что всю жизнь занимаюсь любимым делом. А так получается не у каждого. Вот на моем курсе получили диплом агронома 123 человека, а на земле работают, как мы недавно выяснили, только 15, остальные сменили квалификацию. А я горжусь тем, что моя профессия стала делом всей жизни, она приносит мне огромное удовлетворение, мои знания «работают», и нам с коллегами удалось многого добиться. Ну вот хотя бы такой факт: уже более 10 лет наши отделения в Суджанском и Большесолдатском районах являются лидерами по производству зерна, больше нас его никто не производит – ни по объему, ни по урожайности с гектара. Мы также в числе лидеров и в области, которая в последние годы совершила



Новый элеватор «Агросила» позволяет хранить 55 тыс. т зерна!

большой рынок по урожаям всех культур. В этих достижениях есть и доля нашего труда...

Но останавливаться на достигнутом мы не собираемся, хотя наши позиции лидеров непоколебимы, мы опережаем другие хозяйства по урожайности как минимум на 5 - 7, а то и на 10 ц/га. Надо совершенствовать технологии, выходить на новые рубежи... Я в «Агросиле» с первых дней существования предприятия. До того работал по специальности в других районах области, набрал необходимый опыт, и сейчас мне как руководителю он очень помогает.

#### **Как отработывали нынешнюю технологию возделывания зерновых культур?**

С привлечением науки, с помощью партнерских компаний, в том числе и «Августа». Сейчас мы вносим минеральных удобрений именно столько, сколько требуется растениям для достижения запланированной продуктивности. С учетом данных почвенных анализов обязательно применяем микроудобрения – молибден, цинк, бор, серу и др. В среднем на 1 га зерновых культур вносим примерно 400 кг удобрений в физическом весе.

В опытах установили, что больше применять не нужно, это не даст эффекта. Всего используем минеральных удобрений за сезон на сумму примерно 256 млн руб. На зарплату уходит около 105 млн руб. В среднем за месяц наши лучшие механизаторы получают до 60 - 65 тыс. руб. (с учетом всех доплат)...

#### **Ну, такой зарплате и в городе завидуют...**

Да, к нам на работу в очередь выстраиваются, но не всем мы можем доверить современную машину стоимостью порой 25 - 30 млн руб. Но и на самой новейшей технике надо работать, вкалывать, в горячую пору нередко по 12 часов в сутки, а то и более. Так что завидовать нашим ребятам, в общем, нечего.

#### **Но вернемся к технологии...**

Отмечу, что большую роль в ней отводим севообороту. Да, у нас бобовые занимают почти 5 тыс. га, то есть 20 % пашни. И фактически на каждом пятом гектаре идет улучшение всех свойств и повышение плодородия почвы, работают клубеньковые бактерии, что сказывается на урожае последующих культур. Осимых мы сеем около 6,5 тыс. га, и на 5 тыс. га они обеспечены лучшим из возможных в наших условиях предшествеником – бобовыми! И это работает, сказывается на урожайности всех культур.

В обеспечении эффективного плодородия почвы уповаем не только на минеральные удобрения, но и на органические, чем сегодня мало кто занимается. А мы используем этот источник питательных элементов сполна, ежегодно применяем твердые органические удобрения как минимум на 300 - 350 га в дозах по 100 - 150 т/га. Плюс к этому примерно на 400 га ежегодно вносим жидкий навоз, получаемый на фермах гидро-смывом. Здесь дозы примерно такие же – по 100 т/га. Обычно вносим его на ближайших к комплексам полях на расстоянии до 6 км с помощью специальной шланговой системы.

На таких полях идет быстрое улучшение всех агрохимических показателей почвы, мы их отслеживаем. И со временем на этих полях планируем сократить использование минеральных удобрений, и в целом снизить себестоимость своей продукции.

#### **Какая у вас принята в хозяйстве обработка почвы?**

Применяем и традиционную со вспашкой, и поверхностную, и даже «нулевую», то есть выращивание вообще без обработки почвы. Классическая вспашка наиболее затратна, но на многих культурах без нее не обойтись, прежде всего на кукурузе и сое. Зерновые колосовые выращиваем преимущественно с минимальной поверхностной обработкой, а на некоторых наиболее выровненных полях – сеем напрямую, для этого даже приобрели специальную сеялку «Джон Дир 1895». Правда, в наших условиях урожай зерна по No-till немного ниже, чем по минималке, но зато здесь и его себестоимость значительно ниже, то есть эта система экономична, дает прибыль, освобождает от нескольких трудоемких операций в горячие периоды... Значит, будем ее применять и совершенствовать!

Мы в хозяйстве все затраты считаем и сравниваем, но в том, что касается внедрения No-till, пока не готовы к полному переходу, по ряду причин пока не можем отказаться от вспашки.

#### **Пройдемся по другим звеньям системы земледелия...**

Важнейшее звено – уход за посевами. Всего мы затрачиваем на эти операции более 100 млн руб. – это применение разнообразных микроэлементов, пестицидов и т. д. Прежде чем отдать предпочтение какому-то препарату, собираем всю возможную информацию о нем, никогда не верим на слово продавцу. Обязательно закладываем собственные опыты, в которых стараемся всесторонне изучить его.

Посещаем другие хозяйства, где его использовали, расспрашиваем... Так было и со всеми препаратами «Августа», которые мы у себя применяем в значительных объемах, всего на сумму около 16 млн руб. в год. Но главное – мне очень импонирует подход Александра Вениаминовича и его сотрудников к своему делу: они стараются не просто продать нам свой продукт – и с глаз долой, а обеспечить высокую эффективность препаратов, высокий урожай при низких затратах. А для этого постоянно приезжают к нам, консультируют наших агрономов, непосредственных исполнителей работ по химзащите, от которых очень многое зависит.

#### **Какие «августовские» препараты вы применяете больше всего?**

Самый популярный из них – гербицид Балерина, который используем на пшенице и ячмене на площади около 13 тыс. га. Основной фунгицид у нас – Колосаль Про... Основной гербицид на кукурузе – комплект Эскудо Микс. Применяем и некоторые другие препараты – Борей, Деметру, Квикстеп, Торнадо 540. Но самое, пожалуй, главное в нашем сотрудничестве с «Августом» – это то, что Александр Вениаминович не просто вовремяставляет нам нужные качественные препараты, но и делает все, чтобы они сработали максимально эффективно, обеспечили нужный результат. Он говорит: «Вот будете точно выполнять все, что мы рекомендуем, – будете намолачивать зерна по 80 - 90 ц/га». И мы не раз убеждались, что так оно и получается. И не только на отдельных полях, но и на круг в среднем!

Александр Вениаминович – человек слова и дела. Он придирчиво следит за действием поставленных препаратов, постоянно быва-



Механизаторы «Агросила» на семинаре «Августа»

ет у нас во время вегетации – как минимум раз в неделю. Порой придется объездить наши поля, а потом заходит ко мне и рассказывает о своих наблюдениях – на что надо обратить внимание, чего не упустить. Мы тут же собираем агрономов, проводим совещание, все обсуждаем и принимаем решения, корректируем свои действия.

Поэтому мы с удовольствием работаем с «Августом», планируем и дальше расширять сотрудничество. Тем более что Александр Вениаминович и его сотрудники предлагают много нового. Помимо традиционных обучающих семинаров для наших работников будем закладывать опыты на наших полях по испытанию новых препаратов «Августа», новых технологий на некоторых культурах. Практическая отдача от таких опытов обычно очень высокая – мы в дальнейшем применяем испытанные препараты более грамотно и эффективно.

#### **Несколько слов о социальной политике вашей компании.**

Ну, прежде всего, наши люди за хорошую работу получают достойную зарплату. Лучшие, наиболее активные производственники зарабатывают в год до миллиона рублей... И не только это. Если говорить о социальной политике руководства ООО «Агросил», то мы, например, постоянно выделяем своим работникам благоустроенные квартиры за счет фирмы. В прошедшем году у нас шесть семей справили новоселье – специалист, водитель, газосварщик и т. д. А в текущем году, видимо, сможем предоставить своим работникам уже 10 квартир.

Все, кто занят на полевых работах, получают в течение всего сезона горячие обеды, причем разнообразные мясные изделия – все собственного производства, свежие, из цеха по переработке мяса свинокмплекса «Надежда». Они и в торговле не залеживаются на прилавках, и механизаторы их очень любят.

Мы всегда следим за здоровьем наших людей, держим специально врача для ведения профосмотра перед выходом на работу. Постоянно улучшаем условия труда полеводо-в, выдаем удобную спецодежду, а тем, кто занят на выполнении мероприятий по защите растений – специальную защитную одежду, перчатки, респираторы и т. д. Без всего этого мы были бы не вправе требовать от них высокой производительности.

Оказываем большую помощь мест-

ным администрациям, храмам, школам, детсадам и другим учреждениям социальной сферы на той территории, где ведем свое производство. Часто выделяем средства малообеспеченным одиноким людям, которые по ряду причин оказались в трудной ситуации – на лечение и другие нужды.

Помогаем учреждениям культуры. Не так давно выделили около 7 млн руб. Саморядовскому сельсовету Большесолдатского района на ремонт клуба, приобретение музыкальных инструментов, концертной одежды, различного оборудования. И конечно, проследили за тем, как эти деньги были израсходованы. Ведь не одним производством живет человек! И вот результат – сегодня там удобный и хорошо оснащенный клуб, куда все с удовольствием ходят после работы, развивается художественная самодеятельность...

Или вот такой «пустяк», как местные дороги, сегодня они все с твердым покрытием, заасфальтированы, по ним можно без проблем в любое время года добраться куда нужно. Все села на нашей территории газифицированы. И все это мы тоже выполнили за счет собственных средств!

И руководство ООО «Агросил» идет на эти затраты потому, что вложения в социальную сферу напрямую работают на производство, создают надежный фундамент для осуществления наших больших планов по его развитию. Когда у людей есть условия жизни на уровне городских, достойная зарплата, организован досуг – тогда они и работать будут лучше, и жить интереснее. Все взаимосвязано...

#### **Но и требования к работникам у вас, я слышал, очень высокие...**

Ну что ж, за достойную зарплату мы требуем и достойную работу... Вот сегодня приходили к нам устраиваться четверо парней, и я принял только одного, с испытательным сроком. Потому что у него есть опыт работы на современных энергонасыщенных тракторах, есть стремление повышать квалификацию. А остальные работали только на маломощных МТЗ, а переучивать их некогда...

Таким мы не можем доверить суперсовременные дорогие машины. Это и трактора «Джон Дир» восьмой и девятой серий, и такие же мощные «Нью Холланды», и др., а в планах – дальнейшее перевооружение, закупка еще более мощных тракторов. Есть у нас и 500-сильный «Челленджер» с ре-

зультатами использования гусеницы, который используем в основном на почвообработке, он способен тянуть практически любое самое широкозахватное орудие.

Нам без таких орудий в подьеме производства не обойтись. Сейчас на смену шестиметровым культиваторам «Лемкен» у нас идут аналогичные машины с захватом 12 - 14 и до 18 м, которые требуют иного уровня квалификации, меняют сам характер труда механизатора. Вместо 24-метровых опрыскивателей «Амазоне» заказываем 36-метровые... Для химобработки на бобовых культурах у нас есть мощный самоходный высококлиренсный опрыскиватель «Джон Дир», который может пройти там, где не пройдут прицепные машины в агрегате с тракторами.

Это наша долгосрочная перспектива – внедрение высокопроизводительной широкозахватной техники, сокращение количества механизаторов, повышение уровня культуры земледелия, и мы постепенно этот процесс ведем. Без сильной социальной политики нам не добиться намеченных целей.

#### **При этом возрастают требования к руководителю, агрономам...**

Да, и все мы – агрономическая служба во главе со мной, – постоянно и много учимся, посещаем все семинары, ездим на выставки, обсуждаем увиденное между собой, анализируем, берем приемлемые новшества для внедрения в практику. Благодарны своим учителям, в том числе и Александру Вениаминовичу Агибалову.

#### **Вы производите впечатление счастливого человека...**

Так и есть. Я рад работать на земле, рад своей профессии, которая мне помогла добиться многого в жизни, внести свой вклад в успех нашего большого хозяйства, которое многие годы остается в числе лидеров АПК и в своем районе, и в области. Да и по всей России немного наберется таких крупных сельхозпредприятий, как наше. А быть лидером – не только приятно, но и ответственно, ко многому обязывает...

