

# Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Август 2018 №8 (178)**

С нами расти легче



## Команда «Августа» в Липецке

Фото О. Сейфутдиновой

### Уважаемый читатель!

Этот сезон почти во всех регионах России запомнится холодной весной и летней засухой. Уборка началась на две недели раньше обычного, и, судя по всему, прошлогодних рекордов не будет, хотя результаты достойные.

Особенно это заметно по хозяйствам-партнерам «Августа», которые с хорошим урожаем каждый год. Их представители встретились в «городке» «Августа» на Всероссийском дне поля в Липецкой области, и им было о чем поговорить (стр. 4 - 5). Специально к агрофоруму здесь заложили более 15 тыс. опытных делянок. «Август» представил системы защиты пшеницы, сои и кукурузы с использованием инновационных препаратов. А яркое выступление генерального директора «Августа» Александра Ускова о непростой ситуации на рынке ХСЗР вызвало большой резонанс.

Одного Всероссийского дня поля уже недостаточно, чтобы показать мощь нашего АПК. Поэтому под эгидой Минсельхоза недавно проведен Всероссийский день льняного поля в Смоленской области, а 22 августа в Свердловской области стартует Всероссийский день картофельного поля. Картофелеводам адресуем две публикации номера – о конференции во ВНИИКХ и новой системе защиты, которая там испытывается (стр. 6), а также о КФХ в Кемеровской области, поставляющем семенные клубни за рубеж (стр. 8 - 9).

Две крупные встречи партнеров «Августа» со специалистами компании состоялись в южных житницах России – на Ставрополье и Кубани. Здесь также были представлены новейшие решения по защите многих культур (стр. 7).

Не оставит вас равнодушным рассказ героя номера из Новосибирской области. Работая по принципу «По одежке протягивай ножки», он со своим коллективом вывел хозяйство из отстающих в лидеры (стр. 2 - 3). Полезным для агрономов будет материал о гербициде для очищения от сорняков озимого поля с осени (стр. 10).

А на обложке номера – команда «Августа» на Всероссийском дне поля в Липецкой области.

Ваше «Поле Августа»



стр. 2-3

**Нет плохих земель!**



стр. 6

**Защита на высшем уровне**



стр. 7

**Засуха – не повод горевать**



стр. 8

**За семенами – в Кузбасс!**



стр. 10

**Химпрополка осенью**



## Герой номера

## Рынок развязал нам руки

Более 25 лет возглавляет ЗАО «Конёвское» Краснозерского района Новосибирской области Иван Васильевич ГОВОРУХА. Когда-то это хозяйство числилось в отстающих, а сейчас сюда едут перенимать опыт. И пусть пока здесь не самые большие надои в области, зато, как признают коллеги, самые передовые технологии и в животноводстве, и в растениеводстве. Тут всегда найдутся какие-то «изюминки», которыми конёвцы щедро делятся. Вот и сегодня из рассказа директора хозяйства, мы уверены, вы почерпнете что-то новое для себя.



И. В. Говоруха возле рулона сенажа из люцерны. 5 июля 2018 года

### Иван Васильевич, Вы родом из Конёво?

Да. Как говорится, где родился, там и пригодился. Мои родители – крестьяне, для меня с детства сельский труд был нормой. После восьмого класса я поступил в Куйбышевский сельскохозяйственный техникум на ветеринарное отделение. Закончив его в 1977 году, пришел на ферму в родном совхозе «Конёвский», некоторое время работал ветврачом отделения, затем главным ветеринарным врачом хозяйства. Меня на эту должность назначили в 1981 году, и я проработал в ней 13 лет.

Во время реорганизации сельхозпредприятия я выставил свою кандидатуру на выборах директора. Кандидатов на должность было много, и такие, что, если бы кто-то из них победил на этих выборах, нашего хозяйства уже не было бы. Когда меня избрали, думал, что это лет на пять, а вот уже 25 лет было в 2017 году...

### То есть Вы стали директором в очень сложное время...

Да, тогда было время бартера, отсутствия денег, неплатежей, за продукцию по полгода не платили. Мы были реалистами, трезво оценивали обстановку, не пошли по пути раскручивания зарплат, не стали набирать кредиты, хотя мне со всех сторон говорили: «Да бери! Все равно спишут долги!» А вот не списали, хозяйства стали рушиться. У нас всего один раз была задержка заработной платы на два месяца, но я четко знал, что у меня будет чем заплатить своим работникам. Мы соблюдали принцип: «По одежке протягивай ножки», пошли по пути чистого хозрасчета, 100%-ного! Совхоз в свое время был в аутсайдерах, но выжили, а многих прежних крепких хозяйств, передовых, просто не стало.

### Почему же вы были в отстающих?

Во-первых, у нас самые плохие земли в Краснозерском районе – сплошные солончаки. Если сверху на наши поля посмотреть, наверное, не найдется ни одного сплошь черного поля, все они везде и всюду в белых пятнах. Кроме того, мы окружены болотами, озерами. Иногда приезжающие к нам спрашивают: «А где у вас поля?». Самые большие – около 200 га, и то

их очень мало, в основном от 50 до 100 га. Урожаи получали небольшие, молока мало надаивали, поэтому и были в отстающих.

### Не потому, что плохо работали...

Наверное, и плохо работали. Не буду сейчас глубоко анализировать, но ведь смотрите, хоть и была раньше практически одна воючая 2,4-Д аминная соль, так и ее не применяли, вывозили куда-нибудь в лесочек. И минеральные удобрения – они же нам бесплатно доставались. Да, привозили аммиачную селитру насыпью, частенько вперемешку со щебенкой, но ее тоже не вносили, сваливали на края полей. А дизтопливо – лилось рекой, его столько было! У нас сейчас земли примерно на 2,5 тыс. га меньше, и мы расходует по году 200 т дизельного топлива, а тогда – 1 тыс. т. Электроэнергия стоила 1 коп. за 1 кВт/ч, мы ее жгли, а пользы, наверное, не получали... Вот и скажите, хорошо или плохо мы работали? Просто в советское время никто об экономике не задумывался.

### И чем для вас обернулся переход на рыночную экономику?

Вспомните, как было в Советском Союзе – нам диктовали, когда, сколько и что сеять, когда убирать. Сегодня есть у некоторых людей ностальгия – чтобы план был. Я тоже в какой-то степени за него, за то, чтобы у нас были ориентиры – сколько, чего и почему мы можем произвести и продать, но надо сказать, что рыночные отношения развязали нам руки. Мы стали правильно работать – хозрасчет ввели, начали считать деньги, выращивать то, что выгодно, покупать то, что мы хотим.

Некоторые считают, что до перестройки мы лучше жили. Но я ведь тоже пожил в той системе, был коммунистом, возглавлял цеховую парторганизацию... Я не против коммунизма, хотя одним из первых вышел из партии, когда понял, что экономику подменили идеологией. Идеология-то красивая была – бесплатное образование, медицина, главенствование человека труда. А на самом деле нельзя было влезать в экономику, потому что экономика – это совсем другая наука. Я возврата к прошлому не хочу. Хотя проблем хватает – сейчас вот зерно некуда продать, а за

бесценок отдавать его не хочется. Государство должно было все это предвидеть, со сбытом определиться, тем более на большие урожаи замахнулись...

### У вас изначально было животноводство?

Да, 50 на 50 и в структуре производства, и в структуре реализации. Изменения в животноводстве начали с того, что сократили поголовье КРС, и одна из причин этого – кадровая проблема, которая и сейчас существует во всех регионах матушки России. Я посчитал, что мы должны оставить столько животных, сколько можем накормить, обслужить. Кроме того, отказались от овцеводства – у нас было 11 тыс. голов. И считаем, что правильно сделали, потому что сегодня ни шерсть, ни мясо абсолютно никому не нужны.

Мы серьезно изменили подход к кормлению животных, занялись составлением рационов, стали сеять те травы, которые нам нужны, перестали кормить коров камышом, даем комбикорма столько, сколько требуется. Большие изменения произошли и на фермах, так, например, в доильном зале установлено оборудование фирмы «Вестфалия». Мы изменили и технологию выращивания телят, внедрили холодный метод.

### В Сибири – холодный метод?!

Да. Причем первая моя попытка была еще в советское время, когда я прочитал статью о выращивании телят в Подмосковье в фанерных домиках. Но я не учел тогда того, что климат-то разный – одно дело минус 15 - 20 °С, и совсем другое – минус 35. Нам пришлось отказаться от холодного метода, потому что надо было увеличить норму выпойки телятам молока в холод, но директор не разрешил давать более 6 л – план по сдаче на переработку никто не отменял.

Когда я стал руководителем, решил вернуться к своей идее. Мы реконструировали помещения, поставили внутри индивидуальные клетки для каждого теленка, в которых они находятся в течение двух месяцев. Установили, где необходимо, теплоносители, чтобы включать их, если температура опускается ниже минус 5 - 10 °С, и все у нас получилось как надо. Телятницы не чистят ежедневно клетки, а до-

бавляют в них солому. В результате биопроцессов выделяется тепло, телятам там комфортно, они быстро адаптируются. Благодаря тому, что микрофлора при минусовой температуре не размножается, молодняк здоров, лучше сохраняется.

### Сколько сейчас дойных коров в хозяйстве?

Около 700. А вообще по годам от 700 до 800 голов. Причем это примерно столько же, сколько было и в совхозе, но тогда мы доили 1,3 тыс. л на корову, а сейчас – 4,3 - 4,5 тыс. Обслуживает стадо шесть доярок, а раньше было до 40 - 50. Можете судить, какая оптимизация производства произошла. Причем не только в животноводстве – механизаторов теперь не 37, а 11, хотя площадь пашни уменьшилась совсем не в разы – с 11 тыс. га до 8,5 тыс. Землю мы не бросали, просто часть забрали фермеры, которые потом от нее отказались, и она пустует. Мы ее не берем себе, потому что у нас в настоящее время земли столько, сколько нам надо.

### И что вы на ней выращиваете?

Зерновые, зернобобовые, многолетние травы – люцерну, из которой делаем сенаж, викоовсяную

смесь также используем на сенаж, возделываем кукурузу на силос. С помощью компаний «Агродоктор» и «Август» серьезно занялись горохом. Мы его и раньше сеяли, но, не применяя ХСЗР, не получали урожая. Бывало, что ржавчина все «съедала». А с тех пор, как началось технологическое сопровождение специалистами этих двух компаний, когда они стали к нам приезжать, смотреть, рекомендовать, у нас и урожаи пошли. В 2017 году гороха получили 26 ц/га.

В этом году мы сократили площади под пшеницей до 2,3 тыс. га. Может, и неправильно это, хотя что делать, если зерно продаем ниже себестоимости. Вместо нее посеяли около 500 га гороха. Кроме того, выращиваем на 700 га рапс на маслосемена, закупили гибрид Сальса фирмы «Rarool». Раньше рапс сеяли на корм скоту, как зеленую массу использовали, а теперь вот на маслосемена. И это опять же с подачи специалистов «Агродоктора» и «Августа», которые предложили нам полную систему защиты.

Третий год возделываем лен масличный, который сейчас пользуется большим спросом. Он в любом случае выгоден. В прошлом году продали его по 13 руб/кг, пусть небольшая прибыль, но есть. Урожайность, правда, была невысокая – 13 ц/га, но мы и этому рады, учитывая то, какие у нас бедные земли. Кто-то хвастается урожаем той же пшеницы в 35 ц/га, мы, наверное, столько не получим, но 25 - 28 ц/га – для нас это реально. В 2017 году, когда на некоторых полях мы применили полный комплекс «августовских» препаратов, намолотили по 28 ц/га. Для нас это рекордный урожай. А там, где не применяли пестициды, было и 5, и 6 ц/га. При одних и тех же погодных условиях.

### Но ведь полная защита на всех площадях обходится в копеечку...

В копеечку. Себестоимость пшеницы у нас составила 8 руб/кг, а когда продаем ее по 5,5 - 6 руб/кг, то это прямые убытки. И в этом году стоял вопрос: а что нам дальше делать? Сеять ли вообще пшеницу? Потому что все остальные культуры дают урожай и небольшой, но плюс. Тот же горох – часть его продали по 8 руб/кг, а затраты на его возделывание не такие уж и большие. Но мы получили 26 ц/га! То есть можем «подвинуться» в цене.



Менеджер-технолог «Агродоктора» Николай Гутков на обследовании поля рапса в «Конёвском»



Хорошую прибыль получаем на подсолнечнике. У нас его немного, всего 200 га, поэтому сею сорт Енисей. А те, кто серьезно им занимаются, у кого 60 % площадей отведены под эту культуру, гибриды используют. Подсолнечник в этом году «подсел» по цене капитально, как и все остальное. А обычно его продавали по 17 - 18 руб/кг, при себестоимости 6 - 7 руб/кг рентабельность – под 200 %.

#### Изменился ли набор выращиваемых трав?

Понемногу меняется. Раньше у нас было мало люцерны, сегодня ее уже около 1 тыс. га, потому что белок нужен, а она им богата. Горох тоже используем при кормлении КРС – вводим 10 - 12 % в комбикорма. Сена заготавливаем 10 - 12 тыс. т. И если в советские времена оно составляло около 70 % от всего рациона, то сейчас выдает его лишь 2 - 3 кг на корову в сутки. Поэтому большой объем нам не нужен. Сенажа из люцерны закладываем порядка 5 тыс. т, используя пермскую технологию так называемого рулонного хранения.

