

№ 1
(45)



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

С НОВЫМ ГОДОМ! С новыми планами высоких урожаев! УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Вот и начал отсчет первых дней 2007-й – очередной год нашего с Вами сотрудничества. Прошедший сезон-2006 в целом добавил работникам сельского хозяйства некоторого оптимизма, хотя с самого начала складывался очень напряженно.

В январе - феврале, вспомните, почти во всех зерновых житницах России стояли сильные морозы, температура в зоне узла кущения озимых опускалась чуть ли не до минус 30°C, и были большие тревоги за урожай. Пришла весна – оказалось, что сильных выпадений озимых нет, но растения очень ослаблены, на них тут же нагрянули болезни... И так далее, вплоть до сильной засухи второй половины лета и осени, погоды то и дело подбрасывала земледельцам непростые загадки. Как сдержанно отметил министр сельского хозяйства РФ А. В. Гордеев в одном из интервью, «год был по-настоящему тяжелый».

И, тем не менее, урожай зерна в стране составил, как и прогнозировалось, около 73 млн т, причем основные производители сработали практически на уровне лучших сезонов. Кубань собрала более 8 млн т зерна, Ростовская область – около 7 млн, Ставропольский край – 6 млн, Татарстан – 4,6 млн т... Как отмечают эксперты, зерна нынче у нас вполне достаточно для того, чтобы обеспечить и продовольственные, и фуражные потребности, и сохранить экспортный потенциал на уровне примерно 10 млн т.

Но не хлебом единым... В прошедшем году в хозяйствах усилили внимание к производству кукурузы, рапса, сои и других высокоэнергетичных культур. Например, зерна кукурузы собрано около 4 млн т, это намного больше, чем было в лучшие советские годы. Продолжается рост производства сахарной свеклы. Впервые за годы реформ эта культура была посеяна на 1 млн га, и урожай оказался рекордным – более 300 ц/га. Еще 15 - 20 лет назад за такой урожай руководители хозяйств могли рассчитывать на государственные награды, а в прошлом году несколько регионов собрали сахарной свеклы за 400 ц/га, это

например, Липецкая область и Ставропольский край. В этом сезоне за счет собственного производства Россия впервые обеспечит примерно 60 % потребности в белом сахаре.

Хорошие результаты получены в производстве подсолнечника, картофеля, овощей...

Во всех этих достижениях есть вклад фирмы «Август», ее препаратов и труда специалистов. Наши менеджеры во всех земледельческих регионах в течение всего «нестандартного» прошлого сезона были рядом со своими партнерами – помогали советом прямо в поле, по первому звонку поставляли необходимые препараты, помогали скорректировать технологию и т. д.

Именно применение всего арсенала современной агрономии, и, в частности, продуманной технологии возделывания сельхозкультур с четкой системой химической защиты растений, помогло земледельцам противостоять непогоде и обеспечить достойные урожаи.

Ну а многие давние партнеры «Августа» этого тяжелого года просто «не заметили». «Сезон как сезон, – пожимают они плечами. – Для хлебороба каждый год непростой». Урожай у них если и снизился по сравнению с благоприятным прошлым годом, то незначительно. Вот только один пример из многих. Средняя урожайность сахарной свеклы в хозяйствах Ростовской области, тесно работающих с фирмой «Август», составил не ниже 400 ц/га. Прекрасных результатов с помощью «августовских» препаратов и при консультативной поддержке компании добились многие хозяйства на зерновых, подсолнечных, кукурузных, соевых, овощных полях во всех регионах страны.

С каждым годом расширяется круг партнеров «Августа» в странах СНГ – Белоруссии, Украине, Узбекистане, Казахстане, Молдове, Азербайджане... И здесь все больше примеров того, как наши препараты вместе с «фирменным» техно-

логическим сопровождением позволяют обеспечивать стабильность высоких урожаев.

Ну а от своих партнеров «Август» получает своего рода позитивный толчок, импульс к развитию, к расширению своего влияния. С 1999 года компания держит лидерство на российском рынке ХСЗР и не собирается его уступать, предлагая каждый год земледельцам все более эффективные препараты и комплексные схемы защиты полевых культур. А в прошедшем году агрономы получили от «Августа» высокотехнологичный инструмент обеспечения стабильных урожаев – программный компьютерный комплекс «КонСор» (Контроль Сорняков), который позволяет агрономически и экономически оптимизировать применение гербицидов в севообороте, обеспечить чистоту полей с меньшими затратами.

Постоянно обновляется ассортимент поставляемых производству препаратов. В прошлом году он, в частности, пополнился гербицидом фабиан для защиты посевов сои, и соеводы дали ему высокую оценку.

Производство ХСЗР фирмой «Август» на Вурнарском заводе смесевых препаратов в прошлом году увеличилось более чем на 11 %. Наша компания продолжает вкладывать значительные средства в реконструкцию завода. Недавно заработало и предприятие по производству ХСЗР совместной компании «Чанчжоу Август Агроком Компани» в Китае. Здесь освоено производство инсектицидных препаратов, начаты работы по созданию цеха гербицидов.

Так что наша фирма растет вместе со своими партнерами, постоянно получая от них деловые предложения, подсказки, советы, критические замечания. В новый сезон наша компания выступает с четким пониманием того, что от нее ждут сельхозпроизводители в разных регионах России и странах СНГ.

И «Август», как и в прежние годы, готов эти надежды оправдать сполна.

Редакция газеты «Поле Августа»

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. «ЖАЛОВАТЬСЯ НА НЕПОГОДУ? ЭТО НЕ ПО-КУБАНСКИ!»



Так кратко резюмирует итоги сезона - 2006 руководитель производства одного из крупнейших кубанских хозяйств. Чтобы урожаи не зависели от дождей и засух, а доходы – от рыночной «погоды», здесь задумали «революцию» в земледелии.

4 - 5 стр. ВЬЮНОК, МОЛОЧАЙ... ЕСТЬ И НА НИХ УПРАВА



Эти злостные трудноискоренимые сорняки стали бичом земледелия во многих регионах страны. «Ну ничто не берет этих поганцев! Как же вывести их с полей?» – спрашивают нас читатели. Предоставляем слово специалистам.

8 стр. КАК ЗАЩИТИТЬ ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ ОТ БОЛЕЗНЕЙ?



Четкие ответы на этот вопрос дает опыт белорусских льноводов,

вполне применимый на российских полях. О нем рассказывает известный ученый. Его советы помогут вам оптимизировать защиту этой культуры.

9 стр. ХИЖНЯКОВЫ – ЛЮДИ НАДЕЖНЫЕ



В Ростовской области КФХ «Ковыльное» пользуется широкой известностью. Начинили дело трое братьев Хижняковых, потом подтянули сыновей. А всего в династии – 21 человек, есть кому продолжить. Такими семьями сильна Россия...

11 стр. ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН. ВАЖНА ЛЮБАЯ «МЕЛОЧЬ»



На рынке протравителей семян в последние годы на смену привычным препаратам в форме СП пришли новые – в форме

ВСК, КС, КМС и др. Как меняется при этом настройка протравочной машины? Объясняет технолог.

Новости

ПЕРВАЯ НАГРАДА «КОНСОРА»

Наша газета уже сообщала о презентации на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» в октябре 2006 года компьютерного программного комплекса «КонСор», разработанного специалистами фирмы «Август» совместно с ведущими отечественными учеными (см. N 11, 2006). Этот программный продукт уже вызвал большой интерес среди практиков.

Теперь «КонСор» пошел по стране. 15 ноября он был представлен земледельцам Иркутской области на традиционной областной выставке «Агропромышленная неделя - 2006». Заседание «круглого стола» на выставке, специально посвященное презентации нового инструмента эффективного земледелия, вел заместитель начальника областного управления сельского хозяйства Ю. С. Бажанов, а о применении «КонСора» на примере одного из иркутских хозяйств рассказал мене-



джер компании В. В. Исаев. Его сообщение не оставило равнодушным ни одного участника «круглого стола», а это были руководители и специалисты иркутских хозяйств, фермеры. Ведь «КонСор» дает возможность выбрать наиболее эффективное решение по применению гербицидов.

По результатам работы иркутской «Агропромышленной недели – 2006» программный комплекс «КонСор» был удостоен высшей награды выставки – Диплома за внедрение новой ресурсосберегающей технологии по рациональному применению гербицидов и Золотой медали.

«ПОЛЕ АВГУСТА» СОБИРАЕТ УРОЖАЙ... МЕДАЛЕЙ

После Золотой медали Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» в Москве наша газета «Поле Августа»

получила вторую высшую награду – теперь в Барнауле.

Здесь 24 - 27 октября проходила крупнейшая в Сибири агропромышленная выставка «Алтайская Нива - 2006». На ней представили свою продукцию для села 285 организаций из разных регионов России и зарубежных стран (Украина, Казахстан, Германия и др.). Ежедневно выставку посещали сотни специалистов.

В номинации «Агрохимикаты и технологии» газета для земледельцев «Поле Августа» была объявлена победителем и награждена дипломом 1-й степени и малой Золотой медалью «за эффективное и оперативное информационное обеспечение технологий применения средств химизации в АПК».

«Поле Августа»

Герой номера

Юрий Волошин:

ХОЧУ СДЕЛАТЬ ТАК, ЧТОБЫ ЛЮДИ ПОЛУЧАЛИ РАДОСТЬ ОТ РАБОТЫ НА ПОЛЕ

Галерею героев газеты «Поле Августа» 2007 года открывает Юрий Анатольевич ВОЛОШИН, первый заместитель генерального директора ЗАО Агрофирма имени Ильича Выселковского района Краснодарского края. Это хозяйство – один из крупнейших в России производителей зерна, сахарной свеклы, подсолнечника, молока, мяса и другой сельхозпродукции, давний участник элитных списков наиболее успешных сельхозпредприятий страны. Так, в последнем рейтинге «АГРО-300» Агрофирма имени Ильича на 110-м месте, в «Зерно-100» – на 68-м. Однако наш разговор с Юрием Анатольевичем пошел больше не о достижениях, а о проблемах хозяйства...



Юрий Анатольевич, несколько лет назад Ваше хозяйство в одночасье стало в два с лишним раза крупнее. Расскажите, как это произошло.

Да, осенью 2002 года к нам пришли инвесторы из Москвы, создали компанию «АгроГард», и по их предложению наша агрофирма имени Ильича объединилась с соседними АОЗТ «Искра» и ЗАО «Кубань». Конечно, мы провели общее собрание акционеров, все людям объяснили и получили их согласие. Наше хозяйство стало базовым в этом объединении. У нас до этого было около 11 тыс. га пашни, а в объединенной агрофирме стало больше 25 тыс. га. В компанию «АгроГард», помимо нашего хозяйства, позднее вошли еще пять кубанских предприятий – «Заря» Тихорецкого, Агрофирма «Кубань» Кореновского и «Лебяжье-Чепигинское» Брюховецкого районов, а также две птицефабрики.

А какова была цель объединения? Ведь вы-то, насколько я знаю, и раньше были крепким хозяйством, уже тогда входили в клуб «АГРО-300»...

Да, мы и до этого получали хорошие урожаи, входили в элитные рейтинги. Но, если честно, наше материальное, финансовое положение было очень тяжелым. У хозяйства просто не было перспектив развития. Практически вся техника к тому времени была очень устаревшей, продолжать и дальше работать на ней было просто самоубийством. Мы не могли взять обычный коммерческий кредит в банке, потому что



не было залоговой базы. Самый «молодой» комбайн был более чем десятилетним, большинство тракторов эксплуатировалось чуть ли не с советских времен. А в двух присоединенных хозяйствах ситуация была еще хуже, они по сути были банкротами. Там подолгу не выплачивали зарплату, высокой была кредиторская задолженность... До объединения и они, и мы пытались привлечь капиталы для обновления техники и фондов, но все как-то получалось неудачно. Теперь, когда мы с помощью инвесторов сразу закупили много новой техники и оборудования, можно вздохнуть свободнее. У нас есть залоговая база, мы в состоянии брать кредиты на приобретение ГСМ, удобрений, средств защиты растений и т. д.

Интересно, что до этого в последний раз трактор (один-единственный, Т-70) мы покупали... аж в 1993 году. А тут сразу приобрели 23 комбайна Дон-1500Б с измельчителями, на 95 % обновили тракторный парк за счет новых Т-150, МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-1221, завезли универсальные широкозахватные импортные сеялки... Ну, и очень важно то, что стали вовремя платить зарплату, это большое дело. Пока она невысокая, в среднем 5 600 руб., но выплачивается вовремя.

Какие у вас были урожаи до 2002 года?

Мы были «среднячками» в районных сводках. Вели производство «внатяг», экономия на всем... Удобрений и средств защиты приобретали самую малость. Под основную обработку удобрений не вносили вообще, применяли их только при посеве, в рядок. Ну а теперь уже три года подряд мы только на зерновых под основную обработку вносим по 100 кг/га сложных удобрений, да при посеве по 70 - 100 кг/га аммофоса... А в целом увеличили объемы применения удобрений примерно в два раза. До 2002 года собирали урожаи зерна максимум 40 - 45 ц/га, а сегодня нас уже 50 - 55 ц/га не устраивают, ставим задачу выйти на стабильный уровень 60 ц/га. Постепенно движемся к этому. В 2004 году озимой пшеницы намолотили 52 ц/га, озимого ячменя – 61, в 2005 году соответственно 56,9 и 53,5 ц/га. А прошлый сезон выдался довольно жестким – сильные морозы зимой, летом жесточайшая засуха, и произошла стерилизация колоса. Больших выпадов озимых не было, густота была нормальной, а вот количество зерен в колосе, например, у озимой пшеницы сократилось с обычных 30 - 36 до 25 - 26. Верхняя часть колосьев была полупустой. Давно такого не отмечали. Пшеницы намолотили всего 48 ц/га, а ячменя – 46 ц/га. Сахарной свеклы в 2004 году накопили 529 ц/га, в 2005 - 333, в 2006 году – 360 ц/га. Выход сахара – больше 15 %...