#### **Спасибо за беседу! Желаю вам новых успехов!**

Беседу вел  
Виктор ПИНЕГИН  
Фото автора и Л. Макаровой

#### Контактная информация

Дмитрий Егорович ИНОЗЕМЦЕВ  
Моб. тел.: (960) 695-94-68

## Ориентиры

## «Наступило наше время!»



Крупнейшим событием в российском АПК на старте нового сезона стало Всероссийское агрономическое совещание, проведенное 1 февраля на ВДНХ в Москве, на котором собрались более 700 деятелей отрасли.

Традиция проведения таких совещаний перед началом весенне-полевых работ с неизменной повесткой дня (итоги предыдущего сельхозгода и задачи на будущее) сохраняется в течение многих десятилетий, еще с советских времен жесткого управления селом. А вот стиль и методы этого управления, особенно в последние два-три года, изменились значительно. Что стало одним из факторов большого прошлогоднего успеха, который участники совещания попытались осмыслить.

Приведем основные цифры и оценки из доклада министра сельского хозяйства РФ А. Н. Ткачева, которые на ближайшие годы станут основными ориентирами для российских земледельцев.

Рост сельхозпроизводства в 2016 году составил 4 %. Российский АПК стал одним из драйверов роста экономики, подъема смежных отраслей. Характерный пример: производство отечественной сельхозтехники выросло более чем на 60 % именно за счет повышенного спроса селян (и благодаря господдержке). А всего с сельским хозяйством связаны более трети отраслей – торговля, машиностроение, строительство, транспорт и др.

По большинству культур (пшеница, кукуруза, гречиха, подсолнечник, соя, овощи и фрукты) получены прежде небывалые урожаи. О рекордах на зерновом поле мы уже не раз рассказывали, но вот сахарная свекла – ее накопили более 50 млн т, это первое место в мире. Это позволило произвести более 6 млн т собственного сахара, полностью удовлетворить свои потребности в нем и расширить экспорт, ведь излишки составляют около 700 тыс. т! Теперь возникает задача, которая никогда не стояла перед нами – искать новые рынки сбыта своего сахара, как, впрочем, и многих других видов продовольствия.

Достигнуты большие сдвиги в тех подотраслях, которые не так давно безнадежно отставали. Например, производство овощей защищенного грунта выросло на 8 %, площадь зимних теплиц увеличилась на 160 га. Заложено почти 14 тыс. га новых садов. Правда, министр тут же оговорился, что «обольщаться пока не стоит». В самом деле, по овощам и садам еще как минимум несколько лет надо выдерживать такие темпы, чтобы добиться хотя бы импортозамеще-

ния. Заложено 5 тыс. га новых виноградников, а надо бы – вдвое больше, и так каждый год...

Тем не менее перемены к лучшему в 2016 году обозначились практически во всех подотраслях сельхозпроизводства, и, приводя эти бравурные цифры, Александр Николаевич не мог удержаться от патетических комментариев: «Мощный рывок!», «Наступило наше время!». Но, по его же словам, не будем обольщаться. О чем бы ни начинал говорить министр, фразу ему приходилось заканчивать с печалью в голосе: «Но, с другой стороны...».

Вот замечательные достижения по многим культурам, но, с другой стороны, под ними нет надежной основы – собственного семеноводства. Доля импортных семян сахарной свеклы в общем их объеме в стране, по данным министра, – до 70 %, кукурузы – 28, овощных культур – 23, подсолнечника – 44, посадочного материала картофеля – 88 %... «Ужас!», – это слова А. Н. Ткачева.

Вот вырастили мы много зерна, а куда его девать? В развитой

с другой стороны, маленькая бедная Аргентина вывозит сельхозпродуктов на мировой рынок на 30 млрд долл., Бразилия – на 70, Мексика – на 100 млрд долл.! После таких сопоставлений не хочется бить в литавры... У нас под боком великий Китай с его бездонным рынком, но он давно и цепко захвачен другими странами – производителями продовольствия, и они пойдут на любые меры, чтобы свое место на нем не потерять. И так далее.

Министр сообщил, что в 2017 году на поддержку сельского хозяйства предусмотрено 215,8 млрд руб. из федерального бюджета, еще 13,7 млрд руб. планируется направить на поддержку сельхозмашиностроения.

Перейдя к текущим делам, министр отметил, что в новом сезоне у российских хлеборобов есть все возможности повторить прошлогодний успех, а то и превзойти его. Озимых посеяно значительно больше, причем в их составе свыше 85 % составляет пшеница. Презимовали озимые повсеместно хорошо... Постепенно в стране ве-



и сбалансированной аграрной экономике до 30 - 40 % его должно уходить в животноводство, на выпуск комбикормов. Но у нас этого нет – ни достаточного поголовья животных, ни достаточных мощностей по переработке зерна. Вот где сказались долгое пренебрежение проблемами животноводства, и теперь за это расплачиваться предстоит растениеводам. Надо быстрее выправлять нарушенные пропорции развития АПК.

Вот достиг наш аграрный экспорт уже 17 млрд долл. США – отлично, никогда такого не было! Но

дется расширение посевных площадей, этот показатель в текущем сезоне может превысить «знаковый» рубеж в 80 млн га (а ведь многие участники совещания хорошо помнят времена, когда он превышал 120 млн га)...

Временами риторика министра и атмосфера в зале заставляли вспомнить аналогичные мероприятия 60 - 70-х годов прошлого века. Особенно когда А. Н. Ткачев заговорил о задачах по организации проведения весенне-полевых работ и о создании с этой целью штабов в регионах. Зачем они нуж-

ны? Прежде всего для оказания «всесторонней помощи сельхозпроизводителям, чтобы обеспечить посев всех культур в запланированных объемах, качественным семенным материалом, проконтролировать заключение договоров с поставщиками ГСМ, удобрений, ХСЗР с указанием сроков и объемов поставок», «обеспечить еженедельное предоставление информации по этим поставкам, чтобы мы могли оперативно мониторить ситуацию и при необходимости принимать меры...» и т. д.

Что ж, видимо, без такого административного воздействия во многих регионах нам еще долго не обойтись, не запустить в полной мере рыночные механизмы и не обеспечить нужные темпы роста в земледелии. «Ведь у нас еще на половине площадей ведут сев без удобрений!» – воскликнул А. Н. Ткачев.

Поднятые министром темы более подробно продолжил директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ П. А. Черкарев. Он сообщил, что площадь сева озимых под урожай 2017 года составила 17,36 млн га, это на 300 тыс. га больше, чем в 2016 году. В неудовлетворительном состоянии находятся всего 685,7 тыс. га посевов, это лишь около 4 %, что намного меньше среднееголетних показателей. Больше всего изреженных и не взшедших озимых в Северо-Кавказском (220 тыс. га) и Приволжском (227 тыс. га) федеральных округах. В других регионах эти цифры значительно меньше, и если такая тенденция сохранится, то это неплохо, считает глава департамента.

В Минсельхозе надеются на повторение результатов ушедшего года. А в долгосрочной перспективе планируют, что к 2030 году урожай зерна в России достигнет 130 млн т. «Увеличение динамики производства станет возможным только при условии полного обеспечения хозяйств удобрениями и сельхозтехникой, а также средствами защиты растений. К 2030 году посевные площади зерновых достигнут 50 млн га при средней урожайности зерновых колосовых 26 ц/га», – отметил представитель Минсельхоза.

Но в 2016 году, конечно, были не только рекордные достижения. Качество полученного урожая, к сожалению, сильно хромает. Из полученных 73,3 млн т пшеницы лишь 24 % отнесено к 3-му классу, еще 28 % – 4-го класса и 48 % – 5-го класса. «Конечно, это не то зерно, с которым мы должны идти на мировой рынок. Поэтому я просил бы в этом году очень серьезно отнестись к повышению качества зерна, – обратился П. А. Черкарев к аудитории. – Потому что нас на рынках, как на внутреннем, так и на мировом, никто не ждет с плохим качеством зерна. По реализации пшеницы 3-го класса на мировых рынках нет проблем. Но когда наша страна предлагает 4-й и 5-й класс, то, конечно, на большой спрос не стоит рассчитывать».

Отчасти на невысокие характеристики отечественного зерна в прошлом году повлияли не только погодно-климатические условия, но и высокая стоимость минеральных удобрений, которые, по данным Минсельхоза, применяют-

ся на 23 млн га, это всего 41 % посевной площади в стране. Российские сельхозпроизводители вносят в среднем на 1 га только 35 кг д. в. удобрений. Хотя в ряде регионов этот показатель намного выше. Среди лидеров здесь Астраханская область (128 кг/га), Кабардино-Балкария (117) и Липецкая область (106 кг/га).

Повысить качество зерна можно и с помощью административных мер, считает замглавы Минсельхоза Д. Х. Хатуев. Он сообщил о предложении прекратить закупать в интервенционный фонд пшеницу 4-го и 5-го классов. Он попросил делегации регионов довести до сведения всех производителей, что с этого года главным показателем будет считаться качество производимой продукции.

Во время совещания Петр Черкарев также сообщил о создании Аналитического центра при Минсельхозе России, который позволит оперативно получать доступ к федеральным и региональным государственным информационным системам в сфере АПК, формировать материалы о состоянии отрасли, территорий и рынков, а также проводить совещания в режиме онлайн. Руководитель департамента уверен, что новый центр усилит взаимодействие министерства с регионами, отраслевыми союзами, кооперативами и фермерскими хозяйствами.

О проблемах отрасли в своем докладе говорил и председатель комитета по аграрным вопросам Государственной думы РФ академик РАН В. И. Кашин. Это значительная площадь пашни (более 40 млн га), в свое время утраченной и до сих пор не возвращенной в сельхозоборот, низкая средняя урожайность зерновых по сравнению с ведущими странами – лишь около 22 ц/га, часто встречающаяся монокультура зерновых и др.

Руководитель ФАНО М. М. Котюков сообщил о ходе создания междисциплинарных научных центров и увеличении количества научных исследований в области селекции и семеноводства. Доля российских гибридов и сортов всех сельхозкультур в производстве продолжает расти, хотя есть сегменты, например производство семян сахарной свеклы, где об успехах пока говорить рано. А заместитель руководителя Россельхознадзора Ю. А. Швабаускене рассказала о главных фитосанитарных угрозах 2017 года, возможных причинах оттока импортеров от закупок зерна в 2016 году, а также о требованиях зарубежных покупателей к фитосанитарному качеству продукции.

С 2017 года Минсельхоз также планирует ужесточить меры по контролю за оборотом пестицидов. Ведомство выступило инициатором создания межведомственной рабочей группы с участием представителей Минсельхоза, МВД, Росприроднадзора, Россельхознадзора, Минпромторга и Роспотребнадзора для эффективного противодействия недобросовестным поставщикам пестицидов, которые пытаются распространять на территории РФ контрафактную и фальсифицированную продукцию. Для усиления регулирования рынка будет сформирован единый реестр добросовестных производителей и поставщиков ХСЗР.

Материал подготовили  
Игорь ТИМЧЕНКО  
и Виктор ПИНЕГИН  
Фото И. Тимченко

## Встречи

# «Школа агрономов-2017»



С 8 по 9 февраля в г. Ессентуки состоялся обучающий семинар «Школа агрономов», уже ставший своеобразной визитной карточкой двух представительств компании «Август» в Ставропольском крае. Ежегодно ее занятия посещает более 200 специалистов в области сельского хозяйства. В этом году мероприятие было юбилейным: за 15 лет в его «аудиториях» побывали сотни агрономов из южных регионов России.

«Август» – одна из компаний, которая не только продает свои препараты. Ее сотрудники также осуществляют технологическое сопровождение для наших сельхозпроизводителей, – заявил, открывая семинар, первый заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края **Роман Коврыга**. – Компания является проводником прогрессивных технологий, и ее тесное сотрудничество с местными аграриями подняло сельское хозяйство Ставрополя на более высокий уровень».

В России препаратами «Августа» обрабатывают уже более 21 % посевных площадей. А доля отечественных пестицидов на внутреннем рынке страны составляет 40 %. По словам начальника отдела продаж «Августа» **Дмитрия Плишкина**, ни в одной стране мира местные производители средств защиты растений не имеют такой значительной доли. «Нам есть чем гордиться, потому что мы, благодаря постоянному росту, создаем новые рабочие места. Одна из наших главных целей – развитие внутреннего производства, привлечение передовых технологий, защита внутреннего рынка – это то, что «Август» пропагандирует с момента своего создания», – подчеркнул Дмитрий Плишкин.