Больше всего для нее подходят бобовые культуры – люцерна, клевер, козлятник и др. Основные показатели качества корма – содержание обменной энергии, сырых протеина и клетчатки – зависят от вида трав и фазы их развития в момент заготовки. Мы косим люцерну в фазе бутонизации, причем делаем это в определенное время – с 6 до 11 ч утра, чтобы в течение 4 ч вся скошенная масса подвялилась, подсохла до влажности 50 - 55 %. Чтобы этот процесс проходил равномерно, используем ворошилки-вспушиватели. Если влажность будет выше, зимой сенаж может промерзнуть. Подвяленную массу прессуем в плотные рулоны. Для этого в прошлом году купили за 2,8 млн руб. высокопроизводительный импортный рулонный пресс-подборщик «Extreme-265» с изменяемой камерой, которая позволяет регулировать размеры рулона.

А дальше по технологии нужно соблюсти еще одно важное условие – в течение часа доставить рулоны до места хранения, чтобы не начали работать термофильные бактерии. То есть сенаж не должен согреваться. Затем прессуем рулоны в рукава примерно по 200 м, упаковываем обматываем специальной стрейч-пленкой в шесть слоев и укладываем рядами. Красиво получается. Главное – чтобы эту пленку никто не проколол, иначе в этом месте начнет развиваться плесень. Такой корм может храниться несколько лет. У нас есть рулоны, которым три года.

#### Почему же не перенимают ваш опыт? Дорогостоящая технология?

Я бы не сказал... Скорее всего, так заготавливать корм сложно организационно. Потому что, во-первых, надо четко рассчитывать, сколько нужно техники, сколько скосить трав. Во-вторых, стрейч-пленку не всегда получается приобрести, вот она – дорогое удовольствие. Но отдача в виде продуктивности скота огромная – не надо дорогих концентрированных кормов. Для скашивания люцерны используем косилки «МакДон», «Тааруп», есть и очень производительные белорусские энергосредства, они тоже с 9-метровым захватом.

#### В заготовке кукурузного силоса тоже есть свои секреты?

К тому, как мы делали это в советское время, добавили некоторые элементы – кроме облицовки силосных ям прокладываем пленку по бокам и серьезное внимание уделяем трамбовке силосной массы, чтобы вытеснить из нее воздух. И еще важна скорость закладки. Конечно, то, что рекомендуют европейцы – в два дня, у нас никогда не получается, но если мы достигаем семи дней – это уже прекрасно. Когда-то силосную яму заполняли и за 25 дней. Ну и консерванты используем. Они и в советское время были, но сегодня есть более эффективные, простые в употреблении. На кормоуборочных комбайнах «Джон Дир» установлены дозаторы, которые вносят консервант сразу же при уборке.

#### Остальная техника у вас тоже импортная?

Вся. Тракторы – «Джон Дир», комбайны «Джон Дир», «Кейс», «Клаас», «Нью Холланд». Опрыскиватели – фирмы «Амазон», сеялки – «Джон Дир-730», «Джон Дир-1890» для No-till. Приобрели две сеялки австрийской фирмы «Пёттингер», которые нам поставила компания «Агроснаб-техсервис». Одна – для No-till, другая – для традиционного земледелия. Они один в один похожи на «хоршевские» сеялки. В большинстве хозяйств района такая техника. Надо соответствовать... А вообще Краснозерский район – лидер по производству зерна в Новосибирской области, у нас выращивают десятую часть валового сбора. Здесь много фермеров и хозяйств с очень высокой культурой земледелия. У нас, конечно, земля другая, но есть поля, на которые любо посмотреть.

#### Вы переходите на No-till или уже перешли?

Переходим. Хотя за два года хорошо продвинулись – начинали с 700 га, а сегодня под ним уже 3 тыс. га. У нас же зона Кулунды, главный лимитирующий фактор – влага, в год выпадает всего 180 мм осадков! Поэтому нам сам господь бог велел заниматься влагосберегающими технологиями. Землю уже давно отвально не пашем. А No-till... Он ведь тоже должен быть правильным – не просто прямой посев, когда того или этого не хватило, поле не вспахал – давай посею, сэкономим и успеем вовремя. Мы, конечно, пробуем, смотрим, думаем...

Пример берем с хозяйств, которые первыми пошли на него – ООО «Рубин», фермер Александр Эвальдович Вайс. Это люди, которые знают, что им конкретно нужно, отличные управленцы, привлекают науку. Занявшись этой технологией, мы увидели, что и на наших солонцах тоже можно получить урожай. Было у нас поле площадью 138

га, о котором в 2016 году я сказал, что туда больше заезжать не будем, потому что, отпаровав его в 2015 году и посеяв пшеницу, мы там ничего не получили – все пырей «забил». А в 2017 году я все-таки прислушался к мнению сына Антона (он – мой заместитель), и мы провели полный комплекс мероприятий по No-till, включая защиту растений. Так мы там намолотили 33 ц/га пшеницы! Это было самое лучшее поле в хозяйстве! Так что нет плохих земель, просто в них надо больше вкладывать.

И вот что интересно – два последние года в нашем районе большая часть пшеницы четвертого класса, а у нас в хозяйстве она вся третьего класса. Я в прошлом году все зерно на клейковину проверил – 25 - 26 %... Не знаю, может есть какая-то взаимосвязь с нашими солонцами...

Раньше мы мало применяли удобрений, а когда серьезно пошли на No-till, поняли, что на эти цели надо тратить деньги. Пусть пока немного, но два - три вагона покупаем. Глифосаты надо использовать, другие гербициды, препараты против ржавчины, инсектициды...

#### Когда вы начали применять «августовские» препараты?

Третий год работаем ими. До этого сотрудничали с различными фирмами, время от времени возникали проблемы с пшеницей – вроде всходы нормальные получали, а после гербицидной обработки на посевах появлялись полосы обожженных растений. В 2015 году посеяли рапс на маслосемена, и после химпрополки культура стала чахнуть, а сорняки по колено выросли. Представитель поставщика ХСЗР, которого мы пригласили, стал выкручиваться, нас обвинять, и я ему сказал, что мы не настолько богаты, чтобы покупать плохие препараты. Как раз в это время, можно сказать, случайно, появился в нашем хозяйстве Александр Русаков – он был знаком с моим сыном Антоном. Осмотрев посевы рапса, он грамотно разобрался в причинах нашей неудачи, порекомендовал «августовскую» систему защиты, и не только рапса. И с тех пор мы стали работать с «Августом» и его дилером – компанией «Агродоктор».

Это сотрудничество очень полезно для нас. Если мы не знаем, что с нашими семенами или что у нас в почве, мы слепы. А после фитодиагностики семян или обследования посевов мы получаем рекомендации, что лучше применить. Плюс анализ почвы на содержание микро- и макроэлементов – имея на руках его результаты, можно более рационально применять удобрения. Поэтому без этой лаборатории сложно, неда-

тицидом Парадокс с добавлением ПАВ Адыю, в фазе бутонизации для борьбы с болезнями и вредителями используют Колосаль Про в смеси с Бореем.

На рапсе более сложная схема защиты: в фазе трех - пяти листьев применяют комбинацию гербицидов Галион и Миура с инсектицидом Борей Нео либо Борей, в зависимости от степени заселения культуры вредителями. В начале цветения посевы обрабатывают еще раз Бореем Нео или Бореем, а после цветения – Колосалем Про с Брейком.

Для защиты льна масличного в фазе «ёлочки» используют Герби-



Поле гороха в «Конёвском»

ром компанию назвали «Агродоктор».

Мне нравится, как ведется технологическое сопровождение – всегда есть возможность проконсультироваться, получить полную информацию о действии препаратов. Их цена и качество меня тоже устраивают. Конечно, есть предложения и от зарубежных компаний, но их продукция дороже. На зерновых используем гербицид Балерина, на льне – Миуру, на горохе – Парадокс. Последний мы попробовали и для защиты чечевицы в смеси с препаратом на основе имазетапира.

#### Чечевица у вас тоже растет?

Да, в 2017 году сорт Веховская дал более 26 ц/га! Это больше, чем получило семеноводческое хозяйство, которое поставило нам семена. Притом многие сожгли культуру, применив препараты, приобретенные у одной из фирм, поставляющих в область ХСЗР, а у нас все удачно получилось, хотя пришлось поволноваться. Мы ее первый раз выращивали, и я очень удивился, когда увидел ее малюсенькие всходы-«ёлочки». После обработки гербицидами они почему-то пожелтели, агроном не смог объяснить мне, почему это произошло, и я предложил на всякий случай внести Гуминатрин, 4 л/га, содержащий микро- и макроэлементы. Переживал, конечно, чтобы не расстраиваться, не заезжал на то поле, но в конце концов Антон с агрономом уговорили меня съездить, посмотреть. Приезжаю – а там уже бобики завязались, чечевица стоит – красавица! Во время уборки, в которой Антон обычно участвует как комбайнер, он позвонил и сказал, что дисплей комбайна показывает урожайность 30 ц/га! В этом году увеличили площадь под этой культурой до 200 га – не стали продавать семена, которые получили с наших 25 га, полностью на посев пустили.

токс в смеси с Хакером или Магну-том, затем посевы опрыскивают Миурой. На кукурузе хорошо зарекомендовала себя смесь Балерины с Эскудо. Для предпосевной гербицидной обработки полей в хозяйстве применяют Торнадо 500.

По протравливанию семян «Конёвское» сотрудничает с «Агродоктором». На собственных протравочных машинах специалисты этой компании обрабатывают семена пшеницы и ячменя Оплотом, овса – Бункером, льна – смесью Бункера с инсектицидным протравителем Табу, рапса – Витаросом с Табу, гороха и чечевицы – ТМТД ВСК с Кредо.

#### Поговорим о сортах...

Пшеница у нас омской селекции – Омская 36, Памяти Азиева, Омская 18, в прошлом году взяли сорт Катуша. Ни новосибирские, ни алтайские сорта у нас не идут. Около 90 % площадей под горохом занимает сорт Ямальский. У него очень высокая облиственность, когда влаги много, он мощным вырастает – убирать сложно, уже думал отказаться от него, но он самый урожайный. За 30 ц/га давал в 2017 году. Гибриды кукурузы у нас кубанские – Росс 119 и Катерина СВ. В хороший год они дают от 350 до 400 ц/га силосной массы. Но планируем мы всегда 150 - 200 ц/га, а там уж как бог даст. С подачи «августовцев» начали применять гербициды на кукурузе, баковую смесь Балерины и Эскудо, и теперь механические обработки не проводим.

#### Каков состав вашей агрономической службы?

Она состоит из агронома – Владимира Ивановича Кайгородова. Ну и Антон, как я уже сказал, занимается вопросами полеводства. Дело в том, что у нас очень хороший коллектив механизаторов – грамотные, умные, ответственные. Агроному остается только контролировать, порекомендовать. Многие на «ты» с электроникой, у нас все-таки серьезная техника. Поэтому, я думаю, лишних людей здесь не надо. Зачем? Когда-то в советское время был агроном-семеновод, агроном по защите растений, много бригадиров, а сегодня один агроном все решает. Оптимизация у нас очень жесткая – жизнь заставляет. И потому наш «тройственный союз» с «Агродоктором» и «Августом» очень полезен, учимся друг у друга.

Учиться, кстати, никогда не поздно. Мне было за 50, когда я поступил в Новосибирский ГАУ на специальность «Управление экономикой». Захотелось подновить теоретические знания. А вот в плане практики по просьбе преподавателей я сам лекции читал – по оплате, организации труда. Мне было интересно. И возраст в этом деле совсем не помеха.

#### Спасибо за беседу! Пусть капризы природы не сильно повлияют на урожай!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА  
Фото А. Говорухи и из архива ЗАО «Агродоктор»

#### Контактная информация

Иван Васильевич ГОВОРУХА  
Моб. тел.: (913) 890-39-57



## Событие

## Всероссийский день поля-2018



Команда «Августа» на Всероссийском дне поля

5 - 7 июля в Липецкой области прошли мероприятия Всероссийского дня поля – главного летнего агрономического форума нашей страны, в котором приняли участие свыше 300 компаний из более чем 70 регионов. Традиционный участник этого события – компания «Август».

Этот форум был проведен в 15-й раз, причем самый первый Всероссийский день поля в 2004 году состоялся тоже в Липецке, что подтверждает высокое место этого региона в аграрной «табели о рангах». Нынче около 20 тысяч аграриев за три дня побывали в деревне Бруслановка, на полях одной из лучших в стране сортоиспытательных станций. Насыщенная программа Дня поля включала проведение тематических секций, конференций и «круглых столов», демонстрацию новейших образцов сельхозтехники российского производства в полевых условиях. И, пожалуй, главное – специально ко Дню поля на станции было заложено более 15 тыс. опытных делянок различных культур, всего в демонстрационных опытах было представлено более 1200 сортов и гибридов по 45 культурам. Свои опытные делянки с испытанием систем защиты яровой пшеницы, кукурузы и сои новейшими препаратами представила и компания «Август».

