

# Поле Август

Газета для земледельцев Август 2012 №8 (107)

С нами расти легче



## Уважаемый читатель!

Летние месяцы этого года оказались очень горячими. И не только из-за жаркой погоды, но и из-за обилия деловых встреч земледельцев России и других стран СНГ на выставках и в полях, споров и дискуссий на опытных посевах, у образцов новой техники. Международная агропромышленная выставка «Золотая нива-2012» в Усть-Лабинске Краснодарского края, Агропромышленная неделя «Белагро-2012» в Беларуси, «Приволжский день поля-2012» в Удмуртии, Всеукраинский день поля и многочисленные Дни поля, проведенные компанией «Август» в различных регионах, дали возможность агрономам и руководителям расширить свой кругозор, значительно пополнить запас знаний.

Процесс совершенствования агротехнологий ускоряется, втягивая в свою орбиту новые сорта, сельхозорудия, средства химизации и другие ресурсы, спектр которых обновляется на глазах. И фирма «Август» активно участвует в этом процессе. Сейчас в ассортименте компании 60 препаратов. К сезону-2012 на рынок вышли несколько гербицидов, которые способны внести серьезные положительные изменения в полевые технологии. Среди них – Бомба, Магnum супер, Плуггер, Дублон, Галион. Получили «прописку» на полях «миксовые» препараты в оригинальной бинарной упаковке – Балерина Микс, Деметра Микс, Зерномакс Микс, позволяющие увеличить «окно» применения, расширить спектр подавляемых сорняков, полностью снять проблему последствий в севообороте. В эффективности этих гербицидов убедились тысячи земледельцев.

Не прошло незамеченным расширение регламентов применения препаратов, уже завоевавших популярность среди агрономов. Среди них гербицид Балерина, который теперь применяется для защиты кукурузы, инсектициды Брейк и Борей, фунгициды Раёк и Метаксил, а также инсектицидный протравитель Табу.

«Поле Августа»

## Добро пожаловать на праздник поля!



стр. 2-3

**Наш козырь – все делаем сами**



стр. 4

**Белагро-2012: смотр АПК**



стр. 6-7

**«Черная магия» «стимуляторов»**



стр. 8-9

**Дни поля – проверка делом**



стр. 11

**«Поле-онлайн»: возродим клевер**

## Герои номера

# Если хочешь сделать что-либо хорошо, сделай это сам!



А. Н. Сергиенко

**ОАО «Мироновский хлебопродукт»** – одна из ведущих агропромышленных компаний Украины и Европы в целом. Она создана в 1998 году, и основой ее деятельности является разведение птицы, производство и продажа высококачественных продуктов из мяса кур. В 2010 году МХП произвел около 50 % промышленного мяса птицы на Украине. Это первая украинская агропромышленная компания, акции которой котируются на основной площадке Лондонской фондовой биржи. Таких высот МХП удалось достичь благодаря замкнутому циклу производства и профессионализму команды. Все свое – производственные мощности, техника, фирменные магазины, корма и др. Предприятие ведет растениеводство на 280 тыс. га плодородного чернозема, применяя эффективные технологии и соблюдая высокую культуру земледелия. О том, как обеспечить идеально налаженный цикл производства в таких впечатляющих объемах, мы поговорили с главным агрономом МХП, кандидатом биологических наук Алексеем Николаевичем СЕРГИЕНКО и главным агрономом одного из хозяйств, входящих в систему МХП, – ООО «Агрофорт» Киевской области – Павлом Григорьевичем ПОТОМСКИМ.

**А. Н. Сергиенко:** В начале нашей беседы приведу восточную мудрость, которой руководствуюсь всю жизнь: «Для того чтобы построить корабль, не приказывай работникам идти в лес, рубить и тащить дрова, сбивать их гвоздями. Лучше сделай так, чтобы они все влюбились в море»... Я закончил факультет защиты растений Харьковского национального аграрного университета имени В. В. Докучаева в 1989 году. В то время это были очень престижные институт и факультет, одни из ведущих – наравне с Тимирязевской академией в Москве. После окончания университета я шесть лет работал в Харькове, в Институте растениеводства имени В. Я. Юрьева, где защитил диссертацию по иммунитету растений. Далее трудился также в Харькове, в частной фирме «Сады Украины», которая производит семена подсолнечника, кукурузы и является известной семеноводческой компанией на Украине. Предприятие сотрудничало с агрохолдингом ПАО «Компания «Райз», куда меня вскоре пригласили. Я согласился и остался там почти на восемь лет. В то же время здесь работал директором департамента защиты растений и П. В. Ратушный, возглавляющий ныне дочернюю компанию «Август-Украина», с которым мы быстро сдружились. После работы в компании «Райз» я полтора года трудился в консалтинговой фирме «ГеоАгро-Консалт». А с августа 2010 года и по настоящий день работаю главным агрономом

в компании «Мироновский хлебопродукт». В моем ведении девять предприятий растениеводческого направления с общей площадью пашни 280 тыс. га.

#### Как же Вам удается контролировать такие площади?

Я примерно приведу слова Билла Гейтса: «Чтобы хорошо руководить, не обязательно делать это самому. Нужно собрать команду разумных и мудрых людей и научиться ими управлять». У меня в подчинении 230 агрономов разных уровней управления. Я часто езжу в командировки, провожу совещания, учебы. Кстати, в этом нам очень помог «Август», организовав в прошлом году для наших агрономов в каждом хозяйстве закрытые агрономические олимпиады по культурам, которые у нас возделывают. Их результаты помогли нам выделить ряд проблемных вопросов и скорректировать обучение сотрудников в нужном направлении. Учиться никогда не поздно, более того, всегда можно и нужно. У нас любое совещание содержит в себе какие-то обучающие моменты.

#### Расскажите, пожалуйста, о структуре посевных площадей.

45 % площадей у нас занимает кукуруза, практически весь объем которой идет на корма для птицы. В следующем году нам понадобится 2,3 млн т комбикормов – для этого нужно сеять много кукурузы и получать высокую урожайность. В прошлом году мы собрали самый значительный урожай на Украине и в Европе – с площади 115 тыс. га по 100 ц/га сухого зерна. Неко-

торые поля давали и по 130 и по 170 ц/га, на них приезжали посмотреть многие, в том числе руководители компании «Монсанто», гибриды которой мы возделываем на 60 % полей.

20 % площадей (около 66 тыс. га) занимает озимая пшеница. В сезоне 2011 - 2012 годов озимые посевы перезимовали удачно – под пересев попали только 4 % (менее 4 тыс. га). Кроме того, на 10 % площадей возделываем подсолнечник, на 7 % – рапс. Сейчас увеличиваем объем выращивания сои – ценной протеиновой культуры. Чтобы сбалансировать корма по протеину, нам нужны подсолнечник и соя в виде шрота. Также возделываем яровую пшеницу, озимый ячмень, сорго и др. Всего в севообороте 17 культур.

Мы – единственная компания на Украине, которая сеет почти на 50 % площади сидераты по стерне. Для этого у нас есть специальные агрегаты с опциями для высева семян сидеральных культур – можем дисковать и сеять, а можем и направлять. Это обычная борона, дополненная банками, которая одновременно дискует, проводит лущение стерни и сеет. На пятый-шестой день поле уже зеленое. Мы запахиваем по 300 ц/га сидератов, например, горчицы – это равносильно внесению 30 т/га навоза. В 2011 году мы запахали 16 тыс. т сидератов, в 2012-м планируем 35 тыс. т. Они идут в качестве промежуточного удобрения. Сразу после уборки основной культуры сеем горчицу, редьку

масличную или другую сидеральную культуру.

Есть, конечно, и другие органические удобрения. С птицеферм получаем куриный помет общим объемом 550 тыс. т. То есть, если мы вносим по 30 т/га, это немного – всего на 18 тыс. га. Кроме того, у нас 30 тыс. голов КРС – используем навоз. А остальные площади закрываем сидератами.

#### А что с минеральным питанием?

По всем культурам на круг мы даем около 160 кг/га минеральных удобрений (в д. в.). По кукурузе вносим больше – 160 кг/га азота и по 60 - 70 кг/га – фосфора и калия, опять же в д. в., ведь чтобы получить 100 ц/га сухой кукурузы, ее надо хорошо кормить. Для сравнения, еще несколько лет назад на Украине по статистике вносили по кукурузе 56 кг/га минеральных удобрений. У нас они в структуре затрат в растениеводстве занимают первое место – 40 - 50 %, далее по убыванию – семена, средства защиты растений, ГСМ и др.

#### В каждом хозяйстве своя технология выращивания культур или есть единая для всех?

Технология у нас своя, апробированная для всех почвенно-климатических регионов. Разрабатываются технологические карты, которые утверждаются в Киеве, в центральном офисе МХП. Они являются как бы производственной установкой, которую получают агрономы на местах. Каждый из них, в зависимости от обстоятельств, может вносить в нее изменения с корректировкой своего бюджета. Но бюджет от начала и до конца должен быть освоен. Если возникли какие-либо непредвиденные обстоятельства, – ведь у нас цех под открытым небом, – та или иная часть бюджета перебрасывается на нужные мероприятия. Главное – любая операция должна привести к увеличению урожая. В основном таких корректировок требуют средства защиты растений.

Планируемая урожайность культур также утверждается бюджетом, например, кукуруза – 80 ц/га, озимая пшеница – 60, рапс и подсолнечник – по 30, соя – 22 ц/га. В целом урожай зерновых и масличных культур в этом году ожидаем получить на уровне прошлого – 1,5 млн т (в 2011-м – 1,6 млн т).

#### А семена какие используете?

Подсолнечник и кукуруза – гибриды иностранных фирм, например, «Монсанто», «Пионер», «Еврелис», а также БЦ гибриды хорватской селекции Института кукурузы. В испытаниях находятся еще несколько гибридов. Что касается зерновых культур, то озимую пшеницу на 80 % высеем семенами сортов украинской селекции, есть немецкие и сербские сорта. Могу выделить немецкие сорта Актер и Дромос, которые сейчас хорошо смотрятся на полях, сербские сорта Россия, Рогнеда, НС 40С, из отечественных – Богдана, Смуглянка и др.

Сорт пшеницы в известной «бочке Либиха» «весит» около 5 - 10 % конечного успеха, остальное – технология. Мы подбираем сорта по разным признакам, основные из которых – устойчивость к по-

леганию и к болезням (фузариоз колоса, септориоз, пиренофороз и др.). В 2011 году в хозяйствах, расположенных в Винницкой области, у нас в испытании было около 60 сортов. Так вот, на одной и той же почве, при одной и той же технологии выращивания разница в результате была среди большинства сортов минимальной – урожаем 70 - 75 ц/га. Разве что несколько сортов сильно полегли, мы их сразу выбраковали.

#### Вернемся к кукурузе. Чтобы получить такой урожай, нужно хорошо защищать культуру...

Время не стоит на месте, а с ним – и вредные организмы. Появляются новые фитосанитарные проблемы. Тенденция расширения площадей под кукурузой – 660 млн га в мире, из них 4,5 млн га на Украине, – способствовала усилению развития на этой культуре ряда болезней. Если раньше на кукурузе учитывали в основном лишь виды головни, то сейчас весьма вредоносными стали заболевания, на которые агрономы прежде просто не обращали внимания. Это, к примеру, корневые гнили, которые опасны от всходов и до созревания початка. Ни один исследователь еще не сопоставил развитие гнилей на стебле кукурузы после уборки с весом початка. А вес початка, в зависимости от пораженности, может измениться на 50 - 70 %. Корневые гнили вызывает комплекс патогенов – более 10 видов. Для кукурузы опасны все виды возбудителей корневых гнилей, которые есть на пшенице, но на кукурузе защиты от этих болезней практически не существует. Этому способствуют монокультурные севообороты с ней, высокие нормы внесения азота. Чтобы давать хороший урожай, кукуруза должна хотя бы раз в четыре года сменяться другой культурой. Мы больше двух - трех лет на одном поле ее не держим – заменяем соей или подсолнечником. Другие болезни, которые в последнее время прогрессируют на кукурузе, – разные виды пятнистостей. В Балканских странах это сейчас настоящий бич посевов культуры, в Аргентине против пятнистостей проводят по две фунгицидные обработки. У нас пока кукуруза дает нормальный урожай, и хватает одного протравливания семян, но мы следим за фитосанитарной обстановкой и готовы к тому, что рано или поздно придется принимать меры защиты. А пока боремся с помощью соблюдения севооборота и повышения плодородия почвы. По поводу последнего фактора все хорошо описано в монографии по интегрированной защите растений под редакцией В. А. Чулкиной. Повышая плодородие почвы, мы обеспечиваем баланс между патогенными грибами и их естественными врагами, а когда почва истощена, у возбудителей нет врагов, и они прогрессируют.

Из вредителей наиболее опасен на кукурузе стеблевой мотылек. С ним очень трудно и затратно бороться. Биологический метод (внесение трихограммы) малоэффективен, для применения инсек-

тицидов должна быть задействована авиация, но при этом требуется не менее 300 л/га рабочего раствора. Нужны самоходные опрыскиватели, у нас они есть, но тоже не всегда выручают. Например, в 2011 году высота кукурузы на наших полях достигала 3,5 - 4 м... Системные инсектициды «держат» защиту две недели, на более поздних фазах развития культуры они уже не спасают от мотылька.

Если бы не было проблемы мотылька, получали бы не 100 ц/га кукурузы, а 120. Но мы не способны справиться с ним в полной мере. Самый эффективный метод борьбы с этим вредителем – использование ГМО-гибридов, устойчивых к нему. Этим путем пошли Америка и некоторые европейские страны, например, Румыния, где ГМО-гибриды разрешены для возделывания на площади 50 тыс. га. На Украине ГМО-гибриды запрещены. Поэтому пока для нас лучший метод борьбы – внесение системного инсектицида в фазе выметывания кукурузы, в начале лета первого поколения бабочек, если позволяет агрегат. У нас есть машины фирмы «Case» с клиренсом 2,5 м и «Amazon». Период от откладки яиц до выхода личинок у стеблевого мотылька – в среднем около недели, а период защитного действия современных препаратов – две недели. Таким приемом мы уничтожаем 50 - 60 % популяции вредителя. Но 100 % не получается – из-за растянутого лета мотылька. И второй раз обработать уже не выйдет, да и дорого это для кукурузы.

