



# ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## НЕ ТОТ УРОЖАЙ, ЧТО В ПОЛЕ...

### А тот, что в закромах

#### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

**В этом сезоне специалисты «Августа» исколесили тысячи километров по дорогам практически всех регионов нашей необъятной Сибири. И возвращались в Москву буквально окрыленными. Неудивительно – именно сибирские хлеборобы нынче значительно повысили культуру земледелия, расширили масштабы работ по наведению порядка на полях, защите растений, в том числе с помощью препаратов нашей фирмы. Во многих сибирских хозяйствах, районах и целых регионах был выращен прекрасный урожай, который должен был дать достойную оценку усилиям сибиряков – от руководителей всех рангов до механизаторов в поле. И в том числе нам – производителям современных пестицидов. Но, как говорится, не тот урожай, что в поле, а тот, что в закромах. Земледелие, как и тысячи лет назад, остается «цехом под открытым небом», где многое, а иногда и все зависит от погоды...**

К моменту подписания в печать этого номера нашей газеты в большинстве сибирских регионов начались сильные затяжные дожди, часто с ветром. В целом по региону к середине сентября уборка еще не перевалила за символический экватор. В Восточной Сибири необранными оставались две трети площадей. Качественный хлеб начал портиться прямо в полях, на которые было невозможно вывести комбайны...

А начало уборки было многообещающим, видовой урожай – высоким. Первые намоло-

ров зерновых. Средняя урожайность вполне «европейская» – более 26 ц/га! К традиционным лидерам – Назаровскому и Ужурскому районам – добавились Новоселовский, Ермаковский, Шушенский... Средняя прибавка к прошлогоднему уровню – около 2 ц/га.

30 августа – из Иркутска передают, что количество зерна, заготовленного хозяйствами области, почти в два раза превышает прошлогодние показатели на ту же дату. Урожайность в среднем по области – 22 ц/га. И так далее...

Характерно, что, по данным Госхлебинспекции РФ, средняя доля продовольственной пшеницы в Сибирском федеральном округе на это время была намного выше средней по стране. Фактически Сибирь подтвердила свой большой потенциал в производстве качественного хлеба.

К сожалению, ненастье скорректировало эти цифры, понятно, в сторону снижения. Непого-



ды в конце августа – начале сентября показали реальную силу земли за Уралом, эффективность современных машин, сортов, пестицидов. Вот несколько сообщений информации ационных агентств.

25 августа – в Красноярском крае убраны первые десятки тысяч гектаров зерновых. Средняя урожайность вполне «европейская» – более 26 ц/га! К традиционным лидерам – Назаровскому и Ужурскому районам – добавились Новоселовский, Ермаковский, Шушенский... Средняя прибавка к прошлогоднему уровню – около 2 ц/га.

да «смазала» картину явного подъема земледелия во многих краях и областях Сибири.

И, тем не менее, в Сибирском федеральном округе выросло число хозяйств, заметно прибавивших в урожаях и доходах от земли. Конечно, это, прежде всего, сельхозпредприятия, ведущие земледелие на самом современном уровне, где применяют широкозахватную полевую технику, мощные комбайны, высокопроизводительное сушильное оборудование, не скупясь на удобрения и защиту растений. Все это помогло им вырастить высокий урожай и «вырвать» его у ненастья. Особенно много нынче таких примеров в Восточной Сибири, где в ряде регионов администрации пошли на централизованные закупки ряда хорошо зарекомендовавших себя препаратов и бесплатное обеспечение ими хозяйств. Среди таких препаратов немало «августовских». И есть уже много случаев, когда, первый раз применив наш препарат бесплатно, хозяйство на следующий год закупает его на свои кровные деньги и на всю площадь посева защищаемой культуры. Нам стали больше доверять...

Сохраним это доверие друг к другу. Удачного вам завершения жатвы, дорогие сибиряки!

#### Редакция газеты «Поле Августа»

На снимках: Хакасия – на этом поле ЗАО «Усть-Абаканское», где была применена полная защита «августовскими» препаратами, урожайность пшеницы оказалась рекордной – 32 ц/га; Красноярский край – заместитель губернатора Виктор Раздвев (в центре) на Дне поля. По его инициативе в крае уже два сезона хозяйства бесплатно обеспечивают ХСЗР. Справа – начальник отдела растениеводства краевого департамента АПК Сергей Брылев.

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ЛУЧШИЕ МАШИНЫ, СОРТА, ПЕСТИЦИДЫ... И ГОЛОВА НА ПЛЕЧАХ!



Таковы секреты успеха омского фермера Вадима Шнайдера. Впрочем, его вполне можно назвать магом, если узнать, сколько земли у него под посевами пшеницы. Он действует смело и масштабно. По-сибирски.

4 - 5 стр. РАСТЕТ ДОВЕРИЕ К ПРЕПАРАТАМ «АВГУСТА». ВМЕСТЕ С УРОЖАЯМИ



Каждый сезон практически удваивается применение препаратов «Августа» в Восточной Сибири. Почему? Предоставим слово самим хлеборобам...

6 стр. ЛЬНЯНОЕ ПОЛЕ ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ



Уникальный 75-гектарный опыт по испытанию новых препаратов на льне заложен в этом

сезоне в Вологодской области. Он ответит на многие вопросы российских льноводов.

7 стр. СПОРЫНЯ: СТАРАЯ ПРОБЛЕМА – НОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Об этой болезни зерновых многие агрономы в перестроечное лихолетье успели позабыть. Тем неожиданнее оказалось ее возвращение на поля. Что делать? Напомним...

8 стр. КАК МНОГО МОЖНО СДЕЛАТЬ СВОИМИ СИЛАМИ... ЕСЛИ ПАРТНЕРЫ НАДЕЖНЫ



Снова и снова едут картофелеводы на семинары в комбинате «Меристемные культуры» под Кисловодском.

Чтобы поучиться работать не просто эффективно, а суперэффективно.

### Новости «Августа»



#### ДАЧНИКИ «ГОТОВЯТ САНИ» ОСЕНЬЮ

Сразу три награды были вручены фирме «Август» оргкомитетом XIII Международной агропромышленной выставки-ярмарки «Агрорусь-2004», проходившей с 30 августа по 5 сентября в Санкт-Петербурге.

В пяти павильонах выставочного комплекса «Ленэкспо» свою продукцию представили около 800 участников из 18 стран мира и 51 региона Российской Федерации.

В четвертый раз выставляла свою продукцию для личных подсобных и фермерских хозяйств

в «Ленэкспо» компания «Август». Препараты были нарасхват, хотя дачный сезон уже завершен. Наиболее популярными у посетителей стали инсектициды муравьед, получивший золотую медаль выставки, танрек и мухоед, удостоенные серебряных медалей, гербициды раундап и торнадо в литровых упаковках, лонтрел-300, а также отпугивающее средство против кротов кротомет.

На стенде можно было не только приобрести нужные препараты, но и получить квалифицированную консультацию сотрудников местного представительства фирмы «Август».

На снимке: министр сельского хозяйства Алексей Гордеев выступает на открытии ярмарки.

#### ЖДЕМ ВАС В ЗЕРНОГРАДЕ

Новый склад фирмы «Август» открылся 1 августа в южной части Ростовской области. По всем вопросам Вы можете обращаться к нашему представителю – Эдуарду Дмитриевичу Савченко по адресу: г. Зерноград, ул. Колодина, д. 5. Тел/факс (86359) 34-3-26.

### НОВИНКА ДЛЯ СВЕКЛОВОДОВ

Новый продукт появился в ассортименте фирмы «Август» – фунгицидный протравитель ТАЧИГАРЕН.



Он предназначен для обработки семян сахарной свеклы против широко распространенного и вредоносного заболевания – корневая гниль. Действующее вещество препарата – гимексазол – поставляется японской компанией «Санкио Агро Ко., Лтд.».

На проходившей 2 сентября в Воронеже научной практической конференции по семеноводству сахарной свеклы в РФ специалисты фирмы «Август» выступили с презентацией по тачигарену перед представителями семенных заводов и семеноводами. В докладах ученых ВНИИ сахарной свеклы было отмечено, что этот протравитель является непревзойденным по эффективности средством борьбы с корневым, стимулирует рост и развитие растений и обладает антистрессовым действием на свеклу.

«Поле Августа»

**Герой номера**

# КАК ВЫВЕСТИ ХОЗЯЙСТВО ИЗ ТУПИКА?

## С интересом работать на земле

**Герой этого номера – глава крестьянско-фермерского хозяйства «Орбита» Одесского района Омской области Вадим ШНАЙДЕР. Именно к нему приезжают делегации и не только для того, чтобы увидеть, как в омской степи работают прогрессивные технологии выращивания зерновых, но и посмотреть в деле технику ведущих мировых фирм и подобрать нужную для себя.**



**Вадим Данилович, говорят, у Вас уже 50 тыс. га земли?**

Да нет, не 50, не знаю, почему мне все время приписывают... Здесь, в Одесском районе, у нас в землепользовании 28 тыс. га. А обрабатываем действительно порядка 50 тыс. га, но это с учетом площадей в Таврическом и Любинском районах, где только оказываем услуги по возделыванию культур. Да, мы отвечаем за эту землю, но фактически ее хозяином является хозяйство, и именно ему, а значит и району, идет в зачет полученный урожай. Мы работаем только с теми, кто сам не может ничего вырастить, но у них есть земля, иногда даже техника, а людей нет. На селе громадная проблема с кадрами! Практически нет механизаторов среднего возраста, наиболее плодотворного. В перестроечные годы ушли те, на ком все держалось – кто был жаден до работы и стремился заработать. Сейчас вроде село и начинает восстанавливаться, а делать это практически некому. Остается надеяться на то, что наша работа привлечет молодежь в сельское хозяйство.