Значительный вклад в достижение этих результатов внесли сотрудники Ставропольского и Кочубеевского представительств «Августа», так как благодаря их усилиям край лидирует в России по объемам закупок продукции компании. Поэтому неудивительно, что «Школа агрономов» пользуется такой популярностью у земледельцев уже столько лет. Ведь АПК в регионе активно развивается, а технологии, которые используют местные аграрии, постоянно совершенствуются. Средняя урожайность озимой пшеницы (основной сельхозкультуры в регионе) в последние годы стабильно превышает 40 ц/га. И это при том, что каждый новый сезон не похож на предыдущий, да и многие территории края, казалось бы, мало подходят для ведения успешного земледелия.

В прошедшем сезоне из-за большого количества выпавших осадков в регионе значительно увеличилась площадь посевов, об-

работанных фунгицидами. По данным регионального Россельхозцентра, которые озвучил его руководитель **Петр Стамо**, она составила 2,7 млн га.

«Препараты нашей компании, несмотря на сложные погодные условия, не подвели, в крае они одни из самых востребованных. Мы предлагаем первую фунгицидную обработку озимой пшеницы проводить Спиритом, 0,6 л/га, а вторую – Колосалем Про, 0,4 л/га», – рекомендовал глава Ставропольского представительства «Августа» **Ауэс Шебзухов**. (Более подробно о применении «августовских» фунгицидов читайте в материале на стр. 9 – прим. ред.).

Фитосанитарная обстановка в новом сезоне пока складывается относительно благоприятно, считает представитель Россельхозцентра. Например, распространение корневых гнилей на озимой пшенице в осенний период сократилось в три раза по сравнению с аналогичным периодом предыдущего 2015 года. Вместе с тем из-за влажной погоды посевная кампания в крае затянулась, а зимой были сильные морозы при невысоком уровне снежного покрова. Поэтому П. Стамо рекомендует агрономам весной обратить особое внимание на поля с поздним сроком сева, сделать там дополнительные минеральные подкормки и помочь растениям регуляторами роста.

С каждым годом все большую площадь в севооборотах ставропольских хозяйств занимает кукуруза. Начальник департамента маркетинга компании «Август» **Сергей Косырев** рассказал о новом гербициде Эгида (содержит мезотрион, 480 г/л), на основе которого можно создавать высокоэффективные баковые смеси для защиты культуры. Спектр действия препарата – однолетние и многолетние двудольные и некоторые злаковые сорняки. Кроме того, гербицид обладает длительным почвенным действием, при благоприятных условиях защитный период может достигать 60 дней. Но есть у препарата и ряд ограничений, например, на следующий год после его использования на поле нельзя выращивать подсолнечник и бобовые.

С. Косырев рекомендовал несколько баковых смесей на осно-

ве этого препарата. Эгиду можно совмещать с гербицидом Дублон, в зависимости от норм расхода компонентов можно усиливать действие комбинации либо на злаковые, либо на широколиственные двудольные сорняки. Этот гербицид также неплохо сочетается с Дублоном голд, усиливая его действие на просовидные злаки. Если необходи-



Выступает А. Шебзухов

мо очистить поле от всего спектра сорняков и уничтожить их целиком вплоть до корневой системы, корнеотпрысковых многолетников, то верное решение – Эгида + Дублон супер.

О других новинках компании в своем выступлении сообщил начальник отдела развития продуктов «Августа» **Дмитрий Белов**. Также в этом году агрономы на посевах кукурузы и подсолнечника смогут применить гербицид Камелот (С-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л), который уничтожает как злаковые, так и двудольные сорняки, причем его можно применять до и после всходов.

Линейка протравителей для защиты зерновых пополнилась фунгицидным препаратом Терция, который предназначен для решения проблем в севооборотах с высокой долей зерновых культур, а именно – для контроля корневых и прикорневых гнилей, головневых заболеваний, а также снежной плесени. Еще одна новинка в этом сегменте – контактный протравитель Синклер на основе флудиоксонилы, который выйдет на рынок

в ближайшее время. Препарат будет зарегистрирован на зерновых, сое, горохе, подсолнечнике и картофеле для борьбы с широким спектром болезней.

Ну а в дополнение к Табу и его усиленному варианту Табу Нео будет зарегистрирован уникальный протравитель Табу супер (имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л), обеспечивающий долговременную и полную защиту от проволочника. Сначала он будет разрешен для протравливания клубней картофеля, позже список культур расширится.

Всегда есть новые решения для производства и у Заслуженного агронома России **Владимира Панченко**. Он в своем выступлении представил наиболее эффективные баковые смеси для защиты зерновых в западной и восточной зонах края. В первой он рекомендовал агрономам выстраивать схемы защиты из препаратов Балерина, Мортира, Бомба, Деметра. А во второй, где климат более засушливый, – применять Балерину, Магnum супер, Зерномакс, Горгон и Плуггер.

Все сильнее в посевах зерновых колосовых в хозяйствах Ставрополя распространяются злаковые сорняки, такие как овсюг, лисохвост, метлица. Появляются и новые виды, например эгилопс, а костер кровельный из балок и лесополос успешно «перекочевал» в посева. Для защиты от злаковых сорных растений «Август» предлагает сразу несколько граминицидов – Ластик экстрa, Ластик Топ и Эверест. А на пропашных культурах проблемы со

дин дал подробные рекомендации о том, как правильно вносить ХСЗР, подобрать распылители и т. д.

А завершилась «Школа агрономов» олимпиадой, в которой победил главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевского района **Александр Остриков**. Второе место занял заместитель директора по производству ООО «Моя мечта» Новоселицкого района **Евгений Меркушев**, третье – главный агроном ООО «Добровольное» Ипатовского района **Владимир Провков**. Победители олимпиады и другие участники семинара охотно делились опытом, были рады ответить на любые профессиональные вопросы.

**Главный агроном СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Александр Остриков:** «В 2016 году урожайность озимых зерновых колосовых у нас не такая высокая, как в 2015, она составила на круг 71 ц/га. Но, если сравнивать наши показатели за пять лет, то результаты значительно выросли. В среднем урожайность озимой пшеницы увеличилась на 10 ц/га, подсолнечника – на 5, сахарной свеклы – на 150 ц/га. Только за прошлый год сумма реализации продукции колхоза составила 2,8 млрд руб., мы получили 695 млн руб. прибыли. Работаем только с надежными компаниями, в ушедшем сезоне на средства защиты растений было потрачено 238 млн руб., из которых около 50 % – это продукция «Августа».

Еще из позитивных моментов. В прошлом году урожайность кукурузы на зерно превысила 100 ц/га. Мы увеличили ее валовый сбор с 20 тыс. до 30 тыс. т. Приведу основные моменты технологии выращивания. Под кукурузу пашем оборотными плугами «Лемкен», под вспашку вносим 3 ц/га сложных минеральных удобрений, а перед посевом – 4 ц/га аммиачной селитры. В дальнейшем по вегетации подкармливаем растения КАСом из расчета 130 ц/га. Ну а что касается гербицидов, то используем на всей площади баковую смесь Дублон голд + Балерина, и поля остаются идеально чистыми».

**Главный агроном ООО «Агрохолдинг Красногвардейский» Константин Земляной:** «У нашего предприятия почти 16 тыс. га. Выращиваем озимую пшеницу, подсолнечник, рапс, горох, нут. Мы всегда находимся в поиске новых решений и технологий, потому что, как и в любом бизнесе, хотим сократить свои расходы и увеличить прибыль. С «Августом» работаем уже не один год. Продуктовая линейка компании постоянно расширяется, и мы стараемся новинки испытывать на наших полях.

Недавно на рынке появился фунгицид Спирит. Я уже три года в хозяйстве провожу опыты, в которых изучаю влияние препаратов, содержащих стробилурины, на озимую пшеницу. В нашей зоне в момент, когда растения находятся в фазе выхода в трубку, как правило, наступает засуха, поэтому максимальный эффект от применения Спирита можно получить только на начальных стадиях развития растений, когда они обеспечены влагой и листья интенсивно окрашены. Поэтому на своих посевах мы применяем такую схему защиты: в первую обработку используем Спирит, а во вторую – более экономичный фунгицид, например Колосаль Про».

**Игорь ТИМЧЕНКО**  
Фото автора

## Встречи

## Поставщики ресурсов объединяются

Эта тенденция в сфере материально-технического обеспечения АПК наглядно проявилась в ходе совместного обучающего семинара на тему «Профессиональное применение удобрений и ХСЗР в современных технологиях», который провели 21 февраля компания «Август» и Группа «Акрон». В нем приняли участие более 100 представителей сельхозпроизводителей Белгородской, Курской, Липецкой, Орловской и Тульской областей.



Организаторы семинара – сотрудники компании «Август» и Группы «Акрон»

В приветственном слове заместитель начальника департамента АПК Белгородской области **В. И. Мельников** отметил, что для белгородских земледельцев 2016 год стал очень удачным: «Намолочено чуть менее 4 млн т зерновых, зернобобовых культур и сои, что на 0,5 млн т больше, чем в 2015 году. Средняя урожайность зерновых колосовых составила 42,2 ц/га. А озимой пшеницы с площади 300 тыс. га получили 1,36 млн т при средней урожайности 45,1 ц/га. Это второе место по России после Краснодарского края.

Порадовала соя, которую выращивают в области на 210 тыс. га. По ее урожайности мы заняли первое место в стране – 22,9 ц/га. А по намолоту (более 480 тыс. т) – второе, уступив только соеводам Амурской области. Площади под этой культурой постоянно увеличиваются, задача – довести их до 300 тыс. га.

В 2016 году Белгородская область заняла первое место в Центральном федеральном округе (ЦФО) по производству зерна кукурузы. Валовой сбор с площади 163 тыс. га достиг 1,7 млн т при средней урожайности 72,3 ц/га. Это основная фуражная культура в области, у нас очень хорошо развит комбикормовый кластер. Пока нет данных по 2016 году, но уже понятно, что будут превышены показатели 2015 года, когда комбикормов произвели 4,6 млн т.

Мы лидируем в ЦФО и по подсолнечнику – намолотили 375 тыс. т маслосемян при средней урожайности 26,4 ц/га. Не менее успешно работают наши свекловоды – валовой

сбор корнеплодов составил в 2016 году 3,87 млн т при среднем урожае в зачетном весе 501,4 ц/га. Это рекордный показатель за всю историю областного свекловодства.

Мы связываем наши успехи в растениеводстве с высоким профессионализмом агрономов и механизаторов, но надо отдать должное и тем, кто им помогает, – поставщикам удобрений и ХСЗР. Примерно 40 % поставок минеральных туков в область – это продукция Группы «Акрон». В плане защиты растений хозяйства области очень активно сотрудничают с компанией «Август», это наш давний надежный партнер, который никогда не подведет, вовремя все поставит, своевременно окажет консультационную помощь агрономам.

И это особенно актуально, так как на полях мы применяем много органики, ведь у нас очень хорошо развито животноводство – в 2016 году мы произвели 1,68 млн т мяса. То есть на одного жителя области (всего – 1,54 млн человек) приходится свыше 1 т. Кроме того, в регионе достаточно успешно реализуется программа биологизации земледелия: в целом на 1 га пашни внесли порядка 185 кг NPK (в д. в.), из них 109 кг – органики и 76 кг – минеральных удобрений. Это высокий показатель, если учесть, что в среднем по России он составляет всего лишь 33 кг/га в д. в.».

Группу «Акрон» представила директор по маркетингу и развитию бренда **А. С. Степанова**: «Компания «Акрон» – ведущий производитель сложных и азотных удобрений, она входит в топ-10 мировых лидеров

по выпуску NPK. В 2016 году объем продукции составил 6,5 млн т. Наличие собственной сырьевой базы позволяет полностью обеспечивать потребности земледельцев России в удобрениях. Кроме того, продажи осуществляются в 60 странах мира.

Производство в России «Акрон» ведет на двух крупных предприятиях – ПАО «Акрон» и «Дорогобуж». В год здесь выпускают 1,8 млн т аммиачной селитры, 0,8 млн т карбамида, 1 млн т КАС, 1,8 млн т сложных удобрений. Также ежегодно производят 200 т концентрата редкоземельных элементов.

Сейчас у «Акрона» широкая «линейка» продукции, в том числе азотные удобрения – аммиачная селитра, карбамид и КАС-32; комплексные – азофоска (нитроаммофоска); а также сухие смешанные (NPK). Сегодня мы представляем новое сложное удобрение – NPKS (18:6:18 + 2S + 2Mg), разработанное специально для ЦЧР.

Основной поставщик фосфатного сырья – ГОК «Олений ручей» в Мурманской области. Производственные мощности первой очереди – 1,1 млн т апатитового концентрата в год, в 2017 году будет введена в эксплуатацию вторая очередь. Калийный проект осуществляется на Талицком ГОК в Пермском крае дочерним предприятием ЗАО «Верхнекамская калийная компания». Строительство Талицкого ГОК начато в 2012 году, его планируемая мощность на начальном этапе в 2021 году составит 2 млн т КС1, далее – до 2,6 млн т в год.