Из гербицидов мы применяем два-три препарата разных компаний-производителей. Большую часть полей кукурузы обрабатываем Дублоном голд с прилипателем Адьо и Балериной, в самостоятельном виде или в виде баковой смеси.



П. Г. Потомский с менеджером компании «Август-Украина» Игорем Агафоновым

В этом году Дублон голд применили почти на половине своих площадей. С защитой от сорняков у нас проблем нет, главное, чтобы погода позволила хорошо провести опрыскивание. Ряд полей, например, в крымских хозяйствах на посевах с орошением, обрабатываем почвенными гербицидами. **А что на других культурах применяете?**

С момента образования дочерней компании «Августа» на Украине мы сотрудничаем с ней по приобретению средств защиты растений в значительном объеме. Вот что отличает хорошую компанию от других? Первое – хороший ру-



Строющийся в Винницкой области птицекомплекс с мощным элеватором

ководитель, который создал хорошую команду. Второе – миссия, философия компании. Третье – качество продукции, уровень производства. У «Августа» все это есть. Весь продуктовый ряд фирмы нам интересен, он постоянно расширяется. Отличные сотрудники. А самое главное – это доверие и нормальные партнерские отношения. Препараты легко получить – если бы не таможня, мы бы в этом году и новый гербицид на зерновые Бомба попробовали. В следующем сезоне обязательно его испытаем, судя по описанию, продукт интересный.

У нас самые большие на Украине объемы применения на зерновых фунгицида Бенорад против корневых гнилей в период возобновления вегетации озимых. Поэтому у нас наилучшая пшеница в стране. Очень много работаем с препаратами Колосаль и Колосаль Про на зерновых культурах и рапсе. Граминицид Миура – прак-

тоже в большом объеме применяем «августовские» препараты, обязательно отправляем образцы в лабораторию «АгроАнализ», чтобы грамотно управлять питанием и защитой культур.

**А как вы храните и перерабатываете урожай?**

На Украине есть большая проблема с наличием мощностей для хранения зерна. Об этом много говорят на разных уровнях, но вопрос решается медленно. Поэтому мы обеспечиваем себя сами. У нас есть свой элеватор на 450 тыс. т зерна. А сейчас подписаны инвестиционные проекты по строительству еще двух элеваторов – на 160 тыс. т в Сумской области и на 80 тыс. т – в Винницкой. Есть элеваторы, которые прикреплены к комбикормовым заводам. Эти мощности предназначены только для своих потребностей – в прошлом году мы произвели 1,5 млн т зерна. Для сравнения, в 2011 году на Украине был собран урожай 55 млн т зерновых культур. Из 19 млн т сухого зерна кукурузы, которое произвели в стране, 1,1 млн т – кукуруза предприятий МХП. Поэтому мы будем и дальше строить хранилища для растениеводческой продукции. Комбикорм мы делаем тоже на собственных заводах. У нас на это уходит 1 млн т зерна. Составляем комбикорма из кукурузы, подсолнечника и бобовых. При этом используется уникальный процесс и запатентованная технология производства подсолнечного жмыха. Подсолнечное масло и лузгу, как побочные продукты переработки, экспортируем.

**И вся эта огромная система работает на замкнутый цикл производства мяса?**

К 2017 году МХП планирует выйти на объемы производства мяса птицы 700 тыс. т. Сейчас мы поставляем на рынок 350 тыс. т, и еще 350 тыс. т добавит «Птицефабрика «Винницкий бройлер». У нас полный цикл переработки мяса, есть несколько своих торговых марок, сеть магазинов. Например, охлажденная курятина продается под брендом «Наша Ряба», который является наиболее узнаваемым на рынке Украины. «Дружба народов», «Бащинский» и «Европродукт» – это торговые марки, под которыми продаем колбасные изделия и мясные деликатесы из мяса КРС и птицы. «Сертифицированный Ангус» – бренд деликатесной говядины, которая выпускается из мяса бычков мясной породы абердино-ангус. Марка «Легко!» – готовые мясные блюда.

Кроме того, «Мироновский хлебопродукт» является единственным промышленным производителем гусяного мяса и фуа-гра на Украине, использует французские технологии и оборудование – это марка «Фуа Гра». У нас все свое, полный и замкнутый цикл производства. Ведь если хочешь сделать что-то хорошо – сделай это сам!

**П. Г. Потомский:** Наше хозяйство – «Агрофорт» – входит в компанию «Мироновский хлебопродукт». Посевная площадь – 12,5 тыс. га. В севообороте 45 - 50 % занимает кукуруза, так как мы выращиваем корма для птицеводства, 8 - 10 % – подсолнечник, есть соя на 1,2 тыс. га (на следующий год доведем до 2 тыс. га, а нужно – до 10 % всего севооборота), 5 % – рапс, а также зерновые – пшеница озимая и яровая и ячмень.

Что касается защиты посевов, то основные мероприятия заключаются, конечно, в борьбе с сорняками. За шесть лет существования хозяйства «Агрофорт» мы практически полностью избавили поля от многолетних злаковых сорняков с помощью гербицидов на основе римсульфурана и дикамбы. Поэтому сейчас основные засорители у нас однолетние злаковые, например, мышей, и двудольные. Из года в год чередуем препараты разных компаний, но очень часто применяем продукцию фирмы «Август». Например, на кукурузе прекрасным страховым гербицидом служит Дублон голд. В норме расхода 70 г/га он ничем не уступает зарубежным препаратам, а иногда даже проявляет себя лучше. Главное – правильно соблюдать технологию применения. Для решения проблемы паслена, которая у нас есть, мы делаем смесь с гербицидами, содержащими 2,4-Д, например, с Балериной, – Дублон голд, 60 г/га + Балерина, 0,3 л/га. На зерновых злаковых культурах используем практически полную «августовскую» систему защиты. Особенно это касается фунгицидных обработок. Первую проводим по возможности Бенорадом – против снежной плесени и мучнистой росы. Вторую – Колосалем Про в период внесения гербицидов. И повторно Колосалем Про профилактически.

Фунгицидную защиту посевов рапса обеспечиваем препаратами Колосаль и, опять же, Колосаль Про. Озимый рапс мы в прошлом году посеяли очень рано – 5-го августа, пока в почве еще была влага. Обработали поля Колосалем, чтобы обеспечить и росторегулирующее действие, и надежную защиту от

болезней – альтернариоза и фомоза.

Все посева сои мы в этом году защитили от сорняков гербицидом Фабиан, а также выборочно применили Миуру против мышья. На участках с повышенной засоренностью, а также переросшей марью белой использовали баковую смесь Фабиан + Набоб + Миура. Это наиболее удачная композиция – после нее поля идеально чистые.

Протравители у нас также почти все «августовские». На зерновых применяем Виал Трост, а Табу – почти на всех культурах. Результаты прекрасные. Благодаря Табу уже два года озимая пшеница уходит в зиму, не тронутая злаковыми мухами.

Весной применяем Брейк, и далее, в зависимости от активности вредителей, например, хлебного жука, Шарпей (краевые обработки). Семена зерновых по большей части выращиваем сами, регулярно закупая элиту.

Плотно занимаемся сортообновлением – каждый год испытываем новые сорта. Сейчас в основном возделываем сорта селекции киевского Института физиологии и генетики растений, например, Смуглянка, Подолянка, Винничанка и др. Их урожайность в среднем по годам – 60 ц/га, бывает и до 80. Кукурузу и подсолнечник сеем зарубежными гибридами.

Мы с «Августом» работаем только второй год, но хочу сказать, что технологическая поддержка у компании на высоте! Недавно я был на национальном Дне поля, организованном фирмой «Август» в Киеве, узнал много нового. К нам на поля постоянно приезжает менеджер компании Игорь Агафонов, консультирует по применению препаратов, вместе закладываем опыты по их эффективности. У нас с «Августом» впереди еще много работы!

**Спасибо за беседу!**

**Удачи вам во всем!**

**Беседу вела**

**Ольга РУБЧИЦ**

**Фото автора и пресс-службы ОАО «Мироновский хлебопродукт»**

**Контактная информация**

**Алексей Николаевич СЕРГИЕНКО**  
Тел.: (1038044) 207-99-65  
[www.mhp.com.ua](http://www.mhp.com.ua)  
**Павел Григорьевич ПОТОМСКИЙ**  
Тел.: (1038045) 735-25-36

## Выставки

## Смотр достижений белорусского АПК



Торжественное открытие «Белагро-2012»

С 5 по 10 июня в Беларуси проходила 22-я Международная специализированная выставка «Белагро-2012», организованная при поддержке и непосредственном участии министерства сельского хозяйства и продовольствия республики, министерства промышленности и Национальной академии наук. Как и в прошлом году, она проходила на двух демонстрационных площадках – в Футбольном манеже на проспекте Победителей в Минске и в ОАО «Гастелловское» Минского района, где основной акцент был сделан на показ современной техники, достижений селекции сельскохозяйственных культур, племенного животноводства и спортивного коневодства.

Участниками выставки стали 300 компаний из 18 стран мира, в том числе России, Украины, Австрии, Болгарии, Германии, Италии, Ирана, Китая, Кореи, Латвии, Литвы, Нидерландов, Польши, Франции и др. Около 70 % экспонентов составили белорусские компании.

Выступая с приветствием, заместитель премьер-министра Республики Беларусь М. И. Русый передал по поручению правительства самые искренние пожелания успеха всем участникам выставки. Он отметил, что «Белагро-2012» является свидетельством интеллектуального богатства белорусского народа, крепнущих с каждым годом взаимоотношений между странами.

Исполняющий обязанности министра сельского хозяйства РБ Л. А. Маринич подчеркнул, что «сельское хозяйство является одной из ведущих отраслей народного хозяйства, обеспечивающей продовольственную безопасность страны, развитию АПК уделяется пристальное внимание со стороны государства. Для выполнения поставленных задач идет поиск новых инновационных подходов в организации бизнеса. Сегодня наша задача – объединение усилий и создание совместного экспортного потенциала в рамках Таможенного союза».

На выставке можно было ознакомиться с деятельностью компаний, поставляющих на рынок Беларуси технику и оборудование для всех отраслей сельского хозяйства, семена, удобрения, корма, средства защиты растений, ветпрепараты, услуги, а также с достижениями аграрной науки, многие из которых активно используются в хозяйствах республики. Традиционно большую экспозицию представил АПК Краснодарского края, приняли участие машиностроители Алтайского края и другие российские предприятия.

На форуме были созданы благоприятные условия для деловых переговоров и обмена информа-

цией. Программа «Белагро-2012» была насыщена мероприятиями по различным направлениям развития агропромышленного сектора, в том числе презентациями новинок техники с показом их в действии, семинарами по животноводству и растениеводству, выставками племенных лошадей и конными соревнованиями. А журнал «Агробаза» даже провел Кубок по гиревому спорту.

Компания «Август» в третий раз принимала участие в крупнейшей сельскохозяйственной выставке Беларуси. Продукция фирмы хорошо известна и востребована в республике. А после пуска в Беларуси нового суперсовременного завода компании «августовские» препараты стали еще доступнее для сельхозпроизводителей.

В этом году стенд компании на «Белагро» ежедневно принимал сотни посетителей. Чтобы получить информацию из первых рук, пообщаться с опытными специалистами, сюда приходили руководители и агрономы сельскохозяйственных предприятий, дистрибьюторы, сотрудники государственных аграрных служб, студенты и преподаватели образовательных специализированных учреждений, фермеры из всех областей республики.

Все посетители стенда были обеспечены информационными материалами и квалифицированными консультациями сотрудников фирмы «Август», а также партнерских дистрибьюторских компаний – ООО «АгроАнализ-Бел» и ЧПТУП «Кобринской ключ». В этом году впервые редакция «Поля Августа» выпустила спецномер газеты, который пользовался большой популярностью – ведь все материалы были посвящены белорусской тематике, а героями номера стали руководители одного из самых успешных сельхозпредприятий республики – агрокомбината «Снов».

К моменту проведения выставки многие сельхозпроизводители смогли оценить эффективность

систем защиты растений, предлагаемых «Августом». Положительные отзывы заслужила вся линейка продукции компании, которую применили в текущем сезоне на своих полях белорусские земледельцы. Это, прежде всего, препараты, входящие в систему защиты сахарной свеклы, а также зерновых колосовых и кукурузы. Особенно запомнился аграриям гербицид Балерина, который прекрасно сработал на прополке

центра защиты растений. Вот что рассказал об этом агроном-консультант В. Г. Коробко: «Как первый дистрибьютор ЗАО «Август-Бел» наша компания осуществляет не только реализацию средств защиты растений по цене производителя, но и технологическое сопровождение препаратов. Оно включает в себя консультации по грамотному использованию и особенностям применения каждого препарата, разработку комплексной системы защиты конкретной культуры с учетом сложившихся условий, а также осуществление комплекса самых современных лабораторных анализов почвы, растений, вредных организмов для подбора наиболее необходимых мероприятий в технологиях возделывания сельхозкультур».

Отличительная особенность лаборатории «АгроАнализ-Бел» в том, что в одном месте можно будет выполнить весь комплекс анализов для обеспечения грамотного выращивания той или иной культуры, чтобы предоставить агрономам полную информацию о том, что происходит на поле и внутри растений, и дать точные рекомендации. В сферу деятельности центра будут входить фитозащита семян и подбор оптимального протравителя; химический анализ почвы с точным планом применения удобрений; анализ остаточных количеств пестицидов в почве и растениях; растительная диагностика, которая покажет, чем больна культура и какой препарат нужно применить, какова потребность в некорневой подкормке и т. д. Также в лаборатории будут проводить фитомониторинг технически сложных культур. В этом случае, кроме регулярного отбора образцов, измерения климатических и почвенных факторов будут осуществлять учет биометрических параметров растений с помощью датчиков ро-

свыше 320 ц/га, сахарной свеклы в прошлом году собрали 597 ц/га в зачетном весе с содержанием сахара более 18 %. Кукурузой занимаемся достаточно плотно, в том числе выращиваем ее и на зерно, урожай в 2011 году составил 80 ц/га в амбарном весе.