**Почему вы оказываете услуги в других районах, а не в своем?**

Мы так подобрали районы, чтобы не совпадали сроки основных видов работ. Например, начинаем посевную в Любинском в начале мая, затем засеваем свои поля, а потом перегоняем севялки в Таврический район. У нас очень мобильная техника, трактора с необходимыми орудиями могут свободно и, главное, быстро перемещаться по любым видам дорог. Так за весну три посевные своими силами проводим.

**Что значит «своими силами»?**

Наши силы... В среднем на два, максимум на три постоянно работающих человека приходится 3 тыс. га. Это стало воз-

можным благодаря имеющейся технике и правильной организации труда. Да, техника у нас стоит миллионы, и сезонникам ее не довершишь, поэтому думаешь, прежде чем принимать нового работника, как обеспечить его занятость, а главное, заинтересовать трудиться с полной отдачей и бережно относиться к дорогостоящим машинам. В среднем за год механизаторы получают в пределах 140 - 150 тыс. руб., но фактически они эти деньги зарабатывают за шесть месяцев. И то, что мы обрабатываем земли в другом районе – один из способов дать своим работникам возможность больше заработать.

**Наверное, сложно отправлять людей за несколько сотен километров?**

Безусловно, но при правильной организации многие трудности сводятся к минимуму. Бригада должна быть оптимальной по составу, мобильной, а на месте нужно создать максимум удобств. Для этого мы покупаем комфортабельные вагончики, предназначенные для нефтяников, в которых можно жить и зимой, и летом. Тратим на каждый по 400 тыс. руб., но создаем абсолютно все условия для нормальной работы и, главное, полноценного отдыха между сменами. Я обратил внимание, что в командировке производительность труда намного выше, чем дома. Люди трудятся в спокойном режиме, техника задействована круглосуточно. И простояв там гораздо меньше: в командировку они готовятся тщательнее – «тыла» нет.

**А с чего вообще все начиналось?**

С 20 га в 1993 году. Через год у нас было уже 1500 га, потом 4500 га – как снежный ком. Когда работаешь, гектары и прикладываются. В 1999 году мы купили первые четыре «джон-дировских» комбайна американской сборки, потом два – немецкой, а в 2000 году перешли на их трактора, севялки. Если взять только что-то одно и пытаться поменять технологию, ничего не получится! С одним только комбайном трудно увеличить производительность труда и, в первую очередь, из-за невыороненности полей. Они у нас такие, будто мы здесь постоянно воюем, окопы роем – обработкой это не назовешь. Когда на российской технике работаешь, этого не замечаешь. Но стоит загнать комбайн с широкозахватной жаткой, который может убирать со скоростью 15 - 18 км/ч, и поставить на достаточно низкий срез, то он с трудом ползает по полю со скоростью 5 км/ч. А для чего же тогда мы его покупаем, если он не дает нам необходимого результата?



Фото: И. ИЛЬИН

**Вы являетесь официальным дилером по поставке техники?**

Да, в прошлом году корпорация «Джон Дир», а за ней и немецкая фирма «Лемкен» предложили стать их дилером. На сегодняшний день мы выгодно отличаемся от других фирм, которые работают с покупателем, имея на руках только каталог выпускаемой продукции или буклеты. А по буклетам много вы поймете? Как, например, из 2 тысяч наименований, предлагаемых компанией «Джон Дир» в каталоге, выбрать то, что надо?

Мы же, во-первых, сами не один год работаем на этой технике, знаем все ее тонкости. Во-вторых, все возможности агрегатов и их комбинаций я в любое время могу показать в поле, чтобы потенциальный клиент сам определил, что ему подходит. А если он настроен на покупку – дать ему попробовать выбранные агрегаты на его поле. В-третьих, мы можем показать, каких реальных результатов добились мы сами, а главное, посчитать окупаемость техники, используя при этом реальные цифры нашего хозяйства.

Одно дело, когда к нам в район приезжают, в село Побочино, и думают: «У них здесь «Джон Диры», им что!» Начинает создаваться какой-то миф, что здесь и земля лучше, и дожди мы чуть ли не «заказываем». А когда мы работаем в других районах и регионах, и у нас неплохо получается, люди увидев, как мощная, красивая техника по полям ходит, понимают, как можно вывести свое хозяйство из тупика. У них стимул к работе появляется, им самим уже хочется потом два – немецкой, а в 2000 году перешли на их трактора, севялки. Если взять только что-то одно и пытаться поменять технологию, ничего не получится!

Сколько «Донов-1500» заменяет комбайн «Джон-Дир»? Два «Дона» – легко! Модель 9600... За счет чего? Даже если закроем глаза на то, что «Дон» больше потерь делает, хуже собран, он уступает по техническим параметрам: производительность его молотилки 14 т/ч при мощности двигателя в 240 л.с., а у «Джон Дира», соответственно – 30 т/ч и 270 л.с. Поэтому средний намолот на «Джон Дире» с жаткой на прямое комбайнирование – 200 т в день, практически всегда он убирает более 100 га, а «Дон» – максимум 50 га. А стоит «Джон Дир» примерно как два «Дона». Последняя модель комбайна, 9660, дороже, но и он очень быстро себя окупает.

При переходе на импортную технику желательно подобрать весь шлейф машин от одной фирмы, ведь много орудий идет еще и по кратности – ширина жатки из них должна быть такой, чтобы соблюдалась кратность обработок. Даже если на один сантиметр не сходитесь, то в поле поймешь, что по-другому нужно было делать!

**Вы все это уже на своих полях отработали?**

Конечно! Мы выбрали технику лидирующей в мире фирмы «Джон Дир». У них есть и комбайны, и тракторы, и севялки, и опрыскиватели. Они могут подобрать агрегаты под конкретную площадь и под любую культуру – под пшеницу, под кукурузу – разницы нет! Это все будет делать один и тот же агрегат, только его необходимо настраивать в зависимости от культуры и почвы. Или взять жатку на комбайне – у нее столько различных функций, что когда мы посчитали, то поняли, что импортная техника выходит дешевле.

На самом деле техники у нас не очень много, просто она multifunctional – и мощная. Вот допустим, культиватор, годится для обработки почвы под любую культуру – под пшеницу, под сою, под кукурузу – разницы нет! Это все будет делать один и тот же агрегат, только его необходимо настраивать в зависимости от культуры и почвы. Или взять жатку на комбайне – у нее столько различных функций, что когда мы посчитали, то поняли, что импортная техника выходит дешевле.

**Например?** Возьмем жатку последней разработки, которой можно убирать зерновые культуры, напрямую и на свал, она же самоходно молотит, рапс, подсолнечник – 27 наименований культур! Мы здесь выращиваем намного меньше того, что она может убирать. При нашем наборе культур нам пришлось бы купить несколько жаток, но в работе была бы одна из них, остальные простаивали. А «джон-дировскую» просто на другую функцию переключил, настроил – и все! Опять же это работает на организацию труда и экономику, ведь все эти культуры мы в разное время убираем.

**И это же позволяет оптимизировать набор возделываемых культур?**

Ну конечно, это дает столько возможностей! Мы, например, никогда не занимались кукурузой на зерно, а сейчас – занимаемся, потому что техника позволяет – есть широкозахватная (32 рядка) севялка точного высева, и комбайн для ее уборки. То же самое и с подсолнечником. Благодаря технике у нас меняется структура посевных площадей. И дела идут лучше и лучше.

**Но и рынок, наверное, заставляет?**

Да! С отечественной техникой мы очень неповоротливы по выбору возделываемых культур. Наше сельское хозяйство, как локомотив, идет до тех пор, пока не слетит с рельсов. У нас то сумасшедшая засуха, то сумасшедший урожай, нам плохо и то, и другое. И с урожаем нам еще хуже, чем без него – самую качественную пшеницу с клейковиной 25 - 27 % приходится пускать на фураж. Я помню, в 1996 году мы сдавали пшеницу с клейковиной 32 - 34 % на спиртзавод, лишь бы сдать! Когда все занимается одним и тем же, так всегда и будет!

**Какие культуры вы сейчас у себя выращиваете?**

Последние годы научили нас, что в хозяйстве надо иметь несколько культур: пшеницу, ячмень, горох, подсолнечник и т.д. Вот если еще сейчас с помощью менед-

жера фирмы «Август» Игоря Ильина удастся немного фуражного зерна кукурузы получить, совсем хорошо будет. И тогда независимо от создавшейся ситуации на рынке сельхозпродукции в общем у нас с гектара обеспечена прогнозируемая, а главное, стабильная прибыль.