Как складывается

структура посевных площадей?

В 2007 году планируем возделывать озимые на 11,7 тыс. га, это 46 % пашни, кукуруза на зерно займет 910 га, горох – 797, сахарная свекла – 2,3 тыс., подсолнечник – 2,7 тыс. га. Все это в рамках принятого севооборота. Примерно такой же структура была в 2006 году, разве что нынче мы посеваем сахарной свеклы расширением на 500 га и подсолнечника – на 400 га. Сою в 2006 году выращивали на 288 га, но из-за засухи урожай ее семян составил всего 10 ц/га. Ну, и еще у нас значительные площади занимает кукуруза на силос, отводим по ней от 2 до 2,3 тыс. га. Все-таки у нас большое животноводство – одних свиней более 15 тыс. и КРС – 5 тыс. голов. На этой площади в 25 тыс. га мы уже отработали полных четыре сезона. И с обнов-

ленным парком техники теперь «закрываем» все полевые работы вовремя, успеваем со вспашкой...

У вас отвальная система обработки почвы?

Пока да. Так называемая классическая система обработки почвы и «кубанский» 12-польный севооборот. Чистого пара нет, основной предшественник для озимых – горох, который только для озимых и держим... А вообще будем его посеять сокращать, потому что цены на горох давно хорошей не было. После гороха – озимые, сахарная свекла, потом опять может быть озимая пшеница, дальше кукуруза на силос или соя, снова озимые и так далее.

Вы сказали о вспашке «пока».

А дальше?

А дальше, то есть уже в этом сезоне, планируем перейти на минимальную и частично даже на нулевую обработку. Разработали инвестиционную программу на 90 - 100 млн руб. Определились с технологией, с набором техники... К сезону 2007 года приобретем четыре энергонасыщенных трактора, мощностью не меньше 425 л. с., конечно, импортных. Сейчас изучаем предложения фирм на сей счет, но, скорее всего, это будут машины фирм «Джон Дир», либо «Бюлер» или «Нью Холланд». Посмотрим... Потом дополнительно потребуются четыре менее мощных трактора, скорее всего, это будут «Беларусь» МТЗ-1523. Подберем также четыре широкозахватных зерновых сеялки, которые способны сеять по минимальной и нулевой технологии, без вспашки и культивации. Чтобы после уборки подсолнечника или сахарной свеклы сразу заезжать на поле и сеять. Точно такие же широкозахватные сеялки хотим приобрести для прямого посева пропашных культур...

То есть, вы готовите настоящую революцию в земледелии на своих 25 тыс. га. А готовы ли вы к ней, я имею в виду руководителей, агрономов, рядовых механизаторов?

Думаю, да. Если начать с «первого лица» в агрофирме, то это Валерий Федорович Олечкин, первый заместитель гендиректора ЗАО «АгроГард», директор Кубанского филиала, а также руководитель нашей Агрофирмы имени Ильича. Он в этой должности с 1995 года, был выбран еще колхозным собранием. Сам я в хозяйстве работаю с 1992 года после окончания Кубанского сельхозинститута (ныне КубГАУ). Так что мы с Валерием Федоровичем давно работаем вместе и понимаем друг друга с полуслова. Сам я в земледелии прошел все ступени – начал работать агрономом в бригаде, потом шесть лет был бригадиром, четыре года главным агрономом... Агрономическая служба у нас большая, есть агрономы по защите растений, агрохимики, есть агрономы в бригадах, все люди опытные, с большим стажем работы. Так что классические технологии мы знаем назубок – ночью разбуди, ответим на любой вопрос. Ну а новые технологии... пере-

ходить на них, конечно, немного страшно-вато, их еще надо «притирать» к своим полям, а главное – механизаторов подготовить, ведь им выполнять все наши планы. Вот с этим будет сложнее всего. В последнее время квалификация механизаторов сильно упала, чего греха таить. Но я рассчитываю, что, по самым скромным подсчетам, их число сократится раза в два, и тех, кому доверим новые машины, мы крепко подучим, будем строго контролировать. Ну и платить за работу, как следует...

А кто был инициатором перехода на «минималку» и «нуль»?

Да все мы к этому сами «созрели», и жизнь подталкивает. Вообще-то мы уже давно работаем по минимальной технологии на отдельных полях. Озимые, например, уже давно сеем на 80 % площадей по минимальной обработке. Но и все равно здесь требуются три - четыре прохода дисковыми орудиями, чтобы тщательно разделить почву под посев нашими старыми сеялками. Иначе просто не будет обеспечено равномерное распределение семян по глубине и в рядке. А это основа урожая. Я даже иногда задерживаю сев на пару дней, чтобы успеть качественно разделить почву. Иначе можно до 10 ц/га недополучить.

Поэтому мы всегда уделяли большое внимание основной подготовке почвы, и в последние годы, с новой техникой, научились выполнять ее качественно и вовремя. Вот тогда и пошли у нас расти урожаи.

И сейчас Вы, можно сказать, уперлись в «потолок» возможностей плужной технологии?

Наверное, да, но здесь главное другое. Мы, скорее, уперлись в высокую себестоимость продукции при такой технологии, и это не позволяет нам конкурировать с другими хозяйствами на рынке. Особенно остро это почувствовали два года назад, когда цена на зерно резко упала – по 1,60 руб/кг при уборке, тогда она практически сравнялась с себестоимостью. Сейчас цена на пшеницу 3-го класса вроде растет, осенью 2006 года была на уровне 4,60, острота вопроса несколько сгладилась, но кто даст гарантию, что так будет всегда? Нет, на «минималку» надо переходить, снижать затраты, здесь вариантов нет. Вот удастся нам снизить себестоимость пшеницы хотя бы до 1 руб/кг – тогда мы намного увереннее будем себя чувствовать. Даже если повторится обвал цен на пшеницу, все равно будем иметь на ней неплохую прибыль... А пока мы, по сути, работаем ради работы, не можем выкроить денег на развитие и попадаем в зависимость от банка, кредита. Так что, повторюсь, сама жизнь подталкивает к «минималке», снижению затрат на производство пшеницы. Можно смело предсказать, что уже года через два - три «на плаву» останутся только те хозяйства, которые успеют перевооружиться, перейти на самые современные, ресурсосберегающие технологии в земледелии. Да, собственно, это касается и животноводства, и всех других отраслей.

Ну а где «минималка», там резко возрастают требования к защите растений. Вы к этому готовы?

Да, мы все это уже продумали. Все семена сорняков будут оставаться на поверхности почвы, и нам потребуется два - три года, чтобы наработать постоянную мульчу, которая будет с каждым годом все сильнее работать на плодородие почвы, сохранение влаги, борьбу с сорняками. Еще пару лет назад я заметил – на тех полях, где мы оставили солому на почве, сорняков было в несколько раз меньше по сравнению с голый, черной поверхностью. Мы много ездили в последнее время, встречались с руководителями и агронома-

ми хозяйств, где давно отказались от вспашки, в частности, в Ростовской области. В одном таком хозяйстве, где севооборот, набор культур максимально приближены к нашим, я изучил систему обработки до мелочей, обо всем расспросил местных агрономов. Они уже отработали технологию, путем проб и ошибок подобрали оптимальный вариант техники... Проще учиться на чужих ошибках.

Так что мы готовы к тому, что в первые два-три года пестициды придется применять больше обычного, особенно гербициды, но это должно окупиться экономией ГСМ. А через 2 - 3 года, думаю, и расходы на ХСЗР удастся сократить раза в полтора. Мы уже вышли на достаточно высокий уровень применения ХСЗР. Зерновые на 100% площадей «закрываем» гербицидами, по результатам обследований применяем также фунгициды и инсектициды. На подсол-

нечнике работаем в основном только гербицидами сплошного действия с осени по многолетним сорнякам. Кукуруза у нас также полностью под защитой «химии», правда, со злаковыми сорняками пока стараемся бороться агротехническим методом – дождевыми боронованиями, а вот по двудольным сорнякам работаем повсходовыми гербицидами. Здесь у нас все неплохо отработано... На сахарной свекле также все отшлифовали – применяем дробное внесение гербицидов в 3 - 4 приема минимальными дозировками через 7 - 10 дней, причем обычно в ночное время и поздно вечером. Обработки назначаем по фазе развития сорняков, стараясь «захватить» самые ранние и уязвимые. Ну и, конечно, приходится смотреть на погоду, а она на Кубани в начале лета просто непредсказуемая и чаще всего неблагоприятная для проведения химобработок. Как установил наш известный свекловод профессор Г. Е. Гоник, бывают сезоны, когда дней с оптимальными погодными условиями для химобработки свеклы выдается всего два – и это за весь сезон

Применяете ли «августовские» пестициды?

Ну, с фирмой «Август» мы работаем достаточно давно и тесно. Примерно 70% применяемых нами пестицидов – от этой компании, а всего ХСЗР ежегодно используем на 17 млн руб.

Для протравливания семян зерновых применяем виал ТТ. Вполне доволен его действием. У нас, например, корневых гнилей, по данным обследований, намного меньше, чем у соседних хозяйств.

Из гербицидов на сахарной свекле основной препарат – бицепс гарант (раньше был бетанес), который идет либо в чистом виде, либо в составе баковых смесей на все три обработки. В смеси часто добавляем лонтрел-300. На зерновых основной гербицид – прима, вносим его до фазы выхода в трубку культуры.

На горохе – гербитокс. В последние годы широко использовали торнадо, и с его помощью хорошо очистили поля от злостных многолетников. Сейчас в нем большой нужды нет, в основном применяем его «точно», по мере необходимости. Гербицид прекрасный, он нам хорошо помогает. Фунгициды применяем обязательно, в основном на озимых, в последние годы это колосаль. Первые признаки листовых заболеваний в прошлом сезоне появились в фазе колошения, и мы сразу начали работать колосалем. Конечно, по-хорошему надо было начать пораньше, с целью профилактики. Здесь я немного «пожадничал», надеялся, что «пронесет». Ну, что ж, еще один урок на будущее... Но и при немного запоздалом применении колосаль на озимых сработал хорошо, болезни листа мы придавили в самом начале, и они не снизили нам урожай. Инсектициды по-серьезному в прошлом сезоне не потребовались, но мы постоянно держим их наготове. Все они от «Августа» – это данадим против клопа черепашки, пиретроиды шарпей, циткор...

А технологические консультации от специалистов «Августа» вам, наверное, не нужны, вы «сами с усами»?

Ну, почему же? Большое производство каждый день ставит массу вопросов, и если рядом есть толковый специалист «со

стороны», способный посмотреть на твои проблемы другими глазами, то это всегда здорово. Ведь мы не так хорошо знаем «августовские» препараты, а специалист от фирмы может подсказать, как в сложившейся обстановке скорректировать технологию применения того или иного препарата, его дозу и т. д. Как бы давно мы ни работали на одном месте, но нельзя сказать, что мы универсалы, все обо всем знаем... Век живи – век учись!

Торнадо не пробовали как десикант на зерновых?

Нет, мы не применяем десикацию ни на зерновых, ни даже на подсолнечнике и сое. Просто большой нужды в этом нет. На пропашных применяем гибриды, которые созревают одновременно, а на озимой пшенице – набор сортов разного срока созревания, самый ранний из которых готов к уборке уже в начале июля. Поля у нас довольно чистые, культура земледелия достаточно высокая, уборку всегда ведем только напрямую. Если бы поздние сорняки в стеблестое озимых были проблемой, или тот же выюнок – тогда подумали бы о десикации. В принципе, прием хороший, я о нем знаю, но при нашем уровне земледелия он не нужен.

Вы считаете, что в целом готовы к переходу на «минималку»?

Да. Конечно, многого из техники еще не хватает, будем докупать. Но главное – есть желание, есть понимание, есть много хороших примеров, есть чужой опыт, который нам поможет... Ну вот, посмотрите, у нас ежегодно одни только затраты на запчасти достигают 30 - 35 млн руб. – старую технику (для традиционной многооперационной технологии, которая требует большого набора техники) надо постоянно ремонтировать. При старой технологии и технике мы, можно сказать, сами себя съедаем. Каждый день надо что-то срочно приобретать, докупать для ремонта огромного парка техники, держать большой штат работников. А ведь многие хозяйства с нашими масштабами производства обходятся куда меньшим парком! Конечно, непросто переходить на новое, страшновато. Но, по крайней мере, затраты на запчасти сократим в 2, а то и в 3 раза. А также расходы на ГСМ, зарплату и многое другое. Экономия будет, и весьма существенная.

У меня перед глазами пример одного соседнего хозяйства. Там поднадузились и купили один современный мощный трактор на 425 л. с. – и сразу стали ненужными шесть «Кировцев», на одно обслуживание которых ежегодно уходило огромные средства. Так что игра явно стоит свеч...