#### НИЗКИЙ ПОКЛОН КРЕСТЬЯНИНУ

Открывая работу Всероссийского дня поля, министр сельского хозяйства РФ **Д. Н. Патрушев** отметил, что в последние годы вклад отрасли в ВВП страны постоянно растет: «Но надо наращивать его и дальше, перед нами большие задачи по повышению производительности труда, по увеличению добавленной стоимости за счет переработки той продукции, которую мы производим, по увеличению аграрного экспорта... Мы осмотрели много делянок, засеянных собственными сортами, – у нас большой потенциал! Давайте же его расширять и полнее использовать».

Председатель аграрного комитета Государственной Думы РФ **В. И. Кашин** в своем приветствии отметил, что отечественные селекционеры выдают «на гора» конкурентоспособные сорта, и «мы вполне способны своими силами закрыть все узкие места в семеноводстве сахарной свеклы, масличных и всех других культур».

В настоящее время складывается благоприятная ситуация для решения проблем АПК – во властных структурах «принят разворот в сторону сельского хозяйства, во всех ветвях власти есть понимание, что надо и дальше поддерживать село».

Эмоционально насыщенным получилось выступление губернатора Липецкой области **О. П. Королева**. Он заявил, что прошло то время, когда сельское хозяйство называли «черной дырой» – сегодня отрасль на взлете. Одним из главных факторов подъема Олег Петрович назвал государственную поддержку. В то же время он заявил, что важно относиться к сельскому хозяйству не только как к сектору экономики, но и как к образу жизни. Именно так они работают в Липецкой области, откуда и успехи региона, в котором доля АПК в ВВП занимает уже 24 %: «Для нас сельское хозяйство – это целый уклад, мировоззрение. У нас выполнена сплошная газификация сел, мы ушли от отопления дровами и углем. Строим

хорошие дороги, развиваем сельскую инфраструктуру. В каждом сельском районе есть плавательный бассейн, начинаем возводить даже ледовые дворцы...». Обращаясь к крестьянам, он выразил им огромную благодарность и низкий поклон за то, что они «держат всю страну на своих могучих терпеливых плечах».

#### КАК ИДЕТ УБОРКА

В рамках Дня поля Д. Н. Патрушев провел Всероссийскую конференцию «О ходе уборки урожая и стратегии развития отрасли растениеводства». Комментируя начало страды, он отметил, что сезон во многих регионах страны складывается непросто. В Сибири полевые работы стартовали со значительным опозданием, на юге России – засуха. Поэтому уборка здесь началась раньше традиционных сроков. Неблагоприятные условия сказались – урожайность в среднем на 6 ц/га ниже прошлогодней. Поэтому ставится задача провести уборку в сжатые сроки и с минимальными потерями. Валовой сбор зерна прогнозируется в пределах 100 млн т.

Всех волновал рост цен на ГСМ. Д. Н. Патрушев рассказал о решении вопроса с возмещением дополнительных расходов аграриев, возникших из-за повышения цен на ГСМ весной этого года: «22 июня правительством принято решение о компенсации потерь, связанных с ростом цен на дизельное топливо и бензин. Из Резервного фонда Правительства РФ на эти цели выделено 5 млрд руб.».

Другой важной темой, которую поднял министр, была техническая оснащенность сельхозпроизводителей. К сожалению, она продолжает снижаться: «На 15 июля количество тракторов и кормоуборочных комбайнов по сравнению с тем же периодом прошлого года сократилось на 1 и 0,7 %. Это небольшие цифры, но и они вызывают беспокойство. Мы прорабатываем меры, позволяющие аграриям в большем объеме вести обновле-

ние сельхозтехники. В частности, в соответствии с постановлением правительства № 1432 в текущем году на эти цели выделено 10 млрд руб.».

Д. Н. Патрушев призвал органы управления АПК регионов активнее использовать эти возможности, потребовал принять «исчерпывающие меры по наращиванию темпов обновления техники в хозяйствах». Пообещал, что в Минсельхозе РФ «приложат все усилия для самого полного удовлетворения всех поступающих заявок на закупку новой техники».

В ходе конференции с докладами также выступили директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза **П. А. Чекмарев**, директор ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской» **А. В. Алабушев**, директор департамента машиностроения Минпромторга **Е. А. Корчевой**.

#### ПЕРЕМЕНЫ НА РЫНКЕ ХСЗР

В ходе работы Дня поля также состоялась конференция «Развитие рынка пестицидов в РФ», организованная МСХ РФ и ФГУ «Россельхозцентр» при поддержке Российского союза производителей ХСЗР. На ней с докладом выступил генеральный директор компании «Август», президент РСП ХСЗР **А. М. Усков**. Приведем некоторые тезисы его выступления.

Александр Михайлович отметил, что проблема пестицидов в РФ давно не стоит: «Возникают вопросы по минеральным удобрениям, дизельному топливу, на которые каждый год растут цены, но никогда – по пестицидам. Например, цена на дизтопливо с 2000 года выросла более чем в 6 раз, на аммиачную селитру – в 13 раз, средняя зарплата увеличилась в 17 раз, а цены на многие виды пестицидов не то что не выросли – они даже упали! Причем ежегодно расширяется их ассортимент, снижаются цены, улучшаются продукты».



Городок «Августа»



В этом году у нас начали говорить о ХСЗР. В связи с чем? В 2015 году РСР ХСЗР поднял вопрос о введении антидемпинговых пошлин. В течение двух лет этот вопрос изучался – надо ли их вводить или не надо. Ситуация вроде бы очевидна – есть правила ВТО, по которым страны, у которых на одни и те же товары внутренние цены выше, чем цены экспортные, имеют право вводить антидемпинговые пошлины. Это справедливое правило и, по сути, единственный способ защиты своего рынка.

Мы подняли этот вопрос в связи с ценами, по которым мультинациональные компании ввозят свои пестициды и продают на российском рынке. Так вот, цены на одну и ту же продукцию в их странах и на нашем рынке различаются даже не на проценты, а в разы! По некоторым продуктам в три - пять и даже в 10 раз. Казалось бы, нам надо радоваться, ведь мы получаем препараты гораздо дешевле, но тогда и российские компании должны иметь доступ на западные рынки. И то, что мы в России продаем, скажем, по 10 рублей, там бы продали по 3 - 5 и по 10 рублей. Но нас туда не пускают...

В такой ситуации достаточно пяти лет, чтобы наши заводы разорились и закрылись. Ведь наша продукция – инновационная, мы идем на огромные вложения в развитие новых продуктов. Вопрос о введении антидемпинговых пошлин давно назрел.

Рынок пестицидов в России растет очень быстро. Если в 2000 году он составлял 190 млн долл. США, то в 2017 году, по оценкам, превысил 1,5 млрд долл. И это даже если учесть, что долларские цены на пестициды в России за это время снизились примерно в два раза.

Физические объемы потребления СЗР в России всего за семь лет выросли почти в три раза. Обратите внимание – в последние три года, как только началось антидемпинговое расследование, зарубежные компании начали быстро увеличивать производство СЗР в России по толлингу.

Российские компании постоянно работают над увеличением объемов и ассортимента СЗР. Это связано не только с быстрым ростом внутреннего рынка, но и с тем, что наши компании выходят на мировые рынки. Этот процесс очень медленный, потому что многие страны сильно защищают свой собственный рынок, создавая входящим на него компаниям непреодолимые условия.

Вот, например, в 2014 году «Август» зарегистрировал ряд своих продуктов в Аргентине, потратив на это больше 1 млн долл., но не смог ввезти туда ни одного литра своих продуктов, потому что ни разу не получил лицензию на ввоз. В Сербии не смогли зарегистрировать пестициды для защиты сахарной свеклы, потому что эта страна, по правилам Евросоюза, не сможет вывозить и продавать сахар из свеклы, выращенной с их применением. И подобных примеров много...».

Александр Михайлович подробно проанализировал проблему – что мешает нашим предприятиям по выпуску ХСЗР развиваться дальше. Это прежде всего несовершенство законодательства, ввоз в значительных объемах фальсификата и контрафакта, а также

фактическое отсутствие контроля ввоза пестицидов в страну. Для того чтобы сельхозпроизводители могли получать хорошие проверенные безопасные средства защиты растений, нужно, чтобы государство выполняло свою роль, и прежде всего необходимо усилить госконтроль за качеством ввозимых пестицидов.

#### ПРЕДЛАГАЕТ «АВГУСТ»

Помимо стенда с каталогом, листовками и другой рекламной продукцией компания «Август» предложила участникам Дня поля посмотреть в деле некоторые новейшие препараты, организовав их демонстрационные испытания на яровой пшенице, кукурузе и сое.

На всех культурах применили общепринятые в Центральном Черноземье интенсивные технологии возделывания с инновационными схемами защиты. На пшенице Дарья они были такими (все препараты применяли в рекомендованных дозировках). Первая схема: протравливание смесью Оплот Трио + Табу Нео; опрыскивание в фазе кущения смесью гербицида Балерина супер\*, фунгицида Спирит, ПАВ Аллюр и инсектицида Борей Нео, по фланговому листу применение фунгицида Ракурс в смеси с Бореем Нео. Вторая схема: протравливание Оплот Трио + Табу Нео, в фазе кущения: Бомба + Адьо + Борей Нео, по фланговому листу – Ракурс + Борей Нео. В этом опыте из-за вспышки злаковых сорняков пришлось добавить в обе схемы граминцид Ластик Топ.

На сое (сорт Мезенка) в первом варианте схема защиты была такой: протравливание – Тирада\* + Табу Нео, по примордиальным листьям – гербицид Корсар + ПАВ Галоп, отдельно профилактическая обработка фунгицидом Спирит + ПАВ Аллюр. По второй волне сорняков – снова Корсар + ПАВ Галоп.

Во втором варианте протравили семена смесью Тирада\* + Табу Нео, по первому тройчатому листу внесли гербицид Корсар супер\* + ПАВ Галоп, затем фунгицид Спирит + ПАВ Аллюр. Против вспышки злаковых сорняков на сое применили граминцид Квикстеп.

Программа защиты кукурузы (гибрид Краснодарский АМВ 230) была такой: в первом варианте семена протравили Табу Нео, в фазе 3 - 6 листьев культуры провели опрыскивание гербицидами Эгида + Дублон, профилактически вместе с гербицидами использовали фунгицид Спирит + ПАВ Аллюр и инсектицид Борей Нео. Во втором варианте семена протравили Табу Нео, в фазе 3 - 5 листьев применили гербицид Крейцер\* + ПАВ Галоп, в смесь также добавили Спирит и Борей Нео.

На момент проведения Дня поля большинство запланированных обработок на этих делянках были выполнены. Растения прекрасно развивались, посевы были чистыми от сорняков (хотя исходная засоренность была достаточно высокой), на них не обнаружено болезней и вредителей. Многие агрономы взяли эти схемы себе на заметку.

**Записала Ольга РУБЧИЦ**  
**Подготовил Виктор ПИНЕГИН**  
**Фото О. Сейфудиновой**

\* препарат в стадии регистрации



Выступает Д.Н. Патрушев



Деловое общение



Стенд лаборатории «Агроанализ-Центр»



Технолог «Августа» В. Пешехонов на опытных делянках



## Встречи на поле

## Картофель: ЧТО НОВОГО?



В. Барков рассказывает об экспериментальной системе защиты картофеля

9 - 11 июля в Подмоскowie на базе Всероссийского НИИ картофельного хозяйства имени А. Г. Лорха состоялась ежегодная научно-практическая конференция «Современное состояние и перспективы развития селекции и семеноводства картофеля». Впрочем, тематика выступлений оказалась намного шире заявленной темы, здесь были представлены сообщения практически по всем вопросам картофелеводства, в том числе немало их было по технологии выращивания. Компания «Август» приняла активное участие в полевой части конференции, представив демонстрационные посадки с полной системой защиты картофеля.

С приветственным словом к собравшимся обратился заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **С. Г. Митин**. Директор ВНИИХХ **С. В. Жевора** проанализировал тенденции в селекции и семеноводстве картофеля. **А. В. Солдатенко** рассказал о деятельности недавно созданного Федерального научного центра по овощеводству, который он возглавляет, и о современном состоянии овощеводства в целом. Заместитель директора по инновационной и внедренческой деятельности ФБНУ «Федеральный научный центр ВИМ» **З. А. Годжаев** сообщил об особенностях внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве.

Много новых интересных данных озвучил в своем выступлении «Текущее состояние и перспективы развития рынка картофеля и овощей» исполнительный директор Картофельного союза **А. П. Красильников**. Ранее считалось, что валовой сбор картофеля в нашей стране стабильно составляет более 30 млн т (за счет частного сектора, урожай в котором оценивали «экспертно»). Однако в ходе первой Всероссийской сельхозпереписи в 2006 году не досчитались 10 млн т «вала» картофеля, и тогда было решено не озвучивать эти данные. По данным сельхозпереписи 2016 года также

было получено значение намного меньшее, чем ожидалось, – валовой сбор картофеля составил лишь 20 - 21 млн т. Однако в этот раз было принято решение все-таки «согласиться» со статистикой.

Посевные площади, занятые этой культурой в сельхозпредприятиях, за последние 10 лет сократились более чем на 700 тыс. га и составили в 2017 году около 330 тыс. га, однако средняя урожайность выросла с 80 до 230 ц/га. Ожидается, что в ближайшие пять лет она достигнет 300 ц/га. В десятку регионов-лидеров по валовому производству входят: Брянская, Тульская, Нижегородская, Московская, Астраханская, Свердловская, Тюменская, Ростовская, Кемеровская и Липецкая области. По средней урожайности также лидирует Брянская область – 349 ц/га.