Мы вносим на поля много органики с осени – до 100 т/га, поэтому без гербицидов не обойтись. Применяем «августовскую» систему защиты сахарной свеклы: гербициды Бицепс гарант, Пилот, Миуру, Лонтрел-300, хороший эффект получили в прошлом году от использования Трицепса. Бицепс гарант используем и в первую обработку без осенений, проблем ни разу не было.

Благодаря грамотному внесению удобрений мы получаем здоровые растения свеклы, но против церкоспороза работаем обязательно. Пробовали разные фунгициды, в том числе Колосаль Про. Им работали и на зерновых культурах. Препарат эффективный, да и цены на «августовские» продукты устраивают.

На зерновых для протравливания применяем Виал ТТ, в том числе и на озимых, в этом году он хорошо защитил посевы, в частности, от снежной плесени, с переживкой проблем не было. Из гербицидов на зерновых используем Балерину в чистом виде или в смеси с Магнумом.

Помимо фунгицидного протравителя пользуемся и инсектицидным – Табу. Обрабатываем им семена зерновых, кукурузы, клубни картофеля против вредителей всходов. Уже оценили эффективность инсектицида Борей, который применяли на посевах озимого рапса в начале бутонизации, он неплохо сработал против скрытнохоботника.

То, что компания построила в республике свой завод, – правильное решение. Это значительно об-



Встреча на стенде (в центре – генеральный директор компании «Август» А. М. Усков)

зерновых и кукурузы. Эффективно действовали и инсектициды – Танрек, Брейк и Борей, который теперь зарегистрирован для применения и на сахарной свекле против комплекса вредителей, включая скрытоживущих, в частности, против свекловичной минирующей мухи, которая сейчас является проблемным вредителем в республике. Фунгициды Колосаль и Колосаль Про, по мнению посетителей стенда «Августа», надежно работают на посевах зерновых, рапса и сахарной свеклы.

Большой интерес представлял для сельхозпроизводителей новый проект ООО «АгроАнализ-Бел» – открытие в ближайшее время в республике Диагностического

ста плода, температуры листа, роста стебля и т. д. Это позволит провести анализ состояния растений и принять верное решение».

А вот что рассказал о сотрудничестве с «Августом» агроном-агрохимик ОАО «Игнатичи» Минского района Минской области С. С. Мельников: «Хозяйство у нас разноплановое, 4 тыс. га сельхозугодий. В основном выращиваем зерновые, кукурузу, сахарную свеклу, рапс, картофель и кормовые культуры».

Планируем расширять сферу животноводства, так как оно очень выгодно – это ежедневное поступление денежных средств. Зерновых культур получаем в среднем более 40 ц/га, картофеля –

легчило жизнь агрономам в плане качества препаратов, логистики, цен и др. Мы довольны продукцией «Августа», будем сотрудничать с фирмой и дальше».

В заключительный день «Белагро-2012» компания «Август» была удостоена сразу двух дипломов: министерства сельского хозяйства и продовольствия РБ за активное участие в подготовке и проведении Белорусской агропромышленной недели, а также главного организатора выставки – ЗАО «МинскЭкспо» за оригинальное оформление выставочной экспозиции.

Людмила МАКАРОВА  
Фото автора и Ю. Усачева

Из первых рук

# Аграрная политика: Пора менять приоритеты

Одним из главных итогов XIII Международного зернового раунда, прошедшего 7-8 июня в Геленджике, стала четкая рекомендация новому составу российского правительства – поставить в основу новой аграрной политики создание нормальных экономических условий для зернопроизводства и всего сельского хозяйства, при которых бы обеспечивался рост доходов сельхозпроизводителя. Этим цели должны быть подчинены все разрабатываемые экономические механизмы.



А. Л. Злочевский открывает Зерновой раунд, далее направо: Л. А. Тяжелникова, И. В. Шестаков, А. В. Корбут.

Международный зерновой раунд ежегодно проводится Российским зерновым союзом (РЗС) накануне наступления нового маркетингового года и рассматривает насущные вопросы развития зернового сектора экономики. В этом году Раунд прошел под девизом «Рынок зерна: вчера, сегодня, завтра». Для участия в его работе приехали более 600 деятелей отрасли, представлявших более 400 компаний и организаций, из 43 регионов России и 25 зарубежных стран. Работа Раунда была организована в нескольких крупных секциях и круглых столах.

Расскажем о том, что говорилось на ведущей секции – «Аграрная политика России – выбор пути развития». Ее модератором был управляющий директор ГК «Тройка Диалог» Е. Е. Гавриленков. Открывая работу секции, он отметил, что нынешний Раунд собрался в тревожное время нарастания глобальной экономической неопределенности, тем важнее для участников рынка знать внутренние тенденции в своей сфере деятельности, планы государства. Поэтому он сразу предоставил слово сотрудникам двух ключевых федеральных министерств.

Заместитель министра сельского хозяйства РФ И. В. Шестаков привел уточненные данные Росстата по урожаю зерна 2012 года – 94,2 млн т при внутреннем потреблении 71,8 млн т. Экспорт зерна в текущем маркетинговом году может достичь 27 млн т (на момент проведения Раунда он уже составлял 25,7 млн т). Иными словами, наша страна вернулась в число крупнейших мировых экспортеров зерна. Направления экспорта пока традиционные – Египет, Турция, Евросоюз, Саудовская Аравия и Израиль.

«Чем нам пришлось заниматься в этом году? – рассказывал Илья Васильевич. – Была сложная ценовая ситуация, особенно в межрегиональном плане, и мы, как всегда, применили отработанный механизм закупочных интервенций, активно поработали с ОАО «РЖД» по перевозкам зерна из удаленных регионов и т. д. Сейчас заканчиваем товарные интервенции, всего реализовали около 2 млн т зерна. И ситуация на рынке стала более

предсказуемой. Мы не только регулировали рынок в смысле цен между производителем и потребителем, но и добились межотраслевого баланса. Сложившаяся сейчас цена пшеницы 3 класса – 6-6,5 тыс. руб/т – вполне приемлема для всех отраслей».

По поводу вступления в ВТО И. В. Шестаков отметил, что этого не надо бояться, надо учиться использовать новые возможности.

Директор департамента развития секторов экономики Министерства экономического развития Л. А. Тяжелникова рассказала о разработке аграрной политики в среднесрочной перспективе. В МЭР на ближайшие годы прогнозируют устойчивый рост сельхозпроизводства на уровне 2-2,5% в год. Правда, в текущем году ожидается стагнация из-за высокой базы 2011 года, когда прирост производства составил 22,5%.

По прогнозам, в 2013-2015 годах ускорится рост реальных денежных доходов населения, несколько замедлится инфляция. Правда, продолжится рост производственных издержек, это связано с программируемым ростом цен на товары и услуги естественных монополий.

Чтобы смягчить влияние монетарных факторов, правительство сейчас разрабатывает новые меры по предоставлению льготных условий при приобретении ГСМ и минудобрений.

Разрабатывается совершенно новый механизм предоставления с 2012 года субсидий из федерального и региональных бюджетов на реализацию пилотных программ по развитию инновационных кластеров.

По мнению президента РЗС А. Л. Злочевского, зерновой сектор и весь российский АПК сейчас на переломном этапе – в последнее время изменилось правительство и вся атмосфера в обществе, прекратилась нервная обстановка, при которой невозможно было провести даже простое здоровое решение, к руководству отрасли пришли новые люди – министр сельского хозяйства РФ Н. В. Федоров и вице-премьер правительства РФ А. В. Дворкович.

Объявлено, что новые руководители будут по-новому выстраи-

вать взаимоотношения с бизнесом, действовать в режиме консенсуса, диалога с экспертным бизнес-обществом.

Аркадий Леонидович представил ряд графиков, показывающих новейшую историю и этапы становления зернового рынка в России, составленных на основе статистических данных. Эту историю можно назвать чередой абсолютно нерыночных решений, ошибок, зигзагов и откатов назад. Все началось ровно 20 лет назад, в 1992 году, тогда в стране был большой избыток невостребованного зерна переходящего фонда (29,6 млн т), был выращен прекрасный урожай (106,8 млн т), и, тем не менее, в магазинах были пустые полки, нагнетался страх голода, и правительство приняло решение... импортировать из США 26,5 млн т зерна в виде товарного кредита под 2% годовых на 20 лет, по довольно высокой средней цене 200 долл. США за 1 т. Последствия того неудачного решения сказываются до сих пор, лишь совсем недавно в этом году Россия оплатила последний транш погашения этого кредита...

Тот злополучный кредит в стране даже не смогли толком использовать, но из-за него экономика зернопроизводства и всего сельского хозяйства рухнула. Медленно выходить из кризиса она стала только в 1997 году, когда был выращен неплохой урожай – 88,5 млн т, образовался излишек зерна в 10 млн т, который никто не знал, куда девать. Зернового экспорта тогда не было, до закупочных интервенций еще не додумались, большой бизнес еще не дошел до села... На следующий год неурожай (47,8 млн т), дефолт... и новые обращения к Западу за гуманитарной помощью.

И только в конце 2000-го года было решено прекратить импорт того, что мы и сами прекрасно умеем выращивать. Вместо иностранных интервенций на нашем зерновом рынке решили попробовать провести собственные, внутренние. Сейчас они уже стали традиционным инструментом. Тогда хлеборобы впервые почувствовали новые стимулы развивать производство, и два года подряд были неплохие урожаи. Ну а в се-

зоне 2002-2003 года образовался большой излишек зерна, который подтолкнул многие компании к его экспорту, к выходу на мировые рынки... В дальнейшем аграрная политика российского государства складывалась по-разному, немало было зигзагов и шарханов, но рынок развивался, по мнению А. Л. Злочевского, чаще всего не благодаря, а вопреки ей.

Далее Аркадий Леонидович прокомментировал на основе статистики, как развивалась аграрная политика государства в последние 10 лет. С одной стороны, государство старалось снижать цены на сельхозпродукцию через стоимость ресурсов, с другой – в интересах наполнения госбюджета повышало цены на промышленные товары, используемые в зерновом производстве.

«К чему мы пришли с такой политикой? – подытожил президент РЗС. – Чрезмерная волатильность цен на рынке раз за разом выталкивает нас в убыточную зону. Мы не можем окупить инвестиции, растет долговая нагрузка. Всей годовой продукцией отрасли мы не можем вернуть инвестиции! При этом велика доля так называемых плохих долгов, которые уже никогда не могут быть возвращены инвесторам. До недавнего времени государство их периодически списывало, но теперь это не пройдет – мы уже, считай, в ВТО. А в 2013 году наступает пик возврата инвестиций...»

Можно придумать несколько вариантов решения проблемы, но все они нереальны, кроме одного – надо, наконец, разжать тиски и создать зернопроизводителям все возможности зарабатывать самим. Очень надеюсь, что мы сможем донести эту логику до правительства, и будут созданы нормальные экономические условия для зернопроизводителей и всей отрасли растениеводства. Что уже давно сделано во всех странах-конкурентах России на мировом рынке зерна.

В заключение А. Л. Злочевский привел пример недавней пресс-конференции министра сельского хозяйства Бразилии, который сообщил, что его отрасль достигла поставленной 18 лет назад задачи – довести объем сельскохозяй-

ственного экспорта до 100 млрд долл. в год. Журналисты тут же заинтересовались: какой будет следующая цель у аграрной политики государства? Министр ответил, что цель аграрной политики была и остается неизменной – постоянно повышать доходы фермеров. Ну а развитие экспорта – это только одно из средств, механизмов для достижения главной цели. Вот такие приоритеты нужны и нам в России, резюмировал Аркадий Леонидович.

Вице-президент РЗС А. В. Корбут в своем выступлении продолжил анализ аграрной политики в России с точки зрения ее конкурентоспособности. В частности, он проанализировал ключевые механизмы реализации агрополитики в последние годы – национальный проект и госпрограмму развития сельского хозяйства. По его данным, с госпрограммой пришли прогнозируемость и ответственность бюджетного финансирования, деньги стали, наконец, доходить до получателя вовремя.

И результаты выполнения госпрограммы, завершающейся в настоящем году, получились хорошими – выросла валовая продукция сельского хозяйства, в ряде «коропелых» отраслей (птицеводство, свиноводство) получен «феноменальный» прирост производства, правда, сохраняется застой по молоку и мясу КРС. Обеспечен резкий подъем в рисоводстве (где действовала четкая госполитика) и стагнация в производстве подсолнечника (где вводились рыночные ограничения).

Что делать дальше, как развить успех? Главный инструмент сейчас, по мнению Александра Вадимовича, – развивать и дальше экспорт зерна, маслосемян и всего другого, что может быть конкурентоспособным на мировых рынках. Сельское хозяйство может развиваться только за счет притока денег из внешних источников. Это не самоцель, а просто самый эффективный механизм.

А. В. Корбут проанализировал динамику основных элементов аграрной политики последних лет, приведя при этом много неожиданных данных, как приятных, так и тревожных. Последние, увы, намного больше. Вот некоторые. Несмотря на доступность кредитов, сокращается круг заемщиков в АПК. Если в 2004 году кредиты брали 12 тыс. сельхозпредприятий, то в 2011 – 5 тыс. Средняя рентабельность сельхозпредприятий, если вычесть все субсидии, с 2000 года составила 0,3%, то есть фактически оставалась нулевой. При такой рентабельности предприятие не может развиваться на свои средства, оно обречено на выживание.

Александр Вадимович также привел интегрированный показатель производства сельхозпродукции в расчете на единицу господдержки (по методике ОЭСР). Получается, что в нашей стране он постоянно снижается, в отличие от других стран, например, Бразилии, где он резко растет. Может, стоит чему-то поучиться у бразильских агроинженеров? Или у немецких – Германия ежегодно экспортирует сельхозпродукции на 35 млрд евро, а Россия – на 8,7...

Хотелось бы, чтобы творцы новой аграрной политики России познакомились с этими выкладками.