**Игорь Ильин: Наличие отработанных технологий позволяет в любой момент расширить посевные площади под этой культурой.**

Прав Игорь Владимирович! Вот смотрите: на сегодня у нас полностью отработана технология выращивания рапса, но она «заморожена», хотя есть семена, севялки есть, комбайн способен его убирать. Почему? До лучших времен, когда будет спрос и, главное, достойная цена на эту продукцию. То же самое с твердой пшеницей – ждем подходящего момента, в этом году ее посеяли только на опыты. Мы научились без проблем выращивать твердую пшеницу третьего класса, а теперь хотим подобрать сорта, которые в будущем дадут нам второй и первый класс – это абсолютно другая цена! Поэтому продолжаем заниматься этой пшеницей, но на небольшой площади.

**Небольшая – это сколько?**

Столько, чтобы у меня все время были семена, я же не могу их хранить три-четыре года. В этом году я посеял 300 га элиты. И получу 600 т семян, с таким расчетом, чтобы на следующий год мне их хватило. И когда рынку потребуется твердая пшеница, я буду готов ее сеять столько, сколько нужно. Видите, начинаем понемногу учиться у западных фермеров – канадцев, американцев – производить продукцию, востребованную на рынке. Ведь важно не только получить зерно, но и продать его, а у нас пока только выращивают, не задумываясь о конечном результате.

**И сколько вы производите пшеницы?**

В среднем около 50 тыс. т. Урожайности разная бывает – 16, 18, 23 ц/га. Но в принципе, цель, которую я определил для себя пять лет назад, когда начал переходить на минимальную технологию, я достиг. Если тогда средняя уро-

жайность была 14 - 15 ц/га, то сейчас мы имеем стабильно около 20 ц/га.

**Независимо от ситуации?**

Независимо ни от чего. Это очень важный показатель! Мы научились спокойно работать на земле, без лишних стрессов. Вот пример этого года. 25 июня мы объезжали поля и не увидели ни одного прижога! Пшеница, возделываемая по минимальной технологии, выстояла, хотя последний дождь у нас был 22 мая. Тридцать пять дней дикой жары, и ни одного ожога!

То есть мы научились в условиях степи применять ресурс- и влагосберегающую технологию, при которой экономно и продуктивно используются те 300 мм осадков, которые у нас здесь бывают. Будет дождь – соберешь больше, но если не будет – свое возьмешь, то есть запланированный урожай. А рационально использовать почвенные запасы влаги позволяют почвообрабатывающие орудия, которыми мы работаем. Это один из наиболее приемлемых способов получения относительно дешевого зерна. По минимальной технологии мы выращиваем продукцию на 80 % площади. Начинали, конечно, с интенсивной, обцепринятой, но постепенно пришли к нашей старой российской технике, а мы использовали севялки СЗС, стали переходить к минималке – сокращать чистые пары, делать минимум операций, готовить почву к севу осенью.

**Почему?**

Факторов много, но основной – экономический. Интенсивная технология окупается при стабильном урожае 30 - 35 ц/га, а в условиях степной зоны Омской области без риска в среднем можно получать около 20 ц/га пшеницы. Пример этому – все наши степные хозяйства, которые несут большие убытки. Мы работаем по минималке уже пятый год и оценили ее достоинства: операций, а соответственно и затрат, – меньше, экономится влага – практически к минимуму сводится риск засухи. Но на этом мы не остановились, сейчас идет постепенный перевод на нулевую обработку.



Фото: Л. МАКАРОВА

**А что это за технология?**

При минимальной обработке след в след за комбайном идет культиватор, активно перемешивает солому с землей, выравнивает почву, уплотняет ее. Но затраты на это больше. А при нулевой – урожай убрал, солому всю измельчил, накрыл ею поле, а весной без предварительных обработок посеял. При этом нет риска засухи вообще – образуется защитный экран, испарения нет, и в жару вся влага находится прямо под соломой. Специальная севялка аккуратно отворачивает верхний слой земли на глубину заделки, укладывает туда семена и снова возвращает этот слой на место. И потому в стерне начинает расти пшеница. В самый опасный период она защищена, нормально развивается, а когда в трубку будет выходить, ей уже ничего не страшно. После второй уборки стерня становится гуще, на третий год – еще гуще. В результате 300 мм – это вполне достаточно. При нулевой технологии мы как бы полностью уходим от засухи – растения в условиях степи растут в собственном микроклимате, к минимуму сведено влияние стрессов, и это дает возможность получать стабильно гарантированный урожай.

**Без гербицидов сплошного действия вам при такой технологии не обойтись...**

В этом году я раундап попробовал, и теперь всегда буду использовать препараты этой группы. Обработал поле – и спокойно сей. Но воды для приготовления рабочего раствора желательно брать не менее 100 л/га. И тогда отличный эффект получается! Раундапом можно и десикацию проводить, при этом «убиваешь» двух зайцев сразу – и пшеницу подсушиваешь, при этом получаешь все зерно примерно одной влажности, и сорняки убираешь: однолетние, чтобы не мешали при уборке, и многолетние, с которыми не нужно будет бороться на следующий год. После этого после десикации пшеницу в валок валить не надо – не будет ни подгона, ни зеленых сорняков. Я попробовал на 100 га – исключительный эффект. Это качественно другая уборка. Минусов нет, одни плюсы. В этом году взял у фирмы «Август» 20 т торнадо, теперь буду им работать.

**При нулевой обработке вы рискуете потерять урожай из-за болезней.**

Да, при минималке риск небольшой – ну, потеряешь ты пусть до 10 %, столько же потратишь на фунгициды. А при нулевке можно потерять до 50 % урожая. Но я получаю гарантированный урожай, поэтому могу, как при выпечке блинов, посчитать: сколько вложил – столько получу, и тогда у меня появляется возможность закладывать затраты на фунгициды, применение которых оправдывается при урожайности около 20 ц/га.

**Для неагронома у вас достаточно обширные знания.**

Я же всем этим занимаюсь сам: и испытываю, и учитываю мировой и отечественный опыт. Не надо ничего придумы-

вать. Достаточно хорошо учиться – у одного, у другого, а еще важнее оказаться в нужный момент в нужном месте. Я беру билет и лечу в любую точку земного шара, чтобы увидеть, как культура ведет себя именно в этот момент. Сложил для себя ясную картинку, убедился в правильности своих собственных выводов – тогда делаю. Мы уже 10 лет работаем, и ни один год у нас не обходился без опытов, ни один! Только сейчас у меня в испытании порядка 8 сортов пшеницы, 3 – ячменя, 3 гибрида подсолнечника, 2 гибрида кукурузы. Причем опытами мы занимаемся не на делянках, а на 400 - 500 га. Как раньше в хозяйствах было? Возьмут элиту, 10 тонн, и пока ее разможат, к массовым посевам придут с 3 - 4-й репродукцией. Вот тебе и сортосмена...

**А у вас какая последняя репродукция?**

Не ниже третьей. Это по общим посевам. В области постоянно высказывают претензии, когда дело касается дотаций. Спрашивают, зачем мне 1000 т элиты... Как зачем? Сеять! Когда я засею большую площадь элитными семенами, у меня сортообновление пройдет за короткий период – всего за 1 - 2 года! Да, действительно, первую репродукцию я могу сдавать, как товарное зерно, но оно же более качественное! А для своего посева я оставляю столько семян 1-й репродукции, сколько мне надо. Но в это время я уже покупаю себе элиту другого сорта.

**Вы высеваете свои семена и в соседних районах?**

Да! И там они прекрасно показывают себя. Из среднепоздних сортов базовым у нас является Эритроспермум 59. Его размножение я заказал в Искиткульском районе, ОПХ «Боевое». В прошлом году мне вырастили 180 т, а в этом – 1400 т первой репродукции. Посевы выглядят отлично. И раннеспелая пшеница есть – Новосибирская 29, Черныяна 13 и Памяти Азиева. Кстати, выращенные у нас семена выгодно, например, в Тюменской области посеять, они там будут давать хорошие результаты.

**Это можно считать вашими дальними планами?**

Одним из них. В этом году мы выиграли тендер на поставку техники в Тюменскую область, в котором принимали участие такие известные фирмы, как «Клас», «Буллер», «Нью Холанд», «Хорш». Но они еще ничего не делали, а у нас уже базовое хозяйство есть, второй год культиваторы там применяем, в этом году двумя типами севялок поля засевали. И видят местные специалисты, какие агрегаты для их условий больше подходят. В Тюмени с нашей технологией и техникой можно добиваться намного большего эффекта, климат там помягче. А вообще планов у нас много, приезжайте через год, посмотрите, как по нулевой технологии в полном объеме отработаем.