Сезон 2006 года во многих регионах России выдался «нестандартным» по погоде – очень холодная

зима, поздняя влажная весна, засуха во второй половине лета...

И у нас он был нестандартный. И мы тоже могли бы, как это было принято в советские времена, долго перечислять, какие сюрпризы нам преподнесла погода в 2006 году. Но я этого делать не буду, это как-то не кубански... Погода погодой, а работа – работой! Все эти сюрпризы не в первый раз, и все они преодолены, была бы только хорошая цена на хлеб... В земледелии вообще каждый год «наособинку». Да, мы немного потеряли в урожае, зато прибавили в доходе – цена на зерно нынче гораздо выше. Если в 2005 году цена на пшеницу 4-го класса осенью была на уровне 2,20 - 2,40, то в конце 2006 года – 4,50 - 4,60 руб/кг. Подсолнечник вот немного подешевел – год назад продавали по 5,70, сейчас по 5,20 руб/кг. Сахар подорожал – год назад было 12,00, сейчас начинали продавать по 18,00, потом цена упала до 14,70 руб/кг... Мы на рынке, и для нас главная «погода» – экономическая. А уж приличный урожай мы вырастим в любой год.

Есть ли у Вас мечта?

Есть, конечно. Собственно, я о ней и рассказываю. Мечтаю отладить в нашем большом хозяйстве действительно высокоэффективное земледелие, чтобы люди на земле получали достойную зарплату – по результатам труда, чтобы все работали с желанием, с удовольствием, в охотку... Чтобы утром хотелось идти на работу. А то ведь иногда мелкие проблемы так одолевают, что любимая работа становится ненавистной... А я хочу, чтобы труд на земле всем был в радость...

У нас много и фермерских хозяйств, но ведь они не будут заботиться о школах и больницах, о социальном развитии, а мы это делаем и хотим делать еще больше. Мечтаю оставить хорошую память о себе, чтобы люди после нас работали и помнили, что вот были такие руководители, которые однажды все обдумали, взвесили и решились на коренной поворот, заложили основы успешной работы на многие годы вперед. Чтобы хозяйство развивалось, а с ним и станица богатела, становилась все прекраснее...

Спасибо за беседу.

Пусть исполнятся Ваши мечты!

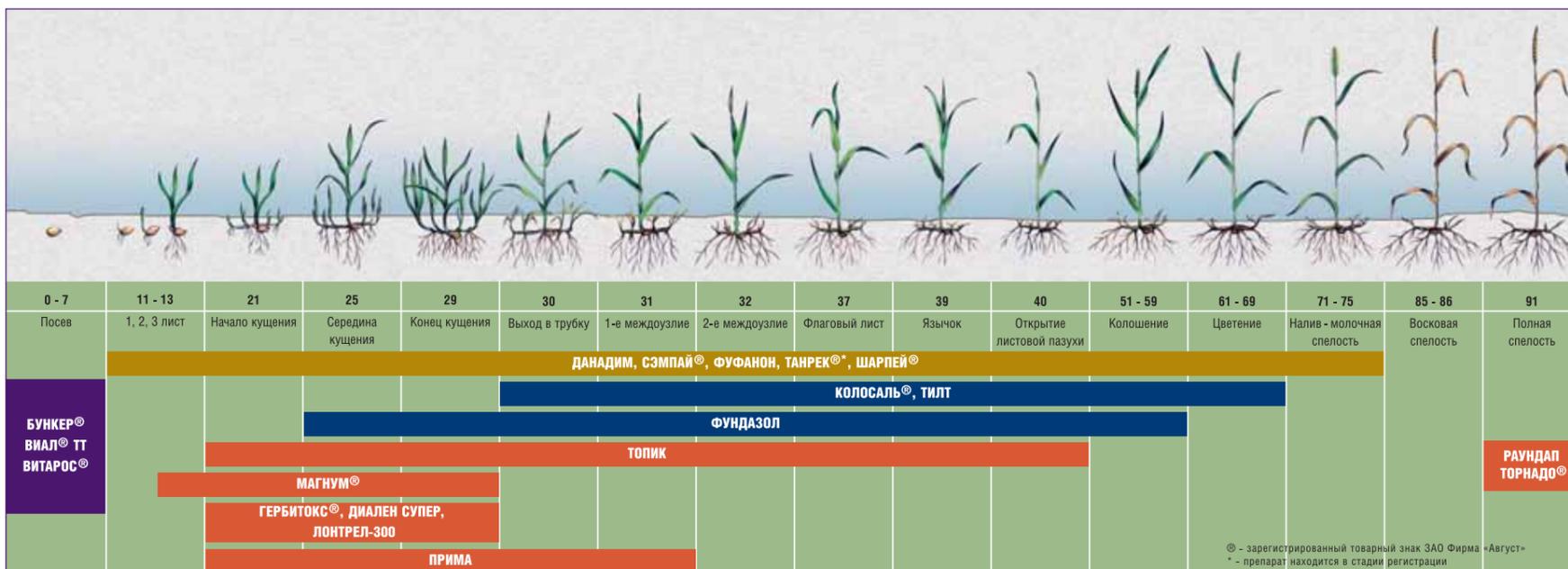
Беседу вел ВИКТОР ПИНЕГИН

На снимках: Юрий Волошин в рабочем кабинете; с каждым годом в агрофирме имени Ильича расширяют посевы сои; вот какая у нас свекла! (снимок сделан 25 августа).

Фото автора и А. Г. Лукьяненко



Комплексная система фирмы «Август» по защите зерновых культур



По вашей просьбе

ОСОБЕННОСТИ БОРЬБЫ С ВЬЮНКОМ

На юге Западной Сибири усилилась засоренность корнеотпрысковыми сорняками, в том числе вьюнком полевым и молочаем лозным. Учеными лаборатории защиты растений Алтайского НИИ сельского хозяйства с интервалом в 10 лет (1993 и 2003 гг.) обобщены материалы обследований засоренности посевов, проведенных службой защиты растений. За это время площадь, засоренная вьюнком полевым, увеличилась в два раза, а молочаем лозным – более чем в три раза. Выросла и степень засорения.

Корневая система этих сорняков проникает очень глубоко, что дает им особые преимущества в условиях недостатка влаги. Они могут брать ее из таких горизонтов, куда не скоро проникнут корни культурных однолетних растений. В результате действие засухи усиливается, иссушаются подпочвенные горизонты.

У корнеотпрысковых сорняков большое количество запасных питательных веществ в корневой системе. Это дает им возможность отрастать и с большой глубины, и после многократных подрезаний. С. А. Котт (1948) описал опыт, проведенный в США, в ходе которого ученые пытались узнать, сколько времени потребуется для полного истощения корневой системы вьюнка полевого. Сразу после отрастания его подрезали на глубину 7 см. Для полного истощения потребовалось два года и от 48 до 60 подрезаний. Поэтому не стоит надеяться, что обработав пары 2 - 3 раза за лето механически, мы уничтожим вьюнок. Остается привести только слова Т. С. Мальцева, который сказал, что он может справиться агротехническим методом с любым сорняком, кроме березки. И далее добавил: «Видимо, здесь нужна химия».

Для подавления сорных растений нужно использовать все доступные приемы. В первую очередь, это применение агротехнического и химического методов. Для этого нужно знать биологические особенности вида.

Вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.) распространен повсеместно. Урожайность культурных растений существенно снижается при наличии 3 - 5 стеблей сорняка на 1 м², посева лежат, затрудняется уборка.

Корневая система состоит из главного корня, проникающего на глубину до 6 м и более, и боковых ответвлений, отходящих на глубине 25 - 40 см от главного корня и поднимающихся вверх под небольшим углом. Основная масса корней залегает в горизонте до 30 см. Почка обычно закладывается на месте среза и изгиба, из них образуются надземные выходящие стебли длиной до 2 м. Приживаемость отрезков корней высокая только в условиях хорошего увлажнения. Подрезание вьюнка не приводит к его уничтожению, а часто усиливает побегообразование, так как на основных корнях, ниже линии среза, формируется множество почек, из которых образуется больше побегов, чем было раньше.

Отрастание вьюнка полевого весной начинается поздно, побеги могут появляться уже после химической прополки зерновых. За счет запаса питательных веществ в корневой системе он легко выходит в верхний ярус

и успешно растет. При позднем появлении, если недостаточно времени для образования семян, вьюнок не цветет, а сосредотачивается на увеличении запасов в корневой системе.

Семена образуются в большей степени в засушливых условиях. На одном стебле формируется в среднем до 500 шт., максимум – 9,8 тыс. шт., их всхожесть в год созревания небольшая. Они прорастают с глубины не более 10 см, отличаются хорошей жизнеспособностью (более трех лет в почве), довольно крупные: масса 1000 шт. – 10,3 - 16,6 г. В хранилищах жизнеспособность семян составляет не менее 50 лет. Семена после созревания не прорастают, так как покрыты твердой водонепроницаемой оболочкой. Количество твердокорных семян в популяции колеблется от 28 до 91 %, что умножает шанс ее выживаемости. Вьюнок полевой формирует многолетние очаги, где растет длительное время. Его семена могут обильно прорасти все лето и осень, особенно во влажные годы. При ранних всходах в благоприятных условиях он уже в первый год может сформировать горизонтальную корневую систему.

За счет мощной корневой системы вьюнок полевой устойчив ко многим гербицидам. Часто наблюдается следующее: после обработки гербицидами вегетирующая надземная часть отмирает, но затем происходит повторное отрастание, и к уборке посева засоренный вьюнком сильнее прежнего: гербициды выводят из состояния покоя спящие почки, которые дают большое количество дополнительных побегов. При этом в этот год семена часто не образуются – идет интенсивное накопление питательных веществ в корневой системе.

В посевах вьюнок полевой подавляется максимальными дозами производных арилоксиускусных кислот (2,4-Д, МЦПА), бензойной кислоты (дикамба), имидазолинонами (имазамокс, имазетапир), нитрилами (бромксинил). Часто более эффективны смеси дикамбы с 2,4-Д, однако возможно вторичное отрастание, особенно при обработке на ранних стадиях. При применении 2,4-Д более эффективно использование тяжелых эфиров С₇ - С₈. В настоящее время широко применяются производные сульфонилмочевины. Они слабо подавляют вьюнок полевой, особенно при ранних сроках обработок, при поздних их эффективность значительно повышается.

Даже если после химпрополки вьюнок не отрастает, он полностью не погибает и отрастает на следующий год, естественно, ослабленным. Агроном обычно начинает обработки гербицидами с самых засоренных полей, поэтому поле с ослабленным вьюнком остается не обработанным. За сезон он восстанавливается, и в итоге засоренность им будет выше прежнего. На самом деле такой вьюнок нужно «добивать». Для полного его уничтожения поле нужно обрабатывать гербицидами несколько лет подряд. Это относится ко всем многолетним сорнякам. Наиболее успеш-



но вьюнок уничтожается неселективными системными гербицидами, но об этом немного позднее.

Молочай Вальдштейна (лозный, прутьевидный) *Euphorbia waldsteinii* (Sojak) Czer. особенно распространен в последние десятилетия XX века. Вред от него проявляется уже при наличии 2 - 3 стеблей на 1 м². Корневая система обладает большой механической прочностью, отсюда и происходит название растения.

Расположение горизонтальной части корневой системы зависит от места обитания. В естественных экосистемах она расположена на глубине от 10 до 20 см, на пашне – от 20 до 40 см, отдельные отпрыски достигают 60 см. Заглубление корневой системы связано с подрезанием ее почвообрабатывающими орудиями. В месте подреза дополнительно образуются короткие горизонтальные побеги.

Почки возобновления находятся как на вертикальной, так и на горизонтальной части корня. Весной отрастание растения начинается из верхних почек, которые очень рано трогаются в рост – сразу же после оттаивания почвы. Молочай быстро развивается, и ко времени химической прополки посевов зерновых часто успевает сформировать семена. В этой стадии он уже устойчив к гербицидам.

Более интенсивное семенное размножение (до 3 - 5 тыс. семян на 1 растение) наблюдается в степной зоне. Максимальная плодотворность одного растения – 40 тыс. семян. Масса 1000 семян около 12 г.

Вегетативное размножение осуществляется преимущественно из придаточных почек на боковых корнях. Приживаемость отдельных отрезков корней низкая, поэтому их роль в вегетативном размножении ограничена.

Нами замечена интересная биологическая особенность молочая лозного. В паровом поле после двух-трехкратной обработки (во второй половине лета) у него перестают появляться надземные побеги, он впадает в состояние покоя. Это вводит агронома в заблуждение. Весной на чистом, казалось бы,

поле, появляются многочисленные всходы молочая лозного. Способность этого сорняка впадать в состояние покоя при обработке парового поля не позволяет уничтожить его за год парования. В этом одна из причин его широкого распространения.

Нами установлено, что против молочая лозного эффективно сочетание агротехнического и химического методов. Часть вертикального корня, подрезанная осенью почвообрабатывающими орудиями, зимой гибнет. Побеги, образовавшиеся из глубоко расположенных почек возобновления, появляются весной значительно позднее, и ко времени химической прополки они находятся в уязвимой стадии для гербицидов.

Молодые побеги молочая Вальдштейна чувствительны к большинству тех гербицидов, которые применяются на зерновых культурах: производные 2,4-Д, МЦПА, дикамба, производные сульфонилмочевины. Из этих препаратов он наиболее чувствителен к дикамбе.