К сожалению, рекорды последних трех лет не совсем хорошо сказываются на рентабельности картофелеводства. Так, в прошлом году торговые сети закупили невымытый картофель по 12 - 17 руб/кг. А товарность составила в 2017 году всего 63 %. Такое низкое значение во многом объясняется острой нехваткой хранилищ для овощей и картофеля, их суммарная емкость на данный момент составляет всего 9 млн т. В последнее время их вводится ежегодно на 150 - 200 тыс. т, но этого все равно недостаточно. В обеспечен-

ности техникой также наблюдается значительный дефицит. За последние 15 - 20 лет парк картофелеуборочных комбайнов в хозяйствах уменьшился в 10 раз.

Объем импорта столового картофеля составляет 1,5 млн т, экспорта – 160 тыс. т. По данным за 2017 год, больше всего было ввезено картофеля из Египта – 326 тыс. т – и из Беларуси – 314 тыс. т. В структуре экспорта первое место занимают поставки на восток Украины – 125 тыс. т, на втором месте – Азербайджан – 26 тыс. т. Ожидается, что в ближайшие годы объем экспорта будет нарастать, так как нашим картофелем активно интересуются в Средней Азии. Импорт семенного картофеля постепенно сокращается – у нас активно развивается собственное семеноводство. В 2017 году он составил 26,8 тыс. т, на апрель 2018 года – 12,6 тыс. т.

Здесь есть один очень интересный момент. В 2015 - 2016 годах в рамках Союзного государства действовала государственная программа «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура», под которую было выделено порядка 900 млн руб. И Беларусь, в отличие от России, очень хорошо воспользовалась этими средствами. Так, если в 2015 году из этого государства в Россию было ввезено 1,3 тыс. т семенного картофеля, то в 2016 – уже 6,6

тыс. т, а в 2017 году – 26,9 тыс. т! Это объясняется крайне привлекательной ценой белорусского семенного материала по сравнению с европейским. Поэтому в нашей стране нужно ускоренно развивать семеноводство отечественных сортов, спрос на них однозначно будет высоким.

Если брать в целом экспорт всего семенного картофеля, и российской и зарубежной селекции, то основным нашим покупателем выступает Азербайджан. В 2017 году поставки составили 16,8 тыс. т. По другим странам цифры незначительны. Однако в этом году стартовала программа по поставкам наших семян в Киргизию и Узбекистан.

Всего в 2017 году собственно сертифицированного семенного картофеля в России произведено 180,7 тыс. т, причем доля 20 первых компаний составляет 70 %. И эти 70 % представлены лишь 19 сортами, из которых всего четыре – отечественной селекции (Удача, Невский, Зекура и Тулеевский). 30 - 40 % всего выращиваемого картофеля – это сорта для промышленной переработки. По ним наши селекционеры пока отстают от европейских.

В начале этого года вышел новый приказ Минсельхоза №26 (от 24.01.2018) об оказании государственной поддержки на развитие производства семенного картофеля. Согласно ему, субсидия при производстве оригинального картофеля составляет 60,3 тыс. руб/га (ранее было 71,8 тыс.), элитного –

120 дней и практически не поглощается растениями, обеспечивая надежный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов. Этот препарат не имеет аналогов на отечественном рынке и незаменим на полях, где проволочники наносят ощутимый вред.

Во втором варианте для обработки клубней перед посадкой применили инсектофунгицидный препарат Тирада, который еще находится на стадии госрегистрации.

До появления всходов культуры почву обработали против однолетних злаковых и двудольных сорняков гербицидом Камелот, который скоро будет зарегистрирован на картофеле. Норма расхода составила 3,34 л/га. По вегетации при высоте ботвы 5 см применили смесь Лазурит супер, 0,4 л/га + Эскудо, 25 г/га + ПАВ Аллюр, 0,2 л/га. Благодаря этому было предотвращено заращение посадок однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками.

Далее были проведены защитные мероприятия против болезней и вредителей. Первую фунгицидную обработку выполнили против фитофтороза и альтернариоза при высоте ботвы картофеля 15 - 20 см Метакилом, 2,5 кг/га совместно с новым прилипателем Полифем, 0,15 л/га. Последующие опрыскивания было рекомендовано осуществлять с интервалом 7 - 10 дней. Во второе опрыскивание, направленное на борьбу с фитофторозом, альтернариозом



Выступает А. П. Красильников

43,5 тыс. руб/га (ранее 28,7 тыс. руб.). Причем независимо от того, какого происхождения сорт, отечественной или зарубежной селекции. Что не совсем корректно.

В ходе посещения опытного поля ВНИИХХ специалист отдела развития продуктов компании «Август» **Владимир Барков** представил опыт по испытанию комплексной экспериментальной системы защиты картофеля препаратами компании. Он включал два варианта, различающиеся по используемым протравителям. В первом варианте были применены новинки этого года – протравители Синклер (флудиоксонил, 75 г/л) и Табу супер (имдаклоприд, 400 г/л и фипронил, 100 г/л). Синклер на длительный срок (до 12 недель) защищает посадки от болезней. Его применили в норме 0,3 л/т. Табу супер был применен в норме 0,4 л/т против проволочников. Входящий в его состав фипронил обладает сильным контактным действием, отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. В зависимости от условий он может сохраняться в почве и на поверхности клубней от 90 до

и колорадским жуком, использовали фунгицид Борей МЦ, 2,5 кг/га, инсектицид Борей Нео, 0,15 л/га и ПАВ Полифем, 0,15 л/га. Третью обработку на момент проведения мероприятия еще не проводили. Запланировано внести фунгицид Метакил, 2,5 кг/га, инсектицид Аспид, 0,15 л/га и ПАВ Полифем, 0,15 л/га. Аспид (тиаклоприд, 480 г/л) также пока еще проходит госрегистрацию на картофель. Четвертую фунгицидную обработку планируется провести против фитофтороза и альтернариоза препаратом на основе тирама и дифенокназола, регистрация которого завершается, с добавлением ПАВ Полифем.

За 21 - 25 дней до уборки будет осуществлено пятое опрыскивание фунгицидом против фитофтороза и альтернариоза Талант, 2,5 л/га + ингибитор прорастания клубней при хранении Трафик, 15 л/га + ПАВ Полифем, 0,15 л/га. За две недели до уборки запланирована десикация препаратом Суховай, 2,5 л/га + ПАВ Аллюр, 0,2 л/га.

Сергей ЖИХАРЕВ  
Фото автора



Коллекция сортов ВНИИХХ



## Наука и практика

# Дни поля на Юге России



Генеральный директор «ФосАгро-Ставрополь» А. Тихонов и глава Кочубеевского представительства «Августа» С. Кузьмишкин (справа)

В середине июня на Юге России состоялись два масштабных Дня поля, организованных компанией «Август», на которых местные земледельцы обменялись опытом защиты основных сельскохозяйственных культур в регионе и ознакомились с новыми препаратами.

### СТАВРОПОЛЬЕ

13 июня компании «Август» и «ФосАгро» провели совместный День поля на базе СПА «Колхоз имени Ворошилова» в Новоалександровском районе. На полях хозяйства «августовские» технологи показали новые схемы защиты озимой пшеницы, сахарной свеклы, подсолнечника и кукурузы на зерно. В мероприятии приняли участие около 150 агрономов и руководителей хозяйств из Ставрополя, Краснодарского края и Карачаево-Черкесии.

Одной из основных тем семинара стала борьба с фузариозом колоса. Ежегодно озимая пшеница в западных районах края очень сильно поражается этим заболеванием. Поэтому на День поля пригласили ведущего специалиста лаборатории микологии и фитопатологии Всероссийского НИИ защиты растений (г. Санкт-Петербург) **Татьяну Гагкаеву**. В своей лекции она рассказала о мерах по снижению вредоносности фузариоза колоса. Всего грибов рода *Fusarium* более 100 видов, в Ставропольском крае наиболее широкое распространение получил *F. graminearum*, который образует характерный розовый налет на колосьях пшеницы.

Основные методы борьбы с заболеванием – ограничение развития патогена в вегетационный период, использование устойчивых сортов, предпосевная обработка семян протравителями, а также внесение фунгицидов. По словам Татьяны Юрьевны, оптимальный период химической обработки – начало цветения зерновой культуры, по колосу работать уже поздно. Очень важны вид и качество нанесения фунгицида. Среди наиболее эффективных для борьбы с фузариозом колоса – препараты на основе тебуконазола.

Т. Ю. Гагкаева также рассказала об опыте применения «августовских» фунгицидов, полученном учеными Всероссийского НИИ биологической защиты растений (г. Краснодар) в 2017 году. Высокую биологическую эффективность показали варианты, где в фазе начала цветения провели обработку фунгицидом Колосаль, содержащим тебуконазол, 250 г/л.

А лучший результат был достигнут в варианте, где после первого опрыскивания в фазе флаг-лист Колосаль Про, 0,4 л/га внесли Колосаль по 0,5 л/га дробно – в фазе начало цветения и молочная спелость.

Несмотря на колебания цен, озимая пшеница остается главной культурой в ставропольских севооборотах, поэтому участники семинара первым делом направились на поле, где был высеян сорт Антонина (предшественник – сахарная свекла). Подбирая систему защиты для демонстрационного участка, «августовские» технологи уделили основное внимание защите культуры от болезней.

Семена обработали фунгицидным протравителем Терция, 2,5 л/т, который обеспечивает максимальную защиту от фузариозной корневой гнили. В фазе выхода в трубку на поле применили фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га, а затем в фазе конец колошения – начало цветения провели обработку баковой смесью: фунгицид Колосаль, 1 л/га + инсектицид Борей Нео, 0,15 л/га + ПАВ Аллюр, 0,1%-ный раствор.

Технолог «Августа» **Анна Гофман** подчеркнула, что при защите от фузариоза колоса совместно с Колосалем необходимо применять адьювант Аллюр. Он не дает препарату быстро высохнуть, а также смягчает его действие на пшеницу. Кроме того, как правило, воду для опрыскивания берут в скважинах и родниках, в которых содержание солей может превышать норму в несколько раз, а Аллюр способствует нормализации рабочего раствора. Поэтому его следует первым вносить в бак опрыскивателя, а затем уже – фунгицид.

Технологи «Августа» **Софья Енина** и **Александр Целовальников** также рассказали о двух перспективных схемах защиты кукурузы. Первая – баковая смесь гербицидов Дублон, 1,4 л/га и Эгид, 0,25 л/га. Это очень безопасная для культуры комбинация с широким «окном» применения. Ее можно вносить до фазы шести-восьми листьев. В рекомендуемых нормах расхода смесь не проявляет фитотоксичности к кукурузе и не оказывает отрицательного действия на ее рост и развитие.

Комбинация препаратов полностью уничтожает чувствительные однолетние злаковые и двудольные сорняки, в том числе мари, щирицу, канатник Теофраста, амброзию, паслен и др., а также эффективно контролирует многолетние двудольные сорняки, в том числе различные виды осотов. Среди злаковых сорняков, чувствительных к этой комбинации гербицидов, мятлик, овсюг, просо куриное, пырей ползучий и др.

Вторая баковая смесь, которую применили на опытном поле, – Балерина супер, 0,4 л/га + Эскудо, 20 г/га + Адыо, 0,2 л/га. Она позволяет существенно оптимизировать затраты на защиту культуры. Так как Эскудо не обладает почвенным действием, смесь следует применять в оптимальные сроки.

В конце семинара участники посетили поле подсолнечника. А. Гофман обратила внимание агрономов еще на одну новую проблему: «Посевы этой культуры с каждым годом все сильнее поражаются различными болезнями. В конце мая к нам из хозяйств начали присылать снимки листьев подсолнечника, на которых были огромные пятна. Визуально было очень трудно определить, что это за заболевание, поэтому мы отправили листья на фитоэкспер-

свои производственные показатели. Средняя рентабельность производства за последние четыре года составляет около 25%; прибыль от реализации – 62 млн руб. в год. В 2017 году урожайность озимой пшеницы составила 64 ц/га, подсолнечника – 39,5, сахарной свеклы – 525, кукурузы на зерно – 67 ц/га», – рассказал участникам руководитель хозяйства **Владимир Яковлев**.

Все эти годы «Заря» активно сотрудничает с компанией «Август» – закупает в больших объемах средства защиты растений, привлекает для консультаций технологов и специалистов научного центра «Агроанализ-Дон», а также помогает проводить на своих полях масштабные испытания новых препаратов. Оценить их эффективность участники семинара могли во время объезда полей.

Специалисты «Августа» показали гостям демонстрационные опыты по защите основных полевых культур Кубани – озимой пшеницы и ячменя, кукурузы, подсолнечника и сои. Менеджер по демонстрационным испытаниям **Светлана Гусарь** рассказала о том, как решать некоторые проблемы, с которыми кубанские агрономы столкнулись в этом году.

Например, на некоторых полях в этом году перед колошением массово появился сорняк купырь лесной. В этой фазе с ним хорошо справляется гербицид Бомба, 30 г/га. У препарата не будет по-

при применении баковых смесей использовать его в пониженных дозировках без потери эффективности против таких сорняков, как подмаренник цепкий, амброзия польнолистная. Балерина супер будет зарегистрирована для применения в норме 0,3 - 0,5 л/га.