**Удачи Вам! И спасибо за беседу.**

Беседу велa Людмила МАКАРОВА

# СМЕРЧ СОРНЯКАМ!

**ТОРНАДО**  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»:  
Тел.: (095) 787-08-00, 363-40-01.  
Тел./факс: (095) 787-08-20



У опрыскивателя агроном А. Н. Щеголев

Фото: И. ИЛЬИН

**Подъем**

# ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ ГОТОВА ДАТЬ

## Одно из слагаемых успеха – препараты «Августа»

**В этом сезоне хозяйства многих сибирских регионов имеют гораздо больше возможностей произвести качественное зерно яровой пшеницы и других зерновых, хорошо заработать на нем. В этом сказывается совокупное действие многих факторов – и общее улучшение экономической ситуации на селе (пусть пока и очень медленное), расширение лизинговых и других финансовых программ помощи АПК, позволяющих хозяйствам вести обновление машинно-тракторного парка, приход на село новых инвесторов... Не последнюю роль в заметном подъеме земледелия в Восточной Сибири сыграло то, что здесь во многих краях и областях уже несколько лет действуют региональные программы бесплатного или льготного обеспечения сельхозпроизводителей ХСЗР (в основном протравителями и гербицидами) за счет местных бюджетов – в дополнение к федеральной субсидии на препараты.**

**КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ**

Активно выполняются подобные программы помощи хозяйствам в Красноярском крае. Предварительные итоги их осуществления были подведены на прошедших в середине августа, накануне начала уборки, совещаниях-семинарах в четырех сельхозхозяйственных зонах огромного региона.

– Да, в этом году мы более уверены в урожае, – рассказывал **Виктор Петрович РАЗДУЕВ, заместитель губернатора Красноярского края по вопросам АПК.** – В прошлом году получили зерна в среднем 21,9 ц/га, нынче будет как минимум не меньше. Мы в крае сохранили уровень посевных площадей, сеем около миллиона гектаров зерновых. И ставим задачу поднять продуктивность каждого гектара. Уже три года подряд обеспечиваем хозяйства гербицидами и протравителями бесплатно – за счет средств краевого бюджета. Это примерно на 600 тыс. га посевов. Более того, мы заложили в бюджет 2004 года и следующего года по 40 млн руб. на частичное субсидирование стоимости гербицидов и протравителей, которые хозяйства приобретают сами.

В целом на обеспечение хозяйства гербицидами и протравителями против наиболее характерных для края сорняков и болезней у нас в бюджете этого года выделено 156 млн руб., на следующий год эту сумму планируем увеличить. Кроме того, выделяем средства на вовлечение в оборот запущенных ранее земель – 40 млн руб., на приобретение ресурсосберегающей техники. Предусматриваем субсидии на покупку элитных семян, на компенсацию части процентной ставки банков по привлеченным хозяйствам кредитов. В целом наш бюджет выстроен так, чтобы стимулировать развитие растениеводства.

Предложение в предоставлении бесплатных препаратов отдается тем хозяйствам, которые укладываются в нормативную себестоимость производства зерна. Понятно, ради чего это делается – чтобы не было разворовывания, неэффективного использования дорогостоящих ресурсов.

Почему мы решили обеспечить хозяйства именно протравителями и гербицидами, а не, скажем, минеральными удобрениями? Считаем, что прежде всего надо очистить поля от наиболее злостных сорняков и болезней. А уж на чистых полях дадут эффект и удобрения, и все другие ресурсы, которые хозяйства могут купить сами...

Как рассказал **главный агроном краевой станции защиты растений Алексей Валентинович МАЛИНИКОВ**, в середине 90-х годов в крае протравливалось всего 70-80 тыс. т семян, причем в основном устаревшими малоэффективными препаратами, поэтому отмечался высокий процент пораженности зерновых головневными заболеваниями, корневыми гнилями. Ну а в сезоне 2004 года в крае было протравлено 157,65 тыс. т высевных семян, причем большая часть – 100 тыс. т – препаратами «Августа» виалом и бункером. Что касается химпрополки, то до

1997 года ее объемы в крае не доходили даже до 200 тыс. га. В 1996 году было обработано гербицидами всего 170 тыс. га, в 1997 году – 220 тыс. га, в 1998 году – 240 тыс. га. Но беда, что практически все эти объемы были сосредоточены в нескольких десятках крепких хозяйств, а остальные не имели возможности получать качественное зерно и встать с колена.

В этом сезоне гербициды в крае применены на 707 тыс. га посевов зерновых. Из них граминцидами впервые обработано 156,7 тыс. га. Большая часть гербицидных обработок проведена против широколиственных сорняков, для этого централизованно закупались, главным образом, магнум и ковбой, а также в меньших количествах – секатор, диален-супер и другие препараты. Обработка против вредителей требовалась меньше, они выполнены всего на 12 тыс. га, против болезней по вегетации – на 5-6 тыс. га.

– В целом, – подытожил **Алексей Валентинович**, – протравливание в крае применено на 64,4 % площадей зерновых, гербицидами обработано 73,5 % посевов – главным образом за счет бесплатных препаратов. Это серьезная база для хорошего урожая и высокого качества зерна. Наш край по этим показателям – явный лидер в Сибирском федеральном округе...

Как реально помогли хозяйствам бесплатные препараты? Вот лишь один пример. Рассказывает **Сергей Мелентьевич ЮРШЕВИЧ, главный агроном управления сельского хозяйства Ирбейского района:**

– Мы получили магнум для внесения на 12 тыс. га из 27 тыс. га посевов зерновых в хозяйствах района. Использовали все, что получили, работали по максимальной дозе – 10 г/га. Магнум на всех полях сработал исключительно хорошо... В частности, он помог нам

снять гречишку татарскую, которая в последние три года стала для нас буквально бичом. Дело в том, что из-за засоренности зерна семенами гречишки мы не могли продавать свою пшеницу как продовольственную и, понятное дело, много теряли. Магнум помог нам уничтожить и другую злостную засоритель – осот... Так что с тех 12 тысяч гектаров, которые мы обработали магнумом, пшеница точно пройдет третьим классом, и с семенами теперь будет легче. Так же впервые в этом сезоне мы протравили большую часть семян виалом. Действием его тоже довольны...

До этого сезона хозяйства района уже несколько лет практически не применяли защиты растений в таких массовых объемах. А нынче вовремя подготовили к работе протравливате-



ли и опрыскиватели (их на весь район всего 22, так что использовать их пришлось чуть ли не круглосуточно) и смогли полностью применить дотированные препараты, добиться за этот сезон в районе рассчитываю неплохо заработать...

А некоторые хозяйства смогли пойти дальше. Одно из них – ЗАО «Малкор», где уже несколько лет примеривались к возвращению в севооборот сильно залеженных земель. Сделать это с помощью традиционных механических обработок (вспашка, дискование БДТ, вычесывание и т.д.) не удавалось.

– Гоняли технику, жгли горячее, а после двух лет парования весной опять вылезает пырей, – вспоминал **директор ЗАО «Малкор» Сергей Петрович КАРИКА.** – И я решил в середине июля попробовать против пырея гербицид сплошного действия торнадо. Купил его на площадь 150 га, на большее денег не хватило, и то при пониженной дозе 3 л/га. Эффект – замечательный. Мы действовали строго по инструкции, то есть продисковали поле и дали пырею отрасти до 10-15 см, а затем провели опрыскивание торнадо. И пырей погиб стопроцентно, отрастания его не наблюдается. Поле чистое, можно сеять без опаски... После этого я поднатужился в средствах, и купил торнадо еще на 150 га. Потому что теперь точно знаю, как возвращать в севооборот заброшенные поля...

Правда, далее отметил **Сергей Петрович**, теперь он нарабатывает собственный опыт, и бундет применять торнадо в несколько большей дозе – 4, а то и 5 л/га. И еще одно наблюдение. На небольшом участке механизатор по ошибке перед опрыскиванием торнадо провел дискование. «И что же? Там применили торнадо, но того эффекта не было – пырей отрастает, и теперь все надо начинать сначала. Урок нам...»

В «Малкоре» с успехом применили и дотированные виал и магнум. Как отметил **Сергей Петрович**, эти препараты сильно помогли его хозяйству, специализирующемуся на семеноводстве зерновых. Виал снял все проблемы с головневными заболеваниями и корневыми гнилями, а магнум – очистил поля от гречишки татарской, которая раньше резко снижала цену семян. Магнум ему понравился

тем, что его можно применять в самые ранние фазы развития пшеницы и ячменя и практически на весь сезон «снимать» самую злостную засоренность...

**ХАКАСИЯ**

Подобные программы, направленные на подъем земледелия, выполняются и в Хакасии. Их результаты были обсуждены на предуборочном семинаре-совещании в Абакане, в Институте аграрных проблем Хакасии, а затем на полях опытной станции и ЗАО «Усть-Абаканское».

Земледелие в республике ведется в весьма жестких природно-климатических условиях – осадков за вегетационный период выпадает всего 250 - 300 мм, зимы в основном бесснежные, весной и осенью подолгу дуют сильные ветры (ветреных дней в году – 100 - 120), нередки засухи, градобои, нашествия вредителей из соседних регионов и др. Наконец, потенциал плодородия почв очень невысок. Если где в полной мере применимо название «зона рискованного земледелия» – то прежде всего в Хакасии.

Как рассказал **первый заместитель министра сельского хозяйства Хакасии Яков Михайлович БОДЯГИН**, суммарно агроэкономический потенциал земледелия в республике примерно в 4 раза ниже, чем на Кубани и в Ставрополье. Так что каждая тонна хакасского зерна равновална (по затратам, усилиям, наконец, нервам) четырем тоннам кубанского зерна.