Неселективные гербициды применяются на поле, свободном от культурных растений, а также для десикации посевов. **В паровом поле** значительно больше возможностей для борьбы с многолетними сорняками. Здесь можно применять более высокие нормы расхода гербицидов и оптимизировать срок их применения с учетом стадии развития сорных растений, так как на поле отсутствуют культурные. После уничтожения многолетников в парах можно значительно снизить гербицидную нагрузку на последующие культуры: малолетние виды, как правило, менее вредоносны и для их подавления обычно требуются меньшие нормы расхода гербицидов.

Учитывая тенденцию роста стоимости энергоносителей, механическая обработка пара по стоимости приближается к химической. Наиболее рационально в паровом поле применять глифосат. На рынке в настоящее время много препаратов на основе глифосата. Мы будем рассматривать раундап. Для снижения стоимости обработки его можно применять в смесях с производными 2,4-Д, дикамбой или гербицидами группы сульфонилмочевины. Однако при наличии многолетних злаковых сорняков для их подавления норма расхода раундапа должна быть не ниже 3 л/га.

Разработанная нами технология применения глифосата на парах позволяет за одну обработку полностью уничтожить все виды произрастающих многолетних сорных растений. При использовании этого гербицида борьба с многолетними сорняками становится во много раз легче, чем с малолетними. Задача становится иной – после применения глифосата важно не дать всходам многолетних сорняков перейти в многолетнюю форму. Контроль их семенных особей до укоренения значительно проще, чем взрослых.

К глифосату наиболее устойчивы вьюнок полевой и молочай лозный. Вся система химической обработки пара строится в расчете на их подавление. У всех многолетних видов в годовом жизненном цикле существует несколько периодов, различающихся по направлению движения запасных питательных веществ, которые следует учитывать при применении гербицидов:

1. Период отрастания. В начале этого периода формирующийся побег существует за счет запасных питательных веществ, накопленных в предшествующие сезоны в корневой системе. Его длина достигает 15 - 20 см. Затем побег постепенно переходит от гетеротрофного питания к автотрофному. В последующем неко-



ПОЛЕВЫМ И МОЛОЧАЕМ ЛОЗНЫМ

торое время все продукты фотосинтеза расходуются на наращивание биомассы: нет ни восходящего, ни нисходящего движения продуктов фотосинтеза (длина побега до 40 см).

2. Период накопления запасных питательных веществ за счет продуктов фотосинтеза. Он длится до цветения. Идет интенсивное накопление в корневой системе запасных питательных веществ. Преобладает нисходящий поток движения продуктов фотосинтеза.

3. Период плодообразования продолжается от цветения до созревания. В это время часть запасных питательных веществ, находящихся в корневой системе, расходуется репродуктивными органами, а поэтому усиливается восходящий поток метаболитов.



4. Период от обсеменения до ухода в зиму. После образования семян до ухода в состояние покоя растение продолжает фотосинтетическую деятельность, направляя продукты

фотосинтеза в корневую систему. При переходе в состояние покоя все пригодные для использования продукты метаболизма перетекают в корневую систему.

Глифосат обладает системным действием и передвигается по растению вместе с продуктами метаболизма. Наиболее эффективное подавление многолетних сорняков происходит во второй и четвертый периоды. Недостатком обработки в четвертый период является то, что многолетник уже образовал семена.

Для подавления вьюнка полевого проводят опрыскивание в начале его цветения. Длина побега составляет 40 - 60 см. В этот период достаточно 4 л/га раундапа. После опрыскивания

нужно дожидаться, пока гербицид проникнет в корневую систему. Так как раундап уничтожает все вегетирующие сорняки, дальнейшую механическую обработку паров проводят в обычные сроки, когда взойдет новая волна однолетних сорняков из семян. Обычно этот период составляет 4 - 5 недель.

В регионах с более длительным вегетационным периодом раундап часто используют до посева. В этом случае расходуют 4 - 6 л/га раундапа, предпосевную обработку почвы и посев проводят через 6 - 10 дней после опрыскивания. В Западной

Сибири этот прием можно использовать только на поздновывсеваемых культурах – гречихе и просе. В обычные сроки сева этот прием не эффективен – сорные растения или еще не взойшли, или запасные питательные вещества не начали поступать в корневую систему.

При обработке на ранних стадиях роста вьюнка с увеличением нормы расхода раундапа не всегда достигается нужный результат. Мы назвали это «эффектом хвоста ящерицы». Большая норма расхода препарата вызывает быструю гибель побега, надземная часть засыхает, и гербицид не поступает в корневую систему. Наоборот, при применении низкой нормы расхода раундапа в период поступления запасных питательных веществ в корневую систему быстрой гибели надземной массы не происходит. Гербицид проникает глубже, и эффективнее подавляет корневую систему сорняка, и чем длительнее срок до механической обработки почвы, тем эффект подавления многолетника выше, хотя визуально полной гибели надземной массы сорняка не происходит.

При химической обработке парового поля требуется одно опрыскивание и две механические обработки. Если основным целевым сорным растением является вьюнок полевой, обработки можно проводить как в начале, так и в середине или конце парования. Срок опрыскивания выбирают исходя из хозяйственных соображений. При осенней обработке важно, чтобы вьюнок полевой в момент опрыскивания достиг нужной кондиции, а до ухода в зиму оставалось достаточно времени.

Ситуация в корне меняется, если на поле имеется смешанная засоренность вьюнком полевым и молочаем лозным, так как сроки их развития не совпадают. Молочай лозный начинает отрастать весной значительно раньше вьюнка. И к тому времени, когда у вьюнка полевого наступает период, опти-

мальный для опрыскивания, молочай находится в стадии плодообразования и устойчив к гербициду. Поэтому при смешанной засоренности этими видами на парах вначале проводят механическую обработку. Это позволяет синхронизировать развитие отрастающих сорняков. Химическую обработку пара проводят в начале цветения обоих сорняков.

Не следует проводить опрыскивание и в конце парования. Ранее мы отмечали, что в конце лета молочай лозный может прекратить отрастание. В этом случае мы уничтожим только вьюнок полевой, а молочай останется в состоянии покоя и взойдет на следующий год.

В наших опытах мы проводили раскопки корневой системы вьюнка полевого, обработанного раундапом в конце парования. Гибель корневой системы происходила на глубине от 60 до 100 см, и на следующий год вьюнок не отрастал. Дальнейшие наблюдения показали, что этого сорняка не было на поле в течение четырех лет. Возобновление засоренности происходило через семена.

Гербицидная обработка пара позволяет полностью уничтожить многолетние сорные растения. В посевах по парам будет нужно бороться только с однолетними сорными растениями. Для их подавления можно применять более низкие нормы расхода или менее жесткие для культуры гербициды.

Григорий СТЕЦОВ,
заведующий лабораторией защиты растений Алтайского НИИ сельского хозяйства
Евгений САНАРОВ,
научный сотрудник

На снимках:
Г. Я. Стецов и Е. С. Санаров;
вьюнок полевой; гибнущий вьюнок после обработки поля торнадо; молочай лозный.

ВООРУЖИСЬ ПРОТИВ СОРНЯКОВ

Суперэкономичный гербицид из класса производных сульфонилмочевинны для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур

**УВЕЛИЧЬ МОЩНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ,
ПОВЫСЬ ОКУПАЕМОСТЬ ЗАТРАТ**

Магнум + Прима

7 г + 0,2 л/га

- одновременное уничтожение подмаренника, ромашки и осота;
- подавление переросших сорняков;
- быстрое проявление визуальных симптомов гербицидного действия.

4 г + 0,3 л/га

- предотвращение отрицательного последствия на чувствительные культуры севооборота.

Магнум + Диален супер

7 г + 0,2 л/га

- усиленное действие на осоты;
- значительное расширение спектра подавляемых сорняков;
- эффективное уничтожение видов, устойчивых к 2,4-Д и МЦПА.

4 г + 0,4 л/га

- предотвращение отрицательного последствия на чувствительные культуры севооборота.

ПРИМЕНЯЙТЕ БАКОВЫЕ СМЕСИ

Сельскохозяйственная практика последнего десятилетия, исследования ведущих российских ученых-гербологов и демонстрационные испытания специалистов фирмы «Август» во многих регионах России убедительно доказывают преимущества использования баковых смесей гербицидов.

Особенно эффективны комбинации сульфонилмочевинных гербицидов и препаратов на основе 2,4-Д, дикамбы и др. К достоинствам таких баковых смесей относятся:

- выраженный синергетический эффект, благодаря которому сохраняется высокая гербицидная активность препаратов
- значительное расширение спектра уничтожаемых сорняков
- снижение исходной нормы расхода каждого компонента смеси
- предотвращение отрицательного последствия сульфонилмочевинных гербицидов на чувствительные культуры севооборотов
- уменьшение риска возникновения устойчивых сорняков вследствие различных механизмов действия препаратов
- снижение затрат на обработку.

Специалисты фирмы «Август» совместно с ведущими учеными из важнейших сельскохозяйственных регионов России разработали несколько баковых смесей на основе гербицида магнум.

Магнум, ВДГ (действующее вещество – метсульфурон-метил, 700 г/кг) – селективный гербицид из класса производных сульфонилмочевинны. Предназначен для борьбы с наиболее распространенными однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, и некоторыми многолетними двудольными (бодяк полевой) сорняками в посевах зерновых культур. Зарегистрирован для наземного и авиационного применения на озимой и яровой пшенице, озимом и яровом ячмене, ржи, овсе в нормах расхода 8 - 10 г/га. Отличается низкой стоимостью гектарной обработки.

Для предотвращения отрицательного последствия магнума на чувствительные культуры в севообороте (свекла, рапс, гречиха, подсолнечник, зернобобовые, овощные)

рекомендуется использование **баковых смесей магнум + прима (4 г + 0,3 л/га) или магнум + диален супер (4 г + 0,4 л/га).**

Прима, СЭ (действующие вещества – 2,4-Д к-та в виде сложного этилгексилевого эфира, 300 г/л, и флорасулам, 6,25 г/л). Обладает широким спектром действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и 2М-4Х. Это единственный препарат, эффективный одновременно против подмаренника цепкого и различных видов ромашки и осота. Хорошо подавляет переросшие сорняки. Отличается длительным сроком внесения – начиная со стадии кущения до образования второго междоузлия. Действует быстро, поэтому первые симптомы заметны уже через сутки после применения. Применяется на зерновых в нормах расхода 0,4 - 0,6 л/га. Опрыскивание проводят весной в период от появления 4 - 5 листьев (начало фазы кущения) до образования второго междоузлия культуры.

Для снижения стоимости обработки и повышения окупаемости затрат рекомендуется использование **баковой смеси прима + магнум (0,2 л + 7 г/га).**

Диален супер, ВР (действующие вещества – 2,4-Д кислота, 344 г/л, и дикамба, 120 г/л). Обладает широким спектром действия, уничтожает более 200 видов двудольных сорняков. Эффективно подавляет трудноискоренимые виды, устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, в том числе бодяк полевой, виды осота и др. Обеспечивает значительную прибавку урожая зерна и улучшение его качества. Применяется в нормах расхода 0,5 - 0,8 л/га рано весной в фазе кущения культуры до выхода в трубку.

Для снижения стоимости обработки и повышения окупаемости затрат рекомендуется использование **баковой смеси диален супер + магнум (0,2 л + 7 г/га).**

2007

Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7							
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4							
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4							
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4	5	6					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			

Июнь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3							
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

Июль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1							
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1	2	3	4	5			
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		

Сентябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Октябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4	5	6	7				
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Ноябрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1	2	3	4				
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1	2						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
24 25 26 27 28 29 30 24³¹ 25 26 27 28 29 30

ПОЛІЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦІВ



Наука – производству**ЗНАКОМЬТЕСЬ:
БЕЛОРУССКИЙ
НИИ ЛЬНА**

В середине ноября 2006 года группа специалистов фирмы «Август» посетила Белорусский НИИ льна для обмена опытом. Вот что рассказал гостям об истории создания института и основных направлениях деятельности его директор Иван Антонович ГОЛУБ.



Институт создан по решению Совета Министров Республики Беларусь в 2000 году. Одним из основных направлений деятельности является селекция льна-долгунца, выведение новых сортов, соответствующих требованиям сегодняшнего дня, превосходящих имеющиеся сорта по продуктивности и качественным показателям. Немаловажную роль в формировании отдела селекции сыграли ученые Института земледелия и селекции НАН.

Еще одно важное направление – разработка технологии возделывания льна-долгунца и, в первую очередь, тех сортов, которые предлагают наши селекционеры. Этим занимается отдел агротехники. Сейчас наряду с новым районированным сортом мы передаем льноводам так называемую сортовую технологию. Конечно же, существует общепринятая технология возделывания льна-долгунца, но ведь каждый сорт обладает своими, присущими только ему особенностями. Поэтому чтобы полностью реализовать его потенциал, наши ученые разрабатывают отдельные элементы агротехники, питания, защиты растений. Этот же отдел осуществляет адаптацию новых машин для льноводства в условиях Беларуси.

Создание сорта, отработанная технология еще не гарантируют того, что сорт будет широко использоваться в производстве. Без первичного семеноводства все это останется невостребованным. Именно поэтому в нашем институте создана лаборатория по семеноводству, и теперь в кратчайшие сроки после районирования льноводы могут воспользоваться достижениями селекционеров.