«Поле Августа»  
Фото А. Демидовой

## Мнение практика

# «Черная магия» на поле

## Разговор о «стимуляторах роста»



Фото 1

**Людам свойственно верить в чудеса. С самого детства нам рассказывают сказки, а в сказках этих все проблемы решаются просто: «молодильные яблоки» – съел и сразу молодой и здоровый, «живая вода» – одно лекарство от всех болезней, «волшебная палочка» – это уже совсем универсальное решение всех проблем... Вера в чудодейственные средства поселяется в нас крепко, и даже у людей зрелого возраста, привыкших самостоятельно решать свои проблемы, все равно подсознательно мелькает мысль: «вот бы какое-то средство, чтобы всего добиться быстро и без хлопот». У большинства людей всю жизнь сохраняется внутренняя потребность в чудесах. А там, где есть спрос, – непременно появляется и предложение.**

Все начиналось с медицины. В старые добрые времена очень предприимчивые и не очень щепетильные люди продавали талисманы, амулеты, порошки из «печени крокодила» и «копыт белого носорога». Но времена меняются, потребитель становится все образованнее, и «продавцы счастья» стали совершенствовать свои методы. На смену грязным комочкам «мумие» и немтым рукам «деревенской целительницы» пришли упакованные заводским способом аккуратные баночки и капсулы в ярких упаковках, нахально маскирующиеся под настоящие лекарства.

Не изменилось только одно – настырное рекламное обещание исцеления от всех болезней сразу и без хлопот. А когда рынок «волшебных порошков» в сфере здравоохранения насытился, и конкуренция обострилась, «продавцы счастья» обратили внимание на сельское хозяйство. И на книжных полках, в радио- и телеэфирах, а впоследствии и в интернете началась рекламная кампания «стимуляторов».

В 90-е годы все усилия «продавцов счастья» были сосредоточены на огородниках-любителях. Что вполне логично, поскольку уровень агрономических знаний у них был очень низкий, а желание любой ценой вырастить помидоры-огурцы на зависть соседям – очень высоким. Агрономы-профессионалы в те времена имели за плечами хорошее академическое образование и сказкам не верили.

Продавцы предлагали простое и понятное средство – «всего одна таблетка для решения всех проблем – повышает всхожесть семян, приживаемость рассады, ускоряет рост и созревание, заменяет средства химической защиты и удобрения, повышает урожайность в два раза!». В зависимости от степени бесстыдства торговцев на сегодняшний день обещаются прибавки урожая от 30 % до 300 %. Огородникам такая рекла-

ма была близка и понятна, и они поливали «стимуляторами» свою картошку-морковку со старательностью Буратино, пока ее благополучно не добывала фитофтора или дефицит питания.

Но времена продолжали меняться. Бурное развитие овощеводства привело к резкому увеличению числа овощеводов-профессионалов (в том числе и не имеющих профессиональной подготовки). «Продавцы счастья» отреагировали немедленно. «Стимуляторов роста» стало много. Очень много. Без них уже не обходится ни один семинар, ни одна выставка, ими заполнены страницы многих сельскохозяйственных журналов, с каждым годом они все больше заполняют официальные каталоги и реестры агрохимикатов, разрешенных к применению. Поэтому самое время попробовать разобраться в этом вопросе подробнее.

### Белая магия. Регуляторы роста и развития растений

Ключевой вопрос – существуют ли стимуляторы роста растений вообще и что из того, что рассказывает о них реклама, является правдой? Для начала определимся с понятиями. «Стимуляторы роста» – некорректное название. Правильнее говорить о группе веществ «регуляторов роста и развития растений». Именно так их и называют в академической литературе.

Это очень важная поправка, «регулировать» – означает как форсировать, так и затормаживать (порой бывает необходимо то и другое). Ростом обычно называют увеличение размеров растения (за счет деления клеток либо увеличения их размеров), а развитием – образование новых органов растений, смену фаз его жизненного цикла.

Образование бутонов, цветение, созревание плодов и семян – это все процессы развития. А под понятием «рост», как правило, подразумевают удлинение и утолще-

ние побегов, образование и увеличение размеров листьев.

Так, например, процесс формирования плодов томатов начинается с цветения и образования завязи (процесс развития в чистом виде), далее сменяется ростом плода – плод увеличивается в размерах, не сильно меняя свою структуру и состав, а со временем начинается процесс созревания, когда увеличения размеров уже нет, но изменяется биохимический состав плода, образуются и созревают семена.

Эти процессы взаимосвязаны между собой и в норме происходят сбалансированно (удлиняется стебель, увеличиваются размеры листьев и в то же время образуются и распускаются бутоны), но поскольку оба они идут за счет питательных веществ растения, то резкое усиление процесса роста, как правило, приводит к задержке процессов развития (и наоборот). Эта взаимосвязь хорошо известна тепличникам, поскольку в зимних теплицах одна из самых главных задач агронома – баланс между вегетативным и генеративным направлениями, между ростом и развитием. И потому вещества, управляющие этими процессами, стоит разделить на регуляторы роста и регуляторы развития.

Хорошая новость заключается в том, что регуляторы роста и развития растений все-таки существуют! Более ста тридцати лет назад Чарлзом Дарвином было доказано существование в растении неких веществ, которые усиливают рост клеток. Это вещество уже тогда было названо ауксином. Спустя еще 60 лет голландцы Кегль и Хааген-Смит выделили в чистом виде целую линейку этих веществ, и самым активным из них был признан гетероауксин (индолилуксусная кислота). Сразу же был налажен его промышленный синтез, и препарат начали использовать садоводы, виноградари, питомниководы, достоверно получая значительное увеличение процента

укореняемости черенков за счет выраженного стимулирования образования боковых корней.

Вслед за индолилуксусной кислотой были открыты новые вещества, синтетические аналоги ауксинов – индолилмасляная кислота, 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (или сокращенно 2,4-Д), которая уже много лет используется не в качестве стимулятора роста, а в качестве гербицида. При этом вносимая в виде гербицида, 2,4-Д по-прежнему стимулирует рост клеток, просто дозы внесения таковы, что невероятно бурный рост становится губительным для растений, чувствительных к препарату. И отсюда первое правило в работе с регуляторами роста: все настоящие регуляторы роста растений являются очень сильнодействующими веществами, и их передозировка, как правило, вызывает гербицидный эффект (гибель растений).

В 50-х годах в Японии были изучены гиббереллины, а впоследствии и синтезированы гибберелловые кислоты – гормоны, стимулирующие интеркалярный рост. Кроме того, именно эти гормоны выделяют зародыши семян внутри плода, что стимулирует рост околоплодника (многие наверняка наблюдали, что на обычных сортах винограда бессемянные ягоды всегда мелкие, «горошачи», и потому гибберелловые кислоты традиционно применяют для обработки бессемянных сортов винограда с целью получения более крупных ягод).

И в этом случае ученые быстро обнаружили, что бездумное применение регуляторов роста может принести вред растениям, например, обработанные гиббереллином пшеница и кукуруза образовывали длинные тонкие междоузлия и полегали.

Но далеко не всегда нужно форсировать, стимулировать ростовые процессы. Нередко выгоднее притормозить рост, чтобы активнее шли процессы развития, либо чтобы получить растения меньших размеров, которые будут устойчивее к погодным проблемам. Такие вещества называли ретардантами, и главным из них стал хлорохлинхлорид (или ТУР, или хлор-мекватхлорид, или Це Це Це). Он имеет обратное гиббереллину действие – ограничивает, сдерживает рост клеток растяжением.

ТУР применяется уже много лет очень широко и в полеводстве – для предотвращения полегания зерновых культур, и в овощеводстве – для борьбы с вытягиванием рассады, и в садоводстве – для ограничения роста молодых деревьев и ускорения вступления их в плодоношение. При этом использование этого препарата во все не стало обязательным элементом технологии, грамотный агроном применяет его только тогда, когда есть реальная опасность вытягивания растений. В противном случае эффект от применения ТУРа будет отрицательный, рост растений надолго ослаблен, что приведет к сокращению урожая.

Но при помощи фитогормонов можно управлять не только ростом,

но и процессами развития растений. Два самых важных для агронома этапа в развитии растения – это цветение и созревание урожая. При благоприятных условиях внешней среды здоровые растения сами прекрасно справляются с этими задачами – обильно цветут, завязывают плоды в количестве, которое способны «выкормить», и в положенное им природой время урожая созревает. Но нам этого мало! Мы хотим получать ранний урожай, вопреки сезонности, и потому нередко приходится менять направление естественных процессов в растении.

Бутиловый эфир все той же дихлорфеноксиуксусной кислоты стал первым решением проблемы завязывания плодов томатов в условиях недостаточного тепла и освещенности. Его назвали «препаратом ТУ», и в сленге фермеров появилось даже название операции по уходу за растениями «Тукать помидоры», то есть обмакивать соцветия в раствор этого препарата.

Но, даже добившись необычно раннего завязывания плодов томатов, даже ускоренными темпами дорастив их до товарного размера, проблему получения сверхраннего урожая мы еще не решили, теперь нужно заставить их покраснеть. Для этого применяют открытый ботаником Дмитрием Нелюбовым фитогормон этилен.

На основе этилена появились очень много препаратов, поскольку проблема ускоренного созревания стояла не только перед любителями ранней продукции. Ее решение было необходимо для внедрения комбайновой уборки тех же томатов. Основные препараты, используемые для этой цели сегодня – Гидрел, Этрел, Этефон, 2-ХЭФК, Церон...

Используют этилен для этих же целей и в виде газа – в специальных камерах выдерживают абсолютно зеленые плоды томатов, бананов, других овощей и фруктов, которые не любят длительной транспортировки в зрелом виде, но за несколько часов дозревают в «этиленовой атмосфере».

И опять-таки, оказалось, что не всегда нужно ускорять процессы развития растений. Иногда их выгоднее сдерживать. В первую очередь это касается хранения овощей, которые по сути своей являются не плодами, а видоизмененными частями растений (клубни, луковицы). Речь, конечно же, идет о знаменитом препарате Фазор (гидразит малеиновой кислоты). Вся луковица, по сути, представляет собой гигантскую почку, готовую при первой же возможности прорасти, и даже начало нового растения, почками являются и картофельные «глазки».

Беда в том, что прорастание этих «почек» делает весь хранящийся урожай негодным для реализации. И поэтому агрономы используют Фазор для обработки той части урожая, которая предназначена для длительного хранения. Работать с Фазором, как и с любым настоящим регулятором роста и развития растений, очень не просто. Слишком ранняя обработка и превышение дозы приведут к сокращению урожая, а слишком поздняя обработка и недостаточная доза – не позволят получить желаемый эффект. Стандартом для большинства овощеводов, например, на луке стала обработка дозой 4 кг/га при полегании 30 %

листьев. И уж, конечно, не стоит обрабатывать Фазором лук или ранние его сорта, не предназначенные для хранения, а также маточки или лук-севок.

Это очень короткое изложение основной информации о веществах, действительно являющихся регуляторами роста и развития растений (к сожалению, слишком кратко и далеко от всех). Хочу отметить, что все они характеризуются высокой физиологической активностью, и все они достаточно четко специализированы на выполнение определенных функций в растении, а самое главное – ни одно из этих веществ не «повышает урожайность», каждое – всего лишь очень тонкий и очень острый инструмент в руках агронома, позволяющий вмешаться в процессы, происходящие в растении только тогда, когда это действительно необходимо. И при этом точно рассчитав дозу и время внесения.

**Фото 1** иллюстрирует действие этилена – стимулятора созревания плодов. Обработка его парами всего за сутки заставит покраснеть даже абсолютно зеленые плоды. Если при этом в камере не будет хорошей вентиляции, то плоды краснеют неравномерно, образуя вот такие «красные шапочки». На **фото 2**



Фото 2

можно увидеть, как неумеренные обработки цветной капусты регуляторами роста ауксиновой группы привели к образованию на корнях множества замещающих побегов. В нормальном цикле развития культуры это невозможно, ибо на корневой системе капусты почек нет. На **фото 3** видно, что невозможно одновременно стимулировать и рост, и созревание – после обработки стимулятором созревания Этефоном рост прекращается, куст усыхает.

#### Черная магия. Стимуляторы-симуляторы

Но «продавцам счастья» такие тонкости только мешают. Такого много не продашь. И потому буквально за пару десятков последних лет у продавцов резко упал интерес к продажам большинства вышеперечисленных регуляторов роста и развития, но сильно вырос интерес к продаже плацебо-препаратов, которые вряд ли способны принести сколь-нибудь значимую пользу растениям, но зато и вреда от них тоже не будет (кроме вреда для кармана агрария). И немедленно было придумано множество магических приемов по раскрутке продаж «волшебных порошков и жидкостей» под маской «Стимулятор роста».

Их мы разберем подробно.

Прием первый – «Каша из топора». Все помнят эту сказку про хитрого солдата, который сумел

сварить кашу из топора, попросив при этом добавить крупы, мяса, масла и т.д. Ныне все эти солдаты стоят в строю «специалистов по маркетингу». Все делается просто. В почве есть полезные для растений бактерии. Это правда. В продаже есть флакончики по 30 г, в которых тоже содержатся эти бактерии. И это правда. Продавцы рекомендуют вылить пару-тройку таких флакончиков на гектар, чтобы получить фантастическое усиление роста растений. Но тут же оговариваются: «для получения ожидаемого эффекта вы должны поддерживать оптимальную влажность почвы, ее аэрацию, кислотность и температуру, а также повышать содержание органики в почве»... Это, между прочим, тоже правда. Но главная правда заключается в том, что при поддержании в оптимуме всех перечисленных факторов в пахотном слое на 1 га в любой почве естественным путем благополучно живет и размножается от 300 до 500 кг этих же самых полезных микроорганизмов. А те 100 г на 1 га, которые вы добавили из бутылочки – тот самый «топор, как основной компонент каши». Остается дать ему интригующее название, скажем, «ЭМ-препарат», – и продажи пойдут.

А если не пойдут, то надо использовать прием второй: «Сотво-

словечками в последнее время стали «антидепрессант», «анти-стрессант», «мобилизатор почвенной микрофлоры» и др.