– Но от выращивания своего зерна мы не откажемся, – твердо заявил Бодягин. – Наш регион самодостаточен по производству продовольствия, а при постепенном подъеме отрасли она может стать и экспортной. Пока этот подъем только-только обозначился. В провалы 90-е годы в хозяйствах пошли на «упрощение» технологий возделывания сельхозкультур, и как результат – стала возрастать засоренность полей, заселенность вредителями и болезнями. В 2 - 2,5 раза сократились посевные площади...

– Мы проанализировали ситуацию и пошли к выводу, что выходить из кризиса надо путем восстановления нормальных технологий на полях, – продолжил Бодягин. – Решили помочь хозяйствам по трем направлениям – в освоении почвозащитных способов обработки почвы, в восстановлении семеноводства и в защите посевов от всех вредных организмов. Что касается защиты растений, то проанализировали продукцию всех известных нам фирм и решили, что нам больше всего подходит препараты фирмы «Август». И сделали на них ставку. Наладили хорошие взаимоотношения с фирмой, помогли открыть здесь склады, создать дилерскую сеть. И вот уже пятилетку успешно сотрудничаем

# СТРАНЕ КАЧЕСТВЕННЫЙ ХЛЕБ

с «Августом», с каждым годом расширяем объемы применения средств защиты растений. В этом году они возросли на 59 % по сравнению с прошлым годом.

Эффект действия препаратов был продемонстрирован на полях ЗАО «Усть-Абаканское», где препараты «Августа» применяются уже несколько лет с высокой эффективностью. А этого сезона в хозяйстве пошли на полную защиту зерновых и овощных культур «августовскими» препаратами.

– И вот результат, – рассказывал в поле **директор ЗАО «Усть-Абаканское» Николай Васильевич ИВАНОВ**, – если в лучшие советские времена урожай капусты в 300 ц/га у нас считался пределом, то теперь стабильно берем по 500 - 550 ц/га, а на лучших грядках – даже 830 ц! И это в нашей зоне сухой степи! Разумеется, выполняем технологию полностью – вносим удобрения, поливаем и т.д., но без полной защиты растений все эти затраты были бы впустую. Наше хозяйство – овощеводческое, но теперь мы стали расширять и посевы пшеницы на новосоздаваемых и арендованных богатых землях. И берем здесь урожаи по 25 ц/га качественного зерна, что для наших условий является рекордом. А нынче первые намолоты пшеницы были более 32 ц/га!.. Если еще три года назад перед нами стоял вопрос – быть или не быть, то сейчас мы с каждым годом поднимаемся, ведем расширенное производство...

Интересно, что в Хакасии нынче довольно широко применили новый граминцид «Августа» – ластик-100, который на рынке всего первый сезон. Дело в том, что к овсягу на полях республики в последние два года добавилась другая злостная злаковая сорняк – сорнополовое просо. Агротехнические способы против этого сорняка бессильны, он всходит после всходов пшеницы, но затем обгоняет



ее в росте и способен сократить урожай зерна наполовину. Многие хозяйства применили ластик-100, часто в смеси с магнумом, и получили чистейшие поля. По крайней мере, удалось снять первую волну сорняков, а вторая уже не могла угнаться за пшеницей и нанести существенный вред урожаю.

Среди первых применили ластик-100 **Фермеры Григорий ПЕРЕВАЛОВ и Виктор ПАРВАТОВ**. По их словам, они в высшей степени довольны, видовой урожай на их полях высокий.

– Словом, уныние, которое, было, охватило наших крестьян в 90-е годы, теперь проходит, – подытожил Яков Бодягин. – Люди увидели, что проблемы в земледелии можно решать, что выращивать полноценную белковую пшеницу, высококачественные овощи и другие культуры вполне по силам в каждом хозяйстве...



Надо было видеть, с каким интересом осматривали поля «Усть-Абаканского» участники семинара – земледельцы из всех районов Хакасии, а также соседних Минусинского и Шушенского районов Красноярского края! Многим из них, похоже, просто не верилось, что в их условиях можно вырастить такую полноценную пшеницу, такие овощи – как на рекламном буклете.

Кстати, **Николай Иванов** рассказал о таком интересном факте. В прошлом сезоне они на пшенице эффективно применили гербициды «Августа», а вот с фунгицидами не успели. Урожай зерна был в целом хороший, но на листьях пшеницы уже к фазе колошения было заметно развитие септориоза, бурой и других видов ржавчины, зерно получилось шупловатым. Нынче заранее запаса фунгициды и на всей площади применили тилт, а на одном поле испытывали колосаль. «И что же? Одна и та же машина зерна на отвозке от комбайнов при оприходовании на складе весила в прошлом году 4,5 т, а нынче – 5,6 т! Зерно идет хорошо выполненное, тяжелое», – вспоминал Иванов.

Интересно, что в Хакасии нынче довольно широко применили новый граминцид «Августа» – ластик-100, который на рынке всего первый сезон. Дело в том, что к овсягу на полях республики в последние два года добавилась другая злостная злаковая сорняк – сорнополовое просо. Агротехнические способы против этого сорняка бессильны, он всходит после всходов пшеницы, но затем обгоняет



**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ – И ДАЛЬШЕ НА ВОСТОК**

У руководителей и специалистов хозяйств наконец-то появляется осознание, что без ХСЗР невозможно получить хороший урожай. Эти слова **начальника Иркутской областной СТАЗР Федора Васильевича КУКАРИНА** можно назвать главной темой представительного семинара «Полная защита зерновых культур препаратами фирмы «Август», который был проведен в начале августа в Иркутской области. Семинар собрал более 100 руководителей и специалистов хозяйств, органов управления АПК, станций защиты растений, ученых не только из Иркутской области, но и Усть-Ордынского автономного округа, Читинской области, республики Бурятия. Участники семинара ознакомились с действием препаратов «Августа» на полях СХОО «Белореченское» и ОПХ «Буретское».

Как было сообщено на семинаре, примененные препараты фирмы «Август» в этом огромном регионе практически удваиваются каждый год, в этом сезоне под их защитой находится около 200 тыс. га посевов. Как отметил **глава представительства фирмы «Август» в г. Иркутске Алексей НИКОЛАЕВ**, «хозяйства все больше и больше доверяют нашим препаратам».

Какова же эффективность «августовских» пестицидов? Об этом подробно рассказали (и показали на полях) **старший научный сотрудник Иркутского НИИСХ Елена Яковлевна ВОЛОЧКОВА** и **начальник Иркутской районной СТАЗР Нина Федоровна ШИРОКОЛОВА**. По их данным, в борьбе против широколиственных сорняков в регионе наиболее перспективна баковая смесь магнума и диалена-супер (7 г/га + 0,2 л/га). Так, в опытах в ОПХ «Иркутское» эта смесь подавила сорняки (на контроле их было 313 шт./м<sup>2</sup>) на 98 %. Впрочем, неплохо проявили себя эти препараты и по отдельности: магнум (10 г/га) подавил сорняки на 87,2 %, диален-супер (0,7 л/га) – на 95,8 %.

В ООО «Ширяево» и ОПХ «Иркутские семена» все посевы зерновых нынче обработали такой баковой смесью магнума и диалена-супер с флуазифенамом, а также применили ее на подготовке под посев заброшенных земель. Как отметила **Н.Ф. Широколова**, «поля в этих хозяйствах – идеально чистые».

Она же рассказала о первом опыте применения граминцида ластик-100 в дозе 0,8 кг/га: «Когда мы приехали в хозяйство посмотреть, как он сработал, то вообще не нашли в посевах злаковых сорняков, как ни искали. Не поверили глазам своим, побегали на контрольный участок. Там просовидные сорняки стояли стеной...».

Хорошо показали себя в опытах иркутской земле (как мелкоделяночных, так и производственных) и другие препараты «Августа»: протравитель виал ТТ, гербициды лазурит на картофеле и торнадо при подготовке полей к посеву, фунгициды ордан и метаксил...

Давно используется практически весь ассортимент продукции фирмы «Август» давний

друг фирмы, герой номера 10 нашей газеты за 2003 год, **главный агроном СХОО «Белореченское» Андрей ШУПЛЕЦОВ**. В этом огромном хозяйстве с развитием широко диверсифицированного растениеводства уже 65 % применяются ХСЗР – от «Августа». Последней незакрытой позицией в защите зерновых в прошлом году оставался граминцид, и Андрей Владимирович попросил нашу фирму поскорее его создать. «Август» выпустил его в продажу уже в этом сезоне, выпустил на рынок ластик-100, и Шуплецов обработал им более 4500 га своих посевов зерновых. Результат, по его словам, отличный. Впрочем, то же самое он сказал и о магнуме, гербитоксе, лазурите, тилте, миуре...

– Мы давно следим за развитием фирмы «Август», за расширением производственных мощностей на Вурнарском заводе, – заявил **заместитель генерального директора ЗАО «Иркутский масложиркомбинат» Василий Алексеевич БЕРДНИКОВ**. – Воочию видим, как улучшается работа фирмы, растет качество ее препаратов. И, конечно, все больше доверяем компании. Вот в наших хозяйствах защита более 16000 га зерновых на 80 % выполняется препаратами «Августа». Вполне довольны их эффективностью...