В январе 2006 года у нас появился отдел механизации возделывания и переработки льна. В свое время этими вопросами занимался Институт лубяных культур, после его закрытия переработчики сотрудничали с российскими отраслевыми учреждениями, а теперь эту тематику разрабатывают наши ученые. В дальнейшем планируется создать лабораторию глубокой переработки льносолом.

Белорусский НИИ льна действует всего шесть лет, но за это время проделана огромная работа, а еще больше дел впереди. И для того чтобы работать более продуктивно, мы стремимся наладить тесные контакты с зарубежными коллегами, в том числе с Всероссийским НИИ льна. Особенно интересны для нас исследования по защите льна-долгунца, в частности, препаратами фирмы «Август». Надеюсь, сотрудничество в этих вопросах будет полезно и для ученых, и для льноводов России и Беларуси.

Записала
Ольга БОРЕЛЬ

На снимке: И. А. Голуб
Фото автора

Совет к сезону**КАК ЗАЩИТИТЬ ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ ОТ БОЛЕЗНЕЙ?**

Лен-долгунец – культура традиционная для Беларуси, в последние годы он возделывается на площади около 80 тыс. га. Урожай волокна составляет в среднем 5 - 8 ц/га, семян – 2,5 ц/га, средний номер тресты – 1,0. Во многом урожай и качество льнопродукции зависят от своевременности и качества проведения защитных мероприятий, от степени засоренности посевов льна сорняками, поврежденности их вредителями и пораженности болезнями. Потери льноводства от различных заболеваний составляют 10 % и более, а в особо неблагоприятные годы ущерб бывает гораздо выше.

Постоянный мониторинг фитосанитарного состояния посевов льна позволяет разрабатывать ежегодный прогноз распространения заболеваний в будущем сезоне и оптимизировать применение средств защиты растений. За последние годы ситуация с болезнями этой культуры претерпела значительные изменения. В посевах отсутствует ржавчина, редкими стали полиспороз, аскохитоз и фомоз. Фузариозное увядание, как и прежде, широко распространено, но его вредоносность значительно снизилась вследствие районирования относительно устойчивых к заболеванию сортов. Повсеместно и практически ежегодно отмечается антракноз, мучнистая роса. Каждый второй год наблюдается сильное раннее проявление кальциевого хлороза. Пасмо льна, впервые обнаруженное в Беларуси в 1973 году, встречается сейчас во всех льносеющих районах.



Возделывание в течение длительного времени восприимчивых к фузариозному увяданию сортов привело к значительному накоплению инфекции в почве и широкому распространению заболевания. Его вызывает патоген, способный поражать растения в течение всей вегетации. Инфицирование всходов приводит к их гибели и изреживанию посевов. При поражении в более позднем возрасте растения не погибают, но отстают в росте, буренют, не формируют коробочку или дают коробочку со щуплыми семенами.

Антракноз льна особенно вредоносен в период всходов - елочки. Ржаво-оранжевые язвы и перетяжки на корешках и подсемядольном колене могут привести к полной гибели растений. В поздние фазы развития льна заболевание проявляется в виде мелких коричневых пятен на стебле.

Пасмо (или септориоз) льна наносит наибольший вред в период созревания. На стеблях образуются коричневые пятна, которые, постепенно разрастаясь и сливаясь, могут охватить весь стебель. Инфекция быстро распространяется в дождливую и ветреную погоду.

Одним из наиболее вредоносных заболеваний является кальциевый хлороз (бактериоз). Различают раннее и позднее его проявления.



При поражении в фазах всходы – лочка на листьях образуются белесые пятна и отмирают точки роста. Полная гибель происходит редко, обычно задерживается рост, образуются боковые побеги, растения становятся многостебельными. При благоприятных погодных условиях растение, переболев,



формирует урожай.

Гораздо опаснее позднее проявление заболевания, когда, начиная с фазы бутонизации, верхушка стебля желтеет, часто приобретает медно-красный оттенок. Иногда на стебле ниже образующихся бутонов появляется маслянистое пятно, которое распространяется вниз, и верхняя часть стебля отмирает. Наиболее вредоносен кальциевый хлороз в том случае, если в период вегетации льна отмечается как раннее, так и позднее поражение растений.

Одним из источников распространения болезней льна являются семена. Способность оболочки льняного семени впитывать значительное количество влаги и ослизняться создает благоприятные условия для поражения их патогенной и сапрофитной микрофлорой. Фитозащита семян выявляет высокий уровень зараженности антракнозом, крапчатостью, фузариозами, сапрофитными грибами и бактериальной инфекцией. Нарастанию инфицированности семян способствует дождливая погода в период уборки льна, затягивание уборки, контакт с почвой при полегании, задержка с разделкой и сушкой вороха, микротравмирование семян. Резко

возрастает зараженность семян сапрофитными грибами при нарушении режима влажности во время хранения.

Самыми уязвимыми растения льна бывают в фазе всходов. В это время они подвергаются воздействию грибов, передающихся с семенами, а также почвообитающих. Заболевания могут привести к гибели части всходов и сильному изреживанию посевов. В период быстрого роста лен менее подвержен поражению болезнями, однако с фазы бутонизации начинается второй критический период, продолжающийся до созревания. В это время фузариозное увядание, поздний кальциевый хлороз могут привести к тому, что растение погибнет, не образовав коробочек. Фузариозное побурение, поздний антракноз, пасмо, полиспороз снижают урожай и качество льнопродукции.

Для того чтобы предупредить распространение заболеваний через семена и защитить лен от болезней на ранних фазах развития, проводится протравливание семенного материала. В «Каталог пестицидов и удобрений, разрешенных для применения в Республике Беларусь» внесены 12 препаратов для предпосевной обработки семян. Зарегистрированы и разрешены для применения и два протравителя семян фирмы «Август».

ТМД, ВСК (тирам, 400 г/л) – контактный препарат, рекомендованный в норме расхода 3 - 5 л/т против антракноза, фузариоза, полиспороза, аскохитоза и плесневения семян. Протравитель семян витарос, ВСК, имеет более сложную формуляцию, в его составе два действующих вещества – карбоксин, 198 г/л, и тирам, 198 г/л. Наличие карбоксина обеспечивает системность действия препарата при попадании внутрь рас-

тения во время прорастания семени. Применяется витарос в норме расхода 1,5 - 2 л/т для обработки семян льна против крапчатости и антракноза.

Результаты исследований сотрудников лаборатории защиты кормовых и технических культур БелНИИЗР говорят о том, что эти протравители обеспечивают эффективную защиту от семенной и почвенной инфекции. При обработке семян льна ТМД в норме расхода 3 л/т их общая зараженность снизилась с 49,5 % до 4 %, были уничтожены возбудители фузариоза, полиспороза и плесневых грибов: кладоспориума, пенициллума и мукора. Развитие антракноза на всходах льна снизилось в два раза (с 21,1 % до 10 %) по сравнению с необработанным контролем.

Протравливание семян является обязательным приемом в технологии возделывания льна в Беларуси и проводится централизованно на льносемянницах. Однако оно защищает растения на самых ранних этапах онтогенеза. В дальнейшем необходимы фунгицидные обработки посевов для борьбы с почвенной и азрогенной инфекцией в фазе елочки и в период бутонизации. К сожалению, список этих препаратов, разрешенных к применению на льне, очень ограничен – беномил и фундазол на основе беномила, а также дерозал, феразим и колфуго супер на основе карбендазима.

Фунгицидные обработки пока еще не нашли широкого применения в республике, хотя без двукратного их проведения при нынешнем фитосанитарном состоянии посевов и капризах погоды рассчитывать на хорошие урожаи нельзя.

На сегодняшний день нет высокоэффективных средств химической защиты льна от кальциевого хлороза. При подборе посевных площадей необходимо помнить, что физиологический оптимум кислотности почвы под лен составляет pH 5,3 - 5,6, а многие льноводческие хозяйства имеют pH почвы выше 6, поэтому рекомендуется применение сульфата цинка (1 кг/га в физическом весе) при высоте растений 3 - 4 см до проявления симптомов заболевания.

Помимо защиты посевов льна химическим методом, в последние годы значительное развитие получает и селекционно-генетический метод. В Беларуси ведется целенаправленная селекция льна на устойчивость к фузариозному увяданию, создана сеть инфекционных стационаров, на которых проводится оценка и отбор устойчивых к этому заболеванию сортообразцов. В результате планомерной работы в этом направлении создан ряд сортов с высокой и выше средней устойчивостью к фузариозному увяданию, что позволяет значительно снизить вредоносность этого опасного заболевания.

Дмитрий ПОРТЯНКИН,
ведущий научный сотрудник
РУП «Институт защиты растений»
НАН Беларуси

На снимках:
Д. Е. Портянкин с сотрудниками
лаборатории защиты кормовых
и технических культур на посевах льна
в Оршанском районе;
кальциевый хлороз льна-долгунца;
сноп льна-долгунца сорта Блакот.
Фото БелНИИЗР

Династия**ХИЖНЯКОВЫМ ВСЕ ПО ПЛЕЧУ – И РОДИНУ ЗАЩИЩАТЬ, И ХЛЕБ РАСТИТЬ**

Успех любого дела в первую очередь зависит от того, кто за него берется. Как удалось создать высокорентабельное предприятие, рассказывает глава крестьянско-фермерского хозяйства «Ковыльное» Мартыновского района Ростовской области Геннадий Иванович ХИЖНЯКОВ, основатель семейной династии хлеборобов.

В 44 года я пересел на трактор из кресла начальника Мартыновской автобазы. Тогда набирало силу фермерское движение, и я понял – наступило мое время, могу создать свое дело, независимо ни от кого. Я был готов к этому: в свое время закончил Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт, факультет лесного хозяйства, изучал те же дисциплины, что и агрономы: фитопатологию, энтомологию, микробиологию, лет шесть проработал по специальности. Во многом помогло и то, что занимался растениеводством в совхозе, был управляющим отделением, заместителем директора хозяйства.

В декабре 1991 года вместе с братьями Леонидом и Владимиром мы создали КФХ «Ковыльное». Начинать с 258 га, затем выросли до 400 га и на этом «раскручивались», создавая замкнутый цикл по выращиванию и переработке зерна – приобрели сначала одну, затем вторую пекарню, мельницу. Сейчас у нас 1470 га земли, выращиваем озимую и яровую пшеницу, подсолнечник, ячмень, горох. Иногда в «Поле Августа» я читаю о хозяйствах, где 5 - 7 тыс. га, а прибыли – 4 - 5 млн руб. Мы же только на растениеводстве ежегодно получаем не меньше 3 млн руб.! Мельница и пекарни дают значительно больше.

Начинали с покупки двух старых тракторов, сеялки... Так агрегатировали боронки со сцепками, катками для того, чтобы разделить землю и посеять в первый год ячмень с подсолнечником, что над нами все смеялись. Но в тот же сезон, когда мы получили по 25 ц/га ячменя, а шутники – по 5, нас начали уже называть по имени-отчеству. А потом пошло...

Сейчас у нас семь тракторов: «Кировец» и «Беларусь», французские культиваторы «Арамикс», аналогичные «Смарагду», сеялки точного высева – итальянские «Гаспардо» и отечественные ССВП-6,0 – прекрасные сеялки!

Года три назад на крупнейшей в мире выставке сельхозтехники в Ганновере я присмотрел себе нужный агрегат, но цена... Подобную сеялку нашел в Пензе, ее производит ООО «Радиоизавод». Это ССВП-6,0 – шестиметровая универсальная прицепная пневматическая сеялка с одновременным внесением удобрений. Первую заводчане сами привезли нам, отрегулировали, и заплатил я за нее с доставкой 204 тыс. руб. Сцепка из трех СЗП-3,6, например, стоит более 300 тыс. руб. Но они же еще и не делают столько операций, сколько ССВП-6,0, которая так точно выкладывает семена, что даже на глаз можно отличить, какой сеялкой поле засевали. Теперь у нас уже пять таких агрегатов.

Так как практически весь полевой сезон мы проводим опрыскивания – делаем химпрополки, вносим инсектициды, фунгициды, подкармливаем – купили небольшой, но надежный польский опрыскиватель фирмы «Jar Met» с баком емкостью 600 л, докупаем еще три таких же агрегата и два разбрасывателя удобрений этой же фирмы – конусообразные, легонькие, по 500 кг. По «черепку» ими очень удобно вносить удобрения. И комбайны у нас теперь импортные – четыре года назад приобрели «Dominator», а в прошлом году – «Massey Ferguson» через немецкую дилерскую фирму.

За технику отвечают мой брат, Владимир Иванович, на котором еще и реализация продукции, и старший сын Алексей, майор запаса, бывший начальник бронетанковой службы полка. За ним, кроме того, решение вопросов, касающихся земельных отношений, договоров. Шесть лет он занимается «мирным» трудом, после того как вышел на пенсию. А младший сын Сергей управляет обеими пекарнями. Он, как и Алексей, закончил Улья-

новское танковое училище, прослужил 10 лет, воевал. Четыре года был лучшим командиром танковой роты Северо-Кавказского ВО и самым молодым

в армии командиром роты – на эту должность его назначили в 21 год, еще лейтенантом. Его я долго уговаривал, и сначала он мне только помог на пекарне, когда был в отпуске, ему понравилось, и... остался. Хотя к тому времени уже Финансовую академию закончил, мог бы и дальше пойти...

