



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ И «АВГУСТ»

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В середине марта на Вурнарском заводе смесевых препаратов состоялось расширенное заседание Совета глав районов и городов при Президенте Чувашской Республики, посвященное реализации приоритетных национальных проектов. Здесь также были рассмотрены некоторые вопросы местного, как принято говорить, значения: о работе органов местного самоуправления по государственному кадастровому учету земельных участков и госучету объектов недвижимости, по дорожному строительству и благоустройству территорий и т. д.

Главными «действующими лицами» заседания 14 марта стали Президент Чувашской Республики Николай Васильевич Федоров и руководитель Администрации Президента ЧР Энвер Азизович Аблякимов, которые осветили вопросы расширения сети сельскохозяйственных потребительских кооперативов в населенных пунктах Чувашии, стимулирования малых форм хозяйствования, а также проблемы в сфере животноводства и мероприятия по их решению. В работе Совета приняли участие председатель правления ОАО «Россельхозбанк» (г. Москва) Юрий Владимирович Трушин, генеральный директор ОАО «ВЗСП» Владимир Васильевич Свешников, а также члены правительства ЧР, представители финансовых и коммерческих структур республики, всего около 500 человек.

Столь важное для Чувашии совещание было проведено в небольшом поселке, на заводской территории совсем не случайно. Ведь развитие завода и поселка Вурнары стало одним из примеров удачного, взаимовыгодного партнерства частной компании и местных органов власти, увязывания интересов субъекта Федерации и крупного инвестора.

Напомним, что фирма «Август», получив в 1995 году контроль над заводом, смогла со временем не только вывести предприятие из

тяжелого экономического кризиса, существенно снизить уровень безработицы в поселке и районе, внедрить новейшие технологии производства пестицидов, но и развить социальную сферу. За прошедшее десятилетие компания построила и ввела в эксплуатацию несколько жилых домов для работников завода. В 2005 году на балансе местной администрации был передан спортивный комплекс со стадионом, построенный фирмой «Август». Компания способствует повышению квалификации работников ВЗСП, оказывает большую поддержку заводской футбольной команде «Химик», спонсирует работу спортивных секций и художественной самодеятельности...

Такая активная социальная политика компании «Август» объясняется просто. Для постоянного повышения технического уровня производства на ВЗСП, освоения новейшего, очень дорогого оборудования и современных технологий выпуска пестицидов требуются, прежде всего, социально благополучная среда, люди, уверенные в своем будущем. Без большого преувеличения можно утверждать, что успех «Августа», который с 1999 года сохраняет лидерство на российском рынке ХСЗР, во многом объясняется тем, что техни-



ческая политика компании развивается рука об руку с политикой социальной, увязывается с деятельностью местных органов власти. Интересно, что в последние годы на Вурнарский завод отовсюду приезжают поучиться не только организации производства новейших пестицидов, но и, например, внедрению современных управленческих технологий, в том числе и в социальной сфере.

Вот и многие участники этого заседания во время перерыва с удовольствием приняли участие в экскурсии по заводу, осмотрели выставку продукции, пообщались с заводчанами, прошлись по благоустроенным улицам поселка... Некоторые признались, что приезжают сюда не первый раз и хотят приезжать еще и еще.

«Поле Августа»

На снимке (слева направо): генеральный директор ОАО «ВЗСП» В. В. Свешников, Президент Чувашской Республики Н. В. Федоров, Председатель Госсовета ЧР М. А. Михайловский, глава Администрации Президента ЧР Э. А. Аблякимов, глава администрации Вурнарского района А. И. Кузьмин.

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. ПАТРИАРХ ИЗ ПАТРИАРХОВ



Так можно назвать героя этого номера, 85-летнего Василия Яковлевича Горина, без малого полвека возглавляющего белгородский колхоз имени Фрунзе. Это хозяйство - одно из лучших в России не только по урожаям, но и по качеству жизни людей.

4 стр. «РАБОТАТЬ НА ЗЕМЛЕ, НЕ НАРУШАЯ ЗАКОН!»



К этому призывает одна из руководителей Россельхознадзора по Ставропольскому краю: «Законопослушным производителям мы готовы помочь, пойти навстречу. А без уважения к закону село не поднять...».

производителям мы готовы помочь, пойти навстречу. А без уважения к закону село не поднять...».

7 стр. ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ: ОПЫТНОЕ ПОЛЕ ДЕЛАЕТ ВЫБОР



В тверской компании используют подполье подход к «европейским» урожаям льна-долгунца, детально отработав технологию. Опробовали и систему защиты препаратами «Августа». В неблагоприятный год она обеспечила сбор волокна более 22 ц/га!

тально отработав технологию. Опробовали и систему защиты препаратами «Августа». В неблагоприятный год она обеспечила сбор волокна более 22 ц/га!

9 стр. КОГДА НА ЛИДЕРА МОЖНО ПОЛОЖИТЬСЯ



Руководитель Союза фермеров рассказывает о том, что стоит за успехами его товарищей. Это активно работающие кооперативы, приобретение новейшей техники, внедрение новых сортов... Да и сам вожак не промах - сумел расширить свой надел с 26 га до 10 тыс. га!

10 стр. С «МИНИМАЛКОЙ» НЕПОГОДА НЕ СТРАШНА



Так утверждает волгоградский земледелец. В прошлом, особо неблагоприятном году, минимальная обработка почвы, в сочетании с защитой препаратами «Августа», проявила себя особенно эффективно...

ном году, минимальная обработка почвы, в сочетании с защитой препаратами «Августа», проявила себя особенно эффективно...

Новость

«АВГУСТ» В КАЗАХСТАНЕ НАСТУПИЛ... В МАРТЕ

С первых мартовских дней в г. Кокшетау начало работу ТОО «Август-Казахстан». Его главной задачей станет продвижение на поля республики препаратов фирмы «Август», оказание консультационных услуг по их эффективному применению.

Практика первых демонстрационных испытаний препаратов фирмы «Август» в Казахстане показала, что интерес к ним огромен, местные земледельцы уже убедились в том, что с их помощью можно решить много проблем на полях. 15 февраля 2007 года в республике получили государственную регистрацию еще восьми препаратов нашей компании, и теперь общее количество разрешенных к применению препаратов «Августа» в Казахстане достигло 20. Они позволяют комплексно защитить посевы практически всех основных сельскохозяйственных культур, возделываемых в республике (зерновые, хлопчатник, сахарная свекла, соя, овощные, плодовые культуры и виноградники), от большинства видов



вредных организмов. В ассортименте продукции - гербициды, протравители, фунгициды, инсектициды, дефолианты и десиканты.

В «команде» новой фирмы семь человек, среди них есть высококлассные специалисты с большим стажем практической работы, способные дать исчерпывающую консультацию земледельцам республики.

Адрес ТОО «Август-Казахстан»: Республика Казахстан, г. Кокшетау, ул. Ауэзова, 220. Тел.: (3162) 25-15-54.

УЗБЕКИСТАН: САЛОМ АЛЕЙКУМ, «АВГУСТ»!

20 марта получило государственную регистрацию и начало работу представительство фирмы «Август» в Республике Узбекистан.

Препараты компании уже несколько лет применяются на полях республики, более того, некоторые из них даже выпускаются здесь, на Новоийском электрохимическом заводе. В Узбекистане зарегистрированы протравители для семян зерновых бункер и виал ТТ, для хлопчатника - витарос (в стадии регистрации еще один - зирх), гербициды магнум и димет, фунгицид колосаль, инсектицид танрек. А самым популярным «августовским» препаратом стал дефолиант авгурон экстра, который в прошлом году был применен на 600 тыс. посевов хлопчатника из 1 млн га, обработанных дефолиантами.

Применение «августовских» препаратов в республике растет на всех культурах, так что работы у специалистов представительства будет много. Пока в «августовской» команде всего три человека, в том числе один опытный агроном.

Адрес представительства: Республика Узбекистан, г. Ташкент, ул. Афрасиаб, 2. Тел.: 810-99-87-11-52-65-85.

«Поле Августа»

На снимке: «команда» ТОО «Август-Казахстан» вместе с начальником отдела продаж по СНГ фирмы «Август» А. Ф. Галютдиновым (второй справа).

Герой номера**Василий Горин:****Я ГОРД ЗА НАШИХ ЛЮДЕЙ - ТАЛАНТЛИВЫХ, ТРУДОЛЮБИВЫХ**
Это дает мне силы трудиться для них

Герой сегодняшнего номера - Василий Яковлевич ГОРИН, дважды Герой Социалистического труда, полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством», почетный гражданин Белгородской области, почетный профессор Тимирязевской сельхозакадемии... Не перечислить всех его наград и званий. Почти полвека он руководит колхозом имени Фрунзе Белгородского района Белгородской области, превратившегося из небольшого отсталого хозяйства в одно из лучших в России, заслуженно награжденное Орденом Трудового Красного Знамени. Он был подлинным авторитетом для каждого агрария уже тогда, когда многие из нынешних агрономов еще «под стол пешком ходили». Остается им и сейчас.

Василий Яковлевич, что сегодня представляет собой Ваше хозяйство?

Колхоз. Может, в новом смысле, но остались тем, чем были. И живем немного лучше, чем остальные, потому что не падали, лишь чуть-чуть споткнулись. Когда в 1991 году кучка никчемных людей в хозяйстве попыталась затеять перемены, собрались все колхозники и приняли решение: с этого дня дисциплина должна быть не железная, а жестокая. Вот с того собрания у нас никто никогда на работе не бывает с запахом алкоголя. Сейчас у нас 1624 работающих. Не уменьшаем их количество, и делаем это по единственной причине... Почему сейчас в стране наркомания, алкоголизм, воровство? Это - социальное зло, которое порождает мы сами, люди. Я рад, что у нас этого нет, но мы много сделали! В хозяйствах, подобных нашему, работников осталось втрое меньше, разошлись, кто куда, а у нас в прошлом году первый раз за последние 15 лет рождаемость превысила смертность - родилось 72, а умерло 57 человек. И для меня это такая радость, когда я вижу, как идут с колясками девочки! Каждой из них в течение 2,5 лет выплачиваем ежемесячно 1 тыс. руб., а потом дети идут в бесплатный детский садик, у нас их два. Родители платят 5 руб. в месяц (это нужно для учета), а содержание одного ребенка обходится колхозу в 160 руб. в день. Шестилетки учатся в первом классе, находясь в детском саду, здесь в первой половине дня они занимаются с приходившим учителем по школьной программе. Так легко проходит адаптация в школе.

Даже это продумали...

Это же наше будущее. В детском саду есть театральная студия, живой уголок, зимний сад, бассейн, даже комната русского быта. Дети занимаются хореографией, с четырех лет изучают английский язык. И три школы колхоза укомплектованы всем необходимым, питание бесплатное. Не оставляем без внимания и пенсионеров, доплачиваем к пенсии 170 руб. в месяц, для них многое бесплатно - транспорт, 4 ц зерна, сахар, вспашка огородов... По решению правления колхоза в конце года 10 % от суммы чистой прибыли ежегодно выплачивается в виде премий. В 2006 году на эти цели было выделено 27 млн руб., в том числе для пенсионеров - по 4 тыс. руб. Сегодня мы делаем все, чтобы люди оставались в хозяйстве. Нет работы - переводим всех на двухсменку и семичасовой рабочий день. Среднемесячная зарплата по хозяйству 10277руб., но если учесть, что человек занят 35 часов в неделю, это - деньги... А прибавьте к этому то, что обед в столовой стоит всего два рубля, что в поле бесплатно кормим три раза, и приличнейшим образом! Когда ввели семичасовой рабочий день и пятидневку, тоже непросто было - что человеку делать в выходные? И вот сегодня у нас в художественной самодеятельности участвует около 500 человек, одних хоров - восемь, а в сводном хоре колхоза - 200 человек! Наши духовые оркестры и в Европе знают. Не одним трудом сыт человек.

На высоком уровне и спорт, на который в 2006 году затрачено 2,8 млн руб: волейбол, баскетбол, футбол, греко-римская борьба. Кандидаты в мастера спорта выступают на международных соревнованиях. В шахматном клубе занимаются 104 человека. Поговорите с жителями Бессоновки, села Солохи, других сел, и увидите, что они несколько отличаются от остальных - ведь у них есть свободное время. Они сплоченнее, культурнее. Вы не услышите от них не то что мата, даже грубых слов. А сколько внимания уделяется благоустройству! Села летом превращаются в настоящие цветники. За свои средства за десять месяцев построили храм, когда поняли, что он нужен, и содержим его сами.

В населенных пунктах колхоза проживает чуть больше 5 тыс. человек, на центральной усадьбе - 3100, порядочно, а в индивидуальном секторе только четыре коровы. Я всю жизнь думал о женщинах: зачем им, бедным, вставать каждый день в 4 утра, трудиться до ночи? У нас в магазине молоко - по 6 руб/л, бери, сколько хочешь. Честно, мне нравятся сегодня наши женщины. Едет на работу оператор машинного доения - прекрасно одета, а в два часа дня она уже дома.

Сложно представить семичасовой день в растениеводстве...

С ноября и до середины марта - шестичасовой, но зато сейчас, когда начались полевые работы, механизаторы с поля не уходят, ни в посевную, ни в уборочную, ведь все хотят заработать. А на уходе за посевами - двухсменка с выходными днями. И никого не надо подгонять, контролировать, каждый знает свое дело...

Долго шли к этому?

С 3 февраля 1959 года, когда меня, фельдшера, заведующего сельским медпунктом, выбрали председателем. До этого все были «привозные», долго не задерживались. Избрание встретили аплодисментами, а я встал и сказал: «Я жертвую любимой профессией, потому что мне хочется, чтобы село снова стало таким же богатым, красивым, как в дореволюционное время. Поэтому знайте, что с пьянством и воровством покончим, работать будем». И начали работать. Я благодарен, конечно, людям. Живущим и тем, кого уже нет.

Вы одними из первых в Советском Союзе внедрили хозрасчет...

Да, 1 января 1962 года мы перешли на прямую денежную оплату. Это была революция! Почти три года не платили ни копейки, на трудодень - в лучшем случае 1 кг хлеба, и вдруг - деньги! Нашлись в Бессоновке те, кто мне поверил. А получили первую зарплату, вторую, третью и... Вы не представляете себе, как люди боролись за то, чтобы попасть на работу! Когда я стал председателем, и мне приходилось уговаривать выйти доярку на подмену - это была беда. Сейчас - люди на селе остаются без дела, это трагедия. Об этом мы постоянно думаем, поэтому не случайно у нас пятидневка...

Как происходило укрупнение вашего хозяйства?

В 1964 году в области началась специализация, и в 1965 году у нас был введен в эксплуатацию свиноводческий комплекс. Для обеспечения животноводства кормами



объединили четыре колхоза, но земли не хватало, и по нашей просьбе добавили еще одно хозяйство. Щетиновку, самый разваленный колхоз, я не хотел брать. А сейчас - прекрасное село, на молочном комплексе такие условия созданы для операторов доения, что никому не стыдно показать. Вообще, все то, что сегодня есть, сделал хозрасчет. Присоединявшиеся хозяйства быстро «вливались» в работу - им давали задание, и его надо было выполнять - спросят же. А сейчас люди сами понимают, что без хозрасчета существовать невозможно. Наш главный агроном Николай Владимирович Гарац рассказует, как теперь считает каждый человек. Не случайно сегодня у нас затраты на ремонты мизерные. В прошлом году 40 зерновых комбайнов отремонтировали за 1,5 млн руб. Это значит, что технический уход вовремя проводят, берегут технику. Недавно был техосмотр, и, честное слово, смотришь - гордость овладевает. Когда 220 колесных тракторов - покрашенные, как с конвейера, ребята - чистенькие. Это - жизнь...