В июле 2016 года на производственной площадке «Акрона» в Великом Новгороде запустили новый агрегат по производству аммиака «Аммиак-4» мощностью 700 тыс. т в год. Для компании это было знаковое мероприятие – на его открытии присутствовал Президент РФ В. В. Путин. Мы очень гордимся этим проектом.

Логистическая инфраструктура включает три портовых перевалочных терминала на Балтийском море, общая проектная мощность которых – свыше 5 млн т в год. Также есть собственный парк железнодорожных вагонов. Развита дистрибуционная сеть – в России («Агронова») и Китае. Экспортные продажи ведутся через собственные трейдинговые компании в США и Швейцарии.

У «Акрона» есть и собственные сельхозпредприятия, объединенные под брендом «Плодородие»,

в Краснодарском крае, Орловской, Нижегородской и Саратовской областях, выращивающие рис, пшеницу, рожь, овес, горох, ячмень, сахарную свеклу, сою».

Компанию «Август» представил директор по маркетингу и продажам **М. Е. Данилов**: «В 2016 году «Август» суммарно перешагнул рубеж продаж в 20 млрд руб. без НДС. На сегодняшний момент компания реализует свою продукцию в России, Белоруссии, Украине, Казахстане, Молдавии, Азербайджане, Армении, Киргизии и Узбекистане, при этом две трети всего объема приходится на Россию. В дальнейшем зарубежье мы поставим свои препараты в страны Северной Африки (Марокко и Тунис) и Латинской Америки (Бразилию, Эквадор и Колумбию). Кстати, рис для России все-таки нетипичная культура, а в Колумбии, где рисоводство очень развито, достаточно активно применяют Колосаль Про (под названием Номад). Также реализуем нашу продукцию в Монголии и Сербии, в ближайших планах фирмы – завершение регистрационного процесса в странах Ближнего Востока, а также начало процесса регистрации продуктов в Юго-Восточной Азии».

Далее Михаил Евгеньевич рассказал о развитии рынка пестицидов в мире и России, затем озвучил данные аналитической компании «Агростат»: «В 2016 году «Август» был оценен «Агростатом» как лидер российского рынка ХСЗР – препаратами компании было обработано около 21 % посевных площадей, что говорит о том, что в производстве пестицидов для защиты полевых и технических культур равных «Августу» в России на сегодняшний день нет.

Хочу отметить, что вообще это нетипичная ситуация. Практически нет ни одной страны мира с большим пестицидным рынком, в которой национальной компания – производитель ХСЗР входила бы в тройку лидеров, а «Август» начиная с 1999 года преимущественно первый. Наш основной конкурент – компания «Сингента», которая продает еще и препараты фирмы «Дау АгроСаенсес». Далее с большим отрывом следуют другие производители.

Первыми в наших продажах в 2016 году стали препараты Торнадо 500, Балерина, Пилот, Колосаль Про, Борей, Борей Нео, Виал

ТрасТ, Табу и др. Лидером российского рынка пестицидов остался гербицид № 1 – Балерина. Больше 5 млн га зерновых и кукурузы в 2016 году обработали в России этим препаратом в чистом виде или в смесях. В свое время мы начинали свою деятельность как производители глифосатсодержащего гербицида Раундап по лицензии компании «Монсанто», сегодня выпускаем свои препараты Торнадо 500 и Торнадо 540, производим примерно четверть глифосатов, применяемых в России.

Противоовсюжные препараты представлены Ластиком Топ (для пшеницы) и Ластиком экстрa (для пшеницы и ячменя), ими обработано в стране более 500 тыс. га, 6 млн га посевов зерновых защищены инсектицидами Борей, Брейк и Борей Нео. Ну и более 5 млн га было засеяно в 2016 году семенами, обработанными протравителями Виал ТрасТ, Оплот, Табу и Табу Нео.

Три фунгицида из триазольной группы на рынке ХСЗР России являются лидерами со значительным отрывом от всех остальных препаратов, и один из них – Колосаль Про «Августа». Мы все время боремся за первое место в этой «триаде», при этом, как и другие производители, выводим на рынок и другие фунгициды. Например, Ракурс и Спирит совсем недавно появились в нашем ассортименте, в 2015 году, и тем не менее в 2016 году их уже применили на площади 300 тыс. га. Они востребованы в хозяйствах с высоким уровнем урожайности культур.

Ассортимент препаратов, которые производит сегодня «Август», закрывает защиту практически любой культуры. Были у нас небольшие пробелы по почвенным гербицидам, но сейчас они полностью ликвидированы.

Почему же «Август» занимает на российском рынке ведущие позиции? Два фактора: высококачественная продукция и специализированные услуги, оказываемые двумя нашими собственными лабораториями по фитопатологическому и агрохимическому анализу (в г. Азове Ростовской области и в г. Грязи Липецкой области) и научно-исследовательским центром нашей партнерской компании «Агродоктор» (г. Новосибирск). Это портал технологического сопровождения «Поле онлайн», который начинает свой восьмой сезон, газета «Поле Августа», ее мы издаем 15-й год, ну и вот совсем недавно мы выпустили мобильное приложение, с помощью его можно оперативно получить информацию».

С презентациями, достойными отдельных публикаций, на семинаре выступили директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Белгородский» **С. В. Лукин**, главный агроном ОАО «Кубрис» Краснодарского края **В. И. Эмгрунт** и руководитель группы технологического сопровождения ЦЧР и Поволжья **Н. А. Таратонов**.

Записала Людмила МАКАРОВА  
Фото автора



Выступает А. Степанова

## Анализируем

# Уроки нестандартного сезона

**Хозяйства Тамбовской области в последние годы быстро расширяют площади возделывания сахарной свеклы, добиваются высоких урожаев. Эта культура стала стратегической для многих предприятий и крупных агрохолдингов, ее успешное возделывание позволило повысить уровень и доходность всей отрасли растениеводства.**

В то же время обеспечить высокую продуктивность культуры непросто, учитывая большую изменчивость погодных-климатических условий. Стало уже правилом, что каждый новый сельскохозяйственный год не похож на предыдущий. Например, сезон 2015 года в Тамбовской области отличался длительными засушливыми периодами, а также сильными ураганскими ветрами, погубившими часть посевов сахарной свеклы. Это привело к большим дополнительным затратам на пересев и средства защиты растений. Очень неординарным выдался и прошлый сезон.

Проанализируем действия агрономической службы партнерских хозяйств компании «Август» по выращиванию сахарной свеклы в 2016 году. На первых этапах развития культуры важнейшей технологической операцией явилась защита посевов от комплекса вредных объектов.

Метеоусловия весны на всей территории области характеризовались регулярными обильными осадками и довольно прохладной погодой. Сельхозпредприятия были вынуждены корректировать графики работ. Сев сахарной свеклы в некоторых хозяйствах затянулся, а часть площадей вовсе не была засеяна – не позволила высокая влажность почвы.

Прохладная и дождливая весенняя погода заставила вносить изменения и в схемы защиты, и в график проведения обработок пестицидами. В начале мая при выполнении первых химпрополок температура воздуха в вечерние и ночные часы опускалась ниже 5 °С, что негативно сказывалось на развитии культуры на фоне стресса, связанного с применением гербицидов в повышенных нормах расхода, так как оптимальные сроки обработок уже уходили.

Еще одной особенностью сезона 2016 года стало сокращение интервала между появлением первой и второй «волн» сорной растительности всего до пяти - шести дней. И в то же время дожди шли каждый день, не позволяя выполнить вторую гербицидную обработку. Фактический разрыв между опрыскиваниями доходил до трех недель! В этой ситуации очень помогло наличие в ассортименте фирмы «Август» гербицида Пилот (д. в. – метамитрон), применение которого во влажных условиях сдерживало развитие новой «волны» сорняков.

Свекловоды в целом справились с трудностями весеннего переувлажнения. Но далее на смену непрерывным дождям в июне пришла жаркая и сухая погода. Высокая температура воздуха и почвы, переуплотнение земли и образование корки, приведшей к гипоксии вследствие продолжительного дождливого периода, механическое повреждение корневой системы растений при растрескивании почвы и повреждение их вредителями, отмирание корешков под влиянием засухи – все это привело к усиленному развитию фузариозных болезней корнеплодов.

На тех полях, где позволяли фаза развития и влажность почвы, агрономы в это время назначали механические междурядные обработки для разрушения образовавшейся корки и обеспечения растений культуры воздухом.

В борьбе с фузариозными корневыми гнилями эффективно действуют препараты на основе бензимидазолов. В эту группу объединены фунгициды на основе их производных – карбендазима, тиabendазола, беномила – и вещества, при превращении которых образуются биологически активные производные (происходит циклизация), например тиофанат-метил. Фунгициды этой группы одними из первых были предложены в качестве системных препаратов широкого спектра действия. Это Бенорад (беномил), 0,6 - 0,8 кг/га и Кредо (карбендазим), 0,6 - 0,8 л/га.

Данные продукты очень хорошо сочетаются с микроудобрениями, например с бором, при недостатке которого у корнеплодов сахарной свеклы начинается «гниль сердечка». Среди препаратов бора в прошлом сезоне тамбовские хозяйства применяли по листу Адоб Бор (боросодержащее), 2 - 3 л/га; Азосол 36 экстра (многокомпонентное), 2 - 5 л/га; Азосол 12-4-6 + S (многокомпонентное), 2 - 6 л/га. Для снижения отрицательного воздействия стресса (засуха, пестицидная нагрузка, воздействие некоторых болезней) многие хозяйства также используют биопрепарат Агат - 25К.

Мы наблюдали за участком посева сахарной свеклы, обработанным фунгицидом Бенорад, 0,6 кг/га совместно с листовой подкормкой двумя препаратами: Азосол, 2 л/га и Адоб Бор, 2 л/га. В результате такой схемы защиты инфекция грибной этиологии не получила развития и распространения.

Хозяйства, применявшие профилактически Бенорад, в целом по области с проблемой корневых гнилей сталкивались меньше, чем те, где этот препарат изначально не планировался. Фактически экстренная обработка посевов Бенорадом, 0,8 кг/га, можно сказать, вытащила ряд полей «с того света». И, в целом, в прошлом году он помог многим хозяйствам спасти урожай сахарной свеклы.

В июле на свекловичных плантациях области повсеместно отмечали экстремально высокую температуру воздуха, а главное – почвы. Это также явилось одним из сдерживающих факторов для оптимального развития культуры.

Наряду с сорной растительностью и болезнями своей негативный «вклад» в недобор урожая сахарной свеклы внесли вредители, прежде всего свекловичный долгоносик-стеблеед (*Lixus subtilis*). В начале мая он питается на сорняках, затем при появлении всходов сахарной свеклы переключается на них. В начале июня происходит спаривание и откладка яиц, преимущественно в черешки листьев сахарной свеклы. Впоследствии в местах откладки яиц образуются наплывы.

Спустя полторы недели отраждаются личинки, которые прогрызают ходы сначала под кожицей, затем в середине стебля или черешка листа к его основанию. В результате повреждений у растений засыхают листья, что приводит к заметному снижению урожая и содержания сахара в корнеплодах.

Для эффективного контроля свекловичного долгоносика-стеблееда в посевах сахарной свеклы в арсенале «Августа» есть целый набор инсектицидов на основе различных д. в. из разных химических классов и с разным механизмом действия – Борей, Борей Нео, Сирокко, Тайра, Энлиль, Брейк. Их чередование позволяет избежать возникновения резистентности у вредителя.

Далее снова наступила очередь защиты растений сахарной свеклы от других болезней, а также проведения подкормок. Сезон 2016 года в отношении заболеваний сложился довольно нестандартно. На плантациях зачастую встречались болезни смешанной этиологии (грибной и бактериальной) с нетипичными внешними проявлениями на растениях.

Следует отметить, что защитное действие фунгицидов всегда выше их лечащей или искореняющей активности. Для длительной и эффективной защиты уже сформированной массы листового аппарата сахарной свеклы от болезней, в частности церкоспороза, целесообразно применять профилактически и по появившимся признакам болезни препарат Раёк, 0,4 л/га. Это системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием. В его состав входит дифеноконазол, 250 г/л, который обладает крайне низкой системностью, благодаря чему способен очень длительное время защищать уже сформированную листовую пластину сахарной свеклы. Здоровый листовый аппарат растения обеспечивает высокий уровень продуктивности фотосинтеза, а следовательно, и образования углеводов (сахаров).