Первую пекарню мы купили в Большой Орловке, затем здесь, в Мартыновке, и сегодня



обеспечиваем хлебом 122 магазина в трех районах области. Время от времени в Большую Орловку заезжают другие продавцы хлеба, но не надолго, дня на 3 - 4, а потом «чужие» булки перестают покупать – наши пекари пекут бесподобный хлеб. А теперь купили здание, примыкающее к пекарне, и дом для технолога – скоро у нас будет свой кондитерский цех. Для этого приобретаем итальянскую автоматизированную линию у фирмы ООО «Агро-3». У них же заказываем «под ключ» современный цех по производству крупы.

Мне иногда говорят, что хлеб можно из любой муки печь. Но это мнение дилетантов, а я в этом деле соображаю. Два года подряд спал часа два в сутки, потому что днем в поле, а ночью – на пекарне. Для того чтобы не зависеть от мукомолов, в 2000 году обустроили мельницу, которой руководит мой брат Леонид Иванович. Установили на ней пензенское оборудование «Фермер-2», очень надежное, как показало время, на котором можно получать помол трех сортов – высшего, первого и второго. Большим спросом пользуются отруби, порой не успеваем их производить. В сутки на двух установках перерабатываем 4 - 5 т. Благодаря этому нам не страшны перепады ценовой политики. Цена реализации пшеницы у нас получается 4,5 - 5 руб/кг, в то время как в области не дотягивает до 3 руб/кг.

Я постоянно ищу сорта пшеницы, которые могут дать высокий качественный урожай. В 2005 году специалисты фирмы-поставщика проводили обкатку комбайна «Massey Ferguson» на поле, где пшеница дала 72 ц/га. Посмотрев, как мы относимся к делу, они предложили семена немецкого сорта озимой пшеницы Ларс и технологию его выращивания. Семена на 30 га посеяли 20 сентября. Паровое поле было сухое, и поначалу всходы выглядели неказисто, а потом как пошли! Догнали и перегнали то, что раньше было посеяно. По 53 ц/га отличных семян получили. Это очень зимостойкая пшеница с потенциалом урожайности под 100 ц/га.

По технологии до сева внесли 120 кг сложных минеральных удобрений, при посеве – 80 кг/га аммиачной селитры, а весной дважды по 55 кг/га селитры: сначала «по черепку», а затем – через 4 недели. Потом пробороновали посева не поперек рядков, а вдоль (это немецкое новшество, так нам рекомендовали специалисты фирмы-поставщика се-

мян), два раза подкормили «Агромастером», по 1,6 кг/га – в фазе конца кущения и в начале колошения. Против болезней и вредителей применили колосаль и кинмикс, а сорняки уничтожили диаленом супер.

Сеяли Ларс с нормой высева 160 кг/га, подстраховались, фирма рекомендовала 150 кг/га. Я посчитал: наши семена обойдутся по 8 - 9 руб/кг, и хорошо еще, если не «влетит», а то подсунут откалиброванную 8-ю репродукцию. А здесь я купил 1-ю репродукцию по 14,6 руб/кг, а элиту мне предлагают по 25 руб/кг. Так мне выгоднее взять элиту Ларса, что мы и сделали...

В этом году мы ввели немецкий сорт мягкой яровой пшеницы Тризо. Такой пшеницы еще не видел: по четыре зерна в одном коло-

Когда начинал фермерствовать, многое нужно было в памяти восстанавливать, чему-то заново учиться. Тогда-то и познакомился с Николаем Андреевичем Зеленским, деканом Донского аграрного университета, поехал вместе с ним по хозяйствам Краснодарского края. И по сей день не упускаю возможности побывать на выставках, на семинарах, пообщаться со знающими агрономами. По многим вопросам обращаюсь к Галине Владимировне Галдобной, главе представительства фирмы «Август» в Мартыновке. Я очень ее уважаю и как специалиста, знающего, заинтересованного, ищущего, и как человека. Она во многом идет навстречу не только мне, но и каждому, кто приезжает на склад. Вместе с ней мы постоянно экспериментируем, ищем лучшие варианты защиты, подкормок, уже в декабре знаем, как и чем будем защищать наш урожай.

В 2005 году по ее предложению при обработке зерновых фунгицидами добавили микроэлементы, и это позволило получить качественную пшеницу: вся с клейковиной 31 % и ИДК – 85 ед.! И это при том, что на круг получили 46 ц/га. А в этом году все посева обработали «Агромастером», который приобрели через «Август» – более 3 т. На пшенице внесли по два раза, на ячмене и подсолнечнике – по одному. Подсолнечника собрали в среднем по 16 ц/га, ячменя – под 30, а озимой пшеницы на круг 46.

Непротравленными семенами мы не сеем, обрабатываем «августовскими» препаратами, последние два года – протравителем бункера. Горох защищаем данадимом, а с клопом вредная черепашка сначала на озимых, а потом и на яровых отлично справляются кинмикс и шарпей. Обычно инсектицидную обработку совмещаем с фунгицидной. Последние два года очень довольны эффективностью колосаля как на ячмене, так и на пшенице. Агрономия пока полностью на мне, хотя с прошлого года у нас свой дипломированный агроном – Михаил Леонидович Хижняков, выпускник ДонГАУ. Постоянно в поле находится наш полевод Николай Ильич Бондаренко, который вот уже 15 лет выходит с нами в поле.

После того как не стало отца, я остался в нашей семье за старшего, на мне лежит ответственность за всех, кто носит нашу фами-

лие, а это на сегодня 21 человек – с внуками, невестками... Все работают, каждый на своем месте. Я ни с кем не нячусь, мое дело – контроль. А главный мой вдохновитель – жена, Вера Васильевна. У нее огромный опыт работы финансиста – 27 лет она проработала в Мартыновском райфинотделе и последние 10 – заведующей. Если она на меня глянула восхищенным взглядом... значит все правильно делаю. Вот и стараемся все делать свое дело так, чтобы наши близкие смотрели на нас с восхищением.

Ячмень выращиваем для того, чтобы с пайщиками расплачиваться. Когда решили расширяться, нам не отдавали совхозную землю, и тогда мы предложили пайщикам 3 т зерна (2 т ячменя и 1 т пшеницы) вместо 1,5 - 2 т, что выдавал совхоз на пай в 10 га. Теперь к этому добавили еще 50 кг масла подсолнечного.

В основном мы выращиваем сорт Прерия, Северо-Донецкой ОСС, а в этом году посеяли элиту ячменя Одесский 100 и немецкий сорт с потенциалом урожайности в 90 ц/га. Он отлично себя показал, собрали по 33 ц/га, семена у нас теперь есть, на следующий год он будет преобладать. Но и сорт Прерия, если его посеять с внесением аммиачной селитры, а затем подкормить еще раз селитрой и «Агромастером», да еще провести химпрополку качественную, тоже неплохой урожай даст. Мы на посевах ячменя применили гербицид магнум, 8 г/га, так как в дальнейшем поле под пар пойдет, и уничтожили все сорняки, а их было много, в том числе осоты. Поле чистенькое, но огрешки были кое-где, так они сразу в глаза бросались. Мне внук на них показывал: «А это что, дед?!»



Записала Людмила МАКАРОВА

На снимке: (слева направо) Владимир Иванович Хижняков, Николай Ильич Бондаренко, Алексей Геннадьевич, Сергей Геннадьевич, Леонид Иванович, Михаил Леонидович, Геннадий Иванович Хижняков; осмотр подсолнечника в ДонГАУ: Геннадий Иванович и Вера Васильевна Хижняковы и Николай Андреевич Зеленский (в центре).

Фото автора

Новинки селекции**ЗАСУХА НЕ СТРАШНА**
для саратовских сортов яровой пшеницы

Юго-Восток Европейской части России относится к тем наиболее засушливым сельскохозяйственным районам мира, где зерновые культуры возделываются без орошения. В среднем за вегетационный период здесь выпадает всего 150 мм осадков. В 1910 году Саратовское губернское земство учредило Саратовскую опытно-станцию (ныне НИИСХ Юго-Востока РАСХН), приоритетной задачей которой являлось проведение исследований в области селекции и акклиматизации полевых культур, способных давать устойчивые урожаи зерна даже в острозасушливые годы.



Научные работы начались с улучшения основной продовольственной культуры того времени – яровой пшеницы. Первый директор станции А. И. Стебут и академик Г. К. Мейстер разработали теоретические основы селекции пшеницы для острозасушливой зоны. Выдающийся ученый-селекционер А. П. Шехурдин вначале усовершенствовал метод сложной ступенчатой гибридизации, а затем вместе со своей ученицей В. Н. Мамонтовой создал ряд уникальных сортов мягкой сильной пшеницы – Лютеценс 62, Саррубра, Альбидум 43, Саратовская 29, Саратовская 36, Саратовская 38, Саратовская 39 и др.

Особое место занимает сорт **Саратовская 29**, созданный специально для суровых климатических условий в период освоения целинных и залежных земель. Высокая адаптивность и выдающиеся качественные показатели зерна обусловили широкое распространение сорта: в отдельные годы он занимал в СССР свыше 21 млн га. До сих пор этот рекорд не превзойден, а Саратовская 29 и по сей день находится в Госреестре селекционных достижений РФ по 9, 10 и 11 регионам.

Время универсальных сортов пшеницы прошло, поэтому сегодня ученые НИИСХ Юго-Востока работают над созданием сортов, которые способны в минимальной степени снижать урожайность в острозасушливых условиях, и, наряду с этим, максимально реализовывать потенциальную урожайность в благоприятные годы. Этим характеристикам отвечают новинки, созданные селекционерами института и Красноярской селекционно-опытной станции.

Среднеспелый сорт **Саратовская 70**, допущенный к использованию с 2002 года по 7 и 8 регионам, относится к сильным пшеницам. Он превосходит созданную ранее Саратовскую 55 по продуктивности, содержанию сырой клейковины в зерне (почти на 2%), а мука обладает более высокими хлебопекарными свойствами. Саратовская 70 характеризуется устойчивостью к пыльной головне, но поражается мучнистой росой и бурой листовой ржавчиной, поэтому необходимо использовать фунгициды.

К сильным пшеницам относится сорт **Саратовская 66**, включенный в Госреестр в 2000 году по 8 региону. Он хорошо зарекомендовал себя в острозасушливых условиях. Сорт среднеранний, высокорослый, устойчивый к засухе, среднеустойчивый к полеганию, пыльной и твердой головне. Максимальная урожайность в производственных

условиях составила более 40 ц/га.

Особо засухоустойчивые сорта яровой мягкой пшеницы созданы на Красноярской селекционно-опытной станции – **Альбидум 28**, **Альбидум 29** и **Альбидум 31**. Последний из них в Госреестре с 1994

года. Это среднеспелый (вегетационный период 71 - 87 дней), засухоустойчивый сорт, один из самых крупнозерных среди яровых пшениц. Благодаря устойчивости к бурой ржавчине, в благоприятные по влагообеспеченности годы способен формировать урожай зерна свыше 40 ц/га. Зерно обладает хорошими хлебопекарными качествами: содержание белка в нем достигает 16,1%, а сырой клейковины – 34,4%.

Своеобразие Нижневолжского региона заключается в том, что пшеница представлена здесь тремя видами – озимой и яровой мягкой и яровой твердой, причем первая занимает более 2/3 всех площадей. Во многих хозяйствах посева озимой и яровой пшеницы нередко оказываются на смежных полях, в результате с ранней весны и до глубокой осени создается единый «зеленый конвейер» для всевозможных вредителей и возбудителей заболеваний. Поэтому эпифитотии листовых ржавчин и других болезней теперь стали значительно опасней. Далеко за примером не надо ходить – весной 2005 года листовая ржавчина сначала основательно «поработала» на посевах озимой пшеницы, а затем перешла на яровую. Поражение было настолько сильным, что, несмотря на неблагоприятные для болезни условия в мае и июне, уже к моменту колошения ржавчина почти полностью «съела» листья, налив зерна протекал в основном за счет запасов питательных веществ стебля. На некоторых опытных делянках ржавчина «отбирала» у пшеницы почти четверть урожая, а также снижала содержание белка в зерне с 17 до 15%, клейковины – с 41 до 34%.

Сейчас, когда в разгаре подготовка к весеннему севу, самое время подобрать нужный сорт. За последние годы к использованию допущен ряд селекционных новинок яровой мягкой пшеницы. Они различаются по степени устойчивости к листовой ржавчине и другим возбудителям болезней, засухе и т. д. В Правобережье, где климатические условия более благоприятны по увлажнению, в последние годы хорошо себя зарекомендовали сорта яровой мягкой пшеницы **Белянка** и **Добрыня**, созданные в НИИСХ Юго-Востока.



Среднеспелый сорт **Белянка** внесен в Госреестр в 1999 году по 8 региону. Устойчив к осыпанию и ломкости колоса, хорошо вымолачивается. Сорт высокоустойчив к листовой ржавчине, мучнистой росе, что особенно ярко проявилось в 2000, 2001, 2005 годы, умеренно устойчив к пыльной головне, толерантен к вирусным заболеваниям. В зависимости от условий возделывания хозяйства получают от 17 до 47 ц/га высококачествен-

ного зерна. Благодаря высокому потенциалу продуктивности и хорошим хлебопекарным качествам площади посева пшеницы **Белянка** ежегодно увеличиваются. Только в Саратовской области в 2005 году она занимала более 51 тыс. га. Следует учитывать то, что **Белянка** – сорт белозерный, высоко стекловидный, поэтому нельзя допускать перестоя на корню.