Вы почти 50 лет «у руля». Трудно руководить таким мощным хозяйством?

Я благодарен судьбе за то, что все люди работают хорошо. У нас 182 специалиста, из них 126 - с высшим образованием. Четыре кандидата наук, семь аспирантов, один из специалистов готовится к защите докторской диссертации...

Основа хозяйства - девять главных специалистов. Мы никогда не обсуждаем вопросы, которые в состоянии решить, например, главный агроном. Есть закон, выработанный в колхозе: я считаю, что руководитель любого ранга должен быть не командиром, а учителем и хорошим помощником для тех, кто выполняет его производственную программу.

Однажды я объезжал во время уборки свекловичные поля и увидел, что один комбайн стоит, я - туда. Подъезжаю, а на заднем борту написано огромными буквами: «Не стой над душой!». Развернулся - и в правление. Долго думал: кто же я, кто - мы? Погонял? Как же будет человек работать с душой, когда над ним стоят с палкой? С того случая нет у нас нарядов, планерок, каждый знает свое дело. И я благодарен судьбе, что люди это все понимают. Сейчас у нас сложилась система, к которой мы шли долго, упорно, уверенно, отсюда и результаты. В прошлом мы году продали 16,5 тыс. т молока, 9 тыс. т свинины, 650 т говядины, 7000 тонн сахара, а произвели еще больше. Получили валовой продукции на 870 млн руб., реализовали - на 722 млн руб., чистая прибыль составила 270 млн руб. Добросовестно заплатили 80 млн руб. налогов, в социальную сферу вложили 30 млн руб.

У нас 2,5 тыс. голов дойного стада, на фуражную корову доим более 6300 л молока. В этом году повысилась продуктивность, спасибо за это нашим животноводам, полево-

дам, обеспечившим поголовье отличными кормами. Сегодня надои - более 19 л от каждой коровы, а есть и настоящие «молочные фабрики», которые дают по 50 л молока. Основное делают люди, но играет роль и селекция, корма. И в свиноводстве у нас результаты лучше, чем в прошлом году, а вот с финансами будет хуже. Наше государство устроило так, что мы уже недополучим 100 млн руб. прибыли, потому что производим 10 тыс. т мяса, а цена на него за три месяца упала на 10 руб/кг. Вот и получается - 100 млн. В перестроечные годы к нам приезжал видный американский фермер Джон Крестон, удивлялся - зачем нужны реформы на селе, если на полях такая кукуруза, пшеница. А потом делегация из России во главе с М. И. Лапшиным к нему поехала, и он им сказал: «Есть в России, в Белгороде, колхоз имени Фрунзе. Там есть Горин, поезжайте к нему, у него лучше, чем у нас в Америке». Крестон приезжал и в 2002 году, узнать, жив ли еще колхоз, ведь говорят, что сельское хозяйство в России умерло. Живет колхоз. И я еще раз хочу сказать - дело не в Горине. Существует система, отработанная специалистами под моим руководством. За десятилетия она отшлифована так, что действует как часовой механизм. У людей очень высокая сознательность. И меня радует это. А о том, как обстоят дела в растениеводстве, расскажет главный агроном.

Николай Владимирович, теперь Вам слово...

Я начну с газеты «Поле Августа». Спасибо, что вы начали ее выпускать, уже пятый год она у нас как настольная книга. Мы все номера храним и пользуемся ими, потому что там есть очень нужные статьи. Я уже не раз звонил в те хозяйства, о которых вы пишете. ...У нас на сегодняшний день 16223 га пашни. Занимаемся в основном производством кормов для животноводства. Сахарную свеклу выращиваем на 2100 га, зерновые культуры занимают 9300 га: 3100 га пшеницы, 2550 га ячменя, 2500 га гороха, с каждым годом увеличиваем посевы сои - в этом году уже 800 га. Растут площади под кукурузой на зерно - начинали с 500 га, в этом году выходим за 2000 га, считаем, что это основная зерновая культура для пополнения кормовой базы. Еще 1300 га под кукурузой на силос и 1100 га - под многолетними травами, в основном это люцерна. И по сей день строго соблюдается существующий севооборот, каждый год увеличивается урожайность всех культур, хотя сейчас, когда уже достигнуты высокие результаты, это делать труднее. Очень заметен рост по сахарной свекле. Если в 2005 году мы ее продали 109 тыс. т, то в 2006 году - 116 тыс. т, средняя урожайность достигла 555 ц/га.

И это ведь на 2100 га!

Да! Вся свекла возделывается без затрат ручного труда. И по другим культурам тоже увеличение наблюдается. Правда, прошлый год был очень неблагоприятный. Из 3 тыс. га озимых мы пересеели 2 тыс. га вымерзшей пшеницы ячменем, получили его 44 ц/га, хотя давно преодолели рубеж в 50 ц/га. Урожай гороха обычно бывает в пределах 29 ц/га, в 2005 году немецкий сорт Мадонна дал 47 ц/га. А в 2006 году во время цветения гороха была жара, не завязались бобики, меньше собрали. В этом году Мадонна займет 2500 га, надеемся на погоду. Но пока она нас не радует, 21 марта начали сев ячменя, а что дальше будет - неизвестно, но надо находить выход и из этого положения.

Какие гибриды сахарной свеклы высеиваете?

Ежегодно у нас в испытании до 30 гибридов ведущих мировых фирм. В последнее

время начали обращать внимание на церкоспороз, которого еще 4 - 5 лет назад не знали, и корневые гнили. И сейчас отдаем предпочтение гибридам фирмы «Даниско Сиид», хотя есть устойчивые гибриды у КВС и «Сингенты». Очень устойчив и к церкоспорозу, и к корневым гнилям гибрид Флорес. Он хорошо показывает себя на кислых почвах, при pH меньше 5,4, где обычные гибриды резко поражаются корневыми гнилями. Обычно в производстве в пределах десяти гибридов: высокоурожайный Балтика, Казино, Маша, Промета и др. Высокий агрофон после свеклы заставляет подбирать и соответствующие сорта ячменя. Высеваем польский сорт Корона, который дает 50 ц/га и выше, в этом году завезли новый одесский сорт Вакула. Потенциал этого шестирядного ячменя до 100 ц/га, самый популярный в этом году сорт на Украине.

Гибриды кукурузы тоже импортные?

В последние годы практически полностью перешли на гибриды фирм «Пионер» и «Сингента»: Делитоп, Костела, в 2005 году в среднем собрали около 100 ц/га, а гибриды ПР 12, ПР 32, на отдельных полях дали 139 ц/га зерна (до подработки), это очень хороший результат. В прошлом году во время выбрасывания метелок была жара, но и в этих условиях отдельные звенья получали до 100 ц/га зерна.

А как ХСЗР выбираете?

Василий Яковлевич научил нас следовать главному принципу: считать минуту, килограмм, копейку. Именно с этого складывается благополучие, жизнь. Когда была одна аминная соль, мы ею и работали, а сейчас смотрим, какой спектр сорняков, какие есть гербициды, и, конечно же, просчитываем экономику. Ведь с каждым днем все дорожает: энергоресурсы, ГСМ, корма... А удобрения?! Аммиачная селитра - 4,7 тыс. руб. за 1 т! Баснословная цена! Вот мы и стараемся подобрать эффективные пестициды, но не дорогие. Когда-то препараты, удобрения искали, выбивали, а сейчас в области 36 фирм, что хочешь, сами привезут. Но! Чтобы «спать спокойно», мы выбрали надежных партнеров, и в том числе фирму «Август», с которой сотрудничаем с первых дней основания представительства в области. В ней работают очень порядочные люди. В. А. Посемин (прим. редакции: глава представительства фирмы в Белгородской области), Е. А. Деркач, В. М. Гаркушенко. Они готовы в любой момент приехать, оценить обстановку, подсказать выход, ведь иногда и мне, главному агроному с 25-летним стажем, нужен совет. Толковые специалисты. Работаем на полном доверии. Мы приобретаем препараты по предоплате, но если вдруг что срочно потребуется, и без оплаты отгружают, знают, что деньги перечислим на следующий же день.

И спасибо фирме за препараты: отлично работает протравитель семян виал ТТ, прима против сорняков на пшенице, на кукурузе применяли и применяем диален супер, не берем дорогостоящие импортные гербициды. И на сахарной свекле используем «августовскую» схему защиты - бицепс, лонтрел-300, пилот, а на горохе корсар выручает. Обязательно используем торнадо, если осваиваем новые земли, как в прошлом году, когда взяли в аренду более 500 га, запущенных до такой степени, что иного выхода не было. А вообще поля у нас приведены в порядок, нет необходимости применять глифосатсодержащие препараты. Одним словом, все, что есть, мы стараемся применить у себя, чтобы был и экономический эффект, и польза от применения. Да, есть зарубежные препараты, очень хорошие, но есть же и аналогичные российские, а экономический эффект разный. Наряду с «Августом» мы работаем и с другими отечественными фирмами, но с конкретными производителями.

Вы отдаете предпочтение и российской технике...

Мы выжили, потому что считаем свои деньги. Наша главная задача - чтобы люди регулярно получали заработную плату, и она была приличная. Поэтому почти вся техника - отечественная. Если посмотреть по характеристикам, импортный зерновой комбайн немалого лучше нашего, и года три он проработает без поломок, а потом? Во что обойдется ремонт, обслуживание? Я знаю хозяйства, где на ремонт одного зернового комбайна затрачивают 600 тыс. руб., а у нас - 1,5 млн руб. - на 40 «Донов». Хозрасчет заставляет каждого экономить запчасти, горюче-смазочные материалы: 100 % экономленных средств выплачивается работнику, а за перерасход - 100 % удерживается. У нас 22 опрыскивателя ОП-2000, в последнее время закупили белорусские агрегаты «Мекосан», но они стоят 300 тыс. руб, а импортный - 1 - 1,5 млн руб, а разницы нет. На штанги ОП-2000 поставили насосы и другое оборудование фирмы «Agrotop», и получилась машина с шириной захвата 21,6 м, качество работы модернизированных агрегатов отличное и на свекле, и на зерновых.

А почему именно 21,6 м?

Лет 5 - 6 назад мы перешли на технологическую колею. До этого столько без нее намучились! А потом переоборудовали опрыскиватели на 21,6 м, а так как в основном сеем сеялками СЗС-3,6, то с одной стороны сцепки оставляли одно стыковое междурядье 40 см, как раз для колеи и получается: 10,8 м + 10,8 м - 21,6 м. Все опрыскивания проводим по колее, качество обработок стало идеальным, огрехов нет.

Так вы не сошник глушите?

Нет. И на свекле так же делаем, но на ней стыковое междурядье 65 см, делаем сле-

доуказатель и проводим опрыскивания гербицидами вслепую, не ждем, когда рядки обозначатся. Нужно только научить механизатора грамотно работать. Для этого мы каждый год проводим обучение, где изучаются особенности эксплуатации машинно-тракторного парка, агротехника культур - все то, что нужно знать перед выездом в поле. А если человек не обучен, делает огрехи, начинают кричать - препарат негодный! И таких случаев много.

Какими орудиями так обрабатываете землю, что она как стол ровная?

С 1987 года мы практически не пашем, перешли на поверхностную разноглубинную обработку почвы без оборота пласта. Для этого есть набор различных орудий. В свое время из Одессы мы завезли АКП-2,5, АКП-5, потом пошли культиваторы КПЭ, затем БДТ-3, БДТ-5, сейчас наш завод ОАО «Белагромашсервис» (г. Белгород) выпускает очень много дисковых орудий, которые мы используем и получаем колоссальный эффект.

Мы и под сахарную свеклу не пашем. Собираем солому, проводим дискование, внесение минеральных, органических удобрений, а потом - глубокая обработка почвы орудиями «Параплав» на глубину 45 - 50 см. За счет такого углубления раз в пять лет улучшается водно-воздушный режим, накапливается больше влаги в осенне-зимний период, а у нас это основной лимитирующий фактор, за нее боремся 365 дней в году. В значительной степени такая подготовка почвы сказывается в засушливые годы.

А на «ноль» не собираетесь перейти?

В нашем хозяйстве это не получится - у нас свекловичный севооборот, развитое животноводство, почти вся солома собирается на подстилку. При «нулевой» технологии должна быть мульча, чтобы почва не пересыхала, а для этого нужно очень тщательно измельчать и распределять солому на поверхности земли. Да и не вижу я пока, что такая технология быстро даст ту прибавку, хотя дважды был в Днепропетровске, в «Агро-Союзе», изучаю этот вопрос. Но у нас себестоимость пшеницы 1,33 руб/кг, а у них - 1,58 руб.

У вас совсем нет импортной техники?

Есть - силосоуборочные комбайны «Джон Дир», очень производительные. Они выдают не силос в привычном виде, а, скорее, пасту - длина резки - 0,8 см. При скармли-



вании такого корма нет потерь, повышается усвояемость, и, соответственно, надои молока. Достаточно давно мы перешли на круглогодичное кормление однотипным кормом: силос, сено, сенаж, концентраты. И есть результаты: по телочкам, которых мы оставляем для пополнения нашего дойного стада, - 800 г привеса в сутки, продуктивность коров выросла до 6333 кг. Для заготовки сена закупили немецкие косилки и подборщики фирмы «Кроне», которые подбирают и измельчают травяную массу. Очень хорошие агрегаты, обеспечивающие высокие темпы уборки, в России такие не производят. Вся остальная техника у нас отечественная - и для посева, и для уборки. Сахарную свеклу, например, убираем комбайнами КС-6, их у нас 22, и нормальные механизаторы за световой день (а мы по ночам не работаем) по 180 га за сезон убирают. Допустим, «Холмер» заменит шесть человек - и что? Пусть мы работаем на старой технике, но люди получают приличную заработную плату. А это - главный смысл нашей жизни.

Вы занимаете 26-ю строчку в последнем рейтинге клуба «АГРО-300»...