По словам **главного агронома ЗАО «Железнодорожное» Михаила Леонидовича ПОЛУЦКОГО**, на зерновых они в хозяйстве полностью перешли на препараты «Августа» лишь в этом году. И поняли, что это надо было сделать раньше. Протравили семена виалом и бункером – «отметили исчезновение корневых гнилей, которые были главной проблемой». На большей части посевов ячменя применили баковую смесь магнума с диаленом-супер – «отличный результат». Попробовали чистый магнум в дозе 10 г/га – «чистота полей – поразительная». И так далее...

В «Железнодорожном» большое картофельное поле, применяется «голландская» технология. До этого года здесь применяли только импортные препараты. Нынче перешли на полную защиту «от «Августа» (лазурит, багира, ордан и метаксил) – и не прогадали.

– Большое спасибо, «Август!» – завершил свое выступление **Михаил Полуцкий**. – Будем и дальше защищать свой труд вашими препаратами!

**Виктор ПИНЕГИН**  
*«Поле Августа»*  
Фото автора

**На снимках:** глава представительства «Августа» в Красноярске **Леонид Столяр** показывает на опытах, что дает полная защита зерновых; при применении колосала (лист слева) пшеница продолжает набирать урожай чуть ли не до самой уборки! хакаские хлеборобы удивляются: «И как такая пшеница могла вырасти у нас?»; **Яков Бодягин** (слева) с директором ООО «Хакасиясельхозхимия» **Анатолием Семшовым**; **главный агроном ОПХ «Буретское» Елена Данская** пригласает посмотреть посевы ее хозяйства.

## День поля

**ПРОИЗВОДИТЕЛИ ХСЗР ПРЕДЛАГАЮТ****Выбор – за льноводами**

Последнее подобное мероприятие проводилось в 1995 году в СПК «Родина» Торжокского района Тверской области. И хотя за это время появилось много новых препаратов, зарегистрированных на льне, информация об их эффективности, влиянии на качественные показатели волокна, технологий применения практически отсутствует. Для того чтобы восполнить этот дефицит, специалисты ВНИИ льна, областной СТАЗР и хозяйства на 75 га заложили производственные опыты по испытанию новых гербицидов.

Компания «Байер» представила комплекс препаратов для борьбы со всеми видами сорняков: секактор, агритокс и пантеру. Свою схему полной защиты льна предложила и фирма «Август». В нее входит магнум (д. в. - метсульфурон-метил) для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками, в том числе с осотом; гербитокс Л (на основе калиевой и натриевой солей МЦПА),



который отличается от агритокса и гербитокса отсутствием диметиламинной соли МЦПА, угнетающей лен; а также граминцид миура, содержащий тот же активный ингредиент, что и тарга-супер, но в большем количестве (соответственно 51,6 и 125 г/л). Фирма «Сингента» представила для опытов фозилад форте.

Производственным опытам в Устюжне предшествовала достаточно долгая и кропотливая работа ученых ВНИИ льна. Начиная с 1998 года, они подбирали препараты для баковых смесей с учетом их взаимодействия, изучали влияние на культуру новых для льноводства сульфонилмочевинных гербицидов, обрабатывали технологические приемы обработки посевов, устанавливали оптимальные нормы расхода и сроки применения средств защиты растений.

Одна из основных целей производственных опытов достигнута – все схемы препаратов показали почти 100%-ную техническую эффективность. Однако на данном этапе льноводов в первую очередь интересуют влияние гербицидов на качественные показатели льнотресты, от которой



Фото: В. ИСАЕВ

зависит получение длинного и короткого волокна. На сегодня выход длинного волокна в среднем по стране не превышает 30 %, хотя сорта, которые возделываются в России, позволяют получать 50 % и более. Ученые ВНИИ льна планируют после переработки тресты сделать окончательные выводы по качественным показателям льноволокна и составить к следующему сезону на их основе единые методические рекомендации для льноводов. На совещании состоялся конструктивный разговор, в ходе которого обсуждались не только вопросы защиты льна от вредных объектов, но и проблемы отрасли в целом. Мнение большинства участников – сделан важный шаг в преодолении существующей разобщенности сельхозпроизводителей, ученых отраслевых научно-исследовательских институтов, фирм-производителей ХСЗР.

«Поле Августа»

**За рубежом****СНИЖАТЬ НОРМЫ РАСХОДА ГЕРБИЦИДОВ МОЖНО...****...но обоснованно!**

**Среди всех пестицидов гербициды занимают в России первое место по объему применения на сельскохозяйственных культурах, и поэтому проблема снижения затрат на их внесение весьма актуальна. В этом отношении заслуживает внимания опыт других стран, в частности, Германии. В этой стране доля средств борьбы с сорной растительностью в общей сумме средств защиты растений составляет более 55 %, поэтому по экономическим и экологическим соображениям ученые изучают возможности снижения расходов на их применение.**

Длительное время этими проблемами занимался известный немецкий ученый профессор Дитер Шнаар. В своих работах отмечает следующие пути:

- применение гербицидов на основе экономических порогов вредности с учетом соотношения засоренности к снижению урожая;
- целенаправленное внесение гербицидов после всходов по преобладающим в посевах сорнякам, а также дробным методом в зависимости от погодных условий и степени засоренности;
- комбинирование механической и химической обработки посевов;
- ленточная прополка ширококрядных культур;
- снижение норм расхода гербицидов в зависимости от преобладающих видов сорняков, их индекса конкуренции, фазы роста и развития, численности, конкурентоспособности стеблестоя и сорта культурных растений, погодных условий, а также добавки других гербицидов;
- дифференцированное внесение гербицидов по частям поля в зависимости от разнородности засоренности.

Из всего перечисленного выше наиболее сложным вопросом является возможность снижения нормы расхода гербицидов. Так как фирмы-производители, регистрирующие новые средства защиты растений, несут юри-

дическую ответственность за эффективность препарата и его безопасность для человека, животных и окружающей среды, они рекомендуют дозировки, соответствующие всем этим требованиям. Согласно действующему в Германии закону о защите растений, нельзя превышать нормы расхода пестицидов, но закон не запрещает внесение пониженных норм. Однако риск при использовании препаратов с пониженными нормами расхода несет тот, кто их применяет или рекомендует. Поэтому решение о снижении дозировки принимается только в хозяйстве с учетом конкретных условий.

При использовании гербицидов на зерновых культурах Д. Шнаар рекомендует ориентироваться на показатели, указанные в таблице. Чтобы избежать недостаточной биологической эффективности, необходимо учитывать следующие факторы:

**Фаза развития сорняков.** Многочисленные опыты доказывают, что действие сниженных норм расхода лучше, когда сорняки находятся в фазе семядолей до двух листьев, чем полной нормы расхода в стадии развития сорняков больше 4 листьев.

**Видовой состав сорняков.** Вряд ли следует ставить вопрос об уменьшении дозировок препаратов, если в посевах преобладают проплевые и, в особенности, злостные сорняки. Для борьбы с ними требуются более высокие нормы.

**Конкурентоспособность посевов и сортов.** В плохо развитых, изреженных посевах зерновых культур нельзя снижать норму расхода. И напротив, посевы с оптимальной густотой стояния и равномерным стеблестоем, как правило, позволяют применить пониженную дозировку гербицида. Конкурентоспособность в сильной степени зависит и от сорта культуры.

**Численность сорняков.** Норму расхода препарата можно снизить в том случае, когда численность сорных растений близка к экономическому порогу вредности. Однако вероятность ошибочного решения в данном случае очень велика, существует опасность получить отрицательный эффект.

**Баковые смеси гербицидов.** Хотя основная цель внесения баковых смесей разных гербицидов состоит в расширении спектра действия, как правило, существует опасность получить отрицательный эффект. При этом следует учитывать смешиваемость гербицидов между собой и ориентироваться на указания фирм-производителей. Но фирмы, как правило, указывают возможность смешивания на основе физических и химических свойств пестицидов и удобрений, а фитотоксичность и биологическая эффективность смесей в сильной мере зависит от местных и, особенно, от погодных условий.

Итак, нормы расхода гербицидов можно снижать с учетом конкретной ситуации на дан-



Фото: А. ДЕМИДОВА

ном поле. Чем сильнее влияние факторов, действующих положительно на биологическую эффективность гербицидов, тем ниже может быть дозировка. Но снижение не должно превышать 66 - 75 %. Гибкий подход к определению нормы расхода гербицидов и использование возможности ее снижения требуют четкого мониторинга посевов, высокоого профессионализма специалистов в хозяйствах, эффективности системы консультаций со стороны службы защиты растений, а также проведения соответствующих опытов. Но главное – решения должны принимать специалисты в хозяйствах, так как они несут полный риск такого подхода.