В современной защите растений очень востребованы «решения в одном флаконе» – это препараты, не требующие никаких баковых компонентов. В 2018 году компания «Август» зарегистрирует гербицид Крейцер. Он прост и технологичен в применении и будет содержать три действующих вещества.

Эта комбинация дает Крейцеру важные преимущества. Первое – мягкое действие на культуру, гербицид не фитотоксичен для кукурузы. Второе – препарат надежно контролирует широкий спектр двудольных сорняков, а кроме того, на длительный срок защищает посевы от злаковых сорняков.

Гербицид поступает в сорные растения в течение четырех часов после обработки. Видимые симптомы (хлороз, антоцианоз, обесцвечивание жилок) отмечаются через 5 - 10 дней после опрыскивания. Гибель наступает через 15 и более дней.

Быстрота проявления задержки роста зависит от погодных условий, видового состава сорняков и фазы их развития. Переросшие или менее чувствительные к Крейцеру сорняки прекращают расти.



Опытное поле пшеницы в АО «Заря»

тизу в независимую лабораторию. Там установили, что растения сильно поражены альтернариозом и в меньшей степени – бактериальным ожогом. Учитывая эту ситуацию, мы провели на опытном поле обработку фунгицидом Спирит, 0,6 л/га, когда культура находилась в фазе 8 - 10 листьев».

В июне о результатах этих опытов говорить было еще рано, но специалисты «Августа» планируют рассказать о них в феврале на «Школе агронома-2019».

### КУБАНЬ

15 июня в АО «Заря» Тбилисского района Краснодарского края прошел День поля, организованный компанией «Август». В мероприятии приняли участие более 120 агрономов и руководителей предприятий практически из всех районов Кубани. Технологи компании представили аграриям новые препараты и схемы защиты основных сельхозкультур, выращиваемых в регионе.

«На сегодняшний день общая земельная площадь нашего хозяйства составляет 6340 га, в том числе 5826 га пашни. Каждый год предприятие увеличивает

следствия, и его можно использовать во всех типах севооборотов. Еще одна проблема – это выюнок полевой. Против него, как правило, гербицидные обработки проводят, когда пшеница находится в фазе второго междоузлия или еще раньше. В это время всходы выюнка только начинают появляться и угнетаются слабо. Сорняк в фазе флагового листа сильно заплетают посевы культуры, его плети могут достигать 40 см. В этот момент в хозяйствах обычно проводят фунгицидную обработку, и, чтобы решить проблемы с выюнком, в смесь можно добавить гербицид Деметра, 0,5 л/га.

Начальник отдела развития компании **Дмитрий Белов** сделал подробный обзор новых препаратов компании, выпущенных на российский рынок в 2017 - 2018 годах и ожидаемых в текущем сезоне.

Среди гербицидов для защиты зерновых колосовых культур и кукурузы – это в первую очередь Балерина супер (сложный 2-этилгексилэфир 2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам, 15 г/л). В нем содержание флорасулама увеличено в два раза по сравнению с гербицидом Балерина, что позволяет

«Плети» выюнка, которые попадут под обработку, погибнут. Хотя он и начнет отрастать, к этому моменту культура уже закроет листьями междурядья, и повлиять на урожай выюнок уже не сможет.

В 2018 году компания «Август» зарегистрировала новый двухкомпонентный инсектицидный протравитель Табу супер. Этот препарат эффективно защищает зерновые, подсолнечник, кукурузу, сою и картофель от вредителей всходов и почвообитающих насекомых.

В его состав входят имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л. На сегодняшний день на российском рынке пестицидов нет ни одного препарата, содержащего аналогичную комбинацию действующих веществ.

Опыты, проведенные технологами «Августа», показали, что численность проволочника после однократной обработки семян Табу супер будет низкой в течение двух - трех лет.

Подготовил **Игорь ТИМЧЕНКО**

Фото автора и из архива газеты «Аграрное Ставрополье»



## Профессионалы

## Скорость лучше не сбавлять!

Не многие знают, что ежегодно в октябре в Кемеровскую область слетаются гонцы из Азербайджана, чтобы приобрести посадочный материал картофеля сорта Невский. Выращенный именно в условиях Зауралья он дает в этой солнечной стране стабильный качественный урожай уже в апреле - мае. О работе семеноводческого хозяйства ООО «Бекон» Промышленновского района рассказывают директор Александр Васильевич СТОЛЯРОВ и главный агроном Сергей Анатольевич УВАРОВ.



Слева направо: А. А. Старцев, В. Д. Джабиев, С. А. Уваров, А. В. Столяров. 26 июня

#### Александр Васильевич, почему ваше хозяйство называется «Бекон»?

После развала Советского Союза в колхозе имени Чкалова, где я работал завгаром, перестали платить зарплату, а надо было кормить мою большую семью, и я занялся выращиванием свиней на личном подворье. Когда их было у меня под 200 голов, вдруг стали считать, что доходы от их продажи незаконны. Хотя какие могут быть от свиней нетрудовые доходы? И тогда я создал КХ и назвал его «Бекон». Со временем от животноводства отошел, а название оставил прежним.

В конце 90-х колхозную землю начали делить на паи, люди стали ими распоряжаться, вот я и взял несколько паев, чтобы выращивать на корм животным ячмень. Он стоил тогда прилично – 4 руб/кг, где было взять такие деньги? Хотя пришлось нам тогда совсем не просто, потому что из техники кроме МТЗ-82 ничего не было. В первый год с рук купили посевной комплекс «Конкорд», взяли в аренду «Кировец», посеяли ячмень. Осенью за 30 % урожая нам помогли его убрать. И вот уже 18 лет все идет одно за другим – то трактор надо купить, то сеялку, то комбайн. Мы же не можем по-другому – нам надо зарабатывать, нам никто ничего не даст. Вот так и живем – кредитуемся, покупаем, растем...

#### И когда решили заняться картофелем?

В 2008 году. Мы не могли увеличить площадь пашни, чтобы получить больший объем зерна, поэтому пошли по пути получения с 1 га больше прибыли. Так пришли к картофелю. Его же здесь все выращивали, по 50 - 80 соток, сдавали в «Заготконтору». То есть он всегда был прибыльным. Кемеровская область изначально, еще с советских времен, была картофелеводческой. И сейчас кузбасские хозяйства раза в три перекрывают потребности региона.

Мы съездили в Германию, в Голландию, посмотрели технологии, современные машины, просчитали – и опять взяли кредиты, купили «Гриммовскую» технику. С нее начали, не стали связываться с той, что тогда производили в Рязани,

потому что это был даже не прошлый век, а позапрошлый. Изучили и переняли европейскую технологию возделывания картофеля от подготовки почвы и до закладки урожая в хранилище. Техника шагнула очень далеко вперед, сейчас механизировано все!

#### Все – это что?

**С. А. Уваров:** Даже забор семенного картофеля из хранилища. Переборка, погрузка в транспорт, загрузка в сажалку, вся технология выращивания, копка – тоже, то есть ручного труда нет. При закладке урожая механизирована сортировка, людей на «ленты» мы ставим только для того, чтобы они отбраковывали резаные и подпорченные клубни или комки земли. На эти работы привлекаем сезонных работников, в основном женщин, но и мужчины приходят на затаривание картофеля в сетки. Для этого тоже есть специальные приспособления, но очень дорогостоящие, пока даем людям заработать, и неплохо – порядка 30 тыс. руб. за месяц. Мы на этом не экономим, чтобы быстро урожай заложить на хранение.

**А. В. Столяров:** В целом практически каждый год покупали дополнительную технику. Сначала был один комбайн, потом к нему еще копалку приобрели, потом второй и копалку, третий... Была одна сортировка, когда стала не справляться – купили вторую, третью. Дальше транспортеров не стало хватать, их приобрели, уже четыре, чтобы на высоту 5 м загружать картофель в хранилище. И вот за 10 лет много чего накопили...

Хотя тяжелые времена были. Помоему, в 2013 году цена на картофель в начале уборки была 5 руб/кг, в октябре – 3,5, в ноябре – 3, и до конца июня 2014 года – 3 руб.! Все, хоть застрелись. Но ничего, справились... Сейчас у нас около 3 тыс. га земли, из них картофелем по годам засаживаем от 300 до 400 га.

#### И сколько в 2017 году накопили?

11 тыс. т. В 80-е годы здание, которое мы оборудовали под картофелехранилище, было гаражом фирмы «Агротранс». Когда выкупили эту территорию, начали год за годом строить в этом здании перегородки. Храним картофель навалом, делая вентиляционные каналы, но

не подпольные каналы, а напольные. Подаем в них с улицы холодный воздух, который охлаждает клубни, забирая тепло, и выходит вверх. Есть отделения с холодильными установками, поддерживающими температуру 3 - 4 °С, для того чтобы хранить картофель в теплое время года. Потому что и сейчас еще отгружаем его (*прим. ред.: 27 июля*).

Сначала мы занимались только продовольственным картофелем, а сейчас еще и семенным. Ориентируемся на рынок – что востребовано, то и выращиваем. Берем семенной материал высоких репродукций, размножаем и продаем элитные семена.

Картофель у нас пяти сортов: три отечественных – Тулеевский, Тана и Невский и два зарубежных – Гала и Ред Скарлетт. Семенные клубни российских сортов (супер-суперэлиту) приобретаем в Кемеровском НИИСХ, где картофелем занимаются очень серьезно, причем первые два сорта выведены селекционерами института и пользуются большим спросом. Невский очень популярен в Азербайджане, потому что он максимально засухоустойчив. Хотя там его, конечно, выращивают на поливе, но именно Невский выдерживает высокие температуры. Его сажают в декабре - январе, а так как хранить там его негде, к маю уже распродают урожай, в том числе и в Москву поставляют.

Семенной материал зарубежных сортов берем напрямую в Германии либо в Голландии. Но там нам продают только элиту, и цена на нее такая же, как у нас на супер-суперэлиту, около 90 руб/кг. В этом году взяли на пробу семена у тюменской агрофирмы «КРММ», которая ведет семеноводство на меристемной основе, в том числе и зарубежных сортов, например, очень востребованного сорта Гала, который раскупают у нас самыми первыми. Причем они тоже реализуют только элиту, но в половину дешевле импортных семян – порядка 45 руб/кг.

При продаже посадочного материала помимо репродукции учитываются размеры клубней, поэтому у нас есть сортировальные машины, которые делят их на фракции – 30 - 50 мм (диаметр в поперечном

сечении) или 5+ (диаметр более 50 мм).

#### Вы ведете семеноводство и пшеницы...

Когда стали получать ее не меньше 30 ц/га, используя семена не выше второй репродукции, не всегда удавалось продать зерно за достойную цену. И тогда мы подумали – а почему бы не заняться семенами? Ну, будем не через, а каждый год питомники покупать, затраты же оправдаются. И сертифицировались как семеноводческое хозяйство. Ниже элиты на своих полях пшеницу не сеем. Просто мы ведем сельскохозяйственный бизнес, а ведь если не двигаться вперед, завтра тебя обгонят. Поэтому лучше скорость не сбавлять.

Мы выращиваем продовольственные сорта пшеницы с высокими показателями клейковины, натуры, числа падения, коротким сроком вегетации, чтобы можно было без потерь убирать. Основной наш сорт – Ирень, он очень распространен в Сибири. Но у него есть недостаток – мука из его красноватого зерна получается тоже со слегка красноватым оттенком. Сейчас мы посеяли на размножение сорт пшеницы Новосибирская 31, обладающий высоким качеством зерна. Он относится к белозерным пшеницам, у которых меньше стекловидность, при размолке образуется меньше отрубей, за счет чего выход муки выше, и мукомолы предпочитают такие сорта. Мы уверены, что семена Новосибирской 31 будут более востребованы, чем Ирени.

Для подготовки семян мы создали сушильно-сортировальное хозяйство на основе машин компании «Петкус». Так как в зерноочистительной линии есть «Петкус Селектра» с триерными блоками для него, мы можем готовить посевной материал не только зерновых, но и мелкосемянных культур. Что и делаем – сами чистим семена рапса сорта Фрегат. Есть у нас и сушилка турецкого производства. Она небольшая, компактная, уже семь лет работает у нас просто исключительно, практически без поломок. Да там и ломаться нечему. Купили эту сушилку, увидев ее в 2010 году в учхозе Новосибирского ГАУ «Тулинское» у Константина Георгиевича Першилина.

#### У вас трехпольный севооборот?

**С. А. Уваров:** Делать один большой севооборот бессмысленно, потому что под картофель мы стараемся отводить близлежащие поля, чтобы проще было доставлять урожай. Поэтому у нас два севооборота – четырех- и трехпольный. Первый – картофельный: пар, картофель, пшеница и ячмень. С 2019 года начнем заменять чистый пар на сидеральный донниковый. Под ячмень снова будем подсевать донник, который продолжит расти после уборки основной культуры как сидерат. Второй севооборот состоит из рапса, пшеницы и ячменя.