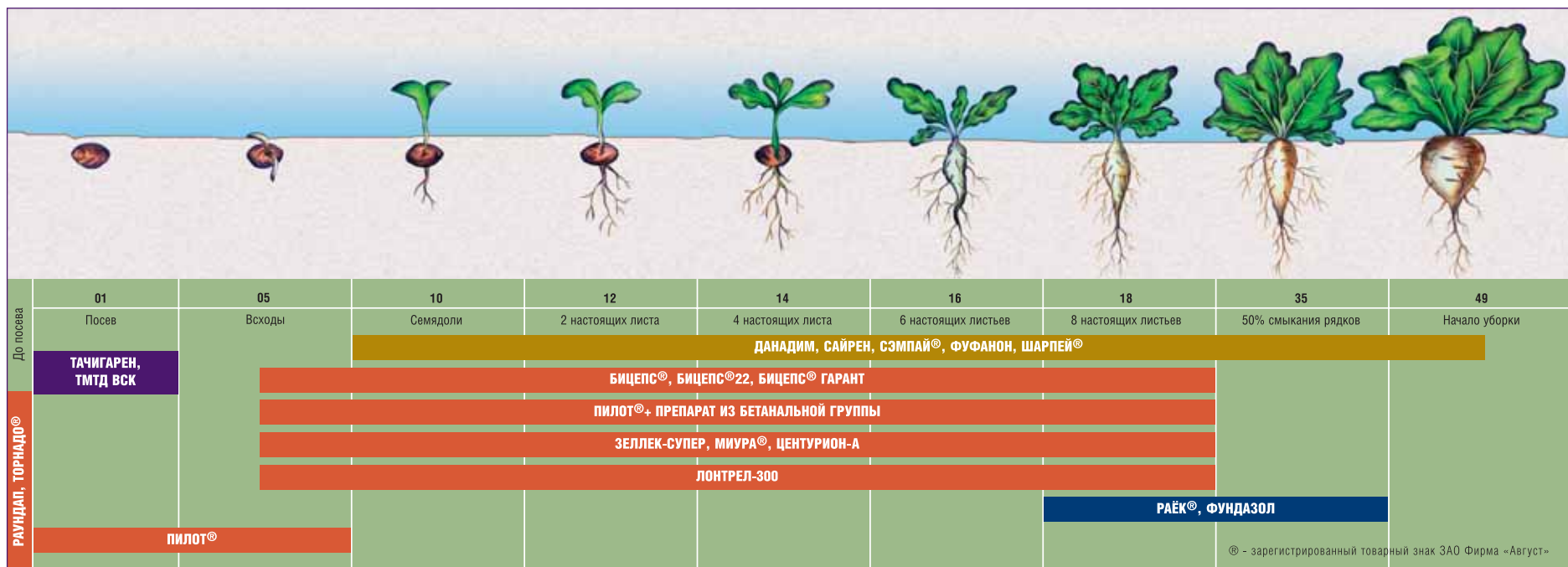
Да, и входим в отраслевые рейтинги: по молоку и свинине - 12-е, по сахарной свекле - 20-е место. По итогам работы в 2006 году в рамках VI Московского международного сахарного форума наш колхоз стал победителем конкурса «Лучшее свеклосеющее хозяйство 2006 года». Нас как учат - получить продукцию не любой ценой, а с прибылью. У нас рентабельно и молоко - 69 %, и свинина - под 104 %, и сахарная свекла - 92 %, а целом по хозяйству рентабельность составляет 67 %. Но каждый день мы изыскиваем новые резервы, на месте стоять нельзя.

Спасибо Вам за беседу! И удачи!

Беседовала Людмила МАКАРОВА

На снимках: В. Я. Горин; старший агроном колхоза Ф. В. Ручка, заслуженный агроном РФ Н. Р. Асыка и Н. В. Горацк на посевах сои.

Комплексная система фирмы «Август» по защите сахарной свеклы



Государственная служба**НАША ЗАДАЧА – НЕ ШТРАФОВАТЬ...
А научить работать, не нарушая закон**

Третий год в нашей стране действует государственная служба Россельхознадзора, но до сих пор у некоторых руководителей сельхозпредприятий сохраняется предвзятое отношение к ее работе. Познакомим читателей с деятельностью этой службы в одном из наиболее развитых аграрных регионов России. На вопросы редакции отвечает Ольга Геннадьевна ДРОНОВА, начальник отдела надзора в области защиты растений и агрохимии управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ставропольскому краю, кандидат биологических наук.



Фото В. ПИНЕГИНА

- Наша служба организована в соответствии с Указом Президента РФ от 9 марта 2004 года «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти». В Ставропольском крае она была создана в феврале 2005 года. Руководитель службы - И. Д. Кузьминов. Отдел надзора в области защиты растений и агрохимии управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ставропольскому краю осуществляет свою деятельность с июня 2005 года. Основными функциями нашего отдела являются контроль и надзор за выполнением юридическими лицами и гражданами требований, установленных законодательством и иными нормативными правовыми актами в области защиты растений и агрохимии.

Главная наша задача - обеспечить выполнение федерального Закона N 109 от 19 июля 1997 года «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». Осуществление возложенных на Управление функций по контролю и надзору в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами регламентируется Федеральным законом №134-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

- Вернемся на два года назад. С какими трудностями вы столкнулись, приступив к работе?

- Огромными... Объем работы в этой области большой, ведь двадцать шесть районов нашего края охватывают четыре природные, семь агроклиматических и четыре сельскохозяйственные зоны. В крае находится особо охраняемый эколого-курортный регион РФ - Кавказские Минеральные Воды. Обработки пестицидами ежегодно проводятся на площади 4,5 - 5,3 млн га, при этом расходуется около 3 тыс. т пестицидов и 70 тыс. т всех видов минеральных удобрений по действующему веществу.

В течение многих лет не только у нас, но и по всей стране не осуществлялся должный контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами. То есть, «в общих чертах» все знали требования, но безнаказанность порождала нарушения.

Я долгое время проработала в службе защиты растений, мы фиксировали много нарушений, но надзорные функции заключались в праве составления протокола и передаче его на рассмотрение административной комиссии района, которая обладала правом выносить постановление об административном правонарушении. Теперь при выявлении фактов нарушения юридическими лицами и гражданами требований, установленных законодательством и иными нормативными правовыми актами в области защиты растений, специалистами нашего отдела составляются протоколы об

административных правонарушениях, по которым выносятся постановления о наложении штрафа.

- И что же показали ваши первые проверки?

- Основными нарушениями, выявляемыми при проверках, являются нарушения правил хранения пестицидов и агрохимикатов, регламентов применения, а также незаконный оборот пестицидов, не имеющих государственной регистрации. Первая по значимости проблема, ставшая перед отделом - это вопрос учета остатков пестицидов с истекшим сроком реализации и запрещенных к применению, а также возможности их утилизации.

Из-за отсутствия на территории края полигонов для утилизации запрещенные и пришедшие в негодность пестициды накапливались на складах сельхозпредприятий в течение многих лет, тарная упаковка нарушалась, препараты обезличивались. Согласно законодательству, ответственность за безопасное хранение, транспортировку и финансирование утилизации несут собственники пестицидов. Однако проводимые мероприятия по надзору и контролю показали, что далеко не все руководители сельскохозяйственных предприятий понимают, какая ответственность лежит на них в сфере хранения пестицидов. Можно привести много примеров, когда складские помещения не имеют охраны, возможен свободный доступ посторонних лиц на территорию, что может повлечь за собой хищение и несанкционированное использование препаратов. Это вопросы, которые должна решать не только наша, но и другие государственные службы. Поэтому мы тесно работаем с МЧС, с органами по охране природы, с Роспотребнадзором, а при выявлении экономических нарушений ставим в известность правоохранительные органы.

- Ну а что касается применения пестицидов?

- Здесь ситуация под контролем. Проводимые мероприятия показывают, что регламенты применения в хозяйствах в основном соблюдаются, нарушения редки. Если здесь и остаются проблемы, то в основном по авиаобработкам. Некоторые фирмы-производители ХСЗР не регистрируют свои препараты для авиаприменения, а хозяйства, не имея возможности провести обработки наземным способом, прибегают к помощи авиации. На сегодняшний день только семь гербицидов имеют регистрацию для авиаобработок.

- На что еще вы обращаете внимание хозяйств?

- В нашем крае имеются представительства практически всех производителей пестицидов и агрохимикатов или их официальные дистрибьюторы, однако выявляются факты приобретения пестицидов у случайных лиц. Если сельхозтоваропроизводитель приобретает пестициды дешевле, чем указано в прайс-листе производителя, то это сигнал: препарат может быть с истекшим сроком годности, либо фальсификат.

- В прежние годы хозяйства много раз «обжигались» при покупке «дешевых» пестицидов. Сейчас земледельцы стали осторожнее и внимательно относятся к приобретению ХСЗР, консультируются у производителей и специалистов станций защиты растений. Сельхозпроизводителям надо понять простую вещь: приобретая пестициды на вторичном рынке, они сами себя наказывают. Потому что покупают «кота в мешке», а применив такой препарат, могут получить остаточные количества пестицидов в своей продукции, а то и вообще погубить урожай. В лучшем случае - просто не получат ожидаемого эффекта, понеся затраты.

Поэтому мы призываем хозяйства: в таких случаях поинтересуйтесь, а почему препарат дешевый? А еще лучше - не поленились и

сдать образец в референтный центр Россельхознадзора. Стоимость анализа пестицида на действующее вещество несопоставима с возможными убытками.

- Интересно, как вас встретили в хозяйствах летом 2005 года...

- Поначалу настороженно... Первые полгода руководители удивлялись, возмущались, было недоумение, а сейчас появляется взаимопонимание... Все увидели, что без причины мы ни к кому «придираемся» не будем, что мы соблюдаем только букву закона.

В июле того года мы начали работать с фирмами, производящими и реализующими ХСЗР. Кстати, одним из первых побеседовали с представителем фирмы «Август» в нашем крае А. З. Шебзуховым. В основном представители фирм восприняли наши действия, как должное. По мере активизации работы по выявлению контрафактной и фальсифицированной продукции, возникло полное взаимопонимание и содействие, так как очищение рынка ХСЗР от недобросовестных дельцов способствует работе законопослушных компаний.

- Наметилось ли улучшение ситуации на рынке ХСЗР за прошедшие почти два года?

- Я бы сказала, что ситуация заметно улучшилась... Например, в таком сложном секторе рынка, как ХСЗР для личных подсобных хозяйств. Если раньше здесь было много неразберихи, то теперь представители торговых организаций перед началом сезона сами приходят к нам и просят дать списки разрешенных к применению препаратов, чтобы не вступать в противоречие с законом. Приезжают к нам, показывают образцы пестицидов перед тем, как сделать оптовые закупки и т. д. В целом торговля стала намного законопослушнее.

- Словом, к вам можно обращаться за консультациями?

- Мы не консультируем, но всегда открыты для общения и даже приветствуем, когда специалисты идут к нам за помощью. Кстати, после проведения наших контрольно-надзорных мероприятий, руководители и технологи начинают внимательнее знакомиться с препаратами, обращать внимание на тонкости в регламентах применения, которые раньше не замечали...

- Какие проблемы пока решаются с трудом?

- Это, прежде всего, реализация контрафактной продукции в мелкорозничной торгов-

ле. На рынках края встречаются в продаже неразрешенные для ЛПХ пестициды. Почему мы так требуем наладить надлежащее хранение препаратов с истекшим сроком годности и подлежащие утилизации? В противном случае тот же запрещенный и очень токсичный вофатокс может быть быстро расфасован ловкими дельцами и попасть на прилавки.

- Скажите, какая служба прежде выполняла задачи, которые сейчас поставлены перед вами?

- Служба защиты растений. Рыночные отношения в области ХСЗР начали складываться в 1992 - 1993 годах, а до того действовала советская система распределения по разнарядке. И тогда мы действовали достаточно активно, если обнаруживали нарушения. Привлекали управление сельского хозяйства, другие районные власти, вплоть до первого секретаря райкома КПСС, чтобы, скажем, остановить химработы, если люди не прошли соответствующую подготовку и медосмотр. Действовали всеми методами.

- Какие планы у вашего отдела на этот год?

- Прежде всего, выявить все пестициды, подлежащие утилизации. Мы должны как можно скорее выяснить, какие препараты, в каком количестве, на каких складах и в каких условиях хранятся, для этого у нас есть все возможности. Уже сейчас у нас составлен довольно большой перечень таких препаратов, но при очередных проверках его приходится постоянно расширять. То здесь, то там обнаруживаются новые «залежи» просроченных или запрещенных к использованию пестицидов. У нас достаточно опытные специалисты, но специфика работы требует постоянного повышения квалификации.

- Как складываются отношения с фирмой «Август»?

- Как государственный служащий, могу ответить так: на сегодняшний день пока никаких нарушений закона со стороны фирмы «Август» не выявлено. Взаимопонимание у нас возникло сразу. На все наши вопросы мы быстро получаем четкие ответы.

- Как вы коротко определили сверхзадачу своей службы?

- Сдвинуть «с мертвой точки» мировоззрение сельхозтоваропроизводителей и руководителей организаций, реализующих пестициды и агрохимикаты, в сторону обязательности исполнения требований законодательства в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами. Без этого у нас не может быть эффективного сельского хозяйства.

Записал Виктор Пинегин

Новость**РОССИЙСКИЙ СОЮЗ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ХСЗР
РАСШИРЯЕТСЯ**

11 апреля в центральном офисе фирмы «Август» состоялась общее собрание учредителей Российского союза производителей химических средств защиты растений. На нем присутствовали полномочные представители пяти фирм-производителей: ОАО «Химпром» (г. Новочеркасск), ЗАО «Щелково Агрохим», ЗАО «ФМРус», ОАО «Вурнарский завод смесевых препаратов» и ЗАО Фирма «Август». Отсутствовали представители ООО «Алтайхимпром».

Основными вопросами собрания стали подведение итогов работы Союза за последние два года и прием новых членов Союза.

По первому вопросу выступил Президент Союза, Генеральный директор ЗАО Фирма «Август» А. М. Усков. Как он сообщил, в последние три года основная работа от имени Союза была сосредоточена на отработке взаимодействия с органами законодательной и исполнительной власти по подготовке нормативных документов в области оборота пестицидов на территории Российской Федерации, борьбе с контра-

фактной продукцией и недобросовестной конкуренцией. Союз также был вынужден активно включиться в работу по возобновлению прерванного в связи с осуществляемой в стране административной реформой процесса государственной регистрации новых средств защиты растений. Принятие Союзом меры способствовали возобновлению регистрационного процесса, а также решению вопросов, связанных с экологической экспертизой, доиспользованием остатков пестицидов и других.

Участники собрания рассмотрели новую ситуацию в работе Союза, сложившуюся в связи с принятием Федерального закона от 29 декабря 2006 года №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» и наметили ряд мер по повышению роли и значения своего объединения.



На собрании в члены Союза приняты два отечественных предприятия - Волгоградское ОАО «Химпром» и ОАО «Алтайские гербициды».

«Поле Августа»

Слово ученому**ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА РИСЕ**
Начинается с интенсивной защиты

В нашем Краснодарском крае производится 85 % всего российского риса. Прошлый год здесь оказался весьма удачным для этой культуры: с площади 119 тыс. га было собрано в среднем по 56,2 ц/га белого зерна, а валовой его сбор составил 640 тыс. т - это наивысший урожай за всю историю рисоводства на Кубани. В некоторых хозяйствах перешагнули 70-центнерный рубеж, а в ряде отделений - и 80-центнерный. На краевом совещании в конце прошлого сезона губернатор Кубани А. Н. Ткачев поставил перед рисоводами задачу довести уже в этом году среднюю урожайность риса до 60 ц/га, а его посевные площади расширить до 150 тыс. га, прежде всего за счет возврата в оборот заброшенных инженерно оборудованных систем.



Выполнить эти задачи будет непросто, нерешенных проблем в отрасли остается много. И на первом месте здесь - комплексная защита посевов риса от сорняков и особенно от болезней.

В борьбе с сорняками наметились серьезные подвижки. Против болотных видов (клубникамыш, чистуха, монохория и т. д.) в последние годы гербицидами обрабатывается 100 % посевов риса. Со злаковыми (прежде всего ежовники) посложнее, против них обрабатывается не более 50 % площадей.