При планировании уборочной кампании сахарной свеклы необходимо предусмотреть дополнительную обработку фунгицидами той части посева, которая будет убираться в последнюю очередь (поздняя копка).

Качественно и своевременно выполненные технологические операции по выращиванию сахарной свеклы и ее комплексной защите от всех видов вредных объектов с применением указанных препаратов в различных их сочетаниях позволили партнерским хозяйствам компании «Август» добиться на большинстве полей этой культуры и в нестандартном прошлом году весомых результатов – до 500 - 600 ц/га с высоким содержанием сахара.

**Михаил РОМАНОВ,**  
менеджер-технолог  
представительства  
компании «Август»  
в г. Тамбове  
Фото автора

### Контактная информация

**Михаил Владимирович РОМАНОВ**  
Моб. тел.: (910) 750-30-82



Сильное переувлажнение не позволяло вовремя выполнять химобработку



Растения, пораженные фузариозной гнилью



Так выглядит фузариозная гниль на корнеплоде



Личинка стеблееда



...А потом пришел церкоспороз

Слово ученому

# Скажем «нет» болезням зерновых колосовых!



А. Савельев в поле

В февральском номере газеты мы уже рассказали о семинаре тамбовского представительства «Августа». Сегодня представляем запись выступления менеджера-технолога компании «Август» в г. Саранске Андрея Сергеевича САВЕЛЬЕВА, которое было посвящено актуальным в 2016 году болезням зерновых культур и препаратам, применяемым для защиты от них.

Из года в год я сталкиваюсь с неверием агрономов в то, что инфекционные болезни могут нанести большой урон урожаю. Вот и в 2016 году посевы в некоторых хозяйствах очень сильно пострадали от поражения **бурой листовой ржавчиной**. Осень 2015 года была теплой, уредопустулы патогена на растениях озимой пшеницы были уже открыты, каждая из них произвела порядка нескольких сотен тысяч спор, обуславливающих горизонтальное распространение инфекции.

Биология ржавчины такова, что она заражает растения исключительно через устьица. Ей требуется некоторое время, чтобы из споры образовалась ростковая гифа, которая рано или поздно находит устьице. И вот тут-то и нужно не упустить время и применить фунгицид. На этом этапе достаточно контактного препарата. Если на поверхности листьев будет защитный фунгицидный слой, мицелий не сможет расти и погибнет.

Если же этого не происходит, спора находит устьице, и внутри растительной ткани начинает разрастаться мицелий, проникая своими гаусториями внутрь клеток. Пока патоген находится внутри, никаких симптомов заболевания не наблюдается, этот период называется латентным. У ржавчины он длится пять - семь дней в зависимости от температуры. Но теперь уже для борьбы с ржавчиной потребуются системные фунгициды, обладающие лечущим действием, которые убивают мицелий либо не дают ему нормально расти.

Когда на листьях образовались пустулы, их уже никак и ничем не уберешь, то есть симптом не исчезнет. Но это не значит, что надо бросать культуру – обрабатывая посевы фунгицидами, мы нарушаем процесс образования новых спор. Тем самым сокращается количество инокулюма.

Бурая ржавчина может развиваться и по полному циклу, с участием промежуточного хозяина –

василистника, и по сокращенному, переходя на падалицу яровой культуры, а в дальнейшем – озимой. Поверхностная обработка почвы или ее отсутствие при «нулевой» технологии увеличивает количество этого зимующего инфекционного материала в виде телиоспор. Раньше, например, солому, пораженную черной линейной и бурой ржавчинами, не допускалось использовать даже на подстилку животным.

Помимо того что ржавчина сама по себе вызывает истощение растений, на ослабленной культуре начинается чернь колоса, поселяются сапрофитные грибы. Своевременное применение фунгицида, например Колосаль Про, позволит сохранить урожай. И даже если обработать им с запозданием, уже по симптомам, пораженные листья не сразу погибнут, они будут еще какое-то время работать на налив зерна. В 2016 году в одном из хозяйств на одной части поля озимой пшеницы применили Колосаль Про, когда обнаружили заболевание, а на второй – нет, так вот разница была колоссальной: на первом варианте – 32 ц/га, а на втором – от 14 ц/га до 8 ц/га, так как наблюдалась ломкость колосьев и комбайн просто сбивал их. А часть площадей вообще просто задисковали – убирать не было смысла. Вот к чему может привести игнорирование бурой ржавчины на озимой пшенице.

К сожалению, у хозяйств зачастую не хватает времени на обработку почвы после уборки зернового предшественника, поэтому на части полей в зиму остается падалица, а она является прекрасным резервуаром всевозможной инфекции. Особенно это актуально для тех патогенов, которые распространяются по ветру, в частности **мучнистой росы**. Всего одно большое растение падалицы дает в дальнейшем радиус поражения от 4 км и более. Проблема с этим заболеванием в том, что оно способно заражать растения даже при отсутствии капельной влаги, ей достаточно влаж-

ности 70 - 90 %, что всегда достигается при густом стоянии растений.

Некоторые хозяйства планируют одну фунгицидную обработку, приурочивая ее к применению гербицидов, но в эпифитотийной ситуации это чревато большими потерями. Так, в условиях избыточного увлажнения в 2016 году на некоторых полях яровой пшеницы в одном из холдингов было просто катастрофическое положение – массовое заражение мучнистой росой. Это было связано с тем, что болезнь перешла с пораженных еще с осени растений озимой пшеницы в середине фазы кущения яровой культуры.

Есть еще один фактор опасности: для увеличения площади под озимой пшеницей зачастую сдвигают сроки посева на август, даже на начало месяца. И вот такой ранний посев пшеницы – это не всегда хорошо. Высокий коэффициент кущения, огромная биомасса – и даже трехкомпонентный протравитель уже не сможет сдерживать распространение инфекции.

**Септориоз** – еще одно заболевание, которое поражает листья, но его пикнспоры не распространяются с воздушными потоками. Для того чтобы произошло заражение, обязательно нужен дождь. С каждой его каплей споры переносятся на один - полтора яруса листьев вверх. От момента заражения, которое тоже происходит через устьица, до момента появления пикнид проходит от 14 до 28 дней. То есть если на отмерших листьях присутствует патоген в стадии пикнид, то приблизительно через 14 - 20 дней после дождя ждите заражения следующего яруса. Чем больше выпадает осадков и чем выше температура, тем быстрее наступает очередной этап поражения следующего яруса – уже через 14 дней.

С этими патогенами можно и нужно бороться! Если они присутствуют в посевах озимой пшеницы, я настоятельно рекомендую провести осенью фунгицидную обработку Бенорадом, который помимо всего прочего очень хорошо работает против фузариоза, несколько слабее против септориоза, но у него достаточная эффективность, чтобы существенно снизить количество инфекции.

Осенью можно применить и фунгицид Кредо на основе карбендазима, у этих препаратов сопоставимый эффект. Весной все-таки лучше обработать посевы сначала Бенорадом, он обладает большим системным эффектом, а Кредо можно использовать в дальнейшем как контактно-системный фунгицид. Но у «Августа» есть препараты с еще большей эффективностью, которые лучше сдерживают инфекцию, – Колосаль Про, Спирит, Ракурс.

Не ждите, когда проявятся симптомы, не привязывайте внесение фунгицидов к гербицидной и инсектицидной обработкам! Надо всегда работать превентивно, ведь невозможно все предугадать. Надо понимать, что, если вы вносите удобрения, если потенциал вашей почвы и сорта 40 - 50 ц/га зерна, в случае эпифитотии ржавчины вы можете недобрать 50 - 70 % урожая. В случае эпифитотии мучнистой

росы, в зависимости от ситуации, – распространение от 20 до 80 %, септориоз тоже уносит в этом случае от 40 до 60 % зерна.

У нас в опыте был случай, когда Колосаль Про применили поздно, когда на флаговом и подфлаговом листьях уже образовались некрозы, вызванные септориозом. Но спороношения не произошло, оставшиеся островки зеленой ткани «вытянули» урожай. Потому что у растений есть компенсаторные механизмы. Если гибнет часть ассимиляционного аппарата, то другие части, живые, начинают усиленно фотосинтезировать. Поэтому фунгицидами нужно работать в любом случае, не надо отпускать «пациента»!

В условиях жаркой погоды, интенсивной инсоляции, действующие вещества фунгицидов подвержены фотолитизу. Причем в присутствии воды они разрушаются значительно быстрее, чем обычно. Иногда период эффективной защиты снижается до двух недель вместо заявленных трех. Если недостаточно финансов на проведение второй фунгицидной обработки, при слабой или средней степени заражения нужно сконцентрироваться на защите флагового листа. Если же «зеленый пожар» идет на ранних стадиях, то нужно просто спастись посевами.

Есть вопросы и по стробилуринам – в какое время их лучше всего применять. Рассмотрим это на примере азоксистробина, одного из действующих веществ фунгицида Спирит. Помимо того, что он обладает фунгицидным эффектом, нарушая синтез мембран и влияя на транспортировку электронов в це-

ют ослабленные ткани. Без специальных анализов бывает сложно определить, когда применять фунгицид, но можно ориентироваться на погодные условия. Если прошли или ожидаются дожди, ночью и утром высокая влажность, а растения находятся в стадиях колошения - цветения, нужно работать фунгицидами. И у компании «Август» для этого есть препараты Ракурс и Спирит. Белорусские ученые из лаборатории фитопатологии РУП «Институт защиты растений» также отмечают достаточно высокую эффективность против фузариоза листьев и колоса Колосаль Про (*прим. ред.: см. «Поле Августа», № 4/2010, стр. 5*).

Инфекционный запас фузариоза сохраняется на зерне, растительных остатках и в почве. При выращивании любой культуры в бессменном посеве в патогенном комплексе подбираются такие расы, которые преимущественно «заточены» на нее, то есть вирулентны к ней. Поэтому даже элементарная ротация – озимая пшеница - ячмень – снижает количество этих взаимозаменяющихся штаммов патогена и их видов.

В предотвращении распространения фузариоза большую роль играет и обработка почвы. Например, дискование резко повышает быстроту разложения растительных остатков, лежащих на поверхности, с помощью целого комплекса целлюлолитических бактерий, сапрофитных грибов и т. д., которые уничтожают, в том числе, покоящиеся стадии патогенной инфекции. Поэтому разложение соломы – это, в итоге, оздоровление поля.



Пшеница под защитой препаратов «Августа»

пях дыхания грибов, он еще снижает внутри растения количество свободных радикалов, вызывающих поражение растительных клеток. И для снижения этой физиологической «пятнистости» применяют препараты на основе азоксистробина, которые выступают в данном случае как профилактические и росторегулирующие. Так что Спирит лучше использовать в первую очередь – профилактически, потом Колосаль Про или Ракурс.

**Фузариозом колоса** зерновые культуры заражаются во время цветения через пыльники. В дальнейшем это приводит к белоколосице, преждевременному созреванию, щуплости зерна. К моменту цветения зерновые культуры должны быть защищены системным фунгицидом!

Для всех видов грибов рода *Fusarium* характерно выделение микотоксинов, снижающих иммунитет растений. В результате грибок, а затем и другие патогены заселя-

**Чернь колоса**, как правило, вызывается грибами, которые в нормальных условиях не заражают здоровые растения. Если же они ослаблены из-за повреждения тлей или другими колюще-сосущими вредителями либо на колосовых чешуйках имеются следы поражения септориозом, бурой ржавчиной, увеличивается влажность – все это способствует развитию таких грибов, как *Cladosporium*, *Alternaria* и *Epicoccum*. У них темноокрашенный мицелий, разрастание которого приводит к черни колоса. Эту инфекцию, как семенную, эффективно снимают все фунгицидные протравители «Августа».

Записала Людмила МАКАРОВА  
Фото А. Саченкова

Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ  
Моб. тел.: (927) 276-70-81



## Как это работает

# Важный элемент защиты посевов

**Прошедшие сезоны 2015 и 2016 годов ярко продемонстрировали необходимость обязательного проведения фунгицидных обработок на зерновых культурах. Те, кто традиционно игнорировал этот элемент защиты, потеряли много – и в количестве, и в качестве урожая. Как лучше применять фунгициды? Опыты по изучению их эффективности много лет проводят сотрудники всех представительств «Августа». В этом материале – примеры из хозяйств Ставропольского края.**

В ООО «Агрофирма Агросахар-3» Кочубеевского района испытания заложили в сезоне 2014 - 2015 года на производственных посевах озимой пшеницы сорта Годувальница. Культуру посеяли 24 сентября 2014 года (предшественник – озимая пшеница). Под предпосевную культивацию внесли основное удобрение (сульфоаммофос 20:20, 200 кг/га), весной провели подкормку (аммиачная селитра, 200 кг/га).