**Зинаида Волкова, кандидат сельскохозяйственных наук**

Вспомогательная таблица для установления нормы расхода гербицидов на зерновых культурах	
Критерии	Снижение нормы расхода
<b>Стадия развития преобладающих сорняков</b>	
семядоли до 2 листьев	≈ 50 %
2 - 4 листа	≈ 25 %
более 4 листьев	нет снижения
<b>Конкурентоспособность посевов зерновых</b>	
высокая средняя низкая	≈ 50 % ≈ 25 % нет снижения
<b>Численность сорняков</b>	
близка к порогу вредности намного выше порога вредности намного ниже порога вредности	≈ 50 % нет снижения нет обработки
<b>Погода</b>	
высокая относительная влажность, малая инсоляция и высокие температуры до обработки (более 20° С) и высокая инсоляция во время обработки	≈ 25 %
<b>Комбинация гербицидов</b>	
с другими гербицидами против устойчивых сорняков	≈ 50 %
<b>Видовой состав сорняков</b>	
сорняки легко уничтожаются гербицидами	≈ 50 %

**Наша консультация****СПОРЫНЯ – БОЛЕЗНЬ ЗАПУЩЕННЫХ ПОЛЕЙ****Как найти на нее управу?**

**В течение этого сезона к нам – сотрудникам фирмы «Август» – неоднократно обращались из разных регионов специалисты хозяйств с одними и теми же вопросами: «Что делать, если в посевах зерновых обнаружена спорынья? Помогут ли протравители? И где сохраняется инфекция?». Честно признаться, сначала мы не совсем были готовы дать квалифицированный совет – уж очень необычный вредный объект. Кроме обрывочных воспоминаний из институтского курса фитопатологии ничего на ум не приходило. Пришлось заняться проблемой вплотную – обратиться к публикациям, распространить о ситуации ведущих ученых. И вот какая картина получилась...**

Для начала процитируем фразу из учебника М. В. Горленко «Сельскохозяйственная фитопатология» издания 1968 года: «Вред от спорыньи для ржи сейчас крайне низок и по существу почти не ощущается. Произошло это за счет повышения культуры земледелия: распылки межинок после коллективизации сельского хозяйства, хорошо налаженной очистки и сортировки зерна, своевременной и высококачественной обработки почвы и т. п.». Вот так! Если через 40 лет после написания этой книги спорынья становится проблемой, то насколько же снизился уровень земледелия в некоторых регионах нашей страны?

**Распространение**

Согласно данным «Фитосанитарной экспертизы зерновых культур», подготовленной в 2002 году специалистами МСХ РФ и учеными ВНИИ фитопатологии, спорынья ежегодно дает массовые вспышки на ржи, пшенице, ячмене в Центральном, Волго-Вятском и на севере Уральского регионов. Прямые потери урожая при этом часто превышают 10 - 15 %, общие потери в отдельные годы могут достигать 25 %.

Несколько лет назад тревожная ситуация со спорыньей отмечалась в Беларуси. С. Ф. Буга, профессор Белорусского НИИ защиты растений, в своих публикациях сообщает: начиная с 1995 года, в республике наблюдалось усиленное распространение спорыньи в посевах всех зерновых культур, особенно озимых. Более высокая частота поражения отмечалась в посевах озимой ржи, ниже – озимой тритикале, еще ниже – озимой пшеницы.

Согласно данным Белорусской республиканской СТАЗР, встречаемость спорыньи в посевах озимой ржи в 1998 году в Витебской, Гомельской, Могилевской областях составляла 92 - 100 %. В 2001 году пораженные спорыньей площади посевов озимой ржи в рядовых хозяйствах составляли от 41 до 93 %, в семеноводческих – от 4 до 80 %, в элитопроизводящих – от 0,5 до 75 %.

**Что такое спорынья?**

При заболевании злаков спорыньей в созревающих колосьях вместо части зерен появляются довольно крупные склероции – удлинённые роговидноконусовидные рожки темно-коричневого цвета с фиолетовым оттенком (рис. 1). В пораженном колосе развивается от одного до пяти склероциев (рис. 2). Образование рожков – одна из стадий сумчатого гриба *Claviceps purpurea*, заражающего злаки в период цветения.

Вред от спорыньи двоякий. С одной стороны, снижается урожайность культуры за счет того, что вместо зерен образуются рожки, и гибнет завязь соседних с зараженными цветков. С другой – болезнь влияет на качество зерна и муки: примесь склероциев более 0,05 % делает их ядовитыми для животных и человека. При употреблении в пищу хлеба, испеченного из такой муки, у людей развивается тяжелая болезнь, в старину называвшаяся «злые корчи». В революционные годы в районах массового развития спорыньи эпидемии этой болезни были не редки.

Склероции спорыньи являются лекарственным средством. Рожки содержат алкалоиды эрготамин и эрготетрин и с давних пор используются в медицине как кровоостанавливающее и родовспомогательное средство. В старину их собирали на естественно зараженных полях, а затем, в 60-е годы прошлого века,

спорынью разводили искусственно в специальных совхозах. Сейчас алкалоиды получают методом ферментации при выращивании гриба на искусственных питательных средах.

**Цикл развития возбудителя**

Спорынья наиболее часто поражает рожь, тритикале, затем следует пшеница (особенно твердая), редко заболевает ячмень, овес. Гриб, вызывающий спорынью, – широкоспециализированный патоген, паразитирует на многих культурных и дикорастущих злаках. Сильно страдают от спорыньи кормовые злаки, особенно многолетние – тимофеевка, ежа сборная, костер безостый.

Источником заражения злаков являются образовавшиеся в предыдущем году рожки, перезимовавшие в поле или на складах вместе с зерном. В почву или зерно они попадают разными путями. Часть рожков выносятся в почву при осыпании их с больших колосьев культурных злаков в конце вегетации или во время уборки. Во время скашивания и при обмолаоте рожки могут попасть в зерно, вместе с ним храниться и при высеве семян попадать в почву. Поскольку спорыньей заражаются и дикорастущие злаки, рожки, развивающиеся на них, служат важным источником возобновления гриба на следующий год. Так как сорные растения часто развиваются в большом количестве на краях поля, там может накапливаться много рожков, обеспечивающих наиболее сильное поражение краевой полосы посева зерновых.

Попавшие на почву рожки прорастают весной (рис. 3). Сначала на них развиваются ножки, а затем красные шарообразные головки стром – плодовых тел, в которых формируются сумки с аскоспорами (рис. 4). Массовый лет спор совпадает с периодом цветения ржи и других злаков. При благоприятных условиях температуры и влажности споры заражают цветковую завязь, на поверхности которой развивается конидиальное спороно-



Иллюстрация с сайта SouthWest School of Botanical Medicine (http://www.swsbm.com)



Фото: А. ДЕМИДОВА

шение. В результате заражения колосья покрываются липкой жидкостью (медвяная роса), в которой находится масса конидий гриба. Сладковатая липкая масса привлекает насекомых, переносящих конидии на здоровые растения и способствующих распространению спорыньи. Ко времени созревания хлебов зараженная завязь превращается в склероции.

**Как строить защиту**

Защита озимой ржи и других зерновых культур от спорыньи является достаточно сложной задачей, требующей выполнения комплекса мероприятий. Появление спорыньи – это симптом бесхозяйственности и пренебрежения к агротехнике возделывания культур. Основу системы защиты от этой болезни составляют такие приемы, как возделывание по лучшим предшественникам, соблюдение рекомендаций по обработке почвы, внесению сбалансированных доз минеральных удобрений, подкормки, проведение борьбы с сорными злаками (прежде всего, с пыреем ползучим) – накопителями инфекции.

Химический метод в защите от спорыньи ученые рассматривают как вспомогательный. Это – обеззараживание семян и применение фунгицидов в сроки, оптимальные для подавления развития конидиальной стадии гриба (а также возбудителей других болезней). Белорусскими учеными, в частности, А. И. Немкович, разработана комплексная система защиты ржи от спорыньи. Использование ее помогло земледельцам республики успешно справиться с вредоносной болезнью, которая ныне уже не является столь серьезной проблемой, как раньше. Система включает в себя следующие приемы:

- Лучшими предшественниками для озимой ржи являются бобово-злаковые смеси и ранний картофель. И напротив, зерновые предшественники способствуют развитию болезни.
- После уборки предшествующей культуры, в осенний период, для снижения инфекционной нагрузки (подавления склероциев) рекомендуется проведение одного из приемов обработки почвы: общерпашной (пашение, 5 - 7 см + вспашка, 20 см); мелкой (пашение, 5 - 7 см + дискование, 10 - 12 см); чизельной (чизелевание, 10 см + чизелевание, 20 см); поздней (вспашка, 20 см); или общерпашной с глубокой вспашкой; или сочетания общерпашной с чизельной.

Особое внимание следует обратить на использование для сева семян из переходящего фонда, так как продолжительность жизнедеятельности склероциев в зернохранилище составляет 7 - 8 месяцев, и к периоду сева они теряют свою способность к прорастанию. Посев свежесобранными семенами приводит к поражению растений спорыньей.

Немаловажную роль в подавлении прорастания склероциев играет состав почвы. Отмечено, что на супесчаной почве образование стром склероциев на поверхности почвы наблюдалось с глубины до 3 см, на супесчаной и торфянике – с глубины до 5 см. Поэтому глубину заделки семян (как возможного источника инфекции) нужно учитывать при посеве.

В весенний период для снижения распространения инфекции в посевах озимой ржи целесообразно провести подкормку азотными удобрениями (30 - 35 кг/га). Это способствует не только активному росту и развитию растений, но одновременно может подавлять прорастание склероциев спорыньи (до 48 %), находящихся на поверхности почвы или на глубине 1 - 2 см.