Производству очень нужны новые отечественные гербициды широкого спектра действия для защиты посевов риса, типа японского номини, американского препарата сегмент (гулливер) и др. Такие препараты позволяют одной обработкой решить все проблемы засоренности. Ведь в наших условиях применять гербициды на рисе можно только до середины фазы кущения - 5 - 6 листьев культуры. Это довольно короткий период, его надо не пропустить. А площади риса в хозяйствах, как правило, довольно большие - до 3 - 4 тыс. га, и одновременно успеть внести гербициды бывает сложно. Да и погода может не дать такой возможности.

У «Августа» есть хорошие гербициды для риса - корсар, гербитокс, но они узкого спектра действия, позволяют «снять» лишь клубникамыш и некоторые другие сорняки. А вот, например, номини снимает практически все виды сорняков, и в прошлом году в крае он был применен на 40 тыс. га. Этот препарат довольно дорог, но те хозяйства, которые могут себе его позволить, применяют его обязательно. Хотелось бы обратиться к ученым «Августа» - создайте подобный отечественный препарат, решите проблему!



Но если против сорняков у наших рисоводов, по крайней мере, есть препараты, то с болезнями риса, прежде всего пирикулярриозом, бороться фактически нечем. До недавнего времени был разрешен только фундазол, но он сейчас применяется редко. Мы испытали фунгицид колосаль фирмы «Август», он показал себя хорошо, но... до сих пор находится в процессе регистрации на рисе, и хозяйства могут его применять только в опытных целях.

Пирикулярриоз появляется в период выметывания риса, в конце июля - начале августа. В это время у нас, как правило, стоят туманы, идут дожди, очень влажно, и посевы риса весьма восприимчивы к заболеванию.

Из-за пирикулярриоза в крае ежегодно списывается от 6 до 8 тыс. га посевов риса. Чтобы эффективно бороться с этой болезнью, нужно буквально не спускать глаз с посевов, и как только появились на растениях первые признаки болезни - применять фунгицид.

Но в хозяйствах обычно поступают иначе - тянут до последнего, до той поры, когда поражение растений можно увидеть уже с дороги. Сначала на листьях появляются коричневые продолговатые пятна, потом поражение распространяется на метелки и узлы, и тогда растениям уже ничем не помочь. Потери хозяйств из-за этого могут быть очень велики. Поэтому применять фунгицид надо уже при первых признаках болезни, и даже профилактически, уже с фазы начала выметывания, особенно на семенных и самых высокоурожайных участках.

Колосаль в наших опытах зарекомендовал себя с самой хорошей стороны, специалисты им очень довольны. Во всяком случае, лучше препарата пока нет. Первые экспертные заключения по колосалу мы дали еще в 2003 году, а регистрации нет до сих пор... Такое затягивание, безусловно, наносит рисоводству значительный ущерб.

Пирикулярриоз отмечается во всех странах и зонах рисосеяния, особенно в странах Юго-Восточной Азии. Там обрабатывают рисовые чеки против болезни практически каждую неделю, и если у нас всего два фунгицидных препарата на эту культуру (из которых один устарел, а другой пока не имеет регистрации), то, скажем, в Японии их около 40, и рисоводы их каждую неделю чередуют, буквально не подпуская болезни к своим посевам.

На Кубани в последние годы, особенно с интенсификацией возделывания риса, проблема пирикулярриоза обостряется. В конце июля обычно складываются все условия для развития болезни - очень влажно, мощная обильная роса держится на растениях до 2 часов дня. Температура ночью не опускается ниже 25 °С, а

днем - все 35 °С. В первую очередь поражаются «перекормленные» участки, где вносили много удобрений, да еще применяли до двух некорневых подкормок.

В 80-е годы, когда средние урожаи риса в крае колебались от 23 до 40 ц/га, пирикулярриоз тоже был проблемой. Но в хозяйствах ее в целом неплохо решали, применяя за сезон до 3 - 4 авиаобработок малоэффективными, но недорогими препаратами, такими, как цинеб, китацин, японский ребцид и др. Ну а в 90-е годы положение неожиданно резко изменилось. Многие отечественные фунгициды были сняты с производства, был запрещен неплохой препарат рицид-П, и в последние 10 лет у рисоводов в арсенале борьбы с болезнями остался практически один устаревший фундазол. Хозяйства на свой страх и риск пробовали различные препараты, но это приносило мало пользы. С интенсификацией рисоводства такое положение просто нетерпимо.

Наш Всероссийский НИИ риса в сентябре прошлого года отметил 75-летний юбилей. Мы провели представительную международную конференцию под названием «Устойчивое производство риса: настоящее и перспективы». На нее приехали коллеги из 20 стран мира - из США, Японии, Италии, Франции, Испании, Китая, Индии, Египта... В общении с ними мы в очередной раз убедились, что интенсивное рисоводство везде строится на отработанной комплексной системе защиты посевов. Гербицидами, например, во всех странах обрабатывается практически 100 % площадей.

У нас система рисоводства своеобразная, непохожая ни на какую другую. Она базируется на долговременных инженерных системах в металле и бетоне, чего нигде нет. Во всем мире формируют временные валики для накопления воды, которые после уборки урожая перепахивают. И каждый год формируют поля разной конфигурации, тогда как у нас поля - «вечные». За границей рис возделывается, как правило, в монокультуре. Например, в Италии рис по рису ежегодно высевают на 220 тыс. га в течение около 100 лет! В последние годы урожайность - в среднем 60 ц/га. Естественно, защита растений здесь очень интенсивная. В частности, применяют очень тщательную инкрустацию семян, в оболочку вокруг семени добавляют не только фунгициды, но и гербициды, регуляторы роста и еще много чего...

У нас самая северная зона рисосеяния в мире с вегетационным периодом не более 125 дней. Понятно, что зарубежный опыт в селекции нам не помощник, лучшие мировые сорта риса у нас просто не вызревают, им не хватает тепла. Нужно создавать свои новые сорта с мощным потенциалом урожайности. И они есть. Только в Краснодарском крае районировано 18 наших сортов, пригодных для любых производственных условий. Есть сорта скороспелые (Спринт, Фонтан, Новатор, Серпантин) с вегетационным периодом всего 100 - 105 дней, с высоким потенциалом урожайности (Лиман, Славянец, Рапан), способные дать урожай до 10 - 12 т/га. Есть специальные крупяные, дающие высокий выход крупы и высокое ее качество - Янтарь, Лидер, длиннозерные - Изумруд, Снежинка, устойчивые к засолению, пригодные к возделыванию по ресурсосберегающим технологиям и т. д.

Есть даже сорта, способные выдерживать длительное затопление и давать всходы из-под слоя воды в 20 - 25 см. Кстати, на этом основан кое-где еще применяемый «народ-



ный» способ борьбы с ежовниками - их всходы из-под этого слоя воды взойти не могут. Но при этом надо высевать 9 млн всхожих зерен на 1 га, то есть 900 зерен на 1 м², из которых останутся только 100 - 150. Конечно, это расточительство. Хозяйства высевают по 300 - 320 кг семян на 1 га, хотя при нормальной защите от ежовников вполне могут обойтись нормой высева 200 кг и даже 180 кг на 1 га. Нигде в мире не борются с сорной растительностью так неразумно. Разумеется, когда нашим рисоводам придется платить за во-



ду (как во всем мире), такой способ борьбы со злостными сорняками уйдет в прошлое.

Но при всех особенностях отечественного рисоводства нам никуда не деться от мировых тенденций. В целом наша отрасль, по крайней мере, в научном плане, не отстает от мирового уровня, и зарубежным коллегам есть что почерпнуть из нашего уникального опыта. А вот что бы нам хотелось позаимствовать у зарубежных коллег, так это, прежде всего, умение отстаивать интересы своей отрасли. В большинстве стран развитого рисосеяния, особенно европейских, давно действуют разнообразные льготы и субсидии для производителей риса, гарантированный государством сбыт продукции, страхование урожая, разнообразные меры протекционизма и т. д. Нам до этого пока далеко...

Российское рисоводство находится в начале подъема. Созданы значительные научные заделы, есть сорта, технологии, в производстве обозначились заметные успехи. Осталось снять нерешенные вопросы, не позволяющие быстро развивать отрасль. На первом месте здесь защита растений. Если мы хотим выращивать рис интенсивно, то начинать надо с интенсивной его защиты надежными современными препаратами.

Александр МЫРЗИН,
заведующий лабораторией
защиты риса ВНИИ риса,
кандидат сельскохозяйственных наук

На снимках: А. Мырзин в рабочем кабинете; участок испытания новых сортов во ВНИИ риса; уборка урожая; заместитель директора ВНИИ риса В. С. Ковалев с растениями одного из перспективных сортов.

Фото В. Пинегиной и ВНИИ риса

Рекомендация ученого**СИДЕРАТЫ И СОЛОМА ВЫРУЧАТ,
Если нет навоза**

Сахарная свекла принадлежит к культурам, которые сильнее других используют органическое вещество почвы. Интенсивное возделывание ее только с применением минеральных удобрений может привести к снижению урожайности и почвенного плодородия. А внесение органических удобрений в последние 10 лет снизилось в Беларуси с 14 до 6 т/га севооборотной площади. Для пополнения запасов органического вещества в почве можно использовать сидераты и солому.



Климатические условия республики благоприятны для возделывания поживных сидеральных культур. В свеклосеющих хозяйствах основной предшественник сахарной свеклы - озимые зерновые, их убирают во второй половине июля, и до наступления устойчивых холодов поживные культуры способны нарастить большую органическую массу.

В 2000 году на Опытной станции по сахарной свекле НАН Беларуси был заложен стационарный полевой двухфакторный опыт для изучения влияния сидератов и соломы на продуктивность сахарной свеклы и последствия на ячмень. Второй изучаемый фактор - способы заделки сидератов и соломы в почву: традиционная отвальная вспашка на 20 см и безотвальная (консервирующая, с оставлением мульчи на поверхности поля). В качестве сидерата была выбрана редька масличная. Это холодостойкое растение переносит длительные пониженные температуры (до - 3 °С), устойчиво к засухе. К почве редька менее требовательна, чем другие культуры, ее можно выращивать на супесчаных почвах. При благоприятных условиях всходы появляются на 4 - 7-й день. Исследования проводили на высоко окультуренной дерново-подзолистой супесчаной почве, подстилаемой с глубины 0,5 - 0,7 м супесью или песком. В качестве органического удобрения использовали подстильный навоз (контроль), солому (с азотом и без него), солому с поживной редькой масличной (с азотом и без него). Гибрид сахарной свеклы Белдан возделывали в следующем севообороте: озимая пшеница (с 2003 года - тритикале) - свекла - ячмень - горох. При уборке озимых солому измельчали комбайном и равномерно распределяли по полю. Затем вносили азотные

удобрения и при минимальной обработке почвы (дискование в два следа, прикатывание) высевали редьку масличную (30 кг/га), зеленую массу которой в конце октября заделывали в почву согласно схеме опыта.

В зависимости от влагообеспеченности в поживный период урожайность редьки колебалась от 8 до 52 т/га, в среднем за шесть лет она составила 34,6 т/га с азотом и 12,8 т/га - без азота. При этом с зеленой массой в почву на 1 га поступило около 110 кг азота, 70 кг фосфора и 200 кг калия, что равноценно 30 т/га навоза. Обязательным условием получения стабильно высоких урожаев является ранний срок сева сидератов - не позже первой декады августа. Солома как удобрение - менее ценный материал, чем зеленая масса сидерата - с 3,0 - 3,5 т/га соломы в почву на 1 га поступает 20 - 25 кг азота, 5 - 10 кг фосфора и 30 - 35 кг калия. В контроле под свеклу вносили 60 т/га подстильного навоза. До вспашки на всех вариантах опыта использовали минеральные удобрения - Р90 К150, а весной - 120 кг/га азота и 4 кг/га борной кислоты. На посевах были проведены по всходам культуры две гербицидные обработки. Так как в опытах свекла высевается с повышенной нормой, проводилась ручная корректировка густоты всходов до оптимальных параметров - 80 - 90 тыс. шт/га.

Во время проведения исследований неблагоприятными для сахарной свеклы по метеорологическим условиям были 2002 и 2005 годы (летняя засуха), а в остальные погода позволила получить свыше 60 т/га корнеплодов с хорошими технологическими качествами.

Результаты исследований показали высокую эффективность применения сидератов и соломы под сахарную свеклу в первой ротации севооборота (см. табл.). Отмечена тенденция снижения урожайности и выхода сахара в варианте с внесением соломы с азотом. Применение азотных удобрений под редьку и солому влечет за собой ухудшение технологических качеств корнеплодов: снижение сахаристости, увеличение содержания альфа-аминоазота и, как следствие, уменьшение выхода сахара. Возделывание 1 га редьки масличной с азотом обходится хозяйству около 60 долл., а без него - 27, так что последний вариант экономически выгоднее.

Иная картина складывается при замене навоза сидератами и соломой во второй ротации севооборота. Результатами исследований, проведенных в 2004 - 2006 годах, установлено достоверное снижение урожайности сахарной свеклы в вариантах с соломой (как с азотом, так и без него), а также с редькой без азотных удобрений. Урожайность сахарной свеклы в варианте редьки с азотом осталась на уровне контроля, но выход сахара снизился из-за ухудшения качества корнеплодов.

Динамика изменения плодородия пахотного слоя почвы - процесс длительный, но результаты исследований показывают, что в течение двух ротаций четырехпольного севооборота замена навоза соломой и поживной редькой масличной не ухудшила агрохимические свойства пахотного слоя почвы и обеспечила бездефицитный баланс гумуса. Известно, что сидераты и солома улучшают агрофизические свойства почвы. Наши опыты показали, что в первую очередь улучшается водный режим. Для супесчаных почв это весьма важно, так как на легких почвах в отдельные периоды сахарная свекла чаще страдает от засухи. По плотности сложения пахотного слоя почвы существенных различий между вариантами не выявлено, ее показатели находились в оптимальных пределах - 1,26 - 1,29 г/см³. С помощью поживных культур можно бороться с сорняками в осенний период. Надземная масса редьки хорошо затеняет почву, подавляя развитие всходов сорных растений. В наших опытах учет засоренности посевов сахарной свеклы, проведенный перед химпрополкой, не выявил существенных различий между вариантами. По навозу количество всходов сорняков в начале вегетации свеклы в среднем за 6 лет составило 120 шт/м², а по редьке с соломой - 114 шт/м². Применение в дальнейшем эффективной системы гербицидов позволило содержать посевы свеклы в чистоте до самой уборки.

Последствие сидерации на ячмень, следующий в севообороте после сахарной свеклы, оказалось практически на уровне контроля. В среднем за 5 лет после навоза получено 41,7 ц/га ячменя, а после соломы с редькой - 41,5 ц/га.

В опытах 2000 - 2006 годов изучались разные способы основной обработки почвы под

сахарную свеклу: отвальная вспашка на 20 см и безотвальное рыхление на ту же глубину с предварительным измельчением зеленой массы сидерата тяжелой дисковой борной. Установлено, что в среднем за шесть лет на фоне разных обработок почвы свекла имела одинаковую густоту всходов - 5,5 шт. 1 пог. м. Урожайность корнеплодов, сахаристость и выход сахара также были примерно на одном уровне - 58 ц/га, 18,4 % и 9,3 т/га. В среднем за этот период не выявлено повышения засоренности посевов свеклы, хотя в отдельные годы количество сорняков при безотвальном рыхлении было на 10 - 20 % выше контроля. Из этого следует, что применение безотвальной обработки почвы с целью повышения противозерозионной устойчивости будет успешным в хозяйствах с высоким уровнем земледелия и на полях, чистых от сорняков, особенно многолетних. Проведенные исследования позволяют сделать вывод, что на хорошо окультуренных легких почвах в отдельные годы внесение навоза под сахарную свеклу можно заменить зеленой массой поживной сидеральной культуры с измельченной соломой предшественника. Но совсем отказываться от органических удобрений не следует. С зеленым удобрением в почву вносится вдвое меньше питательных веществ, чем с навозом, и длительное применение сидерата вместо органики может иметь негативные последствия (отрицательный баланс гумуса и др.).