Это же касается и препаратов без внятно указанного действующего вещества. Не так давно на рынке появился очередной «стимулятор роста», в качестве действующего вещества которого указаны... 17 аминокислот, витамины, да еще плюс к ним несколько элементов питания (естественно, в мизерных количествах). То есть, «вы, товарищи покупатели, сами выбирайте, что из этого «винегрета» есть действующее вещество, а что – примеси». А если не придумаете, то можете считать, что все эти вещества дружно работают в каком-то определенном направлении (в каком именно, компания-производитель сама еще не решила и потому на всякий случай в одних странах эту субстанцию называют «стимулятором», а в других «удобрением».

Обратите внимание на разницу в подходах! Полвека назад Кегль выделил ауксины и мучился до тех пор, пока не разделил их на разновидности и не определил наиболее эффективный. А современные «химики» не утруждаются – есть жидкость, в ней есть куча всяких аминокислот, прочих биоактивных веществ – значит готов очередной «стимулятор» на продажу.

Четвертый прием продажи «плацебо» – «закон больших чисел». Очень часто встречается. Только начинаешь выяснять у торговца, «что за вещество у вас такое и как оно работает», в ответ сразу предложение «а вы возьмите и попробуйте». Дают бесплатно, казалось бы – в чем подвох? А в этой самой бесплатности массовых раздач. Раздадут образцы тысяче человек (себестоимость некоторых «препаратов», как правило, не сильно превышает стоимость упаковки), в конце года обзваниваете всех. Значительная часть «одаренных» вообще забыла попробовать применить, кто-то применил, да существенной разницы не заметил, но 10 - 20 человек более-менее искренне отметят, что «эффект был». Причем некоторые будут в это сами искренне верить. Тут может быть сразу несколько причин. И наложение неконтролируемого фактора (большинство аграриев смутно представляют себе правила проведения эксперимента, и причиной иллюзорного эффекта вполне может быть случайно удачное расположение «опыта» на участке), да и «комплекс вины» не последнее дело – человек тебе бесплатно дал на пробу препарат, потратил на тебя столько времени, подсознательно хочется ответить ему что-то приятное.

Вот этих-то 10 - 20 из тысячи и поднимут «на знамя». На них будут ссылаться как на практиков, доверяющих препарату, их «опыт» будет использоваться в качестве главного аргумента. А если из тысячи кто-то заявит, что эффект нулевой, то всегда можно ответить, что «это вы неправильно применили».

Пятый прием продаж: «Сухарики со вкусом черной икры». Все очень просто – если у нас есть некая субстанция, которую мы хотим продавать в качестве «стимулятора роста», то мы можем просто добавить в нее микроскопические количества какого-либо реального регулятора роста растений или добавить в нее что-то, что эти регу-



Фото 3

ляторы содержат. К слову сказать, ауксины-то впервые выделили из мочи вегетарианцев (все тот же неутомимый Кегль), так что достаточно нескольких капель – и уже можно смело утверждать в рекламе, что «наш препарат содержит фитогормоны». Это будет почти правдой. Как про черную икру в рекламе сухариков...

Ну и самый дикий прием продаж – наукообразный бред. Классический пример – уже несколько лет продающиеся изделия из «ЭМ-пластмассы». Все, в общем-то, логично, зачем морочить голову и разливать в бутылочки какие-то бактерии. Достаточно просто рассказать наивным аграриям, что обычное ведро может быть «переносчиком информации эффективных микроорганизмов». Именно так! Микроорганизмы сообщили информацию ведру, ведро – поливной воде, а вода – растению. Тут-то оно и начинает расти с бешеной скоростью...

Трудно поверить, что такое возможно? А вы наберите в поисковике Google по-русски «ЭМ-ведро», оцените армию «продавцов счастья» и прикиньте навскидку обороты этих продаж. И обратите внимание на пачки патентов и фамилии профессоров всяческих академий...

А велика ли беда? Ведь «плацебо» вреда растениям не приносит. Пусть невежественные агрономы продолжают платить лишние деньги за бесполезные препараты. Ну ведь и безвредные же? Увы. Суммы денег, которые аграрий готов выложить на каждый свой гектар, конечны. И потому продавцы «плацебо» все настойчивее утверждают, что применение их «стимуляторов» позволяет сократить применение удобрений, средств защиты растений, откаться от протравливания семян.

А это уже не так безобидно. Это реальные потери урожая и убытки. Жаль, если это дойдет до понимания только после собственного горького опыта.

Есть только один способ уберечься от этого – не быть излишне доверчивым, думать и анализировать. И не лениться задавать коммивояжерам вопрос «а покажите, пожалуйста, результаты проведенных экспериментов», не картин «слева – контроль, а справа – действие моего препарата», а нормальный отчет с цифрами и статистической обработкой данных. Поверьте – две трети «сказочников» отсеиваются на этом этапе.

Ну и советую обращать внимание на следующие признаки рекламных текстов «стимуляторов», которые не могут не насторожить.

Не указано конкретное действующее вещество (вместо него – либо список из кучи аминокислот, жиров и углеводов, либо что-то совсем мутное типа «комплекс эф-

фективных организмов»). Вместо реального описания механизма действия упор делается на «повышение урожайности, устойчивости растений», прочие малоконтролируемые выгоды. В описании действия препарата присутствуют взаимоисключающие вещи (нередко, не смущаясь, обещают одновременно и усиление вегетативного роста, и ускорение созревания).

Акцентируется внимание на «природном» происхождении препарата («никакой химии, все натуральное»). История учит нас, что как только человек находит в природе нечто действительно эффективное, то он тут же начинает синтезировать вещество в чистом виде, а не продолжает работать с настойками и отварами. Рекомендуется применение препарата не в случае возникновения какой-то проблемы или отклонения в развитии растения, а «на всякий случай».

Применение препарата не привязано к фазам развития растения. Или же напрямую противоречит им. Недавно пришлось читать описание успешного применения препарата, «стимулирующего рост, насыщенного гормонами молодости» в садах осенью. Осенью деревьям «молодеть» противопоказано, они к зиме готовятся, в период покоя уходят.

Ярчайший критерий – «передозировка неопасна». Это, кстати, самый простой способ быстренько проверить предлагаемый вам «стимулятор». Как я уже говорил, грань между регуляторами роста растений и гербицидами исчезающе тонкая. И достаточно провести пробную обработку растений с намеренной передозировкой в несколько раз, чтобы увидеть – является ли предлагаемое вам вещество вообще регулятором роста.

Но самое главное – будем помнить, что сильнее всего стимулирует рост и развитие растения солнечный свет, тепло, аэрация почвы, обеспеченность влагой, правильное питание и надежная защита.

**Вадим ДУДКА,**  
генеральный директор  
компании «АгроАнализ»,  
г. Каховка, Украина

#### Контактная информация

**Вадим Владимирович ДУДКА**  
Тел.: (10380) 503-15-66-36  
[www.agroanaliz.ru](http://www.agroanaliz.ru)  
В России – ООО «АгроАнализ-Дон», г. Азов  
Тел.: (86342) 6-55-04  
[agroanaliz-don@yandex.ru](mailto:agroanaliz-don@yandex.ru)  
ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск  
Тел.: (3833) 99-00-82,  
Моб. тел.: (913) 951-18-09  
ООО «АгроАнализ-Казахстан», Алматы  
Тел.: (7777) 32-76-54

## Дни поля

# Сезон агронома не закончится никогда



День поля в «Ниве Кубани»: «Ай да пшеничка!»

Совершенствование технологий выращивания сельскохозяйственных культур не прекращается ни на один день, ни на один час. В арсенал агрономов постоянно добавляются новые машины и орудия, сорта, виды удобрений и средств защиты растений, которые в тех или иных сочетаниях в составе конкретной полевой технологии обеспечивают резкий рост в урожаях, раздвигают границы возможностей и мышления земледельца. А бывает и так, что новинки не приносят ожидаемой отдачи, но ведь это тоже надо выяснить, проверить полевом. Вот почему Дни поля не прекратятся никогда, и каждое лето будет сезоном агронома – законодателя поля, творца прогресса, кормильца нации. Свою лепту в этот процесс в очередной раз внесла и компания «Август», выведя на рынок свои новые препараты. И они оправдали надежды земледельцев.

**Ставрополь.** Здесь состоялся самый «ранний» День поля, его компания «Август» провела 30 мая в одном из лучших хозяйств края – СПК колхоз имени Ворошилова Труновского района. Здесь выращивают широкий набор культур и давно научились их эффективно защищать, применяя рекомендуемые технологиями компании препараты. В этом смогли воочию убедиться собравшиеся здесь в этот день более 60 специалистов из хозяйств пяти свеклосеющих районов края – Труновского, Кочубеевского, Изобильненского, Красногвардейского и Новоалександровского.

Поля колхоза имени Ворошилова радовали красотой посевов. Агрономы с удовольствием осмотрели густое море пшеницы, ровные ряды кукурузы, чистые свекловичные поля. Большинство посевов можно было смело фотографировать для рекламных проспектов. Руководитель хозяйства Сергей Таранов отметил, что сотрудничество с фирмой «Август» помогает хозяйству добиваться высоких результатов: «Мы получаем много предложений от других фирм, закладываем опыты, но, в конце концов, приходим к выводу, что надо продолжать работу с «Августом». Политика компании направлена на снижение себестоимости нашей продукции. На площади 26 тыс. га мы сеем зерновые, подсолнечник, кукурузу, лен, горох. В прошлом году отрасль растениеводства дала нам 176 млн руб. прибыли».

Предоставим слово участникам Дня поля. Заслуженный работник сельского хозяйства России, начальник Труновского отдела ФГУ «Россельхозцентр» Михаил Беседин: «У нас в районе работает более десяти отечественных и зарубежных фирм, реализующих химические препараты. Но многие хозяйства предпочитают «Август». Во-первых, соотношение цены

и качества продукции отличное. Во-вторых, это отечественная фирма, и многие люди считают нужным поддержать своего производителя. В-третьих, сотрудничая с «Августом», вы заключаете пакетное соглашение, берете и пестициды, и технологическое сопровождение. Это удобно».

Агроном зернового отряда СПК колхоз-племзавод «Казьминский» Кочубеевского района Анатолий Кузьменко: «Мы уже лет десять пользуемся продукцией «Августа». Нас устраивает и цена, и качество, и то, что центральный склад фирмы находится на территории нашего района. Специалисты компании всегда квалифицированно объясняют, как с помощью препаратов получить высокий результат, мы приглашаем их на поля для консультаций. Сотрудничество приносит хорошие плоды. Например, благодаря регулярным обработкам посевов от вредителей их у нас практически нет. Для химпрополки зерновых используем гербицид Балерина, на сое применяем Корсар и др. Проводим фунгицидные обработки как Колосалем, так и более мощным Колосалем Про, который применяем и на пшенице, и на озимом ячмене».

Агроном по защите растений ООО «Победа» Красногвардейского района Владимир Кретов: «Препараты фирмы «Август» мы используем давно. Я приехал на семинар, чтобы узнать о новинках и технологиях их применения. Надо быть во всеоружии, чтобы бороться с новыми вредителями и сорными растениями. Нас второй год беспокоит саранча. Остаются и давно знакомые клоп вредная черепашка, трипсы. Есть и вопросы по предотвращению резистентности вредителей к инсектицидам. «Августовскую» продукцию отличает высокое качество, и цена себя оправдывает».

На полях колхоза имени Ворошилова участники Дня поля могли

предметно познакомиться с работой применяемых здесь препаратов «Августа», как новых, так и уже хорошо зарекомендовавших себя. Это инсектопротравитель Табу, защищающий семена на самой уязвимой стадии прорастания от хлебной блошки и хлебной жужелицы, картофель – от проволочников и колорадского жука, всходы сахарной свеклы, сои и других культур – от комплекса вредителей; гербицид Балерина, способный уничтожать более 150 видов однолетних и многолетних двудольных сорняков на посевах зерновых культур, кукурузы, проса и сорго; трехкомпонентный системный гербицид Балерина Микс в оригинальной бинарной упаковке, которая исключает ошибки в дозировке; схемы защиты свеклы, включающие Бицепс 22 и Пилот; гербицид для защиты посевов кукурузы Дублон голд; двухкомпонентный инсектицид Борей для борьбы с широким спектром грызунов и сосущих вредителей, включая скрытоживущих; фунгициды Колосаль Про и Бенорад.

Действие всех этих препаратов участники семинара наблюдали на полях основных сельхозкультур. И остались довольны увиденным. Не случайно объемы продаж «Августа» в крае в последние годы растут, поставки некоторых пестицидов увеличились в полтора и даже в три раза.

**Краснодар.** В середине июня компания «Август» организовала для аграриев Кубани семинар-демонстрацию эффективных систем защиты растений, которые даже при экстремальных погодных условиях 2012 года показали высокие результаты. Этот День поля состоялся в ОАО «Нива Кубани» Брюховецкого района.

Текущий сезон в крае, по всем меркам, складывается неблагоприятно. Руководители региона уже отмечали, что нынче Кубань может потерять до 30 % урожая

озимых колосовых культур. Основной недобор зерна отмечен на пшенице, здесь в среднем ожидается урожай на уровне лишь 40 ц/га, а не 55, как обычно. Но ущерб от непогоды можно заметно снизить – путем грамотного применения средств защиты растений. В этом убедились участники семинара, осмотрев поля ОАО «Нива Кубани» и увидев в действии «августовские» схемы защиты озимой пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы и люцерны в производственных условиях.

О схемах защиты озимой пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы и люцерны в ОАО «Нива Кубани» рассказала менеджер по демонстрационным испытаниям компании «Август» С. В. Кононенко.

На опытном посеве озимой пшеницы сорта Дельта, где засоренность достигала 170 шт/м<sup>2</sup>, было испытано четыре варианта гербицидной защиты – Бомба + Адыо, Балерина Микс, Деметра Микс и Балерина в рекомендованных дозировках. Обработку проводили в начале фазы выхода пшеницы в трубку, норма расхода рабочей жидкости составила 200 л/га. Через два часа после обработки прошли ливневые осадки (35 мм), но, несмотря на это, через неделю уже был замечен гербицидный эффект. Наибольшую биологическую эффективность показали Бомба и Балерина Микс (97,4 - 97,6 %).