Кстати, благодаря севообороту на картофеле у нас меньше всего проблем с колорадским жуком. Но инсектициды все равно применяем, раньше только на семенных участках, а теперь на всех площадях, потому что в последние годы появилась еще и картофельная совка, которая сильно вредит. Помимо протравливания клубней инсектицидным препаратом добавляем тот же Борей в рабочий раствор фунгицида в первую обработку. Вторую можно и пропустить или дать половинную норму, а вот в последнее фунгицидное опрыскивание нужно обязательно применять инсектицид!

#### А не поздно?

В 2016 году я так пролетел с колорадским жуком! Начинаем делать десикацию – а он сидит. Думаю: сожгу ботву – с голоду сдохнешь! Куда там! Он зарылся в землю и питался там клубнями. Так что именно в последнюю фунгицидную обработку обязательно нужен инсектицид!

Фунгициды сначала применяли один раз в сезон, потом – два, три, а в этом году – четыре, они нужны! И расчет тут простой: одна фунгицидная обработка – это, грубо, 1,5 тыс. руб. на 1 га. Если при урожайности 25 т/га даже 10 % клубней испортятся, сгниют при хранении – это 2,5 т. При цене реализации даже 5 руб/кг теряем более 10 тыс. руб. на 1 га! Вот и пришли к тому, что выращивать картофель без фунгицидов нельзя. Хотя болезней вроде немного, три основных – это фитофтороз, альтернариоз и фомоз. Мы все проходили – и в хранилище картофель гнил, и на полях, но и из этого извлекаем опыт. Как минимум применяем два фунгицида с контактно-системным действием, остальные – системные, не ждем, пока польхнет. Прошло 12 дней после первого опрыскивания – начинаем вторую обработку и т.д. Надо работать профилактически. По-другому, я убедился, за болезнями не уследишь.

#### Сколько у вас рапса?

**А. В. Столяров:** В этом году – 500 га. Выращиваем российский сорт Фрегат и четыре гибрида компании «Rapool» – Культус, Траппер, Смилла и Озорно. Занялись рапсом в первую очередь для севооборота, потому что чем сеять зерновые по зерновым, лучше вообще запаровать поле. Но пары невозможно бесконечно увеличивать, поэтому и пришли к рапсу. Раньше горохом занимались, но сначала не хватало комбайнов для уборки, потом на него упала цена. А дальше поняли, что сеять 100 - 150 га гороха – это мышьяная возня. И решили от него совсем отказаться. Теперь вот учимся рапс выращивать. Тем более пока на него держится более-менее достойная цена. А «урюня» до 14 руб/кг – и все. Урожай



пока невелики – больше 15 ц/га не получали. Столько давал сорт Ермак. Но надеемся, что гибриды будут больше давать.

**В этом году условия посевной в области были признаны чрезвычайными. Вы все успели посеять?**

Да. Но если бы не наши старенькие посевные комплексы «Конкорды», которым уже почти более 30 лет, мы бы не посеяли. Здесь многие хозяйства просто не могли сеять своими новомодными сеялками, потому что земля была не влажная, а мокрая. А «Конкорд» влез в это «болото», «Кировец» пыхтел, тащил его, но семена-то ложились в землю. Да, потом поля пробороновили, чтобы корки не было. Но посеяли!

**Где же вы берете запчастки?**

Так в Кемерове есть компания «Агро», которая производит посевные комплексы «Кузбасс» – это тот же «Конкорд», поэтому с запчастками проблем нет. Ну и «Конкорды» до сих пор отвечают требованиям, двумя комплексами засеваем практически все зерновые – 1 тыс. га. Используем их интенсивно, в том числе и на обработке паров. Специально приобрели задние опорные колеса вместо прикатывающих, и комплексы работают как культиваторы.

В этом году мы запустили новый посевной комплекс «Агратор», произведенный в Татарстане компанией «Агромастер», засеяли им 500 га рапса и 300 га пшеницы. Нас и качество посева удовлетворяет, и производительность. Мы за него 4,5 млн руб. заплатили, а импортный комплекс обошелся бы не менее 10 млн.

**С. А. Уваров:** Из опрыскивающей техники у нас есть «Амазон» и старые советские ОП-2000, от бедности их используем. Опрыскивателей, конечно, не хватает, но кошелек-то не безразмерный. Хорошо, что сейчас сделали растворный узел. Дело в том, что в последние годы часто приходится работать только ночами. Теперь с приготовлением рабочего раствора нет никаких проблем – даже если в баке опрыскивателя осталось треть или четверть объема, гораздо проще долить требуемое количество готового раствора, чем рассчитывать его концентрацию на поле.

**Поговорим о защите культур...**

«Августовские» препараты используем везде: на парах – Торнадо 500, на картофеле – Лазурит супер, на зерновых – гербициды Балерина, Мортира. Мортира хорошо работает, а главное – нет последствия на последующие культуры.

И смесь с Балериной получается бюджетная, и что важно – она не фитотоксична для культуры. Наверное, уже года четыре работаем фунгицидом Колосаль Про и менять не хотим, он нас вполне устраивает. Я сравнивал его с препаратами других фирм, он не уступает по эффективности продукции ведущих мировых компаний.

На картофеле применяем десикант Суховей. Уже третий год подряд будем делать 100%-ную десикацию, убедившись в ее необходимости. Во-первых, в разы уменьшается нагрузка на ботвоудаляющую машину. Во-вторых, после десикации в труху превращается даже такой сорняк, как вьюнок полевой, а он ведь очень сильно мешает уборке. Ну и немаловажна чистота поля для последующей культуры. Что ни говори, а сорняков на следующий год в разы меньше. Да, мы проводим химвпрополку пшеницы, без нее нельзя, сорняки есть, но они не буйствуют. Даже если и есть на поле тот же осот, то он не под 80 - 90 см, а совсем небольшой, здоровье-то его «подорвано» десикантом.

Уборку после десикации начинаем обычно через две недели, но, думаю, будем делать это через три недели, чтобы произошел более полный отток питательных ве-

ществ из ботвы в клубни, а их кожуха стала более прочная. Кстати, я регулярно читаю газету «Поле Августа», и в одном из материалов агроном сравнивал действие Реглона супер и Суховей. В качестве недостатка он назвал то, что Суховей медленнее работает, чем Реглон, а я понял по-своему – мне и надо было, чтобы ботва сохла медленнее! Вроде бы покритиковали препарат, а для меня это оказалось полезной информацией. Еще мне очень нравятся новые каталоги «Августа» – они компактные, удобные. Здорово! Для прежних каталогов полку пришлось делать выше...

На зерновых вместе с фунгицидами применяем инсектицид Борей, в этом году взяли его на всю площадь пшеницы. Им же отработали на 100 % площадей рапса против крестоцветных блошек, и по рапсовому цветоеду его планируем использовать. На всякий случай еще Брейк приобрели, всегда надо иметь в запасе препараты. Много лет мы применяли в борьбе с цветоедом Шарпей, прекрасно действовал – только опрыскиватель прошел, а вредители уже все осыпались. Нормально работают «августовские» препараты, у меня к ним претензий нет. По крайней мере, все, что заявлено, выполня-

ется. По технологии их применения советуемся с Алексеем Старцевым (*прим. ред.: региональный менеджер «Августа» по Кемеровской области*).

Продукцию компании мы приобретаем в ООО «Сельхозхимия+», у официального дилера «Августа», сотрудничество с Вахой Доналбековичем Джабиевым очень тесное. Когда-то он был единственным поставщиком ХСЗР, да и сейчас остается основным в нашем регионе. Понятно, что невозможно работать препаратами только одной фирмы, тем более на картофеле. Но не ошибусь, если скажу, что «августовские» препараты по объему обрабатываемых площадей занимают в нашем хозяйстве около 50 %.

**Спасибо за беседу! Качественно-го вам урожая и достойных цен на него!**

**Беседовала Людмила МАКАРОВА  
Фото Ю. Усачева**

#### Контактная информация

**Александр Васильевич  
СТОЛЯРОВ**  
Моб. тел.: (903) 944-64-49  
**Сергей Анатольевич УВАРОВ**  
Моб. тел.: (905) 905-32-52

## Стараемся все **делать сами**



В. Р. Романовский

**В Иркутской области, недалеко от Ангарска, расположено крепкое хозяйство ЗАО «Большееланское». Так как в регионе выращивание зерна не приносит большой прибыли, то все производство на предприятии «заточено» под молочное животноводство. О том, как хозяйство обеспечивает себя кормами, рассказывает главный агроном Владимир Ростиславович РОМАНОВСКИЙ.**

В «Большееланском» трудятся 268 человек, все работают на животноводство. Содержим 750 дойных коров, получаем высокие результаты – от одной буренки около 9 тыс. л молока в год.

У нас 5 тыс. га земли. Яровой ячмень в структуре пашни занимает 60 %, он весь идет на корм. На 800 - 900 га выращиваем кукурузу на силос. Пшеницы у нас немного, от 300 до 400 га, рынок зерна в Иркутской области небольшой, продать ее по выгодной цене очень сложно. Держим ее в севообороте, чтобы отработывать технологию, на всякий случай. Сею также люцерну и костер, раньше еще выращивали козлятник, но от него отказались: нам обещали, что растения будут 20 лет расти без проблем, а они на четвертый сезон стали выпадать.

Обычно на круг получаем около 34 ц/га ячменя. Могли бы и больше, но в Иркутской области мы практически каждый год страдаем от засухи – это страшное дело. Например, в прошлом году ситуация складывалась тя-

желая, чего мы только ни делали. Даже ранним утром заправляли опрыскиватели водой и поливали растения, хотя это, конечно, очень спорное решение. В этом году весной мы успели «поймать» влагу и отсеяться, но летом у нас опять высокая температура, а дождей нет.

Все технологии в хозяйстве уже давно и хорошо отработаны. Если погода благоприятная, то начинаем сеять яровые в середине апреля. Семена свои, но мы регулярно проводим сортообновление. В производстве у нас сорт ячменя Биома, он высокопродуктивный, его урожайность на некоторых полях бывает выше 40 ц/га. Пшеница – Тулунская 12, Ирень, люцерна – Таежная, это наш местный сорт, хорошо приспособленный для выращивания в Восточной Сибири.

Все семена ячменя и пшеницы мы калибруем и чистим для того, чтобы на них было меньше пыли, иначе протравливание будет некачественное. Перед посевом обрабатываем их «августовскими» фунгицидными протравителями

Оплот или Виал ТрасТ, по 0,4 л/т, а овес – Бункером, 0,3 л/т, добавляем гуматы.

Раньше во всех хозяйствах региона ячмень сеяли перекрестным способом, а затем отказались. Все стали считать экономикой, расходы на горючее и начали сеять в один след. Мы тоже в позапрошлом сезоне попробовали так сделать, но получилось как-то не очень, в урожайности мы сильно потеряли, поэтому вернулись к перекрестному посеву, хотя это и двойные затраты. Обычно семена ячменя и пшеницы в легкую почву сею на 6 - 8 см, в тяжелую – на 3 - 4 см. Нормы высева у нас такие: овес – 5,5 - 6 млн семян на 1 га, ячмень – 6,5, пшеница – 7 млн.

Под зерновые пашем, весной бороним, культивируем, после сею комплексом «Кузбасс» или сеялками СЗП-3,6 и «Быстрицами». В конце прикатываем кольчато-шпоровыми катками. Раньше у нас было три таких агрегата, и мы не успевали, а теперь приобрели один 21-метровый и практически все за день легко делаем.

По вегетации против сорняков применяем баковую смесь гербицидов Магнум супер, Балерина и граминицида Ластик экстра. Этой комбинацией работаем до фазы второго междоузлия, она хорошо уничтожает осоты, овсюг, просо. Иногда, если на некоторых полях есть проблемы с трудноискоренимыми сорняками, например пыреем, то осенью или весной применяем глифосатсодержащий гербицид Торнадо 500.

Зерновые убираем комбайнами «Вектор-410», в хозяйстве их семь, нам вполне хватает. Мужики у нас грамотные работают, поэтому все стараемся ремонтировать своими силами и ни от кого не зависим.

Силоса мы ежегодно получаем около 16 тыс. т, средняя урожайность кукурузы по годам может сильно отличаться – от 300 до 400 ц/га зеленой массы. Под нее мы тоже пашем на 20 - 25 см. Весной боронами делаем задержание влаги, перед посевом – культивацию, а после вносим в рядки удобрения по 120 - 130 кг/га в д. в. Сею от 40 до 45 кг семян на 1 га.

После прохода сеялок проводим до или после появления всходов еще одно боронование. Когда стали использовать для защиты кукурузы Дублон голд, проблемы с сорняками значительно уменьшились. Работаем им до шес-



Сев ярового ячменя

того листа культуры, и он хорошо уничтожает двудольные и злаковые сорняки, в том числе просянки и овсюг.

Выращиваем два гибрида кукурузы с ФАО 170: Катерина СВ и Машук 171. Они раннеспелые, холодостойкие, хорошо развиваются на начальных этапах и дают достаточно зеленой массы с хорошими качественными показателями.

Силос храним в курганах – это те же силосные ямы, но не стационарные, мы их прямо на поле де-

лаем. Внизу укладываем солому, а на нее силос с биологическим консервантом, потом все обязательно трамбуем тяжелыми тракторами. В зеленую массу добавляем зерноотходы – ячменные, овсяные, чтобы улучшить качество, повысить кормовую ценность силоса.