Мария ГУЛЯКА,
старший научный сотрудник отдела
агротехники Опытной научной станции
по сахарной свекле НПЦ НАН
Беларуси по земледелию
Фото Ольги БОРЕЛЬ

Продуктивность сахарной свеклы в зависимости от вида органического удобрения

Вариант опыта	1-я ротация севооборота, 2000 - 2002 гг.			2-я ротация севооборота, 2004 - 2006 гг.		
	урожайность, т/га	сахаристость, %	выход сахара, т/га	урожайность, т/га	сахаристость, %	выход сахара, т/га
Навоз, 60 т/га	53,0	17,4	7,9	65,3	19,7	11,2
Солома, N ₀	52,0	17,6	7,9	62,5	19,9	10,9
Солома, N ₆₀	50,3	17,2	7,4	62,6	19,5	10,8
Солома + редька, N ₀	52,3	17,7	8,1	62,6	19,9	10,9
Солома + редька, N ₆₀	53,0	17,5	8,0	64,4	19,4	10,9
НСР ₀₅	3,4	0,6	-	2,4	0,4	-

**Урожай в сильных руках!**

Группа препаратов под общим товарным знаком Биצעпс – базовые гербициды для защиты посевов сахарной свеклы

БИЦЕПС® 22 (десмедифам + фенмедифам, 100 + 100 г/л)

БИЦЕПС® (десмедифам + фенмедифам + этофумезат, 60 + 60 + 60 г/л)

БИЦЕПС® ГАРАНТ (десмедифам + фенмедифам + этофумезат, 70 + 90 + 110 г/л)

Система борьбы с сорняками на основе Биצעпсов позволяет:

- выбрать нужный препарат в зависимости от посевной площади, планируемой урожайности, степени засоренности полей и видового состава сорняков;
- уничтожить широкий спектр сорняков. В зависимости от состава гербицида:
 - однолетние двудольные, включая виды щирицы (Биצעпс® 22);
 - однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые (Биצעпс®, Биצעпс® гарант);
- легко менять норму расхода с учетом фазы развития сорняков;
- добиться высокой эффективности благодаря улучшенной препаративной форме с добавлением специальных сурфактантов;
- готовить качественные баковые смеси с Пилотом®, граминцидами и Лонтрелом-300.



Центральный офис в Москве
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01
факс: (495) 787-08-20
www.firm-august.ru

Опыт**ГЛАВНОЕ В ЛЬНОВОДСТВЕ - КАЧЕСТВО****Что бы получить 12 ц/га волокна...**

Тверская область занимает ведущее место по посевным площадям и производит до 20 % общего объема льноволокна Российской Федерации. В последние годы большой вклад в повышение средней урожайности льна-долгунца и качества льнопродукции вносят крупные компании. О работе одной из них, ООО «Северный лен», рассказывают ее руководители - генеральный директор Константин Олегович Осипов и исполнительный директор Григорий Николаевич Дьяченко, а также главный агроном ООО «Северный лен-Торжок» Рамазан Мусаханович Мирзаханов.

**Константин ОСИПОВ:**

Наша компания создана в апреле 2000 года и специализируется на выращивании и переработке льна-долгунца. В нее входят льносеющие хозяйства Старицкого и Торжокского районов, а также три льнозавода: Грузинский, Высоковский и Степурицкий, на которых мы производим 1,1 тыс. т длинного волокна и около 2 тыс. т - короткого. Основные покупатели длинного волокна - российские льнокомбинаты, часть короткого волокна продаем за границу, остальное направляем на выпуск продукции бытового и технического назначения. Кроме того, имеется 1300 голов КРС, из них 1000 дойных коров, молочный цех.

Вначале мы пытались выстраивать взаимовыгодные отношения с хозяйствами Торжокского района, но в силу различных обстоятельств они не сложились, поэтому мы начали выращивать лен сами. Для этого приобрели в собственность 9 тыс. га пахотных земель, 1,5 тыс. га из которых занимает лен-долгунец, технику, механические мастерские, склады и др. Теперь производство продукции растениеводства в наших хозяйствах стало управляемым. Конечно, не все получается. И на сегодняшний момент у нас возникают трудности с качеством тресты, но теперь мы знаем, как их преодолеть.

Сначала мы только выращивали лен-долгунец и поставляли его льнозаводам на переработку, затем забирали готовую продукцию и реализовывали ее. Но со временем стало ясно, что и на перерабатывающих предприятиях есть множество проблем, и для того чтобы влиять на них экономически, мы стали акционерами заводов. Теперь они являются частью холдинга.

Льноводство как монокультура достаточно затратно, порой нам приходилось экономить там, где этого делать нельзя, это начинало отрицательно отражаться на развитии экономики. Поэтому вторым приоритетным направлением мы выбрали производство молока. Таким образом, выстраивали своеобразные взаимосвязанные цепочки: ко льну присоединяли переработку, к молоку - цех по производству молочной продукции, организовывали сеть реализации готовой продукции. С 2005 года существует стройная система взаимоотношений между всеми подразделениями холдинга.

Конечно, вложения огромные, и их требуется еще больше. Говорить сейчас о том, выгодно это или нет, пока еще рано. Но теперь мы уже знаем, как выращивать и перерабатывать лен, что такое животноводство и как его можно вписать в производственный комплекс. На сегодня перед компанией стоит задача: при минимальном объеме вложений получить как можно больше качественной, конкурентоспособной продукции. На это направлено внедрение новых технологий и в

переработке, и в полеводстве, в том числе с использованием средств защиты фирмы «Август».

**Григорий ДЬЯЧЕНКО:**

В первые годы работы, для того чтобы обеспечить переработку сырья, лен разместили на 2 тыс. га. И хотя сегодня площади под ним сократились, общий объем получаемой тресты сохраняется, так как повышается урожайность. Если в 2000 году она составляла 18 ц/га, то в 2006 году, очень неблагоприятном для льна, на круг мы собрали 25 ц/га льнотресты, а на отдельных полях - до 50 ц/га. Это уже европейский «полет». Средняя урожайность по волокну за пять лет составляет 8,3 ц/га. Меньше, чем у лидера этой отрасли, колхоза «Мир» Торжокского района, который получает 12 ц/га волокна, но все предпосылки для того, чтобы получить столько же, у нас есть.

Что же нужно для получения качественной тресты длиной около 1 м, диаметром не больше 1 мм, ровной по цвету, и самое главное, - прочной по всей длине? Во-первых, хорошие семена. Четыре года мы высевали сорт Эскалина, обладающий хорошими показателями волокнистости - до 34 - 36 %, а самое важное - в нем генетически заложена устойчивость к полеганию, он выдерживает и дождь, и ветер. Начинаем увеличивать площади посева сорта Мерилин фирмы «Van de Bild», в нынешнем году посеяем его около 500 га.

Во-вторых, необходимо высокое плодородие почвы. Нам достались земли весьма «изношенные» и запущенные. Постепенно вводя их в оборот, мы занимаемся повышением плодородия, но пока еще остается много нерешенных вопросов, и связано это в основном с себестоимостью продукции. Поэтому мы ищем наиболее оптимальную структуру затрат: удобрения - достигнутый урожай - полученный выход волокна.

Используем внутренние ресурсы - вносим навоз, для чего и развиваем животноводство. В качестве подстилки на фермах используется копра льна, которая является очень хорошим разрыхлителем почвы, в ней много микроэлементов, нужных для развития льна-долгунца. И, конечно же, применяем минеральные удобрения. На некоторых полях в соответствии с ежегодным анализом почвы, вносим их до 200 кг/га. Конечно, этого маловато. Голландцы, чтобы получить от 6 до 9 т тресты с 1 га, применяют до 400 кг/га удобрений, а земли там - не чета нашим. Уровень плодородия, как на Кубани, а на юге и того выше... Кальций, например, желателно давать растениям по полной программе, потому что от него зависит содержание волокон, их гибкость, прочность.

Мы внедряем интенсивные технологии возделывания льна-долгунца, машинную

уборку, закупаем новую технику, в основном, европейскую, но в том числе и российскую, отвечающую нашим требованиям. Лен - культура капризная, и здесь нужно правильно выбрать тактику. Например, мы практикуем в основном комбайновую уборку. Обычно лен после тербления, когда он дошел до нужной кондиции, вручную поднимают, и ставят в конуса, которые затем снова валят в ленту, которую собирает пресс-подборщик. При выполнении этих двух операций происходит очень большая растяжка стебля, что недопустимо для получения длинного волокна, а в дальнейшем качественной пряжи, потому что теряется ровное расположение волокон. Допустимый коэффициент растянутости - 1,3, а при ручной уборке он больше 2. И, напротив, после льнокомбайна лента лежит ровно, перевернутая, и после прохода ворошилки пресс-подборщик легко поднимает ее и закручивает в рулон, оставляя неизменной ширину.

Одними из первых в области мы начали на больших площадях использовать комбайн КЛП-1,5, который осуществляет плющение стебля при терблении. Это позволяет ускорить процесс вылежки и, самое главное, повысить качество волокна по цвету. Учитывая опыт алтайских льноводов, мы приобрели в Голландии самоходные оборачиватели лент, что также позволяет повысить качество льнотресты.

Из высококачественного сырья на нашем российском оборудовании на льнозаводе мы получаем волокно не хуже голландского. У них сейчас выход длинного волокна составляет 22 %, мы можем выработать столько же - от 20 до 24 %. Слабость отечественной переработки заключается в малой производительности. Наши заводы мы оснащаем специальными питателями из линии фирмы «Depoortere», чтобы увеличить объемы переработки льнотресты до 2 т/ч.

**Рамазан МИРЗАХАНОВ:**

В 2006 году мы изучали влияние комплексной схемы защиты льна-долгунца фирмы «Август» на урожайность и качество льнопродукции, а также сравнивали ее с вариантом защиты, применяемым в хозяйстве.

Осенью 2005 года поле, занятое многолетними травами, продисковали БДТ-3, внесли 1,5 ц/га хлористого калия и вспахали плугами ПЛН-3-35 на глубину пахотного слоя. Весной закрыли влагу боронами БЗТТ-1, внесли 1,3 ц/га аммофоса, провели культивацию КПС-4, боронование СБ-2х4, предпосевную подготовку почвы комбинированным агрегатом АКШ-5 на глубину 6 - 8 см.

За 25 дней до сева специалисты Торжокской льносеменстанции обработали на агрегате ПСШ-5 семена льна-долгунца сорт Эскалина баковой смесью фунгицидного протравителя бункер (0,4 л/т) и инсектицидного протравителя табу (0,8 л/т) с добавлением воды из расчета 8 л рабочего раствора на 1 т семян. Результаты фитозкспертизы, проведенной после протравливания, показали следующее: общая зараженность посевного материала в контроле без обработки составляла 16 %

(7,4% - фузариозом и 8,6 % - антракнозом). Использование бункера позволило снизить зараженность фузариозом на 82 %, антракнозом - на 76 % (соответственно, до 1,3 % и 2,1 %).

Снижения энергии прорастания и лабораторной всхожести семенного материала после протравливания не наблюдалось. Обработанные семена посеяли сеялкой СПУ-4 на глубину 2,5 - 3 см 15 мая, норма высева - 125 кг/га. Всходы появились 20 мая.

Табу был применен для защиты всходов льна от льняных блошек. Его эффективность против вредителей была выше, чем при краевых обработках полей шарпеем (0,2 л/га), которые проводились на участке с применяемой в хозяйстве гербицидной схемой (ленок + агро + тарга супер). В контроле количество льняных блошек в три раза превышало пороговое значение - 66 шт/м², но частые осадки и невысокая температура сократили вредоносность насекомых, поврежденность всходов составляла 1,89 балла. Эффективность табу - 80% - была достаточной, чтобы снизить численность льняных блошек и поврежденность льна до значений ниже порога вредоносности.

Однократное опрыскивание посевов 20 июня баковой смесью гербицидов, состоящей из магнума, гербитокса-Л, миуры и лонтрела-300 (7 г/га + 0,6 л/га + 0,8 л/га + 0,3 л/га) провели 20 июня в фазе «елочки» при высоте льна 10 см. Лонтрел-300 в такой дозировке был включен в схему для того, чтобы уничтожить переросшие бодяк полевой и осот желтый.

Баковая смесь гербицидов надежно защитила лен от сорняков, в том числе от наиболее злостных: бодяка, осота желтого и пырея ползучего. Через 30 дней после химпрополки их насчитывалось не более 1 - 3 шт/м², причем находились они в состоянии сильного угнетения, поэтому их наличие не сказывалось на росте и развитии льна. Полностью были уничтожены редька дикая, василек синий, пикульники. Отмечено, что эффективность подавления пырея ползучего миурой выше, чем у используемой в хозяйстве тарги-супер (91 и 86 % соответственно). Против хвоща полевого как вышеуказанная баковая смесь фирмы «Август», так и используемая в хозяйстве, сработали недостаточно эффективно - 50 % сорняков данного вида уцелели.

Погодные условия в период вегетации были неблагоприятны для развития льна. Во время его быстрого роста (вторая - третья декада июня) требуется большое количество влаги, а ее было крайне недостаточно, температура воздуха превышала многолетние показатели. Количество осадков в мае, июле и августе в 2 раза превышало норму, в первой декаде июня - в 1,5 раза, но это не могло компенсировать дефицит влаги в период быстрого роста, а лишь отрицательно сказалось на общем развитии растений, на ходе уборочных работ.

Благодаря использованию комплексной защиты льна-долгунца, предлагаемой фирмой «Август», получено 22,1 ц/га льнотресты, тогда как на контрольном участке - 8,7 ц/га, хозяйственная эффективность - 154 %. Снижения качества льнотресты не отмечено, ее засоренность составляла менее 5 %.

В нынешнем сезоне вся «августовская» схема защиты льна-долгунца, включая инсектицидный протравитель табу, будет применена в хозяйствах ООО «Северный лен» в Старицком и Торжокском районах на производственных посевах культуры.

**Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Ю. ДЬЯКОНОВА**

Эксперимент

ЭЛИТА КАРТОФЕЛЯ ИЗ МИНИ-КЛУБНЕЙ

Опыт Онежского района Архангельской области

В предыдущих номерах (№№ 2 и 3 за 2007 год и др.) мы рассказали об организации предбазисного (первичного) сортового семеноводства картофеля на основе выращивания оздоровленного семенного материала высоких репродукций с использованием культуры апикулярных меристем в экспериментальном тепличном комбинате (ЭТК) «Меристемные культуры» ставропольского края. В этих номерах изложена применяемая в ЭТК технология получения оздоровленных от вирусной инфекции мини-клубней, а также опыт выращивания элиты из мини-клубней в полевых условиях. Сегодня предлагаем статью об опыте одного из хозяйств (КФХ «Горби» Белгородской области), развивающих элитное семеноводство картофеля на основе мини-клубней, полученных из ЭТК «Меристемные культуры».