Защиту пшеницы от болезней выполнили с помощью фунгицида Колосаль Про, против вредителей – инсектицида Борей. Кроме того, для борьбы со злаковыми сорняками на поле озимой пшеницы сорта Васса применяли гербицид Ластик экстра против лишайника полевого. Биологическая эффективность граминицида составила 92,2 %.

В целом, как убедились участники Дня поля, защищенные по полной схеме посева озимой пшеницы выглядели намного лучше остальных, здесь ожидалась заметная прибавка урожая зерна.

На сахарной свекле в хозяйстве испытали две схемы защиты. В одной из них в первых двух обработках использовали трехкомпонентный гербицид Бицепс гарант в нормах 1,2 и 1,5 л/га, соответственно, и Трицепс, 20 г/га совместно с Адыо, 0,2 л/га. В третью обработку применили баковую смесь препаратов Лонтрел-300, 0,3 л/га (для контроля амброзии) и Миура, 1 л/га против злаковых сорняков. Во второй схеме в первой обработке использовали Бицепс гарант, 1,2 л/га + Трицепс, 20 г/га + Адыо, 0,2 л/га. Во вторую обработку применили баковую смесь Бицепс 22, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Адыо, 0,2 л/га. Третья обработка имела такой же состав препаратов, как и в первой схеме. Общая эффективность по обеим схемам защиты составила более 98 %.

На кукурузе (гибрид НК Термо) в ОАО «Нива Кубани» испытали три варианта защиты: Дублон голд, 0,07 кг/га + Адыо, 0,2 л/га; смесь Дублон голд, 0,07 кг/га + Балерина, 0,4 л/га + Адыо, 0,2 л/га; Балерина, 0,4 л/га (хозяйственный вариант). Здесь наиболее эффективной оказалась вторая схема защиты, где биологическая эффективность смеси препаратов составила 96 %. Стоит отметить, что Дублон голд значительно угнетал многолетний корневищный сорняк – тростник

обыкновенный, побеги которого имели хлоротичную окраску и были в 2,5 раза ниже, чем в варианте без применения гербицида.

На люцерне первого года сорта Славянская местная в хозяйстве испытали две нормы расхода гербицида Корсар – 1,5 и 2 л/га. Обработки проводили в фазе двух тройчатых листьев культуры. Исходная засоренность была высокой (более 130 шт/м<sup>2</sup>), преобладали щирица, амброзия, марь, горец вьюнковый. На момент обработки сорняки были переросшими и находились в фазе 3 - 4 пар листьев. Через 30 дней гибель сорных растений в варианте с Корсаром, 2 л/га, составила 86 %, а оставшиеся были значительно угнетены и не мешали люцерне развиваться.

Говорят участники Дня поля в ОАО «Нива Кубани». Главный агроном отдела защиты растений филиала «Россельхозцентра» по Краснодарскому краю И. Г. Удод: «Мы много лет сотрудничаем с фирмой «Август» по закладке опытов. В этом году испытывали препараты в двух хозяйствах края на пшенице. В ОИУ «Бейсуг» Брюховецкого района смесь Балерина в норме 0,35 л/га + Мортира, 20 г/га показала эффективность на уровне 95 % по мари белой, 94,4 % – по амброзии, 82,2 % – по дымянке, общая эффективность составила 88,2 %. Надо сказать, опытный участок был сильно засорен, и пшеница была изрежена. В варианте с Балериной, 0,5 л/га изначальная засоренность составляла около 120 шт/м<sup>2</sup>, а эффективность была выше – 94,1 % за счет более сильного гербицидного действия против дымянки».

На опытных участках в ООО ПЗ «Наша Родина» Гулькевичского района, где мы также испытывали препараты «Августа», преобладали подмаренник и мак, местами их количество достигало 50 шт/м<sup>2</sup>. Сорняки были переросшими, местами саму пшеницу не было видно, поскольку из-за дождей специалисты не смогли вовремя приступить к обработкам. Несмотря на это, смесь Балерина, 0,35 л/га + Мортира, 20 г/га показала эффективность 95,5 %. Применение Балерины в норме 0,5 л/га показало общую эффективность 94,5 %, по подмареннику и маку – более 93 %. Стоит отметить, что на полях были кулиги бодяка, высота которого на момент обработки достигала 10 - 15 см, и, несмотря на это, он весь был сильно угнетен гербицидом Балерина и остался внизу. Конечно, корневища препарат не уничтожил, но подавил сорняк хорошо».

Заместитель директора департамента сельского хозяйства по растениеводству ООО «Трест Южный Сахар» (ГК «Доминанта») А. Д. Гармаш: «Площадь пашни всех хозяйств, входящих в наш холдинг, составляет 47 тыс. га, из них 50 % занимает озимая пшеница, 20 % – сахарная свекла и 25 % – кормовые культуры. С компанией «Август» работаем уже пять лет, и второй год подряд совместно проводим День поля. Цель – найти свежие решения, проверить новые идеи в защите растений. Наши хозяйства добиваются высоких показателей по урожайности и рентабельности производства. Во многом это заслуга препаратов фирмы «Август», потому что они дешевле иностранных аналогов при сопоставимой эффективности».



Защита растений в холдинге на 90 % построена на продукции «Август». В следующем году планируем перейти уже на 100%-ное обеспечение ими, потому что это для нас экономически выгодно. Кроме того, специалисты компании всегда помогают нам определиться с обработками, вместе с нами от сева до уборки».

**Волгоград.** 19 июня компания «Август» совместно с министерством сельского хозяйства Волгоградской области и администрацией Новоаннинского района провела областной День поля на базе фермерского хозяйства Г. А. Мелихова.

Перенимать опыт к фермеру приехали около 140 руководителей и агрономов сельхозпредприятий в основном из северных районов Волгоградской области – Михайловского, Новоаннинского, Еланского, Киквидзенского, Новоиколаевского и др. Присутствовали представители агрономических служб таких агрохолдингов, как ООО «Волгоградская АгроПромышленная Компания», ООО «Содружество - Регион», Казачья холдинговая компания ОАО «Краснодонское», ООО «Волгогелиопром» и других.

Перед земледельцами выступили глава администрации Новоаннинского района Н. С. Моисеев, первый заместитель председателя комитета по сельскому хозяйству Волгоградской области О. Н. Гурова, ведущий менеджер фирмы «Август» М. Б. Котляр и глава волгоградского представительства компании В. И. Каблов.

При осмотре полей участников семинара прежде всего интересовали посевы озимой пшеницы, где у Мелихова высевают преимущественно сорта селекции Донского зонального НИИ сельского

хозяйства (Ростовская область). Пояснения в поле давал сам автор испытываемых сортов, известный российский селекционер по озимой пшенице и тритикале А. И. Грабовец.

новным гербицидом стала Балерина. В первую химобработку в этом сезоне в баковую смесь с Балериной был добавлен инсектицид Шарпей для борьбы с имаго клопа вредная черепашка, во вторую обработку применили препарат Борей, способный снять проблемы как в отношении личинок клопа, так и других вредителей, вспышка которых была возможна – хлебных жуков, пшеничного трипса и т. д. Посевы пшеницы ранней весной и в фазе флаг-листа также обработали профилактически фунгицидом Колосаль Про против возможных вспышек септориоза, мучнистой росы и других заболеваний. Семена озимой пшеницы в прошлом году перед посевом протравили смесью Виала ТрасТ и Табу, что обеспечило хорошее развитие всходов и оптимальную густоту стеблестоя. Все препараты применяли в рекомендованных дозировках.

Участники Дня поля убедились, что на полях хозяйства зреет хороший урожай, посевы повсеместно чистые и здоровые. В этом сказывается не только система защиты, но и принятая в хозяйстве комплексная технология. Здесь, в частности, применяют трехпольный севооборот: чистый пар – озимые – подсолнечник, в паровых полях выполняют до семи механических культиваций, что позволяет сохранять в почве влагу и постоянно очищать почву от наиболее злостных многолетних сорняков.

Основная обработка – качественная вспашка, а не минимальная обработка, как у многих соседей. Все полевые операции выполняются с высоким качеством работ, в агротехнике самые благоприятные сроки. На протяжении последних лет наряду с механическими культивациями в



Ставрополь. Выступает В. Д. Панченко

паровых полях активно применяют химическую обработку с помощью гербицида Торнадо 500. Под все возделываемые культуры вносят полные нормы минеральных удобрений, вместе с пестицидами

в баковых смесях применяют микроудобрения Мастер специальный и Кристаллон.

За счет выверенной интенсивной технологии урожайность озимой пшеницы и подсолнечника у Г. А. Мелихова ежегодно одна из самых высоких в области, независимо от условий года. В текущем сезоне пшеница обещает дать урожай около 50 ц/га. В оптимальном по погодным условиям 2008 году средняя урожайность озимой пшеницы в хозяйстве Мелихова составила 65 ц/га, подсолнечника – 16 - 20 ц/га (а некоторых новых гибридов – до 40 ц/га). Озимая тритикале Зимогор в прошлом году дала урожай зерна 40 ц/га.



Волгоград. День поля ведет Г. А. Мелихов, слева – А. И. Грабовец

**Белгород.** 19 июня на базе холдинговой компании «Русагро-Инвест», в филиале «Заречье» в селе Покровка Волоконовского района Белгородской области, фирма «Август» провела День поля по современным системам защиты сельхозкультур. На нем собрались около 50 руководителей и агрономов хозяйств, входящих в холдинг.

Гостей вместе приветствовали советник генерального директора ООО «Русагро-Инвест» В. Г. Ржевский, главный агроном холдинга А. П. Шатерников и директор филиала «Заречье» А. М. Сотников. Глава Белгородского представительства «Августа» В. А. Посемин представил земледельцам новые препараты компании, менеджер-технолог А. А. Лукьяненко рассказал о производственных опытах по защите сахарной свеклы препаратами «Августа», заложенных на полях филиалов «Заречье» и «Белогорье» ООО «Русагро-Инвест», а также о поле сахарной свеклы в рамках «августовского» проекта «Поле онлайн». В этих опытах, как и в производственных посевах, применяются гербициды Бицепс гарант, Бицепс 22, Миура, Трицепс, новый препарат Хакер, а также фунгицид Бенорад.

Далее участники семинара осмотрели поля филиала «Заречье» и, в частности, производственные посевы и опытные участки сахарной свеклы. По их отзывам, примененная здесь «августовская» система защиты показала высокую эффективность – посевы сахарной свеклы хорошо развиваются, выглядят здоровыми и мощными. В поле пояснения давали А. А. Лукьяненко и главный агроном филиала «Заречье» С. В. Шевченко.

Одним из лучших участники Дня поля назвали вариант, примененный в хозяйстве на поле в 124 га, на котором выселили гибрид Леопард и применили четыре химобработки баковыми смесями: 27 апреля – Бицепс гарант, 1,2 л/га + инсектицид Брейк, 0,08 л/га; 6 мая – Бицепс 22, 1,4 л/га + Пилот, 1,5 л/га + инсектицид Борей, 0,1 л/га; 10 мая – Миура, 0,7 л/га; 25 мая – Бицепс 22, 1,5 л/га + Пилот, 2 л/га + Хакер, 0,12 кг/га + Борей, 0,1 л/га.

**Курск.** 21 июня на базе известного курского хозяйства АОО «Гарант» Беловского района компания «Август» провела День поля по ознакомлению с практическим опытом применения ресурсосберегающих технологий возделывания основных сельскохозяйственных культур. Здесь собрались около 80 руководителей, агрономов хозяйств и фермеров из многих районов Курской, а также из Пензенской, Ульяновской, Са-

ратовской, Волгоградской и Орловской областей.

После коротких приветственных выступлений директора «Гаранта» М. В. Клыкова и главы Курского представительства фирмы «Август» А. В. Агибалова участники Дня поля приступили к осмотру посевов.

Как рассказали М. В. Клыков и А. В. Агибалов, на всех культурах в хозяйстве нынче ожидается высокий урожай. Так, на отдельных, самых плодородных полях озимой пшеницы он может составить 100 ц/га, а в среднем – до 80 ц/га. В этом хозяйстве агротехника этой культуры в последние годы сложилась такая. С осени под посев вносят 200 кг/га диаммофоски, а также до 50 кг/га сульфата аммония или сульфата магния (как показали почвенные обследования, в местных почвах дефицит серы, что ухудшает усвоение других элементов питания).

Протравливание семян озимой пшеницы выполняют перед посевом сложной смесью трех протравителей: Витарос, 1,5 л/т + Виал ТрасТ, 0,25 л/т + Табу, 0,4 л/т + микроэлементный препарат. Весной – как можно более раннее внесение аммиачной селитры – 350 кг/га, а также отдельно – обработка в фазе кущения смесью: фунгицид Бенорад, 0,5 кг/га + гербицид Балерина, 0,4 л/га + акварин № 5, 2,5 кг/га. По флаговому листу пшеницы применяют фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га + инсектицид Борей, 0,1 л/га + акварин № 5.

Такая защита обеспечивает длительное состояние листового аппарата культуры в «рабочем», фотосинтезирующем режиме. Перед уборкой на посевах озимой пшеницы, как правило, выполняют десикацию с помощью гербицида сплошного действия Торнадо 500, 1,5 - 2 л/га, что позволяет обеспечить равномерное созревание зерна и уборку комбайнами прямым способом.

Участники Дня поля единодушно отметили, что на полях «Гаранта» зреет прекрасный урожай зерна. В хозяйстве уже получали средний урожай озимой пшеницы 74,8 ц/га в 2008 году, а в этом сезоне надеются собрать больше.

Славится АОО «Гарант» высокими показателями и по сахарной свекле. Наивысший средний урожай корнеплодов здесь был получен в 2008 году – 577 ц/га. В 2011 году он составил 564 ц/га. Сахарную свеклу в хозяйстве выращивают на 1900 га. Как и на озимой пшенице и других культурах, на свекле применяют технологию, разработанную специалистами Курского представительства фирмы «Август».