Весной для предотвращения заноса инфекции спорыньи в посевы злаковых культур необходимо обкашивать дороги и поля от дикорастущих злаков на расстоянии до 1 км.

**Протравливать надо!**

Как отмечают белорусские ученые, все чаще в семенах обнаруживаются склероции спорыньи, размеры которых близки к размерам зерновок растения-хозяина, поэтому освободиться от них путем механической очистки не удается. В результате семена становятся источником распространения болезни. Поэтому важным приемом борьбы со спорыньей является протравливание семян, назначение которого в данном случае – подавлять жизнеспособность склероциев, прорастание и формирование стром (плодовых тел при прорастании склероциев).

С. Ф. Буга приводит следующие многолетние данные по эффективности протравителей относительно способности подавления стром. Наиболее высокий и стабильный эффект в Беларуси получен при использовании комбинированных протравителей, например, байтана-универсал, винцида, витавакса 200 ФФ и др. Эффективность других протравителей в значительной степени колебалась, что обусловлено особенностями биологии гриба и условий среды, а именно влажности почвы в период его прорастания. (От редакции: Фирма «Август» зарегистрировала в Беларуси для борьбы со спорыньей протравитель ВИТАРОС, 3 л/л).

Для подавления развития конидиальной стадии гриба и защиты от заражения растений в фазах колошения – цветения озимой ржи белорусские ученые рекомендуют проведение фунгицидных обработок тиллом (пашение, 5 - 7 см + дискование, 10 - 12 см); 0,5 л/га, альто-супер, 0,4 л/га, фолпикуром, 1 л/га. По данным А. И. Немковича, опрыскивание этими препаратами в период полного цветения ржи снижало поражение посевов спорыньей на 32 - 49 %.

Алла ДЕМИДОВА

**Прочитайте подробнее:**

1. «Фитосанитарная экспертиза зерновых культур». Москва, «Росинформарготех», 2002 г.
2. С. Ф. Буга. «Ретроспективный анализ эффективности протравителей семян озимых зерновых культур, используемых в Республике Беларусь». Журнал «Ахова раслін», 2002 г., № 4.
3. А. И. Немкович. «Как защитить посевы озимой ржи от спорыньи?». Журнал «Ахова раслін», 1999 г., № 2.
4. М. В. Горленко. «Сельскохозяйственная фитопатология». Москва, «Высшая школа», 1968 г.

**Наши партнеры****ОТ ОЗДОРОВЛЕНИЯ КЛУБНЕЙ – К СОБСТВЕННЫМ СОРТАМ**

**В течение 10 лет экспериментальный тепличный комбинат «Меристемные культуры», что находится в Предгорном районе Ставропольского края, рядом с Кисловодском, организует летние семинары для картофелеводов. И этот год не стал исключением – 15 июля свыше 80 участников собрались в хозяйстве, которое ежегодно продает не менее 1 тысячи тонн семенного картофеля репродукции суперэлита и обеспечивает оздоровленными семенами Южный федеральный округ и ряд других регионов.**

Но прежде, чем начать обсуждение вопросов технологии выращивания семенного и продовольственного картофеля, руководитель комбината Б. М. Вершинин и главные специалисты хозяйства провели гостей по территории, показали биолaborаторию, в которой происходит вычленение меристемы, размножение и диагностика первичного оздоровленного посадочного материала; теплицы с гидропонной установкой, где выращивают мини-клубни; картофелехранилище; ангар для хранения сельскохозяйственной техники; сортировальный комплекс и, наконец, даже собственную новую автоматизированную котельную. Главное, – считают здесь, – чтобы каждый участник семинара убедился на примере «Меристемных культур», как много можно сделать собственными силами, практически без посторонних финансовых вложений, малым коллективом (на предприятии работают всего 23 человека).

Рассказывая о собственной технологии возделывания семенного картофеля, главные специалисты хозяйства А. И. Савин и Р. В. Лялько неоднократно подчеркивали, что главное – это комплексный подход к выращиванию культуры. Комбинат сегодня стал

центром объединения нескольких предприятий, обеспечивающих все звенья технологической цепочки – агрохимцентра «Ставропольский», который занимается агрохимическим состоянием почвы на полях; Буйского химического завода, поставляющего специализированные удобрения; фирмы «Август», которая выпускает все необходимые средства защиты картофеля, и компании «Евротехника», обеспечившей ЭТК комплексом машин для возделывания картофеля и оборудования для его хранения.

Главный сюрприз, который ожидал участников семинара при показе полей, – это полянки с новыми сортами, селекцией которых ЭТК занимается совместно с НИИКХ и Пензенским НИИСХ. Пока не планируется выводить из производства пользующийся спросом сорт Волжанин, но в дополнение к нему в ближайшее время будут предложены несколько перспективных сортов, один из которых сейчас находится на государственной регистрации.

Представители нескольких хозяйств, которые приобретают у «Меристемных культур» суперэлиты, поделились своим опытом выращивания картофеля. Директор ФГУП «Када-



м о в с к о е »  
В. Т. Костоглодов рас-  
с к а з а л

о том, как можно получить высокие урожаи в условиях засушливой зоны Ростовской области. В выступлении директора ФГУП «Ленинградское» Краснодарского края Л. В. Безлюдского говорилось о практике использования сорта Волжанин в качестве ранней культуры. Участникам семинара были продемонстрированы клубни картофеля новых сортов селекции ЭТК «Меристемные культуры», выращенные в этом хозяйстве. Т. В. Казиев – генеральный директор ООО «Кадгарон-Агро» доложил о первых ре-

зультатах выращивания картофеля в условиях Республики Северная Осетия-Алания.

Главный вывод, который сделали для себя собравшиеся – за организацию производства семенного картофеля можно браться в любое время, главное – с первых шагов войти в своеобразный клуб, объединяющий науку, производителей сельхозпродукции, поставщиков пестицидов, удобрений и техники.

«Поле Августа»

На снимках:

фото на память, в центре – министр сельского хозяйства Ставропольского края В. Ф. Гаркуша; главный специалист хозяйства Р. В. Лялько рассказывает о новых сортах картофеля.

**Справочное бюро**

Если у Вас есть вопросы, Вы можете получить ответ, обратившись к авторам и героям номера:

**ШНАЙДЕР Вадим Данилович**,  
глава КФХ «Орбита»,  
Одесский район Омской области  
Тел.: (38159) 38-5-87, 93-8-36

**ИЛЬИН Игорь Владимирович**,  
менеджер Омского представительства  
ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (3812) 36-98-06

**СТОЛЯР Леонид Петрович**,  
глава Красноярского представительства  
ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (3912) 63-61-75

**НИКОЛАЕВ Алексей Валерьевич**  
глава Иркутского представительства  
ЗАО Фирма «Август»  
Тел.: (3952) 25-80-77

**ЗАХАРОВА Лидия Михайловна**,  
старший научный сотрудник ВНИИ льна,  
г. Торжок Тверской области  
Тел. (08251) 51-8-44

**ВЕРШИНИН Борис Михайлович**,  
директор ООО ЭТК «Меристемные культуры»,  
Предгорный район Ставропольского края  
Тел.: (87961) 69-6-05

**Протравители**

Выпускается в России  
фирмой «Август»

- Обладает высочайшей эффективностью против пыльной и твердой головни, подавляет также корневые гнили и плесневение семян зерновых культур.
- Незаменим для использования на семенных посевах с целью жесткого контроля за головневыми заболеваниями.
- Оказывает благоприятное действие на всхожесть семян и развитие проростков, стимулирует развитие корневой системы, увеличивает кустистость растений.
- Содержит два действующих вещества – карбоксин, 198 г/л и тирам, 198 г/л, характеризуется контактным и системным действием.
- Зарегистрирован для протравливания семян озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя в норме расхода 2,5 – 3 л/т.
- Благодаря современной жидкой препаративной форме (водно-суспензионный концентрат) удобен в применении, не пылит после высыхания семян.

**ВИТАРОС®**

**Полное уничтожение  
головни даже при сильной  
степени заспоренности  
семян**



Обращайтесь к специалистам фирмы «Август»  
Тел. (095) 787-08-00, 363-40-01, факс (095) 787-08-20

сентябрь 2004  
№ 10  
**поле  
Августа®**



Бесплатная газета  
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (095) 787-08-00, 363-40-01

**Учредитель**  
ЗАО Фирма «Август»

**Свидетельство  
регистрации**  
ПИ №77-14459  
Выдано Министерством  
РФ по делам печати,  
телерадиовещания  
и СМК 17 января  
2003 года

**Руководитель проекта**  
А. Демидова

**Главный редактор**  
В. Пинегин

**Редактор**  
Л. Макарова

**Адрес редакции:**  
129515, Москва,  
ул. Цандера, 6  
**Тел./факс:** (095) 787-84-90  
**Web:** www.firm-august.ru  
**E-mail:**  
pole@firm-august.ru

**Заказ № 0498**  
**Тираж 10 000 экз.**

**Дизайн, верстка и печать**  
© Фирма «Арт-Лион»  
**E-mail:**  
mail@art-lion.com

Перепечатка материалов  
только с письменного  
разрешения редакции.