Успешное развитие картофелеводства в России возможно только при условии обеспечения производителей товарных клубней высококачественным посадочным материалом. Давно известно, что северные территории некоторых стран, в том числе и России, очень благоприятны для выращивания семенного картофеля, в том числе из мини-клубней.

К сожалению, до сих пор этим занимаются только в Швеции и Финляндии, но не в России. Еще в 70-х годах в нашей стране была отработана система ведения первичного и элитного семеноводства этой культуры в так называемых «закрытых зонах» северных районов с выращиванием продольственного картофеля в более южных регионах.

Север Архангельской области, а именно Онежский и Приморский районы, идеально подходят для создания таких «закрытых зон». Не дожидаясь, пока на федеральном уровне будут созданы зоны элитного семеноводства и на внутреннем рынке появятся высококачественные семенные клубни, выращенные в этих зонах, некоторые крупные фирмы, такие, как голландская «Мак Кейн» и наше КФХ «Горби», уже приступили к осуществлению пилотных проектов по выращиванию в северных краях семенного материала для собственных нужд.

В 2004 году потомство партии класса Е, завезенной «Горби» из Нидерландов (фирма HZPC) было получено в Архангельской и Белгородской областях. Мы выполнили иммуноферментный анализ (ИФА) выращенного материала в двух независимых учреждениях и выяснили, что за вегетационный период среди элитных клубней, выращенных в Архангельской области, были

поражены вирусной инфекцией всего 0,5 - 1 % клубней, а в Белгородской области - 18 - 19 %.

Это еще раз убедило нас в необходимости освоения северных территорий. Наличие на северо-западе Архангельской области тысяч гектаров осушенных земель, автомобильного и железнодорожного сообщения для транспортировки будущих объемов картофеля делают Онежский, Приморский и Холмогорский районы очень перспективными для развития программы снабжения юга России здоровыми семенами картофеля. В Архангельской области преобладают кислые почвы, поэтому при выращивании здесь семенного картофеля происходит дополнительное оздоровление посадочного материала, например, от парши.

Чтобы сохранить чистоту зоны, не занести сюда карантинные объекты, завоз посадочного материала из других регионов и стран должен быть прекращен или сокращен до минимума. Соответственно должно возрасти количество участков ведения первичного семеноводства из мини-клубней. Фирмы, имеющие лицензию на выращивание оздоровленного картофеля на меристемной основе, у нас есть почти во всех регионах страны. Произведенный ими материал репродукции М будет безопасен и транспортабелен из-за малого объема (гектарная норма посадки весит не более 350 - 500 кг).

В 2005 году нами был заложен опыт по оценке продуктивности различных фракций мини-клубней, выращенных в условиях гидропоники в ЭТК «Меристемные культуры». Полученные от ЭТК клубни нулевого поколения были рассортированы на четыре фракции (варианты опыта): 1-я, крупная, со средней длиной клубня 37,5 мм, шириной - 18,75 и средней массой 12,31 г, 2-я, средняя, с параметрами соответственно 22,25, 11,12 мм и 6,22 г, 3-я, мелкая, - 18,5, 9,7 мм и 2,70 г, 4-я, очень мелкая, - 12,37, 7,18 и 1,19 г.

Опыт был заложен на осушенных землях, готовившихся под сенокосы и пастбища. Почва опытного участка - средний суглинок. Дернину продисковали тяжелой боронкой БДТ-3. Вспашку выполнили в октябре 2004 года на глубину 25 - 27 см лемешными плугами ПЛН-4-35 и ПЛН-5-35. Весной под культуру внесли в физическом весе 7 ц/га диаммофоса агрегатом РУН-0,5. Перед

посадкой участок обработали горизонтально-фрезерным культиватором HRB-302 на глубину 15 - 18 см. Посадку проводили 8 июня 2005 года вручную по схеме 75 x 15 см в борозды, нарезанные непосредственно перед посадкой польской сажалкой KORA 4 HP. Закрывание борозд выполнили шлейфом из деревянных шпал в агрегате с трактором МТЗ-82. Окучивание проводили гребнеобразователем УМК - 2,8. Посадки 12 июля и 1 августа подкормили азотосодержащего состава 16:16:16 с нормой 0,5 ц/га в физическом весе при поливе. Уборку проводили 18 сентября вручную. Полученные результаты приведены в таблице.

В фазе всходов и развития растений в начале вегетации различия по вариантам опыта были заметными. К концу вегетации 1-й, 2-й и 3-й варианты практически сравнялись по развитию вегетативной массы, а 4-й вариант заметно уступал им. Два полива с подкормками способствовали максимальному развитию вегетативной массы.

Проведя анализ продуктивности мини-клубней, можно сделать следующие предварительные выводы. В открытом грунте для получения первого полевого поколения желательно использовать мини-клубни крупной и средней фракции (в нашем опыте - 1-я и 2-я). Очень мелкие мини-клубни требуют более



высокой агротехники, у них коэффициент размножения с учетом выпадов составляет лишь около 1:1.

В целом, ведение первичного семеноводства картофеля в чистых от инфекции «закрытых зонах» биологически оправдано и перспективно. Мы планируем его продолжать и развивать.

Сергей ШУЛЬПЕКОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
КФХ «Горби», Белгородская область

На снимках:
мини-клубни 1-й фракции
и растения, полученные из нее,
во время уборки.

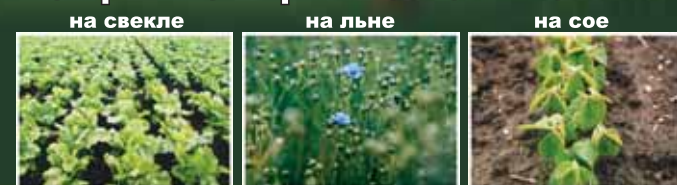
Фото автора

Контактная информация: ООО ЭТК «Меристемные культуры»
356374 Ставропольский край, Предгорный район, пос. Мирный.
Тел./факс: (87961) 696-07, 696-08. Тел. моб.: (962) 402-49-39.
E-mail: meristema@predg.ru

**В Мексике миура – это порода бойцовых быков...
В России у фирмы "Август" – это ГРАМИНИЦИД бойцовой породы**



МОЩНАЯ ЗАЩИТА ОТ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ



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

**Продуктивность растений
в зависимости от крупности маточного мини-клубня**

Вариант опыта	Количество клубней из одного мини-клубня, шт.	Масса всех клубней из одного клубня, г	Средняя масса 1 клубня, г	Коэффициент размножения	
				в штуках	в граммах
1	7,53	590	78,35	1:7,5	1:48
2	3,41	240	70,38	1:3,4	1:38
3	2,2	144	67,92	1:2,1	1:53
4	1,5	57	38,0	1:1,5	1:48

Слово практику

ДАЙТЕ НАМ СТАБИЛЬНЫЕ ЦЕНЫ Вместо субсидий и дотаций...

Что ждут от нового полевых сезона земледельцы Кузбасса? Об этом рассказывает глава крестьянского хозяйства Ленинск-Кузнецкого района Кемеровской области Александр Николаевич ЛЕБЕДИКОВ. Помимо своего большого хозяйства он руководит Союзом крестьянских хозяйств Кузбасса, является членом президиума АККОР по Сибирскому округу, возглавляет комитет по налогам и финансовой политике районного Совета депутатов.



В Союзе фермеров Кемеровской области около 100 хозяйств, самые крепкие из них находятся в Ленинск-Кузнецком районе. В прошлом году в рамках национального проекта мы создали кредитный кооператив «Фермер», в котором уже более 30 хозяйств. Основная задача - помочь «встать на ноги» мелким фермерам. Теперь, даже не имея залоговой базы, они могут взять банковский кредит на покупку техники, ГСМ, семян и другие цели. Для этого учрежден паевой кооператив, ассоциированным членом которого является «Россельхозбанк».

Паевой фонд в размере 8 млн руб. был распределен среди тех, кто нуждался в денежных средствах. В 2006 году банк получил право в рамках национального проекта по АПК выдавать кооперативу кредит, в пятикратном размере превышающий паевой фонд. В общей сложности из федерального и областного бюджета субсидируется 100 % процентной ставки.

Так как в фермерском кооперативе солидарная ответственность, мы упростили процедуру кредитования - теперь не требуется залоговая, достаточно двух поручителей. Осуществляется помощь в подготовке пакета документов, ведь у фермера зачастую и бухгалтера нет. В прошлом году нам было выделено 28 млн руб. на восемь лет под 6 % годовых. В основном средства были направлены на покупку техники.

Второе направление деятельности Союза крестьянских хозяйств - создание потребительского кооператива для обеспечения фермеров ГСМ, ХСЗР, семенами, организации хранения и сбыта выращенной продукции и т. д. Например, можно будет закупать горючее на Ачинском нефтеперерабатывающем заводе зимой, когда еще не «взлетели» цены. Планируем приобрести мощные грузовики с наливными емкостями на 60 т для перевозки топлива, а также 60-тонные зерновозы. Не каждому фермеру такая техника по средствам. Это позволит осуществлять перевозки меньшим количеством водителей, экономить на ГСМ более чем в два раза.

Почему я занимаюсь всеми этими вопросами? Потому что сам прошел путь от небольшо-



го фермерского хозяйства до крупного. Я родом из села, отец всю жизнь трудился в сельском хозяйстве. Николая Ивановича Лебедикова, Героя Социалистического труда, председателя колхоза «Искра» Ленинск-Кузнецкого района знали и уважали в области. Вот по его стопам я и пошел - сначала, школьником еще, работал трактористом, комбайнером, а после окончания факультета механизации Новосибирского сельскохозяйственного института - три года в «Искре» главным инженером.

После перерыва в шесть лет, когда я служил в МВД, решил вернуться в село, заняться фермерством. К 1993 году все лучшие земли уже разобрали, взял, что досталось - 26 га. Потом мне начали паи отдавать односельчане, пашня «округлилась» до 170, затем до 300 га, а теперь уже более 10 тыс. га, из них 4,5 тыс. га - в Тогучинском районе Новосибирской области. Фермеры в Ленинск-Кузнецке подобрались серьезные, сильные, брошенные земли быстренько «разбирают», потому пришлось идти осваивать залежь в соседней области.

На площади 7 тыс. га в основном выращиваем зерновые, а также горох и рапс, у которого большое будущее. Раньше пользовалась спросом рожь, цена на нее была чуть ниже, чем на пшеницу, поэтому у меня из 1,6 тыс. га зерновых она занимала 400 га. С ее помощью с одной стороны я очищал поля, а с другой - начал убирать ее в начале августа, и к основной уборке на вырученные деньги успевал покупать горючее. Но спрос упал, и я отказался от ржи.

Пшеницу в прошлом году размещали на площади около 5,5 тыс. га, большей частью - это элита сорта Ирень, питомники которого беру на Красноуфимской опытно-селекционной станции, а затем размножаю. Ирень - отличный скороспелый сорт, я выращиваю его уже лет пять - шесть. При урожайности 30 - 35 ц/га никогда не полегает, а это в наших условиях очень важно, и клейковина у нее обычно за 30 %. А вот пшеница Память Азиева полегла и в 2005, и, тем более, в прошлом году, когда дожди в августе шли беспрерывно. За два года она ни при каких условиях не удалась. Попробовал немецкий сорт Тризо, но он по всем показателям уступает, например, алтайским сортам.

В прошлом сезоне посеял 60 га суперэлиты нового сорта пшеницы Алтайская 325. Высоковата, правда, но колос очень хорош, посева стояли, как стена, и урожай - под 25 ц/га, а по той погоде это неплохой результат. В этом году снова взяла суперэлиту этого сорта в Алтайском селекцентре. К сожалению, не всегда удается полностью реализовать семена, и в прошлом году все поля под пшеницей засеял своей элитой. Не сдавать же семенное зерно на мелькомбинаты.

Осенью прошлого года посеяли на пробу озимую пшеницу Житница 7, которую привезли из Кургана. Там в предыдущую зиму морозы стояли за 40 градусов, а она переживала отлично. И фермеры из Новосибирска, которые ее выращивали, тоже очень хорошо о ней отзываются.

В 2005 году большим спросом пользовался ячмень, поэтому в прошлом году засеял им 1,2 тыс. га, в основном сортом Сонет, который завез с Красноуфимской ОСС. Кроме того, взял на размножение питомник нового сорта Симон селекции Кемеровского НИИСХ, а также немецкий сорт Анабель. По урожайности Сонет и Симон показали себя примерно на одном уровне - около 25 ц/га, но я считаю такой результат непоказательным - уборка проходила практически в экстремальных условиях. А вот сорт Анабель не подошел для наших

условий, уступает отечественным сортам.

В последнее время большое внимание в области уделяется рапсу. Я тоже хотел сразу на 1 тыс. га «замахнуться», но Сергей Лештаев, директор ЗАО «Барачатский» Крапивинского района, посоветовал отработать технологию на меньшей площади, дал на посев семена сорта АНИИЗИС 2, подробно рассказал об агротехнических приемах, защите растений от сорняков. Рапс удался, но уборка была сложная, даже для «Джон Дира», оборудованного специальными приспособлениями, собрали около 10 ц/га семян. В этом году хочу реализовать свои прошлогодние планы.

Планируем увеличивать площади под горохом, в прошлом году сеяли суперэлиту сорта Демос, полученную у нас же из питомника. Эта культура удачно «вписывается» в севооборот, после гороха получается очень хорошая пшеница.

Одна из основных проблем на селе сегодня - нехватка квалифицированных механизаторов. И тут хочешь - не хочешь, а приходится внедрять малозатратные технологии, поэтому рискую, беру кредиты и покупаю широкозахватные почвообрабатывающие агрегаты, посевные комплексы, энергонасыщенные тракторы, мощные импортные комбайны. Теперь «Россельхозбанк» дает пятилетние кредиты под залог новой техники, и это очень удобно и выгодно.

Для того чтобы проще решать вопросы технического обслуживания, я выбрал для себя машины фирмы «Джон Дир». Мы привыкли думать, что импортная техника работает без сбоев, но это не совсем так. У меня на посевной в прошлом году отказал сначала один трактор «Джон Дир», марки 9420, потом второй, поэтому на посевной пришлось использовать только один посевной комплекс той же фирмы. Техника, конечно, высокопроизводительная, одним комплексом «Джон Дир» марки 730 засеяли 5,2 тыс. га, работая круглосуточно. Выбрал именно этот агрегат, потому что кроме посева семян он вносит два вида удобрений. Лапы, находящиеся впереди, ведут обработку почвы, под них на глубину до 10 см подаются азотные удобрения, которые нужны корням, а стартовые фосфорные удобрения и семена - укладываются на глубину 5 см.

Высокую производительность посевного комплекса обеспечивает и качественная подготовка почвы культиватором «Рубин». Остановился на нем, потому что он делает все необходимые операции: разрыхляет стерню, пласт трав, заделывает в почву сидераты. И по сей день люблю работу «Рубина». Он в «пух» разделяет самую запущенную землю дисками, а потом доводит ее до готовности катками. Любимый агрегат после него как по асфальту идет, не колыхнется. А это многое дает - на выровненном поле все дальнейшие операции можно вести с большей скоростью, производительностью.