Она включает до пяти химобработок (на некоторых полях достаточно трех - четырех), и в каждую, кроме пестицидов, добавляют акварин № 5, 1 кг/га. Первую обработку выполняют гербицидом Торнадо 500, 1 л/га до появления всходов культуры. Вторую обработку проводят в самые ранние фазы развития сорняков, свекла в этот момент находится в фазе «вилочки»: Бицепс гарант, 1 л/га + Трицепс, 20 г/га + Лонтрел-300, 0,25 л/га. Третья обработка: Пилот, 1,5 л/га + Бицепс 22, 1,5 л/га + Борей, 0,1 л/га.

Инсектицид Борей в этой смеси позволил не только эффективно подавить долгоносика, но и предотвратить размножение лугового мотылька, который в соседних хозяйствах стал проблемой. Четвертая обработка: Бицепс 22, 1,5 л/га + Пилот, 1,5 л/га + Борей, 0,1 л/га. Пятая обработка: граминцид Центурион, 0,35 л/га против однолетних злаковых сорняков.

Предложенная система защиты позволила полностью очистить поля сахарной свеклы от сорняков. Сложившиеся в этом году погодно-климатические условия ускорили развитие всех культур, в чем могли убедиться участники Дня поля – средний вес корнеплода на полях «Гаранта» в день семинара достигал 500 г, что обычно отмечается лишь в середине - конце июля. Высокий урожай, по сути, уже был гарантирован.

Кроме того, в хозяйстве ожидают достойные результаты от выращивания подсолнечника, который занимает 900 га, гороха – 700 га и других возделываемых культур.

Длительное сотрудничество с фирмой «Август» позволило сделать растениеводство высокопродуктивной отраслью, укрепить экономику, обновить машинно-тракторный парк наиболее современными и производительными машинами и орудиями, а с их помощью – выполнять все полевые работы в лучшие агротехнические сроки. Хозяйство успешно развивает другие отрасли, решает социальные вопросы, выплачивает своим работникам достойную зарплату (в среднем 15 тыс. руб.).

Недавно АОО «Гарант» было в очередной раз отмечено на Международном сахарном форуме, удостоившись Диплома первой степени за развитие свекловодства и высокий урожай 2011 года.

«Поле Августа», по материалам газеты «Аграрное Ставрополье», «Агропромышленной газеты Юга России» и сообщениям сотрудников компании «Август»

## Встречи

# Международная конференция на донской земле

Донской государственный аграрный университет совместно с компанией «Август» 1-2 июня провели в Ростовской области Международную научно-практическую конференцию «Проблемы и состояние современного почвозащитного земледелия». Она была приурочена к столетию со дня рождения Федора Алексеевича Миронченко – основателя научной школы почвозащитного земледелия на Дону, заслуженного агронома России.



Выступает Н. А. Зеленский

Открывая пленарное заседание, декан аграрного факультета ДонГАУ Н. А. Зеленский отметил, что богатое научное наследие Ф. А. Миронченко, направления, развитые им и получившие продолжение в работах его учеников, и сегодня остаются актуальными. Свидетельством большого интереса к почвозащитному земледелию является и то, что на конференцию приехали более 120 специалистов и руководителей хозяйств из многих регионов России – Волгоградской, Белгородской, Воронежской, Нижегородской областей, Краснодарского и Ставропольского краев, Удмуртской и Чувашской республик, Красноярского края и республики Хакасия, Москвы, многих районов Ростовской области, а также из Украины и Приднестровья.

В работе конференции приняли участие ученики и продолжатели дела Ф. А. Миронченко – один из ведущих лесомелиораторов России профессор В. М. Ивонин, профессор В. Я. Полуэктов, который в своем выступлении подчеркнул, что профессор Н. А. Зеленский тоже начинал свою научную деятельность под руководством Федора Алексеевича. Занимаясь вопросами паров и различных видов обработки почвы, он развил это направление в новое течение науки, получившее название биологическое земледелие.

Практическая часть конференции проходила на полях ООО «Донская нива» Октябрьского района, которое активно внедряет почвозащитную систему земледелия, основанную на прямом посеве и максимальном насыщении полевых севооборотов бобовыми культурами. Гостей принимали директор хозяйства В. И. Мокриков и главный агроном Г. В. Мокриков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры земледелия ДонГАУ, совмещающий научную и практическую работу.

Перед осмотром полей Василий Иванович рассказал о том, что «No-till» внедряется в «Донской ниве» с сентября 2008 года, и основной причиной перехода на эту технологию стало то, что хозяйство находится в зоне рискованного земледелия, где в основном дефиците – влага. Во внедрении прямого посева заслуга двух человек: Г. В. Мокрикова и его научного

руководителя – Н. А. Зеленского. У нас в севообороте 10 культур: пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник, лен масличный, кориандр, озимый рапс, соя, просо, гречиха, а также многолетние травы – люцерна, донник и эспарцет. За время работы по No-till мы научились в осенне-зимний период накапливать влагу, в весенне-летний период сохранять ее. За это время прекратилась водная и ветровая эрозия. С внедрением этой технологии производительность у нас увеличилась в пять раз, в четыре раза сократились затраты на ГСМ. В хозяйстве работают 58 человек, в том числе полевыми работами на 4 тыс. га занимаются шесть механизаторов и шесть водителей. Среднемесячная зарплата на сегодняшний день 29 тыс. руб., механизаторы заработали в 2011 году в среднем по 45 тыс. руб. в месяц, водители – по 40 тыс. руб.

Участники конференции осмотрели несколько полей – озимой пшеницы, ярового ячменя, донника, посеянного под покров ячменя, масличного льна, сои, кориандра, а также поле, подготовленное к посеву подсолнечника после предшествующей кукурузы, на котором были проведены только гербицидные обработки глифосат-содержащим гербицидом. Ни один вопрос не остался без внимания, а их было очень много: используемая техника, севооборот, сорта, система удобрений и защиты и многое другое. На них отвечали как отец и сын Мокриковы, так и Н. А. Зеленский. Среди гостей были и те, кто уже используют ресурсосберегающие технологии, в том числе и No-till, поэтому состоялся заинтересованный обмен мнениями единомышленников. Ну а те, кто только примеривался к новой технологии, могли воспользоваться опытом специалистов сразу из нескольких регионов – Воронежа и Волгограда, Хакасии и Нижнего Новгорода.

Директор ООО «АгроАнализ - Дон» (г. Азов Ростовской области) А. А. Скоробогатова рассказала о методах проведения анализов почвы в хозяйствах, в том числе с использованием специального автомобиля, оснащенного пробатором, который позволяет взять пробы почвы непосредственно на поле, «привязать» каж-

дую из них с помощью GPS-навигатора к соответствующему месту на карте, а в дальнейшем использовать для точного внесения удобрений.

Второй день конференции был отведен для презентаций Н. А. Зеленского и И. А. Михайлова, регионального менеджера компании «Август-Украина». Здесь продолжилось обсуждение увиденного в «Донской ниве».

По мнению большинства участников, конференция была проведена очень своевременно. Ее участники смогли не только теоретически ознакомиться с почвозащитным земледелием на Дону, но и посмотреть его на практике. В частности, гости увидели, как идет подготовка полей к прямому посеву подсолнечника, как развиваются яровые культуры в засушливых условиях, а также убедиться в том, что озимые, пережившие непростую зиму, дадут пре-

ДонГАУ. В ходе поездки пришли к выводу: чтобы выйти на оптимальную себестоимость зерна, надо отказываться от пахоты, внедрять минимальную и нулевую технологии возделывания. В результате было принято коллегиальное решение руководителей, специалистов края перейти на минимальную обработку почвы, и, в принципе, это оправдало себя – достигнута экономия ГСМ, решаются возникшие проблемы с трудовыми ресурсами, на село пошли широкозахватные агрегаты нового поколения, мощные трактора.

Сельхозпроизводители пошли на минимизацию затрат, и она себя оправдала. Восьмой год в Сибирском федеральном округе Красноярский край получает наивысший результат по урожайности зерновых, а последние пять лет мы намолачиваем 21 - 24 ц/га зерна (после доработки). Здесь есть над чем задуматься. Сегодняшний приезд

такими же агрегатами. И практика такова, что в прошлом году уже около 30 % соломы было заделано в почву, что равноценно внесению примерно 3 т/га органики. Хочу отметить, что при минимальной обработке почвы сильно снижается риск потерь урожая от природных катаклизмов, примерно на 60 - 70 % за счет создания мульчирующего слоя почвы, заделки соломы и других факторов. Мы же начали внедрять эту технологию уже семь лет назад, а массово работаем шестой год. В последние годы произошло серьезное обновление техники, в ближайшие два - три года мы должны полностью перейти на комплексные агрегаты, которые одновременно ведут подготовку почвы, внесение удобрений и посев семян.

При переходе к минимальной обработке почвы должны быть минимизированы все риски нарушения технологий выращивания культур, начиная от обработки почвы и заканчивая уборкой, в том числе связанные с защитой растений. Поэтому в крае оказывается серьезная поддержка всех технологий возделывания сельскохозяйственных культур за счет средств краевого бюджета. В частности, за счет него субсидируются расходы на покупку элитных семян зерновых культур, минеральных удобрений, ХСЗР и др.

Я должен сказать, что сегодня наши агрономы убедились в том, что средства защиты «Августа» довольно эффективно работают на полях. Так как экспертный совет из числа специалистов, ученых, депутатов, принимающий решение о том, какие препараты приобретать, ориентируется на заявки сельхозпроизводителей, в этом году полностью были закуплены протравитель Виал ТрасТ и гербицид Магnum. Если 10 - 12 лет назад у нас были проблемы с головными заболеваниями, то сейчас благодаря краевой поддержке мы про них забыли. Сегодня обострилась ситуация с корневыми гнилями, нужен эффективный препа-



Выступает А. А. Скоробогатова

красный урожай, и все это – результат прямого посева.

Делегацию из Красноярского края возглавлял заместитель министра сельского хозяйства Сергей Васильевич Брылев. Приведем в кратком изложении его интервью: «Пять лет назад делегация из Красноярского края приезжала на Всероссийский день поля в Ростовскую область, чтобы поучиться, пообщаться и посмотреть, как занимаются земледелием на юге Центральной России. Тогда же мы познакомимся с учеными

связан с тем, что нам очень интересны наработки ростовских ученых, с которыми мы планируем обсудить наши дальнейшие действия. Мы не переносим, не копируем слепо местный опыт, а продумываем свои варианты. Но общение в любом случае будет полезным.

Сейчас уже около 85 % красноярских хозяйств перешли на минимальную технологию. Паровые поля не пахут отвально, их обрабатывают культиваторами или дисковыми орудиями. И осеннюю обработку почвы тоже проводят

рат для борьбы с ними, поэтому и был сделан выбор в пользу Виала ТрасТ, учитывая его цену и эффективность, и, надеюсь, выбор себя оправдает. Это не было спонтанное решение, есть наработки представительства компании в крае, оно серьезно работает в плане технологического сопровождения, ведутся испытания на производственных посевах, где четко отслеживается эффективность ХСЗР».

Людмила МАКАРОВА  
Фото автора и Ю. Усачева

Агроном агроному

# Проект «Поле-онлайн»: на пике третьего сезона



Роман Потапов приглашает посетить клеверное поле

Проект «Поле-онлайн» компании «Август», который успел полюбить многих агрономов России, Украины, Белоруссии, а с недавнего времени – и Казахстана, перевалил пик своего третьего сезона. Прошедший июнь и начавшийся июль ответили на большинство вопросов по сезону – уборка озимых показала, с каким хлебом будем нынче зимовать, фактически ясна ситуация с урожаем большинства других культур. Остается самое главное – довести поля без потерь до уборки и качественно выполнить ее.

Недавно убрали урожай на подшефном поле озимой пшеницы нашего регионального консультанта Андрея Задорожного в Луганской области. Вот что он передал в последнем сообщении 10 июля: «В регионе прошли кратковременные дожди с небольшим количеством осадков, поэтому начало уборочного периода на нашем поле озимой пшеницы в ФХ «Незалежність» отодвигается на несколько дней против запланированного. Уборку провели напрямую комбайном «Джон Дир W 650». Современная уборочная техника в хозяйстве позволяет получить чистое зерно и солому высокого качества, которая аккуратно срезается и распределяется по полю. При своевременной уборке урожая уменьшаются и потери зерна.

В ФХ «Незалежність», в том числе и на нашем подшефном поле озимой пшеницы, уборочные работы проведены на высоком уровне организации, в сжатые сроки и при должном контроле качества. Все собранное зерно с поля автотранспортом доставили на крытую асфальтированную площадку для проведения дальнейшей послеуборочной доработки. Прогнозируемая биологическая урожайность по нашему полю озимой пшеницы соответствовала 72,7 ц/га. Фактическая урожайность – 58,5 ц/га, что составило 81 % от прогнозируемого урожая. Для Луганской области это отличный показатель».

Каждый урожай, тем более – хороший, имеет свою историю. Есть она и у этого урожая – изложенная во всех подробностях, со множеством говорящих фотографий, с приложением данных анализов – настоящий современный учебник по растениеводству, увлекательнейшее чтение. Всех отсылаю на блог А. Задорожного на сайте проекта [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com).

Ну а вкратце история урожая такова. Предшественником под посев озимой пшеницы был черный пар. Семена были доработаны и протравлены препаратами

и регуляторами роста: двухкомпонентным системным протравителем Виал ТрасТ с нормой расхода 0,4 л/т, регуляторами роста Гумифилд, 0,1 л/т и Вуксал, 1 л/т. Посев провели 17 сентября сеялкой нулевого цикла «Грин Плейн» с нормой высева 5 млн всхожих семян на 1 га. Глубина заделки семян – 5 - 6 см. При посеве были внесены сложные минеральные удобрения: аммофос (12:52), 64 кг д. в./га. В фазе кущения, с осени, была проведена подкормка аммиачной селитрой, 61 кг д. в./га. В той же фазе растения озимой пшеницы и ушли в зимовку. Весенние обработки были начаты 17 апреля: подкормка аммиачной селитрой сеялками СЗ-3,6 с нормой внесения 150 кг/га в физическом весе.