«Августовскую» систему защиты изучали в сравнении с вариантом, принятым в хозяйстве, она включала три обработки. **Первая** (фаза весеннего кущения культуры) – фунгицид Бенорад; **вторая** (фаза культуры выход в трубку) – гербицидный комплект Бомба Микс (Бомба + Балерина) + фунгицид Спирит + инсектицид Брейк + жидкие удобрения Изагри Вита и Изагри Азот; **третья** (фаза флаг-лист - начало колошения) – фунгицид Ракурс + инсектицид Борей.

В ранневесенний период развития озимой пшеницы, когда защитное действие протравителя уже прекратилось, для культуры снова начали представлять опасность корневые гнили, особенно фузариозная. Бенорад, системное действие которого направлено именно на борьбу с грибами рода *Fusarium*, необходимо применять сразу после выхода растений из зимовки, в ранние фазы развития культуры. Это обеспечивает максимальную эффективность обработки против корневых и прикорневых гнилей.

После опрыскивания Бенорадом, 0,6 кг/га специалисты отобрали образцы растений с опытного и контрольного участков. При визуальном осмотре наблюдались симптомы развития заболеваний, а лабораторный анализ подтвердил наличие на образцах спороношения патогенов, вызывающих альтернариоз, септориоз и фузариоз пшеницы на обоих вариантах.

Но при этом на растениях, обработанных фунгицидом Бенорад, отмечен меньший процент распространения и развития прикорневой формы фузариозной корневой гнили, чем на растениях в контроле. То есть Бенорад был эффективен против возбудителей фузариозной корневой гнили в условиях высокой концентрации инфекции в почве и на растительных остатках предшественника.

Дальнейшие условия весенней вегетации пшеницы вызвали необходимость профилактического применения Спирита, 0,5 л/га против комплекса заболеваний листьев. Фунгицид внесли совместно с гербицидом. На тот момент растения пшеницы были в слабой степени поражены мучнистой росой и септориозом (распространение – 35 и 10 %, интенсивность развития – 0,5 и 0,01 %, соответственно).

Через 20 дней после обработки эффективность Спирита против мучнистой росы составила 88 % (в контроле распространение – 28 %, развитие – 2,5 %), против септориоза – 66,7 % (в контроле – 44 и 7,5 %, соответственно). Через 32 дня Спирит показал эффективность 72,6 % против мучнистой росы и 68,6 % – против септориоза (в контроле распространение 48 и 65 %, развитие – 7,3 и 10,2 %, соответственно).

В фазе флаг-лист - начало колошения пшеницы потребовалась третья фунгицидная обработка Ракурсом в максимальной дозировке 0,4 л/га для защиты растений от септориоза и пиренофороза. После опрыскивания на опытном варианте нарастания заболеваний не наблюдали, при том что в момент его проведения прошли сильные осадки, которые сменились в последующем продолжительным засушливым периодом.

В итоге система защиты озимой пшеницы препаратами компании «Август» обеспечила прибавку урожая в 5,8 ц/га в сравнении с хозяйственным вариантом и значительно повысила качество зерна.

В ООО «Агрофирма «Раздольное» Новоалександровского района испытания заложили в сезоне 2015 - 2016 года на производственных посевах озимой пшеницы сорта Юка. Посев культуры произвели 4 октября 2015 года (предшественник – кукуруза).

Систему защиты пшеницы препаратами «Августа» сравнивали с хозяйственным вариантом. Она включала протравливание семян и две обработки по вегетации. Для обработки семян в варианте «Августа» использовали смесь фунгицидного протравителя Виал Трио и инсектицидного Табу. В **первую обработку** по вегетации применили гербицидный комплект Бомба Микс, фунгицид Ракурс, инсектицид Брейк и регулятор роста Рэги, а во **вторую** – фунгицид Спирит и инсектицид Брейк.

В **хозяйственном варианте** использовали инсектофунгицидный протравитель на основе тиаметоксама, 262,5 г/л, дифенокназола, 25 г/л и флудиоксонила, 25 г/л; фунгициды на основе: пропиконазола, 125 г/л, азоксистробина, 100 г/л и ципроконазола, 30 г/л; а также протионазола, 53 г/л тебуконазола, 148 г/л и спирокарбама, 224 г/л. В этом варианте также использовали гербициды, инсектициды и регуляторы роста.

Двукратное применение фунгицидов: первое (профилактически) – в фазе конец кущения - начало трубкования Ракурсом, 0,2 л/га и второе – в фазе колошение - начало цветения Спиритом, 0,7 л/га позволило сохранить здоровыми все листья культуры, которые работают на урожай.

Биологическая эффективность фунгицидных обработок против септориоза (основного заболевания в опыте) в «августовском» и хозяйственном вариантах была одинаковой – 96 %. По итогам уборки также был получен схожий урожай – в хозяйственном варианте – 70,2 ц/га, в варианте «Августа» – 70,4 ц/га.

А вот по экономической эффективности вариант защиты препаратами компании «Август» был на 2987 руб/га экономичнее хозяйственного.

В ЗАО Плодосовхоз «Новоалександровский» Новоалександровского района испытания заложили в сезоне 2015 - 2016 года на производственных посевах озимой пшеницы сорта Гром (предшественник – озимая пшеница).

Систему защиты «Августа» сравнивали с хозяйственным вариантом, где применили препараты других производителей по схожей схеме. **Первое опрыскивание** в варианте «Августа» провели гербицидным комплектом Бомба Микс, фунгицидами Кредо и Спирит, а также инсектицидом Брейк; **второе** – фунгицидом Ракурс, инсектицидом Брейк; **третье** – фунгицидом Бенорад.

Перед первой обработкой на растениях наблюдалось слабое развитие (2,5 %) и высокое распространение (98 %) прикорневой фузариозной гнили. Из листовых болезней было выявлено поражение нижнего яруса листьев септориозом. Запас спор патогена мог послужить источником для перезаражения здоровых листьев верхних ярусов.

Применение в первую обработку двух фунгицидов было необходимо для профилактики прикорневых гнилей (Кредо, 0,6 л/га), а также септориоза (Спирит, 0,5 л/га). В тот момент растения озимой пшеницы уже находились в фазе выхода в трубку, что негативно сказалось на эффективности фунгицидов против корневых и прикорневых гнилей. Для получения максимального эффекта от обработки против этих заболеваний необходимо проводить такое опрыскивание сразу после выхода растений из зимовки.

Вторая фунгицидная обработка Ракурсом, 0,4 л/га в фазе появления соцветия была нацелена на защиту флагового листа и вышедшего колоса. Предварительное обследование перед второй обработкой показало, что в хозяйственном варианте четвертый лист нижнего яруса к этому моменту уже имел явные симптомы поражения септориозом, и в целом здесь наблюдали больший процент пожелтевших листьев. А в варианте «Августа» листовой аппарат был полностью сохранен, что являлось подтверждением физиологической активности фунгицида Спирит.

Третью фунгицидную обработку осуществили Бенорадом, 0,6 кг/га в фазе начала цветения пшеницы для защиты колоса, так как в тот момент была высока вероятность его заражения фузариозом.

В результате комплексная система защиты озимой пшеницы препаратами компании «Август» позволила получить прибавку урожая 6 ц/га в сравнении с хозяйственным вариантом.

**Материал подготовили**  
**Ольга РУБЧИЦ,**  
**Сергей ЖИХАРОВ**  
**и Татьяна ВДОВЕНКО**  
*Фото Т. Вдовенко*

### Контактная информация

**Татьяна ВДОВЕНКО,**  
**менеджер-технолог**  
**представительства компании**  
**«Август» в с. Кочубеевское**  
**Моб. тел.: (962) 445-25-42**



Растения, защищенные Бенорадом, 0,6 кг/га от прикорневых гнилей в ООО «Агрофирма Агросахар-3»



Растения, защищенные Спиритом, 0,5 л/га от мучнистой росы в ООО «Агрофирма Агросахар-3»



Растения, пораженные мучнистой росой в контроле без обработки в ООО «Агрофирма Агросахар-3»



Пшеница, защищенная Ракурсом, 0,4 л/га от септориоза в ЗАО Плодосовхоз «Новоалександровский»



Пшеница, пораженная септориозом в контроле без обработки в ЗАО Плодосовхоз «Новоалександровский»

# «АВГУСТ» В САДАХ



Яблоня под защитой «Августа»

В промышленном садоводстве начался настоящий бум, в хозяйствах по всей стране закладываются новые площади садов. Компания «Август» также ведет работу по расширению ассортимента препаратов для защиты плодовых культур. О том, как проходят их испытания, как развивается отрасль на Кубани, нашей газете рассказали старшие научные сотрудники лаборатории защиты плодовых и ягодных растений Северо-Кавказского зонального НИИ садоводства и виноградарства Галина Валентиновна ЯКУБА и Сайде Рустемовна ЧЕРКЕЗОВА.

**Г. В. Якуба:** В развитии отрасли на Кубани появилось много позитивных тенденций. Площади садов расширяются с каждым годом, как в Краснодарском крае, так и в республиках Северного Кавказа. Закладываются современные сады интенсивного типа, как правило, на капельном орошении. Значительно усилились меры государственной поддержки.

Но остается и много проблем. Например, сорта плодовых культур нашей селекции пока еще не могут составить серьезную конкуренцию зарубежным. Сейчас это направление остро нуждается в поддержке. Российские сорта не хуже иностранных, к тому же они адаптированы к местным условиям. Я думаю, что прежде всего господдержка должна

быть направлена на возрождение системы питомниководства, которая практически погибла в постсоветский период. Сейчас хозяйства зачастую вынуждены выращивать посадочный материал на своей территории. При этом им очень трудно создать условия для получения растений, не зараженных вирусами, корневыми гнилями и трахеомикозами...

Фунгицидная защита яблонь, как правило, начинается с контактных препаратов, содержащих медь. У «Августа» к этой группе относится Кумир на основе сульфата меди. Как и все аналогичные фунгициды, он работает профилактически, сдерживая прорастание спор патогенов, и обычно применяется в начале вегетации в фазе «зеленый конус» - «розовый бутон».

Сейчас мы испытываем другой перспективный фунгицид - Ордан. Помимо хлорокиси меди, в его состав входит цимоксанил, обладающий локально-системным действием, работающий превентивно в отношении парши и мучнистой росы. Такое сочетание обеспечивает более длительную защиту.

Одним из самых распространенных системных действующих веществ для борьбы с паршой яблони по-прежнему остается дифенокназол, который обладает не только профилактическим, но и лечащим действием. Поэтому «августовский» Раёк востребован в системе защиты сада.

Как правило, системные фунгициды применяют для борьбы с паршой в самый опасный для заражения период - в фазы «цветение» - «плод грецкий орех».

За вегетацию разрешено применять Раёк до четырех раз, однако при чередовании в одной системе защиты со стробилуринами целесообразно использовать его не более трех раз. В последние годы дифенокназол все чаще используют не в чистом виде, а в баковой смеси с контактными фунгицидами на основе дитианона или каптана и обязательно чередуют с системными препаратами, содержащими действующие вещества из других химических групп.

Мы сами в начале знакомства с продуктами компании «Август» с осторожностью включали Раёк в системы защиты. Но, отслеживая применение продукта в производственных условиях, мы убедились, что при его своевременном использовании достигается высокая эффективность против парши даже на высоковосприимчивых к ней сортах.

Определяющее значение для получения максимальной эффективности любого фунгицида имеют сроки обработки. Необходимо отслеживать динамику разлета аскоспор парши, следить за появлением конидиальной стадии, учитывать складывающиеся погодные условия и периоды защитного действия фунгицидов. Ни один из системных препаратов, присутствующих на рынке, не будет сдерживать развитие болезни более восьми суток, особенно если погодные условия благоприятны для развития патогенов, как это было в прошедшем сезоне.

Сейчас часто обсуждают вопрос об устойчивости парши к триазилам. И мы действительно наблюдаем снижение эффективности таких фунгицидов в отдельных садовых ценозах. Такое явление отмечается не только в Краснодарском крае, но и в других регионах. Я считаю, что резистентность этот процесс пока называть не стоит.

Мы специально проводили опыты с триазилами: опрыскивали деревья несколько лет подряд без смены действующих веществ, и, в самом деле, на четвертый год их эффективность существенно снижалась. Но после двухлетнего перерыва в применении триазольных препаратов мы снова получили на опытном участке высокую эффективность при использовании этих фунгицидов.

В общем, пока еще этот процесс можно контролировать. Для этого необходимо соблюдать регламенты применения препаратов и грамотно их чередовать...