Часть стерни в 2005 году обработали «Рубином» осенью, и пока весной 2006 года засеяли эти участки, готовили тем же агрегатом почву на оставшейся площади. Образующаяся мульча в 3 - 4 см способна сохранять влагу в течение 2 - 3 недель. Даже если в жаркую погоду верхний слой подсыхает, под ним остается мощный твердый влажный слой почвы, на котором потом семена и размещаются. Разрыв между проходом «Рубина» и севом примерно неделя, в это время начинают всходить сорняки, в том числе пы-

рей, поэтому есть возможность уничтожить их лапами посевного комплекса.

Мы уже лет 5 - 6 назад перешли на минимальную обработку почвы, исключили вспашку, а ученые рекомендуют хотя бы раз в пять лет проводить глубокое рыхление почвы на глубину 45 см, поэтому покупаем еще и чизельный культиватор «Джон Дир».

Два года убираем урожай комбайнами «Джон Дир-9880». Насколько они производительнее «Донов», убедился в 2005 году, когда в дождливую погоду за день 11 «Донами» убрали 180 га, а двумя «Джон Дирами» - 120 га, причем полеглых хлебов, надев стеблеподъемники. У нас все комбайны оборудованы измельчителями соломы, но «Джон Дир» превращает ее почти во влажную пыль и разбрасывает широкой полосой, а «Доны» режут солому крупнее, раскладывают ее в двухметровые валки. Еще одно преимущество импортного комбайна - не требуется подработки зерна, показатель сорности составляет меньше 2 %.

При минимальной технологии обработки почвы увеличивается роль средств защиты растений, поэтому третий год обязательно протравливаем семена, на всей площади посевов проводим химпрополку. В последние два года большой упор делаем на торнадо, используем его при вводе в оборот залежных земель, как, например, в Тогучине, где обрабатывали в прошлом году 2 тыс. га. А весной на сильно запоренных полях опрыскиваем взошедшие сорняки торнадо с нормой расхода 4 л/га и на шестой день начинаем сеять. Но надо знать, какие там есть другие злаковые сорняки, которые не прорастают до тех пор, пока преобладает пырей. Когда его уничтожишь, овсюг, щетинник, просо куриное могут ковром



взойти, нужен соответствующий граминцид. Семенные участки, на которых мы применили в 2006 году топик, были идеально чистыми.

Препараты приобретаю только в Кемеровской «Сельхозхимии» у Вахи Даналбековича Джабиева. Для протравливания семян в 2006 году закупил 1 тыс. л виала ТТ и получил в подарок от фирмы «Август» протравочную машину ПК-20 «Супер». Виал ТТ работал отлично, болезней на посевах не было. В «Сельхозхимии» покупаем и удобрения. В 2006 году в дополнение к 150 тоннам, выделенным нам за счет бюджета области, приобрели 600 т азотных и около 250 т фосфорных туков.

Прошлый год был очень сложным для земледельцев Сибири. Наши успехи складываются из многих факторов, в значительной степени они зависят от поддержки областного руководства. В прошлом году в Кемеровской области на село было направлено средств в три раза больше, чем в 2005 году. Вот это - мощь! От правительства России мы этого не ждем, но нам нужна стабильность. Вместо субсидий дайте нам возможность продать зерно по 5 - 6 руб/кг, и мы поднимем сельское хозяйство на такой уровень, что сможем конкурировать с иностранными поставщиками продовольствия в Россию.

Записала Людмила МАКАРОВА
На снимках: А. Лебедиков; рапс сорта АНИИЗИС 2; А. Старовойтов, начальник Кемеровской СТАЗР, Е. Старовойтова, главный агроном СТАЗР, А. Лебедиков и В. Джабиев, директор Кемеровской «Сельхозхимии» осматривают поля.
Фото автора

Практика**«МИНИМАЛКА» С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ОРУДИЯМИ****Это эффективно!**

В некоторых сельскохозяйственных изданиях, в том числе в газете «Поле Августа», мне приходилось читать, что минимальная обработка почвы непременно требует самых современных, широкозахватных и очень дорогих зарубежных орудий. А иначе-де она просто не даст эффекта. Опыт нашего фермерского хозяйства свидетельствует об обратном. Долгие годы мы прекрасно обходимся отечественными орудиями, постепенно отработали эффективную технологию, которая позволяет получать высокие урожаи зерновых и подсолнечника.



Именно наша система минимальной обработки почвы, я считаю, помогла в прошлом, весьма сложном сезоне получить среднюю урожайность озимой пшеницы 39,4 ц/га с 1500 га. Причем пшеница была очень хорошего качества, вся отнесена к третьему классу и частично даже ко второму. Содержание клейковины - от 26 до 29 % при ИДК от 55 до 90. И это при такой суровой засухе, когда вся наша земля покрылась глубокими трещинами!

Несколько слов о хозяйстве. Мы создали его в 1992 году, начинали с надела в 125 га, потом путем аренды присоединяли земельные доли от соседнего совхоза и каждый год расширяли пашню. Постепенно выкупили производственную базу совхоза. Сейчас у нас в обработке 6200 га, четверть ее отводим под озимую пшеницу, 1000 га - под подсолнечник, возделываем также яровую пшеницу, ячмень, просо, кукурузу.

О минимализации обработки почвы, отказе от плуга задумались давно и по многим причинам, причем не только экономическим (экономия горючего и т. д.), но и почвенно-климатическим. Дело в том, что у нас почвы - южный чернозем с маломощным гумусовым горизонтом и очень пестрым механическим составом. Вспашка, особенно глубокая, создавала массу проблем - на поверхность выворачивались пласты глины, пятна солонцов и т. д. От плуга мы отказывались постепенно, испытывали «безотвалку» на отдельных полях и нарабатывали первый опыт. В 2005 году сработали без плуга на 70 % пашни, а в прошлом - на всех 100 %.

Одновременно оборудовали все комбайны измельчителями, и теперь уже четыре года всю солому измельчаем и заделываем в почву, и это уже ощущается на улучшении ее физических свойств. Основными орудиями обработки почвы стали разнообразные культиваторы, которых отечественные предприятия сейчас выпускают в изобилии, на любой вкус.



Разумеется, мы изучили опыт многих хозяйств, и к такому переходу хорошо подготовились. В частности, стали больше внимания уделять химической защите. Отметим постепенное изменение спектра засоренности. Если при вспашке основные проблемы создавала сурепка, а вьюнок хорошо подавлялся, то сейчас самыми злостными сорняками стали именно вьюнок, а также осоты.

Чередование культур в севообороте типичное для зоны: чистый пар, озимые, потом два-три поля яровых и последним полем -

подсолнечник. Пар поднимаем осенью культиваторами КПЭ-3,8, КПШ-7, дискаторами, обработки ведем попеременно рядков подсолнечника, чтобы выровнять поля. Весной проводим боронование БЗСС-1,0, потом в течение сезона выполняем до семи культиваций КПС-5. Эту неплохую машину выпускает «Морозовсксельмаш», а также украинское предприятие «Красная Звезда». Стараемся такими обработками к посеву озимой пшеницы создать уплотненную подошву на глубине около 6 см, а сверху - рыхлый мульчирующий слой. Семена пшеницы должны лечь на твердое ложе и накрыться «мягким одеялом». Так уходим от проблемы выпирания почвы после осенних дождей и разрывания рядков.

Посев озимых - ленточный разбросной, без какой-либо предпосевной культивации, выполняем его сызранскими сеялками АУП-18 (они сеют полосами шириной 25 см с расстоянием между полосами около 5 см), а также на части площадей - переделанными старыми стерневыми сеялками СЗС-2,1 в сцепе по 6 штук под трактор «Кировец». В СЗС-2,1 мы немного изменили форму лапок, чтобы они давали ленточный посев, правда, фактически получается сплошной. Посев ведем одновременно с внесением удобрений, по 80 - 90 кг/га в физическом весе, на каждый гектар получается примерно по 14 кг фосфора и азота. После посева - прикатывание.

Весной обязательно применяем гербициды. В прошлом году на тех полях озимых, где на следующий год шел подсолнечник, около 1200 га, применили приму, и она сработала прекрасно - мягко, без какого-либо видимого стресса для ослабленных растений, и в то же время эффективно. В 2005 году осень была сухой, сорняки не появлялись, а весной они все возшли, особенно высокой была засоренность зимующими сорняками. Прима обеспечила нам чистейшие поля озимых практически до конца сезона. Этот гербицид хорош тем, что его можно применять при температуре всего 5 - 6 °С, а весна у нас как раз выдалась прохладной.

А на тех полях озимой пшеницы, где после нее не планировали выращивать подсолнечник в течение ближайших двух-трех лет, применили баковую смесь примы с магнумом (0,3 л + 3 г на 1 га), либо диалена супер с магнумом (0,4 л + 3 г на 1 га). Смеси с магнумом весьма эффективны, добавка

этого сульфонилмочевинного препарата даже в небольшой дозе помогает хорошо очищать поля озимой пшеницы, особенно посеянной после подсолнечника. Магнум хорошо уничтожает падалицу, которая является совершенно непредсказуемо, а также возможные вспышки широколистных сорняков. На падалицу подсолнечника магнум прекрасно действует даже в почве.

Гербицидами мы обработали все 1500 га озимой пшеницы, причем в рабочий раствор добавляли акварины, 1,5 - 2 кг/га, для снятия стресса растений, а также для микроэлементной подкормки. Акварины применили впервые и эффект почувствовали сразу - растения были заметно мощнее, а главное - вся пшеница получилась продовольственной. В то же время у соседей при примерно такой же технологии, но без акваринов, большая часть пшеницы оказалась фуражной.

На пшенице пришлось применить и фунгициды. Весна была тревожной, с мощными росами и затяжными мелкими дождями. На листьях пшеницы сразу же начали проявляться септориоз, мучнистая роса, другие заболевания. Поэтому мы применили фунгициды дважды - в фазе кущения, а затем, в середине сезона - по флаговому листу.

По прошлому сезону я для себя сделал такой вывод: если работаешь с интенсивными сортами пшеницы, применяешь удобрения, подкормки и т. д., то надо не ждать проявления болезней, а применять фунгициды профилактически. Если ранней весной болезни сразу дали о себе знать, то на флаговом листе не было заметно ничего, но мы все равно применили тилт. И действительно, немного позднее проявился септориоз, но уже не так сильно, как мог бы.

Из сортов пшеницы отдаем предпочтение таким, как Дары Зернограда, Донской сюрприз, Тарасовская остистая, Зерноградка 11, которые способны хорошо окупать высокий агрофон.

Многие годы мы на всех зерновых культурах обязательно выполняем протравливание. Для обработки семян пшеницы применяем виал ТТ, ячменя - бункер, проса - витарос. Это дает зримый эффект - проблем вроде голловни на наших полях давно нет, да и проявление листовых болезней за счет виала ТТ сдерживается, по крайней мере, до фазы кущения. С прошлого года яровые стали протравливать с применением аквамиксов, озимые - с гидромиксом и радифармом (по 100 г/т) в смеси с виалом ТТ. Норму расхода виала ТТ в смесях не снижаем, как некоторые советуют, берем те же самые 0,450 л/т.

Такова вкратце технология возделывания озимой пшеницы. Себестоимость 1 кг ее зерна в прошлом году составила от 1,6 руб. до 2 руб. Более высокая цифра получилась на тех полях, где работали по полной программе химических обработок и подкормок. Но там и отдача получилась более высокой, если посчитать рентабельность. А продавали мы пшеницу по цене, которая, по крайней мере, в два раза выше себестоимости...

По минимальной обработке возделываем и подсолнечник. Размещаем его после яровых или озимых зерновых. Сразу после уборки предшествующей культуры обрабатываем поле культиватором КПЭ-3,8 или дискаторами, которые обеспечивают хорошее перемешивание стерни в верхнем слое почвы. Затем на поле пускаем чизельные плуги, которые дают глубокое рыхление, что позволяет накопить влагу зимних осадков. Все-таки пропашные требуют глубокого рыхления, а по мелкой обработке тут же начнутся проблемы - задержки в развитии подсолнечника, выражающаяся в уменьшении роста растений и размера корзинок.



После посева мы обычно вносим почвенный гербицид трофи в норме расхода 1,5 л/га, потом выравниваем борозды боронованием. Это не нарушает защитный экран гербицида, более того, при этом препарат более равномерно распределяется в верхнем слое почвы. За вегетацию выполняем одну междурядную культивацию. Повсходовых гербицидов на подсолнечнике не применяем, стараемся лучше уничтожить сорняки на предшествующих культурах, а на подсолнечнике достаточно одного почвенного препарата. Обычно посевы практически до уборки стоят чистыми, лишь в случае сильных дождей к концу вегетации появляются поздние сорняки, в основном щетинники, которые уже не могут нанести ущерба урожаю.

В прошлом году мы возделывали четыре гибрида подсолнечника: раннеспелый Юпитер краснодарской селекции и позднеспелые - французский Красотка и венгерские Нова и ВА 306. Урожайность колебалась от 14,2 до 27 ц/га. Лучше себя зарекомендовали венгерские гибриды, они в среднем дали 24,9 ц/га.

Все химобработки успеваем выполнять двумя опрыскивателями. А до недавнего времени обходились одним - ставропольского завода «Юнавэкс». Но в последние два года, когда мы расширили спектр химобработок, он перестал устраивать. Он хорош только для применения гербицидов, а вот акварины и фунгициды им не внесешь (здесь надо иметь норму расхода рабочего раствора не менее 200 л/га), да и подкормку не проведешь. Поэтому в прошлом году приобрели еще один опрыскиватель ОП-2000 таганрогского производства с немецкими форсунками. Таким можно вносить любые смеси.

Если проанализировать неблагоприятный прошлый сезон, то можно с уверенностью сказать, что сложившаяся у нас технология выращивания основных культур по минимальной обработке почвы оправдала себя полностью. С 1992 года, что я работаю на земле, таких тяжелых погодных условий еще не было. Но мы практически не снизили урожай озимой пшеницы (в лучшие, самые благоприятные годы получали до 44 ц/га, а в прошлом - 39,4). Причем заработали на пшенице намного больше.

А вот яровые колосовые сильно пострадали. Ячменя ниже 20 ц/га до этого не получали, а в прошлом году оказалось 12 ц/га. Яровая пшеница тоже очень чувствительна на погоду, она дала по «минималке» лишь 18,3 ц/га. Но на одном поле, где мы ее для сравнения вырастили по отвалной обработке (после подсолнечника при урожайности 19,2 ц/га, применив минимальные подкормки азотом при посеве), получили и вовсе всего 8,3 ц/га.

Ну а за озимые после жестокого прошлого сезона я теперь вообще не опасаюсь, с «минималкой» они дадут приличный урожай в любой год, как бы он ни сложился.

Сергей ШКАРУПЕЛОВ,
руководитель крестьянско-фермерского хозяйства, Киквидзенский район Волгоградской области
На снимках: С. Шкарупелов в посевах подсолнечника перед уборкой; культивация паров орудиями КПС-5; сев озимых сеялкой АУП-18.
Фото В. Пинегина

Совет к сезону

КАК ЗАЩИТИТЬ ОГОРОД ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ?

Обращайтесь в «Август»

В научно-практическом журнале «Земляробства і ахова раслін» Республики Беларусь (№ 3, 2006 год) была опубликована статья Иосифа Алексеевича ПРИЩЕПЫ, руководителя лаборатории защиты овощных культур Института защиты растений Беларуси, доктора сельскохозяйственных культур, о новых препаратах, рекомендованных для защиты овощей в личном подсобном хозяйстве. Предлагаем вашему вниманию материал с незначительными изменениями.