В начале мая на поле было отмечено нашествие клопа вредная черепашка. Большая часть клопов концентрировалась по краям посевов, их численность составляла 1 - 2 экз/м<sup>2</sup>. Поэтому было принято решение провести обработку посевов двухкомпонентным инсектицидом Борей, для которого характерно сочетание быстроты действия и продолжительного периода защиты, в дозе 0,14 л/га. Опрыскивание пшеницы выполнили самоходным опрыскивателем «Case PX Patriot» с шириной захвата 33 м, фактический расход рабочей жидкости составил 100 л/га.

В середине мая по результатам обследования посева было рекомендовано в течение 1 - 2 дней провести обработку смесью фунгицида Колосаль Про, 0,4 л/га и инсектицида Борей, 0,14 л/га. Расход рабочей жидкости – 300 л/га. Потребности в гербицидной обработке все это время не возникало – все-таки пшеницу возделывали после качественно подготовленного чистого пара, а мощные растения культуры с густотой стояния 680 тыс. на 1 га прекрасно подавляли редкие всходы однолетних сорняков. Ну а всех, кого интересует более подробная история урожая, приглашаю на сайт проекта.

В июле убрали озимую пшеницу и на других «полях-онлайн»,

но пока не все наши консультанты смогли об этом подробно рассказать в своих блогах.

Весьма интересная картина складывается на полях других культур. Заглянем на соевое поле в Полтавской области, где работает наш консультант Александр Корчагин. В прошлом году он получил здесь завидный урожай сои – в бункерном весе до 4 т/га, а как нынче? Судя по его сообщению, тоже неплохо. Здесь в конце мая провели первую химическую обработку против сорных растений. Почему так поздно? А. Корчагин пишет: «Мы осознанно затянули с опрыскиванием, чтобы усилить действие гербицида Фабиан с граминицидом Миура, так как на этом поле ожидалось большое количество падалицы проса культурного Rapicum и щетинников Setaria. Да и «кегипетские» погодные условия (сильная сушь) не способствовали бы почвенной активности Фабиана. Кроме того, только сейчас на поверхность почвы вышли самые злостные сорняки: марь белая, горец вьюнковый, горец почечуйный, вьюнок полевой, осот полевой, виды молочая и чина клубненосная. Также из-за длительной засухи наблюдаю неравномерность всходов культуры. Около 10 % растений сои имеют фазу второго тройчатого листа, а остальные только всходят. Оценив все сложившиеся условия и факторы, мы приняли решение провести обработку баковой смесью Фабиан, 0,1 кг/га + Миура, 0,5 л/га. Расход рабочей жидкости – 250 л/га. С инсектицидной обработкой решили временно не торопиться, но ненадолго, так как идет лёт лугового мотылька...».

Точно рассчитанный удар по сорнякам оказался весьма эффективным. 11 июня А. Корчагин сообщил: «Уже видны результаты работы примененной баковой смеси гербицидов Фабиан и Миура. Злаковые сорняки и падалица проса культурного почти полностью высохли. Двудольные корнеотпрысковые пожелтели и остановились в росте. Однолетние двудольные с явными признаками угнетения

без признаков активного роста. Но лучше всего работает почвенный экран. Кроме запоздалых растений культуры не всходит ничего».

30 июня Корчагин сообщает о свежих результатах фитоэкспертизы: «Растения культуры имеют различную зараженность возбудителями болезней, кроме того, обнаружены нематоды, которые значительно снижают иммунитет растений сои, и поэтому они подвергаются еще большему заселению патогенами. На 5 % растений уже видны проявления болезней. Откладывать фунгицидную обработку нельзя, и мы принимаем решение провести опрыскивание посева фунгицидом Колосаль Про, 0,45 л/га с биостимулятором ростовых процессов Кропмакс в норме 1 л/га. Расход рабочей жидкости – 250 л/га».

6 июля наш консультант сообщает: «Сегодня 13-й день после защитно-стимулирующей обработки фунгицидом Колосаль Про и биостимулятором Кропмакс. За этот период на поле прошли дожди, которые хорошо промокли верхний слой почвы. Состояние культуры заметно улучшилось. Наблюдается интенсивный рост, цветение и формирование бобов. Проявление болезней на листьях нижнего яруса приостановлено, молодые же листья имеют абсолютно здоровый вид».

Судя по всему, Александр Корчагин и в этом сезоне нацеливается на высокий урожай сои. Растения на выставленных им фотографиях выглядят мощно, времени для налива зерна у них еще достаточно...

Теперь зайдем на картофельное поле в СХПК «Щомыслица» Минского района Белоруссии, с которого не сводит глаз наш консультант Сергей Пекутько. Здесь выполнили посадку в начале мая, сорт картофеля – Бриз, суперэлиты на семена. Норма высадки – 75 тыс. семенных клубней на 1 га. Посадочный материал обработали препаратом Престиж (140 г/л имидаклоприда + 150 г/л пенцикурона) с нормой 1 л/т. Внесены минеральные удобрения – N<sub>120</sub>P<sub>90</sub>K<sub>160</sub>, органику не использовали. Технология посадки «классическая» – в нарезанные гребни. После посадки выполнили однократное окучивание, затем химвпрополку. Для борьбы с сорняками решили попробовать два варианта: Лазурит супер и Лазурит. Оба препарата вносили двукратно. В первую обработку Лазурит супер, 0,9 л/га + Лазурит, 0,7 кг/га, во второе опрыскивание – Лазурит супер, 0,45 л/га и Лазурит, 0,3 кг/га.

В сообщении в начале июля С. Пекутько пишет: «Картофель уже сомкнул ботву, между рядья чистые от сорняков. Можно смело утверждать, что и Лазурит, и Лазурит супер в этом году сработали одинаково безупречно. Это обусловлено, в первую очередь, погодой. Регулярные осадки не давали пересохнуть верхнему слою почвы, что привело к пролонгации действия метрибузина. Против подмаренника поле обработали Касиусом. Первое опрыскивание против фитофтороза провели 20 июня Метаксиллом, 2,5 кг/га. Второе – 2 июля также Метаксиллом. Появления вредителей пока не отмечалось».

Напоследок навестим нашего агронома-консультанта Романа Потапова на его поле клевера лугового в Чувашии. Эта исконно русская традиционная культура,

которая когда-то была основой севооборота в центральной России, теперь становится, увы, экзотической. Может быть, усилия Романа Потапова и его коллег в других регионах помогут изменить ситуацию? Ну а на его поле все хорошо. 7 июля Р. Потапов сообщил: «Наш клеверок значительно подрос (до 70 - 80 см) и зацвел, в поле полным ходом идет работа».

Перелетая с бутона на бутон, гудят полосатые насекомые всех размеров. Тут и маленькие суетливые осы, и трудолюбивые домашние пчелы, и пушистые неторопливые шмели, все они работают на будущий урожай. Невозможно не получить удовольствие, глядя на наше поле... Ну а что касается итогов работы примененных нами препаратов, то они оптимистичны. Против сорных растений были использованы два гербицида: половина поля обработана Корсаром, 2 л/га, а вторая – Гербитоксом, 0,8 л/га.

Проведенные через 30 суток после обработки учеты показали, что в обоих вариантах появилась вторая волна сорняков, большое количество их вошло на открытые участки, там, где культура плохо отрастала после перезимовки. Сначала обратим внимание на работу Корсара, в его части поля полностью исчезли ромашка непахучая, звездчатка средняя, чистец и осот полевые, одуванчик, василек синий, мышиный горошек, горчица полевая. Гербицид приостановил развитие пикульника обыкновенного, хвоща и фиалки полевой, подмаренника цепкого, подорожника, вероники, вьюнка полевой. Корсар контролирует марь белую только в ранней фазе развития, на переросшую действует слабее, но в целом препарат справился со своей задачей, сорняк подавлен.

Что касается Гербитокса, то он полностью очистил поле от мари белой, хвоща полевого, подмаренника цепкого, горчицы полевой, однако хуже Корсара подействовал на пикульник обыкновенный, одуванчик и ромашку непахучую. Бодяк полевой, находящийся в фазе стеблевания, в момент обработки легче перенес действие гербицида, но таких в нашем поле было не много, в основном розетки бодяка уже полностью погибли. Небольшое отрастание пикульника встречается только на открытых участках, а в плотном стеблестое клевера сорняков нет.

Другой препарат, который мы также оценили на клевере, – это примененный против долгоносика-семьяда инсектицид Шарпей. Перед обработкой мы видели поврежденные листья клевера и встречали в поле самого долгоносика, кроме того, «Россельхозцентр» по Чувашской Республике информировал о том, что вредитель может получить большое распространение в текущем году, особенно на семенных участках. Однако уже через трое суток после обработки жуки в поле не встречались, а в осмотренных бутонах мы не обнаружили ни одной личинки долгоносика, столь опасной для семенных посевов. Защитив поле от вредных объектов, можно надеяться на хороший урожай, о чем мы и сообщим в ближайшее время...». Что ж, подождем новых сообщений.

Виктор ПИНЕГИН  
Фото «Поле Августа»

Есть решение!

# Гербициды «Августа» работают на очистке железных дорог

«Август» на протяжении нескольких лет тесно сотрудничает с ОАО «Российские железные дороги» и подрядными организациями, которые обслуживают железнодорожные пути и технические полосы отвода, для обеспечения их чистоты от нежелательной растительности. В этом году компания «Август» провела два семинара по применению гербицидов промышленного назначения для нужд РЖД – в Тихорецке Краснодарского края и Коломне Московской области.



Действие смеси Торнадо 500 + Магнум + Адью на Московско-Курской дистанции пути. До обработки...



... и через 35 дней после проведения обработки

В них приняли участие сотрудники подрядных организаций ОАО «РЖД», которые на ряде региональных дорог отвечают за содержание технической полосы отвода в чистоте от нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

На этих семинарах специалисты «Августа» рассказали собравшимся об эффективности и правильном применении «индустриальных» гербицидов, о том, как правильно приготовить рабочий раствор и в какие сроки проводить обработку, как будет осуществляться технологическая поддержка применения продукции «Августа».

С презентацией о фирме «Август» и гербицидах, используемых на землях железнодорожного транспорта против нежелательной растительности, выступил менеджер компании Н. А. Елиневский. Он, в частности, рассказал, что «Август» ведет производство пестицидов на самом современном уровне в широком ассортименте, располагает собственным научным центром для разработки оригинальных препаратов и препаративных форм. Создана развитая сбытовая сеть и осуществляются своевременные поставки препаратов с технологическим сопровождением их применения. Для использования на объектах железнодорожного транспорта «Август» выпускает гербициды Грейдер, Торнадо 500, Магнум, Горгон, а также адьювант Адью.

С подробным рассказом о технике и технологии применения гербицидов на землях железнодорожного транспорта выступил менеджер отдела развития продуктов компании «Август» В. В. Исаев. Региональный менеджер по продажам гербицидов индустри-

ального направления В. Н. Федин рассказал о месте фирмы в системе работ по химическому искоренению травянистой и древесно-кустарниковой растительности на технической полосе отвода и балластной призме железнодорожного полотна.

На семинарах были приведены данные опытов и практических замеров, показывающие, что применение гербицидов и их баковых смесей производства фирмы «Август» на железнодорожном полотне и на технической полосе отвода позволяет эффективно и с небольшими затратами бороться с травянистой и древесно-кустарниковой растительностью в различных природно-климатических зонах.

Приведем данные производственных опытов, заложенных на станционных путях парка «Марьино» Московско-Курской дистанции пути в 2011 году. Здесь испытали Грейдер в дозировках 5 и 3,5 л/га, в обоих случаях в смеси с ПАВ Адью, 0,2 л/га, а также смесь Торнадо 500, 5,4 л/га + Магнум, 200 г/га + Адью, 0,2 л/га.

Основными засорителями были такие широколистные виды, как вьюнок полевой, крапива двудомная, осот полевой, кульбаба осенняя, лопух большой, одуванчик лекарственный, гулявник Лезеля, полынь обыкновенная, марь многосемянная, пижма обыкновенная, мышиный горошек, а также злаковые – ежа сборная, пырей ползучий, мятлик луговой, щетинник сизый. Численность сорняков по вариантам колебалась от 98 до 126 шт/м<sup>2</sup>. Кроме того, на участке присутствовали клен ясенелистный и клен остролистный.

Все три гербицидных варианта на 45 - 67-й день после обработки обеспечили 100%-ное уничтожение сорняков и древесно-кус-

тарниковых пород. Более мощно сработал вариант с Торнадо 500 и Магнумом – здесь уже на 35-й день после обработки оставалось только 5 % сорняков, тогда как в вариантах с Грейдером – 22 - 25 %.

Подобные результаты были получены и в опыте, проведенном на перегоне ст. Топки-Белово Западно-Сибирской железной дороги (Кемеровская область). Здесь на земляном полотне было отмечено сильное засорение нежелательными видами: мятликом, овсяницей

луговой, полынью Сиверса, вейником тупоколосковым и др.

Было испытано два варианта химобработки: Грейдер, 5 л/га + Адью, 0,2 л/га и Торнадо 500, 5 л/га + Магнум, 0,3 кг/га + Адью, 0,2 л/га на фоне контроля без обработки. Опрыскивание было выполнено 10 августа 2010 года.

Через 33 дня после обработки (13.09.2010) оба варианта смесей подавляли нежелательную травянистую растительность с эффективностью 100 %. Спустя 9 меся-

цев и 9 дней после опрыскивания (19.05.2011) «августовские» гербициды препятствовали появлению новых всходов сорных растений, техническая эффективность оставалась на уровне 100 %.

По прошествии более года после обработки техническая эффективность баковой смеси Торнадо 500 + Магнум + Адью и гербицида Грейдер + Адью составила, соответственно, 97 % и 100 %.

«Поле Августа»

## Вредители всходов под запретом!

**Табу®**  
имидаклоприд,  
500 г/л

С нами расти легче

Инсектицидный системный протравитель семян зерновых культур против комплекса вредителей всходов, включая личинок хлебной жужелицы на посевах озимой пшеницы. Эффективен вне зависимости от погодных условий. Обеспечивает длительный период защитного действия – до фазы 5 - 6 листьев культуры и дольше. Благодаря действующему веществу из класса неоникотиноидов уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и ФОС. Совместим с фунгицидными протравителями.