Если технологии мы кардинально не меняли, то за несколько сезонов основательно обновили свою технику, она стала гораздо мощнее и в основном отечественного производства. Мы приобрели «Кировцы», посевной комплекс «Кузбасс», пневматические сеялки «Быстрица», широкозахватные бороны.

Это позволило нам максимально оптимизировать технологии выращивания сельхозкультур. Теперь на посевной занято не так

много людей, в разы уменьшился расход топлива. Все это в комплексе позволяет нам вести на достойном уровне не только животноводство, но и растениеводство.

**Записал Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото автора**

#### Контактная информация

**Владимир Ростиславович  
РОМАНОВСКИЙ**  
Моб. тел.: (950) 114-86-97



## Рекомендуют ученые

## Морион для защиты ОЗИМЫХ ОСЕНЬЮ

Ассортимент гербицидов для защиты зерновых культур очень широк, однако большинство их предназначено для борьбы либо с двудольными, либо со злаковыми сорняками. Препаратов для комплексной защиты зерновых от сорняков не так много. Еще меньше гербицидов с таким широким спектром действия для использования в осенний период.



Обработка посевов пшеницы гербицидом Морион

В то же время некоторые злаковые сорняки могут появляться в посевах озимых зерновых культур именно осенью, и откладывать борьбу с ними до весны нецелесообразно. Шаг вперед в решении этой проблемы был сделан компанией «Август», выпустившей на российский рынок гербицид Морион, СК (500 г/л изопротурона и 100 г/л дифлюфеникана). Он предназначен для защиты озимой пшеницы и озимой ржи от однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых злаковых сорняков. Опыскивание посевов проводят осенью до появления всходов культуры или в фазе трех листьев - начала кущения культуры и ранние фазы роста сорняков. По данным фирмы «Август», при применении до всходов препарат действует в момент прорастания сорняков, при послевсходовом - в течение пяти - семи дней.

Целью наших испытаний Мориона, проведенных в 2009 - 2010 годах, было изучение его биологической и хозяйственной эффективности в условиях трех почвенно-климатических зон РФ. Полевые мелкоделяночные опыты заложили на посевах озимой пшеницы в Рязанской, Московской областях и в Краснодарском крае и на посевах озимой ржи в Волгоградской и Калужской областях.

Опыты закладывали в полевых условиях на делянках размером до 50 м<sup>2</sup> в четырехкратной повторности. Гербициды вносили ранцевыми опрыскивателями («Агротоп», «Пульверекс» и др.), расход рабочей жидкости в пересчете на 1 га составлял 200 - 300 л.

По схеме проведения опытов Морион вносили осенью в норму расхода 0,75 и 1 л/га как до всходов культуры, так и в фазе трех листьев - начала кущения культуры. В качестве эталона для сравнения в первый год исследований использовали гербицид Секатор, 0,2 кг/га, во второй год - Линтур, 0,18 кг/га. Учеты засоренности выполняли до внесения препаратов, через месяц после обработки, весной и перед уборкой урожая.

**Краснодарский край.** Преобладающими сорняками в опытных посевах озимой пшеницы сорта Батко являлись лисохвост мышехвостниковидный, подмаренник цепкий и падалица рапса. Их общее количество осенью 2009 года в контроле достигало 121 шт/м<sup>2</sup> (злаковых - более 50 %).

Наибольшая эффективность Мориона была отмечена при норме расхода 1 л/га. При всех сроках учетов снижение общего ко-

личества сорняков было на уровне 78,5 - 83,5 %, снижение массы злаковых сорняков составляло 81,9 - 82,4 %, двудольных - 94,4 - 95,2 %. Результативность применения Мориона напрямую зависела от нормы его расхода и мало - от срока использования. Показатели подавления сорняков при норме 0,75 л/га были в среднем на 10 % ниже.

Эффективность внесения эталона Секатор в фазе начала кущения культуры по действию на падалицу рапса была на уровне применения 1 л/га Мориона. Снижение общей массы однолетних двудольных сорняков при внесении эталона составляло 95,2 % (на уровне Мориона, 1 л/га). На злаковые Секатор не действовал, поэтому снижение общего количества сорных растений в его варианте было значительно меньше, чем в вариантах с Морионом.

Средний урожай зерна пшеницы в контроле составил 47,2 ц/га. В вариантах с внесением Мориона в оба срока были получены достоверные прибавки урожая: 4,5 - 5,7 %. В эталоне урожай увеличился незначительно.

В опыте, заложенном осенью 2010 года, общая засоренность контроля достигала 99 шт/м<sup>2</sup>, присутствовали те же сорняки. Через месяц после применения Мориона, 0,75 л/га и 1 л/га в фазе кущения культуры количество сорняков снизилось на 75,3 и 85,7 %, что было на уровне его эффективности при внесении до всходов культуры. Эталон Линтур эффективно подавлял только двудольные сорняки.

При весеннем учете в вариантах с применением Мориона, 0,75 и 1 л/га до всходов пшеницы количество сорняков снизилось на 81,6 - 89,8 %, в фазе кущения - на 84,3 - 91,9 %. Масса 1000 зерен пшеницы в контроле была 35,6 г, в вариантах с внесением Мориона - 37,9 - 38,6 г. Урожай зерна в контроле - 47,6 ц/га. Во всех вариантах с применением гербицидов получена прибавка 6,1 - 9 %.

**Московская область.** Здесь опыты проводили на озимой пшенице сорта Московская 39. В 2009 году из сорняков в посевах преобладали звездчатка средняя, трехреберник непахучий, сушеница топяная, редька дикая и пикульник красивый, общая засоренность перед внесением гербицидов составляла в среднем 29,4 шт/м<sup>2</sup>.

Наибольшее подавление сорняков также отмечено при внесении Мориона, 1 л/га в фазе третьего листа - начала кущения пшеницы: весной 2010 года снижение засоренности в этом варианте достигало 100 %. В меньших нормах и при внесении в другие сроки эффективность гербицида была ниже. Морион эффективно подавлял звездчатку среднюю, трехреберник непахучий, марь белую, редьку дику и сушеницу топяную. На пикульник красивый препарат действовал сильнее при применении по вегетирующим растениям. Эталон Секатор при внесении в фазе третьего листа - начала кущения культуры действовал на растения сушеницы топяной, дымянки лекарственной и редьки дикой слабее, чем Морион.

В 2010 году в посевах пшеницы озимой доминировали марь белая, пикульник красивый, трехреберник непахучий и дымянка лекарственная. Через 33 дня после дождя дождя применения Мориона, 0,75 - 1 л/га его эффективность составляла 90,9 - 97,7 % и была примерно на том же уровне, что и при его внесении в фазе трех листьев культуры (93,8 - 94,9 %), и несколько выше, чем у эталона Линтур.

Весной наиболее эффективным был вариант с применением 1 л/га Мориона в фазе трех листьев культуры. Эффективность по количеству сорняков - 80,8 - 82,3 %, по массе - 84,3 - 95,6 %, что выше, чем при дождя применении Мориона и внесении Линтура.

Масса 1000 зерен пшеницы в контроле - 36,4 г, в вариантах с Морионом - 35,7 - 39,5 г. Урожай пшеницы в контроле - 33,8 ц/га,

различия между вариантами опыта были несущественными.

**Рязанская область.** Посевы озимой пшеницы сорта Московская 39 в 2009 году были засорены однолетними двудольными сорняками: подмаренником цепким, сокирками метельчатыми (другие названия: живокость, дельфиниум, - прим. ред.), марью белой и др. Общая засоренность перед внесением гербицидов - 18 шт/м<sup>2</sup>; а после возобновления вегетации культуры 21 апреля и до уборки урожая в контроле насчитывали от 45 до 69 шт/м<sup>2</sup> сорняков.

Здесь наибольшую биологическую эффективность Морион показал в норме 1 л/га - 75 - 87 % в оба срока (по количеству и массе сорняков).

В варианте с дождя внесением Мориона, 0,75 л/га снижение количества и массы однолетних двудольных сорняков при учете через месяц после обработки составляло соответственно 63 и 50 %, в фазе третьего листа - начала кущения - 80 и 71 %. При учетах весной 2010 года и перед уборкой урожая эффективность Мориона, 0,75 л/га в эти сроки была на уровне 66 - 79 % по действию на количество сорняков и 80 - 84 % - на их массу.

К действию Мориона проявили высокую чувствительность дымянка лекарственная и ярутка полевая, а растения подмаренника цепкого, мари белой и сокирок метельчатых реагировали слабее. Эффективность применения Секатора в фазе начала кущения культуры была на уровне Мориона, 0,75 л/га.

Урожай пшеницы в контроле составил 27,7 ц/га, в вариантах с гербицидами получена достоверная прибавка урожая от 17,1 до 29,6 %.

**Калужская область.** Здесь осенью 2010 года в посевах озимой ржи сорта Новозыбковская преобладали трехреберник непахучий, ярутка полевая, марь белая, гречиха вьюнковая, звездчатка средняя, пастушья сумка обыкновенная, пикульник красивый, дымянка лекарственная и мятлики однолетних. Общая засоренность контроля - 103 шт/м<sup>2</sup>.

При внесении 1 л/га Мориона в фазе кущения снижение общего количества сорняков составляло 80 - 95,1 %, до всходов культуры - 71,4 - 80,5 %, что было выше уровня эффективности Линтура, 0,18 кг/га. Морион хорошо подавлял все сорные растения в опыте.

Масса 1000 зерен озимой ржи в контроле - 30,2 г, а в вариантах с Морионом - 32,9 - 33,1 г. Урожай зерна озимой ржи в контроле - 24 ц/га. Во всех вариантах опыта с применением гербицидов получили прибавку урожая 10,7 - 16,1 %.

**Волгоградская область.** В опыте осенью 2009 года наблюдалась сухая погода, осадки выпадали редко и в малых количествах. Поэтому в посевах озимой ржи были отмечены только розетки двудольных зимующих сорняков (пастушья сумка обыкновенная, ярутка полевой и яснотки стеблеобъемлющей). Их общее количество перед внесением гербицидов в фазе начала кущения культуры в среднем составляло 36 шт/м<sup>2</sup>.

Эффективность Мориона в опыте была высокой. В вариантах с его дождя применением при учете через 28 дней количество сорняков уменьшилось на 90,6 - 96,9 %, а их масса - на 92,2 - 96,7 %. В фазе начала кущения ржи, спустя месяц после обработки, сорняки отсутствовали, как и в варианте с Секатором.

Весной, после возобновления вегетации, в фазе кущения культуры снижение засоренности на опытных вариантах составляло 86,8 - 97,8 %, а массы сорняков - более 90 %. При предуборочном учете сорняки на всем опытном участке отсутствовали.

Урожай зерна озимой ржи в контроле составил 16,7 - 16,8 ц/га, в вариантах с применением гербицидов он немного увеличился.

Для большей наглядности представим результаты опытов в таблице. В большинстве регионов снижение общего количества сорных растений при применении Мориона было выше, чем при использовании эталона.

Использование Мориона наиболее целесообразно на полях, где с осени в посевах озимых зерновых культур встречаются как однолетние двудольные, так и однолетние злаковые сорняки. Но даже если из-за условий года высокой засоренности не отмечено, можно рассчитывать, что Морион надежно защитит посевы от двудольных сорняков.

Морион следует вносить в нормах 0,75 - 1 л/га, расход рабочей жидкости - 200 - 300 л/га. В случае необходимости пересева следует высевать яровые зерновые (кроме овса), картофель, кукурузу. Для пересева крестоцветными и зернобобовыми культурами обязательна вспашка с оборотом пласта.

Авторы выражают благодарность всем сотрудникам, принимавшим участие в проведении полевых опытов с гербицидом Морион: А. П. Савве, Л. И. Волгиной, В. З. Веневцеву, А. И. Слаеву, Б. Г. Стаченкову и другим.

Артем ГОЛУБЕВ,  
Татьяна МАХАНЬКОВА,  
Всероссийский НИИ защиты  
растений, Санкт-Петербург  
Фото В. Есикова

От редакции. С полной версией этой статьи можно ознакомиться в журнале «Вестник защиты растений», 2018, № 1.

## Контактная информация

Артем Сергеевич ГОЛУБЕВ  
e-mail: golubev1000@mail.ru  
Татьяна Андреевна МАХАНЬКОВА  
e-mail: tam@icrz.ru  
Тел.: (812) 465-86-01

Регион, культура	Биологическая эффективность Мориона/эталона к контролю, %		
	снижение количества сорняков	снижение массы двудольных сорняков	снижение массы злаковых сорняков
Московская область, озимая пшеница	80,9 / 59,3	76,7 / 70,6	—
Краснодарский край, озимая пшеница	79,9 / 42,8	91,7 / 95,8	82,7 / 0
Рязанская область, озимая пшеница	75,4 / 70,3	76 / 83	—
Волгоградская область, озимая рожь	95 / 95,7	95,6 / 94,8	—
Калужская область, озимая рожь	78,2 / 73	83,3 / 94,9	84,1 / 0



## Агроном агроному

# «Поле онлайн»: первое золото



Комбайн на пшеничном поле (Херсонская область)

К началу августа пользователи интернет-портала технологического сопровождения [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com), ведущие блоги об озимой пшенице и рапсе, подведут итоги и опубликуют свои окончательные результаты. А затем, в сентябре, мы сможем узнать и о показателях, которых удалось достичь на других культурах. Судя по сообщениям и фотографиям, сезон складывается сложно, прошлогодних рекордов не будет, так как во многих регионах была сильная засуха. Но недостатком влаги уже никого не удивит, результаты получились достойными.