Среднеспелый сорт **Добрыня** в 2002 году внесен в Госреестр селекционных достижений по 7 и 8 регионам как сильная пшеница. Основным достоинством является сочетание высокой толерантности к комплексу вирусных заболеваний и хороших хлебопекарных свойств. Благодаря этим особенностям в 1994 и 1995 годах при сильных эпифитотиях вирусных болезней **Добрыня** в 1,5 - 2 раза превысил сорт-стандарт **Л 503** по продуктивности. Максимальный урожай – 54 ц/га – получен в 2003 году. Сорт высокотехнологичен: устойчив к полеганию, высокоустойчив к прорастанию на корню, зерно хорошо вымолачивается.

Значительный интерес представляет сорт **Юго-Восточная 2** селекции Ершовской опытной станции орошаемого земледелия НИИСХ Юго-Востока, способный формировать до 68 ц/га. Он допущен к использованию с 1999 года по 5, 6, 7, 8 регионам. Сорт среднеспелый, вегетационный период 96 дней, обладает хорошей адаптивностью, засухоустойчивостью и жаростойкостью. Он устойчив к полеганию и поражению листовой ржавчиной, пыльной головней. По качеству зерна **Юго-Восточная 2** включена в список сильных пшениц. Основное достоинство заключается в способности формировать высокие урожаи в сочетании с высоким качеством, обеспечивать хороший налив зерна в экстремальных засушливых условиях. Этот сорт широко распространен в Саратовской, Самарской, Оренбургской и других областях.

Уместно отметить, что **Белянка**, **Добрыня**, **Юго-Восточная 2** имеют разные гены устойчивости к болезням.

В Правобережной зоне Саратовской области в последние три года хорошо проявляет себя сорт **Саратовская 68**, допущенный к использованию с 2003 года по 7 и 8 регионам. Сорт средне-позднеспелый, высокоустойчив к засухе. Урожайность зерна достигает 40 ц/га. Основным достоинством Саратовской 68 является способность формировать высококачественное зерно в самые засушливые годы. Сорт толерантен к листовой ржавчине, устойчив к твердой головне и скрыто-тебельным вредителям.

Хорошо известно, что для получения высококачественного зерна яровой твердой пшеницы, пригодного для использования в макаронной промышленности, требуются специфические агроклиматические условия. Наиболее подходящими для этого являются заволжские степи, однако выращивание здесь пшеницы всегда сопровождалось риском значительной потери урожая в случае засухи. Попытки возделывания этой культуры в более благоприятных условиях приводили к значительному снижению качества продукции.

Это противоречие удалось решить ученым института под руководством Н. С. Васильчука, члена-корреспондента РАСХН. В достаточно короткие сроки были созданы сорта яровой твердой пшеницы, стабильно формирующие зерно высокого качества в широком диапазоне внешних условий. Их отличительной особенностью является повышенное содержание в зерне каротиноидов (провитамина А) – в 1,5 - 2 раза больше, чем в лучших отечественных и зарубежных сортах. Мировым рекордсменом по этому показателю является **Саратовская золотистая**.

Зерно всех новых саратовских сортов обладает очень упругой клейковиной, что позволяет использовать его для приготовления высококачественных макаронных изделий, крупы, продуктов детского питания, печенья, крекеров и т. п. Тесто, полученное из муки этих сортов, по реологическим свойствам пригодно для выпечки хлеба, обладающего ценными диетическими свойствами, для людей, страдающих непереносимостью белков мягкой пшеницы.

До недавнего времени площади под твердой пшеницей по ряду причин сокращались, однако изменение спроса на рынке потребления в сторону более качественных продуктов питания, рост закупочных цен вновь сделали эту культуру экономически привлекательной. В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Саратовской области, включено 13 сортов яровой твердой пшеницы, 10 из них – селекции НИИСХ Юго-Востока. Они занимают около 95% посевных площадей под этой культурой, что составляет более 100 тыс. га.

Научные разработки в области селекции яровой твердой пшеницы привели к созданию сортов Саратовская 59, Валентина, Ник, Елизаветинская, Золотая волна, Аннушка, которые формируют высококлассное зерно даже в нетрадиционных для этой культуры северо-западных районах Саратовской области и Поволжья в целом, а также и других регионов России. Это значительно расширяет ареал возделывания твердой пшеницы, способствует стабилизации ее производства.

Саратовская 59 имеет укороченную соломинку, что обеспечивает полную устойчивость к полеганию при любых условиях возделывания. Этот сорт обладает высокой потенциальной продуктивностью и отличным качеством зерна. К его недостаткам можно отнести среднюю поражаемость пыльной головней.

В настоящее время интенсивно растут площади, занимаемые сортом **Валентина**. Он привлекает сельхозпроизводителей оптимальным сочетанием исключительной крупности зерна и его высокой натурой. Сорт вы-



сокопродуктивен, отзывчив на благоприятные условия возделывания, устойчив к пыльной головне и другим болезням. Содержание клейковины достигает 31,2% при ее высоком качестве, по содержанию желтых пигментов уступает только Саратовской золотистой. Среди всех сортов твердой пшеницы именно **Валентина** имеет самый большой процент выхода высококачественной крупки при размоле.

Сорта **Ник** (в Госреестре с 2000 года), **Елизаветинская** (с 2002 года) **Золотая волна** (с 2003 года) относятся к новейшим достижениям лаборатории селекции и семеноводства яровой твердой пшеницы. Они отличаются исключительно высоким качеством зерна, устойчивостью к основным болезням. Их продуктивность на 18 - 20% выше стандартов, и в благоприятные годы урожай достигает 32 - 34 ц/га. По содержанию желтых пигментов в зерне эти сорта находятся практически на уровне Саратовской золотистой. Ряд хозяйств проявили интерес к семеноводческой работе с данными сортами и с 2006 года активно занимаются этим.

В настоящее время селекционеры НИИСХ Юго-Востока продолжают работу по созданию более урожайных, высокоадаптивных, засухоустойчивых сортов с высоким качеством зерна, отвечающих современным требованиям производства.

Николай ВАСИЛЬЧУК,
директор ГНУ НИИСХ Юго-Востока РАСХН
На снимках: Н. С. Васильчук;
сорта саратовской селекции
Добрыня и **Золотая волна**.
Фото НИИСХ Юго-Востока

Совет практикам**КАК КАЧЕСТВЕННО ПРОТРАВИТЬ ПОСЕВНОЙ МАТЕРИАЛ**

Для того чтобы протравливание семенного материала было эффективным и обеспечило в дальнейшем дружные всходы зерновых культур, следует готовить семена в соответствии с требованиями ГОСТа 12038-84 и соблюдать технологию обработки с учетом препаративных форм протравителей. О том, как это осуществить на практике, рассказывает Зинаида Михайловна КОЛОТИЛИНА, технолог отдела демонстрационных и технологических испытаний фирмы «Август».

В последние годы значительно изменился ассортимент фунгицидов, применяемых для предпосевной обработки семян. На смену протравителям в виде смачивающихся порошков, которые не обеспечивали хорошего покрытия зерновки рабочим раствором, а после высыхания начинали осыпаться и «пылить», пришли препараты в виде ВСК (водно-суспензионные концентраты), КС (концентраты суспензий) или КМС (концентраты масляных суспензий).

Их преимущество в том, что они не пылят, не токсичны, обладают хорошей эффективностью благодаря высокой дисперсности. Эти протравители содержат в своем составе прилипатели, пленкообразователи, красители и другие специальные добавки, обеспечивающие равномерное покрытие семян рабочим раствором. Образующаяся на зерновке пленка действующего вещества устойчива к механическим повреждениям, поэтому препарат не осыпается.

С 1999 года фунгициды для протравливания семенного материала в виде водно-суспензионных концентратов, впервые созданные в России специалистами фирмы «Август», выпускаются на Вурнарском заводе смесевых препаратов. Сегодня зернопроизводителям предлагаются однокомпонентный протравитель семян бункер и двухкомпонентные – виал ТТ и витарос, обеспечивающие надежную защиту зерновых культур от пыльной и твердой головни, корневых гнилей разной этиологии, плесневения семян и других заболеваний. Они обладают профилактическим и лечущим свойствами, а также защищают всходы и корневую систему растений от поражения почвенными патогенами, что особенно важно в условиях высокой зараженности почвы.

В связи с переходом к новым препаративным формам протравителей меняется подход к настройке протравочных машин. Добавки, входящие в ВСК, «утяжеляют» препарат, поэтому необходимо правильно готовить рабочий раствор. Когда хозяйства начинают весеннее протравливание, погода чаще всего холодная, температура используемой для этого воды обычно не превышает 5 - 10 °С, поэтому протравитель плохо диспергируется. Если сразу заливать его в бак протравочной машины, наполненный на треть водой, то в силу своей вязкости даже при включенной мешалке он будет оседать на решетке и на лопастях мешалки. В этом случае получается неравномерная суспензия рабочей жидкости, поэтому частично семена будут протравлены слабым раствором, а оставшиеся – высококонцентрированным. Это может сказаться на всходах – недопротравленные семена будут недостаточно защищены и подвергнутся действию почвенных патогенов, а излишнее количество протравителя может угнетающе повлиять на развитие растений.

Как же правильно приготовить рабочий раствор? При минусовых или низких температурах ВНИИЗР («Защита и карантин растений», 1999) рекомендует заливать в протравочную машину теплую воду или использовать электроподогреватели, однако в некоторых протравителях (ПСШ-5, ПС-10, ПС-10А) нагреватели отсутствуют, поэтому нужно сделать **маточный раствор**: подогреть ведро воды до 20°С, добавить отмеренное на одну заправку протравителя соответствующее количество препарата и тщательно перемешать. Затем в бак протравочной машины, заполненный на одну треть водой, залить при включенной ме-



шалке маточный раствор, долить оставшиеся две трети воды и перемешать раствор в течение 5 минут. После этого можно начинать протравливание.

Качественная обработка семенного материала обеспечивается при точной регулировке протравливателей. Сначала надо сделать это на воде, убедиться в синхронной работе дозатора семян и насоса-дозатора рабочей жидкости, а затем провести настройку по препарату, так как вода и рабочий раствор различаются по физическим свойствам – плотности, вязкости. На сегодняшний день шкал для работы с рабочими растворами, приготовленными на основе водно-суспензионных концентратов нет, поэтому мы отработали регулировку в ООО «Санары» Вурнарского района Чувашской Республики и ЗАО «Заря» Тбилисского района Краснодарского края.

На практике это осуществляется следующим образом. В бак протравочной машины ПС-10А готовим 25 л рабочего раствора на основе препарата в виде ВСК, пропускаем через машину 100 кг зерна, сливаем оставшуюся часть рабочей жидкости и замеряем ее. В бак ПС-10А под решеткой есть «мертвая зона» из 20 л раствора, которые покрывают мешалку и не расходуются на протравливание, поэтому если после обработки мы слили 24 л, машина настроена на оптимальную норму расхода. Если же раствора осталось больше или меньше, значит, мы, соответственно, недодали протравителя или значительно превысили дозировку, поэтому насос-дозатор надо настраивать в процент-

ном отношении от полученного результата в ту или другую сторону. После этого нужно провести еще один прогон зерна и контрольный слив раствора, чтобы убедиться, что машина отрегулирована правильно.

Так как в ходе работы протравочной машины настройки могут сбиваться из-за вибрации, следует визуально контролировать окраску обработанных семян и подстраивать норму расхода в зависимости от интенсивности окраски. Таким образом мы добиваемся качественного, равномерного протравливания, а препаративная форма – водно-суспензионный концентрат – обеспечивает надежное покрытие семенного материала прочной, неосыпающейся пленкой.

Для посева следует использовать семена с высокими сортовыми и посевными качествами. Они должны быть очищены от остей, пыли, колосковых чешуек, так как эти фракции за счет очень большой относительной поверхности связывают значительное количество протравителя. Зерно должно быть откалиброванным, только в этом случае можно получить ровные всходы, иначе более крупные зерна взойдут быстрее, а мелкие и щуплые – позже. В дальнейшем это сказывается на эффективности применения гербицидов. Химпрополки проводятся с учетом определенной фазы развития растений, и если одни из них находятся в фазе начала кушения, а другие ее не достигли, возникают проблемы с подбором препаратов.

Семена должны быть обязательно откалиброваны еще и потому, что норма расхода рабочего раствора протравителя зависит от веса 1000 зерен. Для одной и той же культуры этот показатель может колебаться в значительных пределах: для пшеницы – 15 - 99 г, ржи – 13 - 60, ячменя – 20 - 55 г. Чем меньше масса 1000 зерен, тем больше общая площадь поверхности, поэтому при приготовлении рабочего раствора нужно увеличивать расход воды до 11 л/т. На неоткалиброванном посевном материале невозможно выдержать рекомендованную норму расхода препарата, в результате получается неравномерное протравливание.

Техника**ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТРАКТОРЫ****Для интенсивных технологий**

В последние годы отечественные тракторостроение, как отмечают эксперты, заметно оживилось, расширило свою географию. Заводы стран СНГ предлагают все более широкий ассортимент машин с улучшенными эксплуатационными свойствами. «Топ-модели» тракторов можно увидеть на разнообразных выставках, потрогать руками. А как они ведут себя «в бою», в реальном производстве? Информации об этом пока мало. О первых результатах испытания таких тракторов по просьбе редакции рассказывает Вадим ПРОНИН, директор Поволжской государственной машиноиспытательной станции.