Наверное, еще нельзя озвучивать состав продуктов, находящихся в испытаниях, но хочу отметить, что фирма «Август» проводит всесторонние исследования перспективных сочетаний системных и контактно-системных фунгицидов против парши, обращает внимание на проблему мучнистой росы и плодовых гнилей. В 2015 году мы только начинали тестировать несколько новых продуктов и получили хорошие результаты, которые, несмотря на сложные погодные условия, подтвердились и в 2016 году. На мой взгляд, в ассортименте «Августа» точно не хватает еще одного контактного фунгицида.

**С. Р. Черкезова:** «Август» выпускает достаточно большое количество инсектицидов, и мы испытывали практически все - Герольд, Борей, Брейк, Сирокко, Алиот и даже Танрек, зарегистрированный для применения в ЛПХ.

С экономической точки зрения самая важная проблема - это яблонная плодожорка, которая раз-

вивается в трех поколениях. В современных системах для контроля данного вида в качестве первой обработки в период массовой яйцекладки используют инсектициды, являющиеся синтетическими аналогами ювенильного гормона насекомых, либо ингибиторы синтеза хитина. Герольд на основе дифлубензурана относится ко второй группе. Это хороший продукт, но, как показала практика, гораздо эффективней его использовать в баковой смеси с инсектицидом-аналогом ювенильного гормона. В некоторых хозяйствах такую смесь применяют уже несколько лет, и она не просто отлично работает, но и позволяет оптимизировать затраты.

Также хотела бы отметить Борей, который за счет входящего в его состав имидаклоприда обладает достаточно длительным системным действием. Когда нам передавали его на опыты, то целевым объектом была выбрана яблонная плодожорка, но оказалось, что он очень эффективно работает против сосущих насекомых. Таким образом, применяя Борей против плодожорки в начале отрождения гусениц, мы одновременно решаем вопрос борьбы с тлей.

А проходящий регистрацию инсектицид Борей Нео в наших опытах показал еще более высокую эффективность.

Сейчас усиливается тенденция к экологизации систем защиты плодовых культур, и сельхозпроизводители стараются применять более безопасные продукты, но полностью отказаться от фосфорорганики все равно пока невозможно. В этом сегменте у «Августа» есть Сирокко и Алиот. Сирокко - инсектицид на основе диметоата, обладающий системным действием. Его используют против широкого спектра вредителей, включая яблонную плодожорку, листоверток, молей, цветоеда, тлю. Кроме того, его применяют в период расселения бродяжек щитовок. В наших опытах Сирокко показал эффективность на уровне эталонного продукта на основе диметоата. Алиот - контактный инсектицид на основе малатиона. Его, как правило, применяют в жаркую погоду, так как он обладает фунгицидными свойствами.

Сейчас в промышленных садах сложилась очень непростая ситуация с клещами. У всех она, конечно, складывается по-разному, но иногда доходит до шести и более обработок против данной группы фитофагов. Дело в том, что высокая скорость размножения и большое количество поколений (у красного плодового и обыкновенного паутинного клеща за вегетацию может быть 9 - 12 поколений, у боярышничкового клеща - 6 - 10) способствуют ускоренной выработке у вредителей устойчивости к ХСЗР. Поэтому сейчас нельзя делать ставку на какой-то один акарицид в системе, необходимо чередовать несколько разных действующих веществ.

В общем, производителям ХСЗР еще есть над чем работать.

Подготовили **Игорь ТИМЧЕНКО** и **Светлана КОНОНЕНКО**  
*Фото С. Кононенко*

## Контактная информация

**Галина Валентиновна ЯКУБА**  
Тел.: (861) 252-64-82  
**Сайде Рустемовна ЧЕРКЕЗОВА**  
Тел.: (861) 252-64-82

# Внимание, капустная моль!

Рапс - одна из самых рентабельных культур, которая пользуется стабильным спросом. И он требует к себе внимательного отношения при выращивании из-за возможного повреждения многочисленными болезнями и вредителями. Особенно много проблем в последнее время доставляет капустная моль.

Резкий подъем численности вредителя начался в 2013 году на юге России и в регионах Центрально-Черноземной зоны, а затем и в Сибири. Это было вызвано рядом факторов: способностью моли мигрировать на огромные расстояния с потоками воздуха, увеличением доли рапса в структуре посевных площадей и мягкими зимами, засоренностью падалицей культуры осенью, соседством крестоцветных сорняков.

Мониторинг капустной моли следует проводить на каждом поле, где будет возделываться рапс, а также в прилегающих лесополосах. Начинать обследование надо с фазы четырех - шести листьев культуры или даже раньше. Начало лета бабочек также можно отслеживать с помощью феромонных ловушек или осветительных приборов, так как он начинается вечером, и насекомые активно реагируют на свет.

После появления гусеницы младших возрастов проникают



Личинки капустной моли на рапсе

в лист и выедают паренхиму, а затем, через два - три дня, начинают прогрызать в листьях своеобразные «окошечки». ЭПВ по вегетации - две - три гусеницы на растение (при заселении не менее 10 % растений).

Химическая борьба с вредителем осложнена из-за растянутого периода лета моли, откладки яиц и появления гусениц. На посевах могут присутствовать все генерации моли, и чем южнее регион, тем больше может быть ее поколений в течение сезона. Гусеницы очень подвижны - при малейшем беспокоевстве падают с листа, повисая на паутине, и продолжают питаться на паутине, и продолжают питаться на паутине, и продолжают питаться на паутине, и продолжают питаться на паутине.

Наибольший эффект можно получить, если обрабатывать посевы в момент сильного лета ба-

бочек. Хороший результат дают баковая смесь инсектицидов на основе дифлубензурана и эсфенвалерата, а также ФОС соединения - препараты, содержащие хлорпирифос и малатион, обладающие фунгицидным действием. После обработки мониторинг вредителя следует продолжать, так как препараты уже не действуют на новые отродившиеся личинки. Как правило, одной обработки бывает недостаточно. Неплохой профилактический результат дает краевое опрыскивание препаратом на основе малатиона.

Чтобы добиться высокой биологической эффективности при работе инсектицидами, необходимо обязательно добавлять в рабочий раствор дополнительное поверхностно-активное вещество.

«Поле Августа»

«Разбор полетов»

# Чтобы поливной гектар работал на все 100 %



В. Гребенюк на поливной кукурузе

**В этом сезоне во многих регионах России и стран ЕАЭС планируется расширение посевов сельхозкультур на орошаемых землях. Значительный опыт их эффективного использования накоплен в Алматинской области Казахстана. О том, на что надо в первую очередь обратить внимание в эти весенние дни на таких землях, рассказывает опытный технолог, региональный представитель ТОО «Август-Казахстан» на Юге Казахстана Виктор Михайлович ГРЕБЕНЮК.**

В Алматинской области основные сельхозкультуры, дающие главный заработок земледельца, – соя, кукуруза и сахарная свекла – практически полностью возделываются на поливе. В эти апрельские дни здесь очень важно не допустить просчетов в технологии их выращивания, тогда весомый урожай вам гарантирован.

**Соя** на Юге Казахстана на большинстве плантаций традиционно возделывают в бессменном посеве, причем порой в течение 15 - 20 лет подряд, без какого-либо севооборота. Это, пожалуй, главная ошибка, из которой проистекают многие беды – и накопление болезней, и распространение сорняков и вредителей, и низкие урожаи. Правда, низкими у нас называют урожаи в пределах 20 ц/га, которые в других регионах считаются хорошими. Но в наших условиях на поливе надо получать намного больше, а для этого нужен хотя бы трехпольный севооборот.

Мы на своих семинарах объясняем фермерам, что при выращивании сои в монокультуре происходит быстрое обеднение почвы, ухудшение фитосанитарного состояния полей, появляются новые вредители, болезни и др. Рекомендуем им, в зависимости от особенностей территории и хозяйства, различные виды чередований, из которых самым выгодным является такое: соя – кукуруза – яровые зерновые колосовые (озимые посеять не получится, так как кукурузу на зерно у нас убирают довольно поздно) – сахарная свекла. Такой несложный севооборот дает много преимуществ и, в частности, позволяет эффективнее и гораздо менее затратно бороться с сорняками.

А в монокультуре сои они представляют большую проблему, потому что приобретают устойчивость ко многим гербицидам, накапливают резистентность. Например, дурнишник – к имидазолиномам. Для обеспечения чистоты полей приходится применять новые препараты,

защита растений дорожает и приносит все меньше эффекта. Если же ввести предлагаемый севооборот, то борьба с сорняками намного упрощается. Тогда сою мы защитим от злаковых и других преобладающих сорных растений эффективными гербицидами Лазурит, Фабиан и Миура, на кукурузе уничтожим их с помощью смесей Дублон голд + Балерина, Эскудо + Балерина, на пшенице – смесью Магnum супер + Балерина + Ластик Топ (или Ластик экстра – на ячмене)... А то, что останется, «добьем» на сахарной свекле при помощи Торнадо 540, Бицепса гарант и Хакера.

Кроме дурнишника, на бессменной сое проблемой становятся такие злостные сорняки, как сорго алеппское (гумай), щирица, марь белая, многие злаковые, особенно просьянки. Это и понятно – орошение создает благоприятные условия для их развития, и справиться с ними сложнее, чем на богаре. Здесь земледельцы порой теряются и допускают немало ошибок. Прежде всего это завышение дозировок гербицидов. Например, на сое нередко вносят Фабиан в норме расхода не 80 - 100 г/га, а до 140 - 150 г/га, рассчитывая на более полное или более быстрое уничтожение сорняков. Но чаще это приводит только к ускоренному появлению резистентности сорняков к этому препарату. К тому же при этом растет и фитотоксичность гербицида для культуры. Из-за усиленного накопления остатков пестицида происходит интоксикация почвы, и мы на этом поле не сможем выращивать, например, сахарную свеклу не только в ближайшие два года, но и дольше, до четырех лет.

Из вредителей на орошаемой сое советуем обратить внимание на паутинового клеща, который в последние годы стал встречаться чаще, а также на красноглазых шпанок. Пока они в большинстве случаев большой опасности для урожая не представляют, и поэтому их просто не замечают. Но заселен-

ность ими с каждым годом нарастает, и уже в этом сезоне они могут нанести серьезный ущерб, повредить до 50 - 60 % урожая.

К сожалению, во многих хозяйствах продолжают действовать по старинке, надеясь с помощью одной только гербицидной обработки снять все проблемы, но такое уже невозможно. Потому что фитосанитарная обстановка заметно ухудшилась, и сейчас надо обязательно вести комплексную защиту сои от всех видов вредных организмов. Только так можно рассчитывать на урожаи культуры в 45 - 60 ц/га. И это вполне реально, такие урожаи уже получают, например, в широко известном в нашей области и на всем Юге Казахстана НПЦ «Байсерке-Агро», где применяют инновационные технологии выращивания сои с комплексной защитой от всех видов вредных объектов. Помимо протравливания здесь на посевах выполняют еще как минимум две гербицидные обработки, по одной инсектицидной и фунгицидной. И эти четыре, а нередко и пять опрыскиваний приносят высокую отдачу. Например, окупаемость затрат на сою при 60-центнерных урожаях достигает 300 % и выше.

Правда, при нынешних ценах на сою она даст хорошую рентабельность и при урожае в 20 ц/га, который можно вырастить с минимальной защитой. Но здесь велик риск больших потерь, поэтому многие хозяйства по нашим рекомендациям переходят на комплексную защиту сои и за счет этого повышают урожаи. Среди них КХ «Нива» в г. Талды-Кургане (руководитель А. И. Авдеев), где в прошлом году вырастили почти по 30 ц/га, КХ «Кошалко» Илийского района под Алматы (руководитель М. С. Кошалко) – 45 ц/га и другие.

Что мы рекомендуем для защиты сои? Внести до посева гербицид Лазурит, а по всходам, в зависимости от состава засоренности, применить гербициды Фабиан, Парадокс,

Миура, Корсар в различных сочетаниях, инсектицид Борей и фунгицид Колосаль Про. Сильного развития болезней на сое у нас уже долго не отмечалось, но такая опасность при орошении есть всегда, и надо к ней быть готовыми. Это аскохитоз, виды ржавчины и другие заболевания. Против них обычно бывает достаточно одной обработки Колосаль Про перед цветением.

В январе - феврале, перед выходом в поле, мы провели в районах области несколько семинаров для практических земледельцев по всем вопросам современной технологии возделывания основных культур на орошении, в том числе по защите растений, и раскрыли перед ними все возможные угрозы урожаю. Чаще всего нас спрашивали, что делать, если попался поддельный препарат? У меня один ответ: лучшая гарантия от подделок – обращаться к официальным дистрибьюторам компании «Август», которые вам вручат все необходимые документы, предоставят самую подробную консультацию по грамотному применению любого продаваемого ими препарата, дадут свои контактные телефоны... Ну а если приобретать препараты у неизвестных продавцов, без каких-либо документов и обратной связи, то уберечься от подделок трудно.