Первым об итогах уборки озимой пшеницы сообщил региональный представитель компании «Август-Украина» в Херсонской области **Николай Егоров**, который наблюдает за полем в хозяйстве «Проминь» Горностаевского района: «В этом сезоне уборка в области из-за засухи стартовала на две недели раньше обычного. Поле, участвующее в проекте, убирали последним, получили 42 ц/га, влажность зерна составила 12,5 %. Могли намолотить и больше, но продуктивных осадков не было около 80 дней. Я считаю, что результат получился хорошим, так как средняя урожайность озимой пшеницы в области в этом году составила 29 ц/га».

Кратко расскажем о схеме защиты, которую применили на этом поле. Семена протравили фунгицидом Виал ТрасТ, 0,4 л/т. В фазе начала выхода пшеницы в трубку против сорняков, болезней и вредителей провели обработку баковой смесью: гербицид Капуеро, 20 г/га (в РФ зарегистрирован под названием Бомба – прим. ред.) + фунгицид Колосаль Про, 0,5 л/га + ин-

сектицид Брейк, 0,01 л/га + ПАВ Адьо, 0,01 л/га. Затем по флаг-листу отработали баковой смесью фунгицида Ракурс, 0,4 л/га и инсектицида Борей, 0,1 л/га.

Отличный урожай озимого рапса получили на днепрпетровском поле-онлайн. «Культуру здесь посеяли 25 августа 2017 года. Предшественником была озимая пшеница. Для защиты от вредных объектов применялись препараты компании «Август»: граминицид Миура, фунгицид Колосаль, инсектицид Борей. Учитывая большой дефицит влаги на протяжении всего сезона, в этом году для Днепропетровской области это очень достойный результат», – подводит итоги технолог **Александр Славинский**.

В это же время убирали поле-онлайн озимого рапса в хозяйстве «Жнива» Харьковской области. «За четыре дня до начала уборки культуру обработали десикантом Сквар (в РФ – Сухолей) для того, чтобы созревание стручков было более равномерным. Получили 18 ц/га – это средняя урожайность по Харьков-

ской области, в этом году из-за высоких температур и небольшого количества осадков результаты в хозяйствах ниже прошлогодних на 7 - 8 ц/га», – отмечает, курирующий поле технолог **Евгений Байдык**.

А в Иркутской области России засуха – это обычное дело. Она бывает сильной, либо в отдельные годы – очень сильной. Здесь, в условиях Восточной Сибири, выращивает картофель главный агроном ЗАО «Железнодорожник» **Сергей Синьков**: «В июне вместо 60 мм осадков выпало только 19 мм, в июле жара спала, но нормального дождя по-прежнему нет. Днем температура воздуха держится на уровне 18 - 20 °С, а ночью опускается и ниже 10 °С. Это положительно влияет на растения. Поэтому мы решили не тянуть и отработали против злаковых сорняков граминицидом Миура. Результат получили хороший. В середине месяца провели профилактическую обработку фунгицидом Ордан, 2,5 кг/га. Сейчас листья у растений чистые, картофель цветет».

О том, как складывается обстановка на полях Северного Казахстана, можно узнать на портале [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com) из блогов **Айнагуль Аубакировой**, которая ведет наблюдение за многими полями и культурами в Акмолинской области. На момент последнего ее сообщения 11 июля яровая пшеница была лишь в фазе выхода в трубку. Рассказывает Айнагуль: «В текущем году у нас несколько затянулась химическая прополка, так как изначально развитие культуры шло медленно и сорняки всходили неохотно. К тому же осадки с 25 по 30 июня задержали проведение обработок, но в то же время спровоцировали новую «волну» сорняков. Химпрополку провели лишь 5 июня, когда температура и влажность воздуха были оптимальными.

Также на пшенице отметили поражение различными листовыми пятнистостями и заселение имаго пшеничного трипса.

Поэтому в баковую смесь мы добавили фунгициды и инсектициды. Обработку провели в двух вариантах: первый – Балерина, 0,35 л/га + Плуггер, 12 г/га + Ластик Топ,

а единичные бутоны уже раскрываются. Поэтому мы немедленно провели гербицидную обработку против злаковых сорняков, это в основном падалица зерновых колосовых, овсюг и просо. Так как больше химические обработки на этом поле не планируются, а влажность высокая, в баковую смесь добавили в одном варианте фунгицид, а во втором – подкормку К-гумат-На.

Итак, применили два варианта обработки: первый – Миура, 1 л/га + Колосаль Про, 0,35 л/га, второй – Квикстеп, 0,6 л/га + К-гумат-На, 0,6 л/га. В каком из них урожай семян будет выше – скоро узнаем.

Двигаемся дальше на восток. В Амурской области, в одном из лучших хозяйств региона – ООО «Приамурье» – технолог «Августа» **Андрей Дубровин** наблюдает за 60-гектарным полем сои. 5 июля он сообщил: «В июле к нам наконец-то пришло долгожданное тепло. Соя растет прямо на глазах. Жаркая и влажная погода способствует бурному росту культуры и сорняков».

К счастью, на нашем поле вовремя внесли баковую смесь гербицидов Корсар, 1,5 л/га + препарат на основе тифенсульфурон-метила, 750 г/кг в дозировке 5 г/га + Квикстеп, 0,6 л/га. С момен-



Озимый рапс на одном из полей-онлайн на юге Украины

та этой обработки прошло 11 дней. Поле выглядит прекрасно, соя сомкнула свои ряды, и нет ни одного торчащего над ней сорняка. Заметны лишь «догорающие» очаги овсюга обыкновенного. В нижнем ярусе можно встретить «останки» проса куриного, мари белой и щирцы запрокинутой, кое-где встречаются одиночные растения коммелины обыкновенной. Все они уже не смогут нанести ущерб сое.

Хорошо чувствует себя на нашем поле, пожалуй, акалифа южная, но только потому, что она всходит позже гербицидных обработок. Но акалифы на поле немного, и соя успела ее закрыть. Поэтому дополнительных обработок не потребуются. Растения культуры выглядят хорошо, на корнях наливаются азотфиксирующие клубеньки. Раскрывается 6-й тройчатый лист, соя подходит к цветению. Сейчас у нас стоит оптимальная для ее развития погода. Тепла и влаги хватает, с сорняками поборолась, осталось только продолжать наблюдения и ждать высокого урожая».

**Игорь ТИМЧЕНКО,**  
**Виктор ПИНЕГИН**

Фото: компании «Август-Украина»

## Эталон защиты семян

В 2018 году на рынке средств защиты растений появился новый фунгицидный протравитель **Синклер (флудиоксонил, 75 г/л)**. Он зарегистрирован для защиты зерновых, сои, нута, гороха, подсолнечника и картофеля от широкого спектра болезней.

Синклер отличается сильным контактным действием. Подавляя инфекцию в почве, на поверхности семян и клубней, он обеспечивает защиту в течение периода до 12 недель. Кроме того, препарат обладает стимулирующим и иммуномодулирующим действием, повышая устойчивость проростков растений к заражению патогенами.

Спектр действия Синклера: на **зерновых колосовых** – твердая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, снежная плесень;

на **сое** – фузариозная корневая гниль, аскохитоз, фузариоз, плесневение; на **горохе и нуте** – фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, серая гниль, плесневение семян; на **подсолнечнике** – фомопсис, серая, белая гнили, альтернариоз; на **картофеле** – фузариоз, фомоз, альтернариоз, антракноз, мокрая гниль, парша серебристая, ризоктониоз, фузариоз.

Еще одна область применения препарата – обработка семенного картофеля при его закладке на хранение. Какими бы современными не были хранилища и технологии, которые там применяют, клубни все равно со временем поражаются заболеваниями. Синклер уничтожает инфекцию и образует на их поверхности защитную пленку, предотвращая развитие и распространение патогенов.

Синклер совместим с большинством инсектицидных протравителей, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Например, его можно смешивать в баковой смеси с инсектицидными препаратами Табу, Табу Нео и Табу супер.

Протравливание семян сельскохозяйственных культур необходимо проводить заранее или непосредственно перед посевом, клубней картофеля – перед закладкой на хранение (семенной картофель) или до и во время посадки. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена и клубни, что обеспечивает более качественную обработку.

«Поле Августа»



Событие

# В Омском ГАУ новая лаборатория!



Ректор Омского ГАУ О. Шумакова и глава представительства «Августа» в Омской области Ю. Григорьев

**В 2018 году исполнилось 100 лет с момента создания Омского государственного аграрного университета имени П. А. Столыпина. В рамках празднования векового юбилея при поддержке компании «Август» здесь открыли новую агрохимическую лабораторию. В ней будут проводиться лабораторные занятия и практические семинары, а также научные исследования.**

Омский ГАУ – первый сельскохозяйственный институт за Уралом. Его открытие в 1918 году положило начало высшему аграрному образованию в регионе, был дан импульс развитию всей отраслевой науки. Статус университета он получил почти 25 лет назад. За это время в его стенах было подготовлено более 92 тыс. выпускников.

Декан кафедры агрохимии и почвоведения факультета агрохимии, почвоведения, экологии, природообустройства и водопользования **Наталья Гоман** рассказала о том, чем будут заниматься студенты в новой лаборатории.

«Наша кафедра существует с 1926 года. На ней обучаются студенты по направлениям агрохимия, почвоведение, агрономия и садоводство. Они изучают в основном профильные дисциплины. Кафедра занимается большим кругом вопросов по оп-

тимизации питания растений, и, соответственно, мы решаем задачи, связанные с повышением плодородия почвы.

В новой лаборатории мы сможем обеспечить получение студентами практических навыков. У них появилась возможность проводить большое количество исследований по определению избытка либо недостатка элементов питания растений по вегетации, они научатся программировать урожай – это одно из основных направлений деятельности нашей кафедры.

Лаборатория оборудована современной техникой. Например, теперь у нас есть анализатор-спектрофотометр, который определяет содержание основных элементов питания в растениях и в различных средах, иономер для определения нитратного азота и концентрации ионов водорода в почвенном растворе для отслеживания поступления элементов

питания в растения. Мы установили атомно-абсорбционный анализатор, новые аналитические и технические весы. В общем, теперь у нас есть все оборудование, необходимое для наших специфических исследований.

Омская область – это аграрный регион, сельское хозяйство здесь развивается достаточно стабиль-

но. Совершенствуются технологии не только в растениеводстве, но и животноводстве, особенно в свиноводстве, в хозяйствах активно переходят на замкнутый цикл содержания животных. Многие стремятся создать свою переработку. Я все реже слышу слова о том, что сельское хозяйство в нашей области – это убыточный бизнес.

Однако сельхозпроизводители сейчас имеют мало возможностей для расширения пашни. Поэтому они стараются добиться максимальной урожайности с единицы площади и уделяют огромное внимание минеральным и органическим удобрениям. И, конечно, все понимают, что при усилении питания необходимо эффективно применять средства защиты растений.

Наша кафедра активно сотрудничает с производителями сельхозпродукции. Мы проводим агрохимические обследования и разрабатываем для них системы питания растений. Даем рекомендации, в каких количествах, в какое время и под какие культуры вносить удобрения. Что касается средств защиты растений, то здесь со своей задачей отлично справляются специалисты компании «Август». Они не только продают свои препараты, но и обеспечивают технологическое сопровождение – это очень важно.

Сегодня земледельцам уже недостаточно большого валового сбора, все стараются получить качественное зерно не ниже третьего класса. А для этого нужно знать

рычаги воздействия на растения, необходимо очень точно применять современные технологии.

Поэтому сейчас на производстве как никогда требуются специалисты, которые обладают знаниями в области агрохимии и защиты растений. Ежегодно на кафедре агрохимии и почвоведения обучаются более 200 студентов разных курсов. Организация специализированной агрохимической лаборатории для нас была необходима. Мы должны давать студентам современное образование на примере разработок передовых российских компаний. Ведь технологии в этой области стремительно совершенствуются. Выпускники все более востребованы на производстве и, как правило, неплохо трудоустроиваются.

Кафедра уже давно и плодотворно сотрудничает с Омским представительством «Августа». Хорошо, что российские компании очень активно развиваются в сфере защиты растений, для нас, агрохимиков, это вдвойне приятно. Мы договорились о том, что студенты будут проходить практику в компании «Август». Я надеюсь, что в дальнейшем на базе нашей кафедры мы сможем организовать площадку для обмена опытом, для проведения обучающих семинаров, которые будут способствовать дальнейшему развитию как науки, так и производства.

**Игорь ТИМЧЕНКО**

Фото из архива Омского ГАУ



В новой лаборатории

## Инсектицидный протравитель нового поколения





**Табу® супер**  
имидаклоприд, 400 г/л +  
+ фипронил, 100 г/л

С нами расти легче

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)



**Инсектицидный протравитель, не имеющий аналогов по эффективности и рентабельности применения**

Надежный контроль почвообитающих и наземных вредителей зерновых, кукурузы, подсолнечника, сои и картофеля.

Длительный период защитного действия.

Моментальное уничтожение проволочника всех возрастов.

Полная и долговременная защита от проволочника культур в севооборотах, в которых для посева или посадки используют протравленные им семена или клубни.