В частном секторе посева лука, особенно при выращивании из севка, повреждаются луковой мухой. Вредоносность фитофага усиливается при возделывании лука в монокультуре, отсутствии пространственной изоляции и одновременном выращивании нескольких видов растений из семейства луковичных. Особенно вредоносно первое поколение вредителя, лёта которого может быть значительно растянутым, что затрудняет проведение защитных обработок.

Пиретроидные препараты, обладая непродолжительной токсичностью для насекомых, не способны воздействовать на личинок вредителя, которые ведут скрытый образ жизни. Поэтому возникла необходимость поиска инсектицидов, обладающих системным дей-

ствием, 600 г/л) производства фирмы «Август», обладающий высокой контактно-кишечной активностью. Действующее вещество препарата поражает нервную систему насекомых, вызывая паралич и гибель муравьев в течение первых двух суток после обработки. Полив почвы в местах скопления муравьев и их куколок проводили дважды (второй полив через десять дней после первого). Норма расхода препарата - 1 мл на 10 л воды. Расход рабочей жидкости - 10 л на 5 м².

Этот же препарат был испытан на капусте белокочанной сорта Надзея в борьбе с весенней капустной мухой в 2005 году в КУСХП совхоз-агрофирма «Рассвет» Минского района Минской области (табл. 1). На 10 м² размещалось 25 растений капусты.



Внесение гранул препарата (30 - 40 г/10 м²) на поверхность почвы в зоне корневой шейки растений с одновременным рыхлением после высадки рассады в открытый грунт снижает гибель растений капусты от личинок капустной мухи по сравнению с контролем в 3,4 - 6,8 раза. С повышением нормы расхода препарата биологическая эффективность возрастает с 70,4 до 85,2 %. Следует отметить, что предотвращение выпадов растений от весенней капустной мухи обеспечивает оптимальную густоту стояния до момента уборки и напрямую связано с урожайностью культуры.

Овощные культуры могут повреждаться не только специализированными вредителями, но и многоядными насекомыми, типичными для данной местности. В частности, широко распространены некоторые виды муравьев, размножение которых происходит в посевах овощных культур. Они строят гнезда-муравейники в почве, используя для питания растительные остатки, однако в ряде случаев повреждают всходы, ухудшая условия для роста и развития растений.

До настоящего времени в «Каталоге пестицидов и удобрений, разрешенных для применения в Республике Беларусь» не было препаратов для применения против садовых муравьев. Впервые в республике на овощных культурах (морковь, томаты, капуста) нами испытан инсектицид муравьед, КЭ (диази-

нон, 600 г/л) производства фирмы «Август», обладающий высокой контактно-кишечной активностью. Действующее вещество препарата поражает нервную систему насекомых, вызывая паралич и гибель муравьев в течение первых двух суток после обработки. Полив почвы в местах скопления муравьев и их куколок проводили дважды (второй полив через десять дней после первого). Норма расхода препарата - 1 мл на 10 л воды. Расход рабочей жидкости - 10 л на 5 м².

К примеру, в посевах моркови в КУСХП совхоз-агрофирма «Рассвет» Минского района Минской области в 2004 году на учетных площадках (5 -& 5 м) насчитывалось от 15 до 20 гнезд и в каждом гнезде до 30 отверстий. Численность насекомых составляла 210 - 250 экз/16 ловушек за 10 дней (табл. 2).

Плотность насекомых на 10-й день после однократной обработки с нормой расхода 1 мл/10 л воды снизилась на 89,4 %, после двукратной с той же нормой расхода - на 96,5 % и не восстанавливалась до конца вегетационного периода. Почвенные раскопки, проведенные в конце августа, показали, что в гнездах насекомых на обработанных участках полностью отсутствовали как имаго, так и куколки.

В последние годы одним из опаснейших многоядных вредителей овощных культур в открытом и защищенном грунте является медведка обыкновенная. Вредоносна как взрослые насекомые, так и личинки, которые устраивают в почве гнезда, обгрызают корни и подземные части стеблей, выедают семена, клубни, корнеплоды. Фитофаг особенно вредоносен на посадках овощных культур в личных, приусадебных и фермерских хозяйствах, в тепличных комбинатах, на богатых перегноем почвах.

Внесение гранулированного инсектицида гризли, Г (диазинон, 40 г/кг) в почву (20 г на 10 м²) на глубину 2 - 5 см перед высадкой рассады томатов в открытом грунте снижает плотность медведки на обработанных участ-



ках и уменьшает поврежденность растений на 86,4 %. Для подтверждения данных о токсическом действии препарата на популяцию медведки в теплице и вокруг нее были разложены кучи из перепревшего навоза (излюбленные места обитания взрослых насекомых и их личинок) с целью учета количества вредителей после обработки препаратом. При обследовании опытного участка поздней осенью не обнаружено ни взрослых особей, ни их личинок.

Испытание препарата против медведки обыкновенной проведено на посадках капусты белокочанной в КУСХП совхоз-агрофирма «Рассвет» Минского района Минской области в 2004 году. В полевом опыте на контрольном участке от повреждения медведкой погибли 34 растения из 200, а в опыте после внесения гризли в норме расхода 20 г на 10 м² только шесть. Биологическая эффективность инсектицида по степени гибели растений составила 82,3 %.

Все рекомендованные инсектициды прошли токсикологическую оценку на содержание остаточных количеств пестицидов в конечной продукции. Общим правилом при применении средств защиты в частном секторе является строгое соблюдение норм расхода и кратности обработок в соответствии с требованиями, которые изложены на тарной этикетке.



ствием на популяцию вредителя и, в особенности, на вредящую личиночную стадию. Фирма «Август» предложила использовать для защиты лука от луковой мухи препарат мухоед, Г (диазинон, 40 г/кг).

Внесение этого инсектицида в норме 40 - 50 г/10 м² на поверхность почвы с последующим рыхлением перед посадкой лука снижает вредоносность первого поколения вредителя (в это время лук находится в фазе 4 - 5 листьев) на 76,6 - 84,7 % (поврежденность в контрольном варианте составила 11,1 %) и вредоносность второго поколения (лук в начале формирования луковицы) - на 78,3 - 80,7 % (поврежденность в контроле - 8,3 %). Прибавка урожая от применения мухоеда со-

Таблица 1

Эффективность инсектицида мухоед в борьбе с весенней капустной мухой

Вариант	Поврежденность растений, %	Биологическая эффективность, %	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая, ц/га
Мухоед, 30 г/10 м ²	8,0	70,4	288,0	12,0
Мухоед, 40 г/10 м ²	4,0	85,2	300,0	24,0
Контроль	27,0	-	276,0	-
НСР _{0,05}	-	-	11,7	-

Таблица 2

Влияние инсектицида муравьед на динамическую плотность муравьев в посевах моркови

Вариант	Уловистость, экз/16 лов. за 10 суток						
	до обработки	июль			август		
		10	20	30	10	20	30
Муравьед	250	29	11	17	25	31	29
Контроль	210	275	314	300	250	178	190

Выставки

«ДАЧА. САД. ОГОРОД - 2007»



17 - 20 марта в Москве на ВВЦ прошла 11-я специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Огород - 2007». В восьмой раз в ней приняла участие фирма «Август», представив ряд новинок своего ассортимента.

Особое внимание из их числа привлекли регуляторы роста крезацин и рибав-Экстра, принципиально новый препарат нейтралин, позволяющий нейтрализовать негативные последствия применения пестицидов, а также комплексное удобрение с микроэлементами микроМикс. Они вызвали большой интерес посетителей. Сотрудникам фирмы, как и на всех предыдущих подобных выставках, пришлось отвечать на массу вопросов, консультировать, подсказывать.

Судя по отзывам посетителей, препараты «Августа», впервые представленные на предыдущих выставках «Дача. Сад. Ого-

род», приносят ощутимую отдачу на участках «малых» земледельцев. Чаще всего покупатели упоминали гербицид торнадо, позволяющий быстрее возвращать в активный оборот сильно засоренные, запущенные участки, инсектицид муравьед, с которым удается решить застарелую проблему многих садовых наделов, препараты серии «August От...» и др.

«Поле Августа»

На снимках: начальник отдела ХСЗР для личных подсобных хозяйств фирмы «Август» Л. Люльева отвечает на вопросы посетителей стенда компании на выставке; препараты любимейшей многим серии «August От...»; новинки сезона-2007.

Фото В. Пинегина

Новинки техники

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИМЗАЩИТЫ ПОВЫСИТСЯ

При использовании пенного маркера МПУ-1

Потенциальные возможности минеральных, органических удобрений, пестицидов, используемых в хозяйствах Беларуси, реализуются не более чем на 50 - 60 % из-за высокой неравномерности их внесения. Для того чтобы выправить ситуацию, на разбрасывателях удобрений и опрыскивателях мы предлагаем использовать пенный маркер МПУ-1, разработанный учеными Института механизации сельского хозяйства НАН Беларуси.



В последние годы в мировой практике наметилась тенденция к использованию для следоказания водовоздушных пен. Сплошная или пунктирная линия пены, нанесенная с концевой точки штанги опрыскивателя, позволяет механизатору хорошо ориентироваться на поле, а незначительный расход жидких компонентов не снижает маневренности агрегатов. В дальнейшем пена бесследно исчезает.

Пенный маркер МПУ-1 действует по принципу воздушно-механического образования пены, монтируется на машинах для внесения удо-

брений и пестицидов. Масса устройства - 15 кг, вместимость емкости для раствора пенообразователя - 20 л, частота образования меток - от 20 до 39 меток/мин., объем меток - от 0,4 до 0,8 л, стойкость пены - 20 мин.,

расход пенообразующего раствора - 200 - 350 мл/мин.

Маркер состоит из коммутатора, пенных генераторов, крышки, блока управления, корпуса, крана, кронштейнов, емкости и системы трубопроводов.

Коммутатор предназначен для редуцирования давления воздуха, подаваемого от ресивера трактора до необходимого уровня, а также для управления подачи воздуха и раствора пенообразователя к пенным генераторам. Он устанавливается на несущем корпусе, состоит из воздушного и жидкостного делителей, корпуса, редуктора, переходника, воздушного и жидкостного штуцеров, держателя, крышки и электромагнитных клапанов.

Пенные генераторы служат для генерирования пены и образования пенных меток необходимого объема. Они крепятся на концах штанг (в штанговых машинах) или по центру



(в центробежных разбрасывателях) с помощью кронштейнов и состоят из распылителя, диффузора, пакета сеток, крышки, штуцеров подачи воздуха и жидкости, пеноаккумулятора.

Крышка устанавливается на горловине емкости и состоит из следующих основных частей: клапана, гайки, переходника, штуцеров. Клапан поддерживает заданное давление в емкости с рабочим раствором. Изменение давления в емкости обеспечивается вращением винта: при вращении его по часовой стрелке давление растёт, а против часовой стрелки - падает. От самопроизвольного проворачивания винт фиксируется гайкой.

Блок управления предназначен для дистанционного управления электромагнитными клапанами коммутатора в процессе работы маркера и устанавливается в кабине трактора.

Маркер работает следующим образом. Воздух от ресивера трактора поступает к редуктору коммутатора, который редуцирует давление до необходимой величины. Далее

воздушный поток распределяется к двум электромагнитным клапанам и воздушному штуцеру. Затем воздух поступает в емкость, создавая в ней избыточное давление, под действием которого рабочая жидкость попадает в коммутатор, где распределяется к двум электромагнитным клапанам. Из коммутатора рабочий раствор и воздух под давлением подаются к пенным генераторам (в зависимости от положения рукоятки переключателя блока управления - налево или направо), где образующаяся воздушно-капельная смесь продавливается через слой пакета сеток и образует пену. Она поступает в цилиндр пеноаккумулятора, а затем выпадает из него на поверхность поля.

По результатам приемных испытаний Белорусская МИС рекомендовала начать серийное производство маркера МПУ-1. Годовой экономический эффект от его использования на опрыскивателе шириной захвата 18 м превышает 21 млн бел. руб. (прим. ред.: более 270 тыс. российских руб.). Завод-изготовитель - ОАО «Мекосан» (г. Иваново Брестской области).

Леонид СТЕПУК,
заведующий лабораторией механизации применения удобрений и ХСЗР НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства
Николай ГАПАНОВИЧ, Алексей КАВГАРЕНЯ,
научные сотрудники
(По материалам журнала «Земляробство і ахова раслін» Республики Беларусь № 3, 2006 год).

КУПИ-ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Зерноуборочные комбайны JOHN DEERE: JD-2256 2001 г. в. (1 ед.) - 2,6 млн. руб.; JD-2264 2000 г. в. (1 ед.) - 2,5 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

Справочное бюро

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

ГОРИН Василий Яковлевич,
председатель колхоза имени Фрунзе
Белгородского района Белгородской области

ГОРАЦЬ Николай Васильевич,
главный агроном
Тел.: (4722) 38-91-22

ДРОНОВА Ольга Геннадьевна,
начальник отдела надзора в области защиты растений и агрохимии управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ставропольскому краю, г. Ставрополь
Тел.: (8652) 55-04-69

МЫРЗИН Александр Семенович,
заведующий лабораторией защиты риса
Всероссийского НИИ риса, г. Краснодар
Тел.: (861) 229-41-98, 229-41-37

ГУЛЯКА Мария Игнатьевна,
старший научный сотрудник лаборатории Опытной научной станции по сахарной свекле НПЦ НАН Беларуси по земледелию, г. Несвиж Минской области
Тел.: (103751770) 6-42-16

ОСИПОВ Константин Олегович,
генеральный директор ООО «Северный лен», г. Торжок Тверской области
Тел.: (48251) 2-37-07

ШУЛЬПЕКОВ Сергей Владимирович,
агроном КФХ «Горби»
Белгородской области
Тел.: (4723) 24-81-41

ЛЕБЕДИКОВ Александр Николаевич,
глава фермерского хозяйства Ленинск-Кузнецкого района Кемеровской области
Тел.: (38456) 6-73-98

ШКАРУПЕЛОВ Сергей Владимирович,
руководитель крестьянско-фермерского хозяйства Киквидзенского района Волгоградской области
Тел.: (84445) 3-14-72

ПРИЩЕПА Иосиф Алексеевич,
руководитель лаборатории защиты овощных культур Института защиты растений Беларуси, г. Минск
Тел.: (1037517) 509-26-57

СТЕПУК Леонид Яковлевич,
заведующий лабораторией механизации применения удобрений и ХСЗР НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, г. Минск
Тел.: (1037517) 280-47-02

Фунгициды

Выпускается в России фирмой «Август»

- Применяется на зерновых колосовых в борьбе с самыми вредоносными заболеваниями листьев, стебля и колоса.
- Имеет наиболее широкий спектр фунгицидной активности.
- Обеспечивает длительный защитный эффект при профилактическом опрыскивании (на протяжении 3 - 4 недель).
- Обладает также лечущим и истребительным действием.
- Хорошо совмещается с другими средствами защиты растений и минеральными удобрениями.
- Применяется в низкой норме расхода - 0,5 л/га.
- Позволяет не только получить дополнительный урожай, но и повысить качество зерна.



За более подробной информацией о препарате и по вопросам его закупки обращайтесь к специалистам фирмы «Август»
Центральный офис: 129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел.: (495) 787-08-00, 363-40-01, Тел./факс: (495) 787-08-20

ТИЛТ®

Фунгицид

для надежной защиты
колосовых культур



май 2007
№ 5
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 № 82
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.