**Кукурузу** у нас на поливе выращивают только на зерно, средние урожаи – от 100 до 130 - 150 ц/га. Хозяйства очень неплохо зарабатывают на ней и расширяют ее посева. Причем многие стараются работать по-современному, учитывая наши советы. Кукуруза у нас, как и соя, возделывается часто в монокультуре, и на ней тоже происходят процессы накопления вредителей и болезней. Особенно это касается проволочников и некоторых других вредителей. Поэтому по нашему совету многие хозяйства приобретают семена, уже протравленные фунгицидными препаратами, перед посевом обрабатывают их еще и инсектицидными протравителями, чаще всего Табу. Потому что уже не раз сами убедились, что, если этого не сделать, на плантациях могут быть заметные просветы от погибших семян, теряется до 15 % всходов. Рекомендуем мы также вводить кукурузу в севооборот, хотя она и не так чувствительна к монокультуре.

Гербицидную обработку, обычно единственную за сезон, выполняют примерно на 30-й день после появления всходов, это фаза между пятым и шестым листом. Рекомендуем применять наши проверенные препараты Дублон голд, Эскудо с добавлением ПАВ Адыо, Балерину, чтобы не допустить засорения посевов осотами, вьюнком, гумаем. Если не успели применить гербициды вовремя, то они, особенно гумай, могут нанести большой вред, даже обогнать культуру и «задушить» ее.

Через полторы - две недели после гербицидной обработки можно выполнить полив кукурузы, после этого она начинает резко набирать массу, идет в рост, и сорняки ей уже не страшны. Инсектицидные, фунгицидные обработки у нас требуются редко, обычно вся защита ограничивается протравливанием и одной химпрополкой.

В прошлом году мы испытали такую систему защиты: протравливание семян Табу (в дополнение к фирменной обработке), после посева – внесение Лазурита, 0,5 кг/га, далее – смесь Дублон голд, 70 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

Второй вариант – то же самое, только последняя обработка – смесью Эскудо, 25 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Варианты сработали практически одинаково, обеспечив урожай зерна на уровне 130 ц/га. В этой системе защиты очень важна роль Лазурита, который хорошо сдержал первую «волну» сорняков и дал культуре окрепнуть. Ну а эффективное подавление второй «волны» гарантирует смесь Дублон голд (или Эскудо) + Балерина.

**Свекла сахарная** в прошлом сезоне дала в нескольких хозяйствах области урожай корнеплодов на уровне 900 - 1000 ц/га при сахаристости около 17 %. В республике выполняется программа по подъему свекловодства, расширяются посевные площади этой культуры, многие берутся за нее, потому что это выгодно во многих отношениях. И... допускают немало ошибок. Например, это касается применения самого популярного на свекле гербицида Бицепс гарант, который во многих хозяйствах стал основой защиты от сорняков. Несмотря на все наши разъяснения, свекловоды используют его для первой обработки, ориентируясь на фазу развития культуры, а не сорняков.

Для первого опрыскивания применяют Бицепс гарант, 1 л/га, часто с добавлением Борей, 0,12 л/га для защиты всходов от свекловичных блошек. Семена хозяйства получают уже протравленными, причем часто и фунгицидным, и инсектицидным препаратом, но для сдерживания блошек в условиях нашей жаркой весны этого часто бывает недостаточно. Поэтому мы рекомендуем использовать Борей. Кстати, эта рекомендация быстро «прижилась», ее выполнить не забывают, может быть, потому, что эффект наглядно виден.

Во вторую обработку через 10 - 12 дней мы советуем снова использовать Бицепс гарант в той же дозировке, а к нему добавлять Хакер, 70 - 100 г/га против появляющихся в это время осотов, дурнишника и других злостных сорняков. Вот в это опрыскивание уже надо смотреть на культуру, она должна быть в фазе трех - четырех настоящих листьев. Еще через 10 - 12 дней – третья обработка, и снова надо брать Бицепс гарант и Хакер в тех же дозировках. На поливе на сахарной свекле иногда может потребоваться и четвертое внесение гербицидов – против злаковых сорняков, здесь мы советуем применять Миуру, 1,2 л/га.

Против церкоспороза и других болезней на свекле предлагаем использовать Колосаль Про, причем не менее двух раз. Кстати, эта рекомендация сработала в полной мере в прошлом году, который выдался очень влажным, и на свекле было отмечено развитие корневых гнилей. И вот те, кто применили Колосаль Про дважды, почти полностью сохранили урожай корнеплодов, кто один раз – недобрал его немалую часть, а кто не работал фунгицидами вообще – фактически только от гнилей потерял большую (до 60 %) часть урожая. Это хороший урок всем нам.

Сработаем в этом сезоне без ошибок! Успехов вам, коллеги!

Записал  
Виктор ПИНЕГИН  
Фото О. Сейфутдиновой

Контактная информация

Виктор Михайлович ГРЕБЕНЮК  
Моб. тел.: (701) 786-48-79

Выставки

# К сезону ГОТОВЫ!



Команда «Августа» на стенде Агропромышленного форума Юга России

Весна во многих регионах начинается с проведения агропромышленных выставок. Расскажем о двух наиболее крупных. С 17 по 19 февраля в Казани в рамках Поволжского агропромышленного форума прошли 20-я специализированная выставка «АГРОКОМПЛЕКС: Интерагро. Анимед. Фермер Поволжья» и 17-я специализированная выставка «ВолгаПродЭкспо». А 1 марта в Ростове-на-Дону в 20-й раз начал свою работу Агропромышленный форум Юга России, объединивший выставки «Интерагромаш» и «Агротехнологии», расположившиеся на площади более 23 тыс. м<sup>2</sup>.

В рамках **Агрофорума в Казани** состоялось расширенное заседание коллегии Минсельхозпрода Республики Татарстан, на котором с докладами выступили Президент РТ Р. Н. Минниханов и заместитель премьер-министра РТ - министр сельского хозяйства и продовольствия М. Г. Ахметов.

Приведем некоторые цифры, озвученные в их выступлениях. В 2016 году по объему валовой продукции среди регионов Приволжского федерального округа Татарстан вышел на первое место. Занимая всего 8,8 % сельхозугодий ПФО, аграрии республики произвели 18,2 % сельхозпродукции! Среди регионов России по этому показателю Татарстан на третьем месте. Здесь было собрано 4,3 млн т зерна, 2,3 млн т сахарной свеклы, более 400 тыс. т овощей. Молока в республике произвели 1770,4 тыс. т (1-е место в РФ), мяса скота и птицы на убой – 484,3 тыс. т (4-е место).

За три дня работы форума посетителями выставок и участниками совещаний и «круглых столов» стали более 10 тыс. человек, в том числе более 1 тыс. студентов аграрных вузов и средних учебных заведений.

Главным гостем на стенде «Августа» стал М. Г. Ахметов. Глава представительства компании в г. Казань К. К. Березин рассказал об успешных итогах работы в 2016 году и перспективах развития на рынке республики, а также проинформировал министра о ходе строительства нового завода «Августа» на территории Особой экономической зоны «Алабуга», выпуск первой продукции которого запланирован на осень 2018 года. М. Г. Ахметов отметил, что этот проект очень актуален,

потому что ускорит решение задач импортозамещения и обеспечения региона продукцией собственного производства.

Стенд «Августа» посетили ведущие специалисты и руководители республиканских агрохолдингов, таких, как АО «АгроСила», АО Холдинговая компания «Ак Барс», ОАО «Красный Восток Агро», ЗАО ООО УК «АгроИнвест», ООО «Союз-Агро» и многих других.

Успешным опытом получения высоких урожаев с использованием систем защиты препаратами «Августа» поделились ведущие специалисты крупных агрофирм и агрохолдингов.

Главный агроном АО «АгроСила» Р. М. Хабибрахманов рассказал о том, как в посевах озимых и яровых зерновых культур удалось справиться со злостными сорняками при помощи комплекса Бомба Микс, защитить урожай от комплекса вредителей инсектицидом Борей, предупредить заражение зерновых культур мучнистой росой, бурой листовой ржавчиной, септориозом, применяя фунгицид Колосаль Про.

Заместитель директора департамента по АПК АО «Холдинговая компания «Ак Барс» И. М. Шакиров поделился опытом выращивания высоких урожаев сахарной свеклы с помощью комплексной защиты культуры препаратами «Августа».

«Августу» были вручены сразу три награды: Гран-При в номинации «Лучшее средство в растениеводстве», диплом за протравитель семян Оплот Трио и диплом за информационное партнерство.

В специализированных экспозициях **Агропромышленного форума Юга России в Ростове-на-Дону**

приняли участие почти 200 экспонентов не только из России, но и из ближнего и дальнего зарубежья – Белоруссии, Украины, Франции, Германии, Голландии, США, Турции, Сербии, Венгрии. Всего выставки посетили около 7 тыс. человек из различных регионов.

Одним из центральных событий стал Аграрный конгресс «Ак-

туальные вопросы развития АПК в Ростовской области», в рамках которого были проведены три тематические конференции, а также Форум молодых фермеров Юга России.

Как и в прежние годы, ключевым событием здесь стало масштабное совещание с участием губернатора В. Ю. Голубева по вопросу организованного проведения весенне-полевых работ 2017 года. В своем выступлении Василий Юрьевич подчеркнул особую роль Агропромышленного форума в развитии и поддержке АПК и отметил, что для сельхозпроизводителей Ростовской области сезон-2016 сложился достаточно успешно. Было намолочено около 11,8 млн т зерновых и зернобобовых, свыше 1,6 млн т масличных культур, в том числе 1,3 млн т подсолнечника, сахарной свеклы накопано более 1 млн т. В наступившем сельскохозяйственном году губернатор призвал аграриев поставить более амбициозные цели, подчеркнув, что для этого имеются все основания.

По оценке Минсельхозпрода области, состояние озимых культур, занимающих здесь свыше 2,4 млн га, в целом лучше, чем в прошлом сезоне. Уже приобретена большая часть необходимых удобрений, в полном объеме подготовлены семена для посева ранних зерновых, в том числе 9 тыс. т элиты, готовность техники составляет около 90 %.

В Агропромышленном форуме Юга России приняла участие и фирма «Август». Ее стенд стал настоящим украшением павильона, мимо него просто невозможно было пройти. Гостей встречали менеджеры и технологи компании,

а также сотрудники лаборатории «АгроАнализ-Дон», расположенной в г. Азове.

Все три дня были для них временем напряженной работы – ведь «Август» является крупнейшим поставщиком средств защиты растений в Ростовской области. Более 20 лет компания присутствует на пестицидном рынке региона. За эти годы со многими хозяйствами сложились долговременные взаимовыгодные отношения, которые помогают получить здоровый полноценный урожай.

Среди посетителей стенда «Августа» агрономы и руководители хозяйств, входящих в холдинг «Юг Руси», ЗАО «Рассвет», ООО «РЗК «Ресурс», ООО «Дон Агро», ЗАО «Племенной конный завод «Зимовниковский», СПК «Победа», ЗАО «Красный Октябрь», ООО «СОЮЗ», ООО «Агродон», ИП Сказкин А. И., ООО «Новоселовское» и многие другие.

В сезоне-2017 «Август» выпускает сразу несколько новых препаратов, включая протравители Оплот Трио, Синклер, Табу супер и Терция; гербициды Эгида, Камелот, Гаур, Симба, Эсток; фунгицид Талант и инсектицид Аспид. Для того чтобы они быстрее пошли в сельхозпроизводство, «августовские» специалисты постарались как можно больше рассказать о них гостям стенда.

**Ольга ГОРШКОВА,**  
менеджер-технолог  
представительства компании  
«Август» в г. Казани,  
**Оксана ЮРЧЕНКО,**  
заместитель главы  
представительства компании  
«Август» в г. Ростове-на-Дону

**expectrum**  
инновационные продукты

**Двухкомпонентный системный фунгицид для борьбы с комплексом болезней зерновых культур и сои**

Максимально полная реализация потенциала сорта.

Исключительная эффективность против листостебельных инфекций и заболеваний колоса зерновых культур, болезней сои.

Продление вегетации, увеличение урожайности и повышение устойчивости растений к стрессу.

Защита растений от повторного заражения возбудителями аэрогенной инфекции в течение периода до 4 недель.

Пролонгированное профилактическое действие.

Уникальная комбинация двух д. в. из различных химических классов с различными механизмами действия.