В самом деле, работы по испытанию новых тракторов нам с каждым годом прибавляется. Прошедший год в этом смысле оказался наиболее «урожайным». Расскажу о некоторых наиболее мощных из испытанных нами тракторов, потому что на них сейчас самый большой спрос.

В свое время мы испытали белорусские тракторы МТЗ-1221, МТЗ-1522/23 и дали им «добро», сейчас работаем с более энергоснабженными. Это, например, МТЗ-2022 мощностью 200 л. с., класса 3. У него 24 передачи вперед и 12 – назад, гидросистема от фирмы «Бош». Надежность трактора достаточно высока, на уровне предшественников, наработка на отказ – около 100 часов. Что у него нам понравилось – повышенная агрегатированность по сравнению с МТЗ-1523, универсальность, большой запас мощности.

Еще один белорусский трактор – МТЗ-2522 ДВ мы уже испытывали в комплектации

с двигателем Д-260. А в прошлом году получили от завода новую модель, с двигателем «Детроит дизель», 5-го класса. Надежность этой машины заметно повысилась, так что замена двигателя вполне оправдана. Нарботка на сложный отказ составила более 600 часов – отменный результат. Новый двигатель оборудован микропроцессорным блоком управления, он сам себя диагностирует и вводит необходимые корректировки. Заменена и гидросистема, она тоже стала более надежной, с расширенными возможностями.

Теперь о петербургской новинке, тракторе К-744 Р2, прямом конкуренте МТЗ-2522 по классу тяги и эксплуатационным возможностям. На нем установлен двигатель «Мерседес» на 350 л. с., оснащенный полнэлектронной системой регулирования впрыска топлива и момента впрыска, что сняло много прежде возникавших проблем и значительно расширило возможности машины. Трактор показал хорошую надежность, высокие эксплуатационные качества. Из российских тракторов К-744 Р2, по-моему, является наиболее совершенным, доведенным до хорошего уровня.

Крупным хозяйствам, особенно в степной зоне, рекомендую его без раздумий.

Кировский завод уже три-четыре года представляет на выставках свои энергоснабженные тракторы с традиционной компоновкой – К-3180 АТМ и К-5280 АТМ. К-3180 АТМ – класса 3, оборудован минским двигателем Д-260 мощностью 162 л. с. Он собирается из комплектующих деталей ведущих европейских фирм, что обусловило его довольно высокую цену. Это, наверное, единственный недостаток. В остальном трактор вполне конкурентоспособен по сравнению с аналогичными западными. У него, в частности, гидромеханическая трансмиссия «Валтра» с переключением под нагрузкой без разрыва потока мощности, комбинированная гидросистема, объединяющая рулевое управление, КПП и навесное устройство, и многое другое. Мы испытали К-3180 на всех видах полевых работ и практически ни к чему не смогли серьезно «придраться».

Немаловажная деталь: сейчас все трактора Кировского завода выпускаются с возможностью сдвигания шин, что дает на практике массу преимуществ – снижение расхода топлива и давления на почву, устранение пробуксовки, повышение производительности и т. д. Кстати, на тракторе К-3180 мы также впервые испытали **автоматическую систему управления с помощью системы GPS** (подруливающее устройство), выпускаемое в нашей стране компанией «Евротехника». Устройство довольно удач-

ное, оно позволяет удерживать широкозахватные агрегаты на заданном маршруте (культивация, опрыскивание и т. д.) и заметно снизить эксплуатационные затраты за счет точности вождения. В нашей стране подобные системы GPS в земледелии пока экзотика, но спрос на них быстро растет. Дело стоящее.

Сейчас мы начинаем испытания более мощного трактора К-5280 класса 5 с двигателем «Дойц» на 224 л. с. В отличие от К-744 он имеет традиционную компоновку на жесткой раме, что позволяет использовать его на пропашных культурах с широкозахватными агрегатами.

Общая картина будет неполной без волгоградского гусеничного трактора ВТ-200 Д, в котором соединены лучшие черты предшественников – ВТ-150, ДТ-175 С и других. Работая с ним, мы лишний раз убедились, что рано списывать гусеничные тракторы из арсенала земледельцев. Главный недостаток ВТ-200 Д – металлические гусеницы, тогда как во всем мире сейчас переходят на резиноармированные (резинотросовые). Зато у него есть гидротрансформатор, позволяющий автоматически выбирать скорость в зависимости от нагрузки на крюке. Иными словами, трактор все время работает в оптимальном режиме, без пиковых нагрузок. Но у него пока низковата наработка на отказ, здесь волгоградцам еще надо поработать...

Записал Виктор ПИНЕГИН

Подъем

УЗБЕКИСТАН: ПРОРЫВ К ВЫСОКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ

С 21 октября по 10 ноября в Ташкенте прошла Международная специализированная выставка-продажа мини-технологий и компактного оборудования для сельского хозяйства «Uzbekistan Agrominitech Expo - 2006». В ней приняли участие почти 200 компаний из 25 стран мира, в том числе из России, Белоруссии, Германии, Израиля, Италии, Китая... Фирма «Август» представила здесь широкую экспозицию своих препаратов.

Выставка вызвала огромный интерес у сельчан, потому что дала им возможность познакомиться с самой современной техникой, оборудованием и другими ресурсами, позволяющими вести сельхозпроизводство с высокой эффективностью. Среди таких ресурсов – препараты «Августа». Они известны в Узбекистане, а некоторые выпускаются здесь же, на Навоийском электрохимическом заводе. В республике зарегистрированы и применяются протравители для семян зерновых бункер, виал ТТ, для хлопчатника – витарос, (а скоро получит регистрацию еще и новый протравитель для семян хлопчатника – зирх), фунгицид колосаль, инсектицид танрек. В пакете «августовских» гербицидов димет и магнум. Но самым популярным продуктом нашей фирмы в Узбекистане стал дефолиант авгурон экстра, который в 2006 году был применен на 600 тыс. га посевов хлопчатника из 1 млн га общей их площади, обработанной дефолиантами.

25 октября выставку посетил **Президент Республики Узбекистан Ислам Каримов**. В своем выступлении он, в частности, посоветовал сельчанам отдавать предпочтение таким машинам и препаратам, которые «на каждый затраченный на их приобретение сум завтра принесут десятикратную прибыль».

Еще одним запоминающимся событием в рамках выставки стала **Международная конференция по применению дефолианта авгурон экстра** при уборке хлопчатника, организо-

ванная 31 октября отделом продаж по СНГ фирмы «Август» совместно со специалистами Министерства сельского и водного хозяйства, Госхимкомиссии, ГАК «Узхимсаноат» (УзХимПром), Республиканского цен-



тра защиты растений и агрохимии, нескольких НИИ. В ней приняли участие более 80 человек, в том числе представительная делегация от Казахстана, где также расширяют посевы хлопчатника (в 2006 году они достигли 200 тыс. га) и начинают применять авгурон экстра.

Испытания авгурона в Узбекистане были начаты в 2003 году по предложению **генерального директора ЗАО Фирма «Август» А. М. Ускова**, о чем он рассказал в своем приветственном слове к участникам конференции. В последние годы этот препарат (а затем и его улучшенная двухкомпонентная версия – авгурон экстра) были испытаны в двух НИИ и хозяйствах нескольких областей. Как отметил в своем выступлении **директор НИИ защиты растений РУз Р. О. Очилов**, многие хлопкоробы республики успели убедиться в высокой эффективности препарата, и спрос на него быстро растет. В сезоне 2006 года наибольших успехов в хлопко-

водстве достигли Самаркандская, Хорезмская, Сыр-Дарьинская области, здесь же отмечен наибольший процент площадей хлопчатника, обработанных авгуроном экстра.

Хлопкоробам особенно импонирует то, что при использовании этого препарата можно начинать уборку на 10 - 20 дней раньше, убирать большую часть урожая за один проход комбайнов и получать незагрязненный высокосортный хлопок. **Начальник управления ГАК «Узхимсаноат» Т. М. Хошимов** и другие выступавшие отметили высокое качество и экономичность авгурона экстра.

Участникам конференции был продемонстрирован видеофильм, в котором знатные хлопкоробы и известные ученые из различных областей Узбекистана отметили много других привлекательных свойств авгурона экстра – его более низкую цену по сравнению с другими дефолиантами, быстроту окупаемости, мягкое действие на растения, экологичность. Было подчеркнuto, что при применении авгурона экстра листья хлопчатника опадают зелеными, за счет этого происходит гибель до 70 % вредителей, что сокращает потребность в инсектицидах и гарантирует высокую сортность волокна.

Заместитель председателя хозяйства «Карасу» Урта-Чирчикского района Ташкентской области Т. Арипов, например, заявил: «Авгурон экстра нас устраивает полностью – он работает мягко, не вызывая стрессов у растений, после него надобности в других химикатах на хлопчатнике не возникает. В нашем хозяйстве все бригады отка-

зались от других дефолиантов и требуют закупить для них авгурон экстра. В первую очередь благодаря этому препарату мы в 2006 году досрочно выполнили напряженный план сдачи хлопка».

Высокой оценки удостоились и другие применяемые в Узбекистане препараты фирмы «Август», о которых рассказала в своей презентации компании **и. о. начальника отдела продаж по СНГ Т. В. Елизарова**. Так, **заведующий лабораторией Института генетики и экспериментальной биологии АН РУз С. Монаков** сообщил, что в хозяйствах республики растет популярность таких препаратов, как виал ТТ и бункер, колосаль, танрек и др. Узбекские хлеборобы ждут регистрации граминцида на посевы пшеницы, который поможет им снять проблему злостных злаковых сорняков. С. Монаков высказал просьбу к ученым фирмы «Август» разработать для условий Узбекистана эффективные композиции бинарных смесей гербицидов.

На конференции также выступили представители официальной делегации Республики Казахстан: **Т. М. Пчельникова, начальник Управления фитосанитарного надзора и мониторинга МСХ РК, Г. М. Юсупова, главный специалист Департамента фитосанитарной безопасности МСХ РК, И. И. Умбетаев, директор НИИ хлопководства РК**. Они высказали пожелание расширять сотрудничество казахстанских земледельцев со специалистами фирмы «Август».

«Поле Августа»

На снимке: в президиуме конференции, справа – А. М. Усков.

КУПИ-ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Зерноуборочные комбайны JOHN DEERE:

JD-2256 2001 г. в. (1 ед.) – 3 млн.руб.;
JD-2264 2000 г. в. (1 ед.) – 2,8 млн.руб.;
JD-9550 2001 г. в. (1 ед.) – 3,9 млн.руб.

Цена без учета НДС на условиях EXW ст.Тбилисская, Краснодарский край. Каждый комбайн укомплектован зерновой и кукурузной жатками, приспособлением для уборки

подсолнечника, тележкой для перевозки жаток.

ООО СХП «Август-Кубань», ст. Тбилисская Краснодарского края
Тел./факс: (86158) 31-3-30,
моб.: 8-918-253-02-70

Элитные семена гороха Аксайский усатый 7; проса Саратовское 10; гречихи Нектарница; ячменя Приазовский 9, многолетних трав. ГНУ «Воронежская опытная станция по многолетним травам», г. Воронеж
Тел.: (47362) 2-23-40; 2-91-87,
E-mail: vos@dox.vsi.ru

Справочное бюро

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

ВОЛОШИН Юрий Анатольевич, первый заместитель генерального директора ЗАО Агрофирма имени Ильича Выселковского района Краснодарского края
Тел.: (86157) 4-01-31

СТЕЦОВ Григорий Яковлевич, заведующий лабораторией защиты растений Алтайского НИИ сельского хозяйства, г. Барнаул
Тел.: (3852) 49-68-49

ПОРТЯНКИН Дмитрий Евгеньевич, ведущий научный сотрудник РУП «Институт защиты растений» НАН Беларуси, г. Минск
Тел.: (1037517) 509-23-07

ХИЖНЯКОВ Геннадий Иванович, глава КФХ «Ковыльное» Мартыновского района Ростовской области
Тел.: (86395) 2-15-80

ВАСИЛЬЧУК Николай Сергеевич, директор ГНУ НИИСХ Юго-Востока РАСХН, г. Саратов
Тел.: (8452) 64-76-88

КОЛОТИЛИНА Зинаида Михайловна, технолог отдела демонстрационных и технологических испытаний ЗАО Фирма «Август», г. Москва
Тел.: (495) 787-08-00, доб. 713

ПРОНИН Вадим Михайлович, директор Поволжской машиноиспытательной станции, пос. Усть-Кинельский Самарской области
Тел.: (84663) 4-61-43

ЕЛИЗАРОВА Татьяна Васильевна, и. о. начальника отдела продаж по СНГ ЗАО Фирма «Август», г. Москва
Тел.: (495) 787-08-00, доб. 541

VIAT TT

№1 В РОССИИ

СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ МАЛОРАСХОДНЫЙ ПРОТРАВИТЕЛЬ

АВГУСТ Фирма

По вопросам применения и приобретения обращайтесь в ЗАО Фирма «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
Тел./факс: (495) 787-08-20

октябрь 2006
№1
поле Августа



Бесплатная газета для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 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: (495) 787-84-90
Web: www.firm-august.ru
E-mail: pole@firm-august.ru

Заказ № 343
Тираж 11 500 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.