



ПОЛЕ

Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

ХОЧЕШЬ ОСТАТЬСЯ НА РЫНКЕ? РАЗВИВАЙСЯ!

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Вот и проводили мы в историю еще один год совместной работы, и теперь встречаем новый, 2009-й, загадывая: как-то он сложится, что принесет?.. По этому поводу сегодня высказывается немало прогнозов, и все они не радуют. На них хотелось бы ответить словами премьер-министра РФ В. В. Путина: не надо унывать, надо работать и искать пути развития.

Подобные неприятные периоды были у российского крестьянства не раз, и необязательно вспоминать тысячелетнюю историю России, достаточно ограничиться двумя последними десятилетиями – вспомнить провальные 90-е, дефолт 1998 года, неудачный 2003-й... Во все эти периоды коллектив «Августа» не терял оптимизма, а продолжал закупать новое оборудование (для чего порой приходилось затягивать ремень... до самого позвоночника), строить новые цеха на своем Вурнарском заводе, создавать новые представительства в регионах, расширять технологическое консультирование и как следствие – увеличивать ассортимент продукции и круг клиентов, создавать условия для подъема сельхозпроизводства. И такой подъем – вспомните! – после неудачных лет обязательно приходил.

Ну а сейчас поводов для оптимизма куда больше. Спрос на сельхозсырье и продовольствие растет во всем мире, а российское государство стало другим, теперь оно не только обещает, но и на деле оказывает существенную поддержку агробизнесу. В течение 2008 года, например, почти в 2 раза расширено финансирование АПК, дополнительно были выделены ресурсы на преодоление диспаритета по ГСМ в размере 10 млрд руб., и правительство готово в 2009 году увеличить эту сумму. Расширяется субсидирование ставок, созданы различные фонды для поддержки малых

предприятий на селе. Недавно принято решение на 100 % рефинансировать кредитные ставки по отдельным видам инвестиционных проектов в сельском хозяйстве...

Компания «Август» с конца 1990-х годов развивается по четким долгосрочным планам, не допуская сарапаний из стороны в сторону. В 2008 году объем продаж пестицидов фирмы в России превысил 3,5 млрд руб. (без НДС). В сочетании с технологическим сопровождением, которое ведут опытные менеджеры и технологи «Августа» в регионах, препараты компании позволили многим нашим партнерам вырастить высокие, а в ряде случаев – рекордные урожаи, улучшить качество продукции, увеличить прибыльность растениеводства. Некоторые примеры такого эффективного сотрудничества Вы найдете в этом номере. Опыт удачного сезона-2008 послужит хорошей базой для успеха в 2009-м году.

«Хочешь удержаться на рынке – развивайся!». Продолжается техническое перевооружение Вурнарского завода. Скоро у фирмы «Август» появится новый завод в Беларуси, рассчитанный на выпуск до 7 тыс. т пестицидов в год. Нарастает производство совместное предприятие «Августа» в Китае, создана дочерняя компания в Бразилии. На сегодня «Август» является единственной российской компанией в своей отрасли, которая выходит с продукцией на мировые рынки. Начата регистрация препа-

ратов в странах Латинской Америки: Бразилии, Аргентине, Колумбии и Эквадоре.

Научным центром компании в последние годы разработаны свыше 45 новых рецептур, зарегистрированных как в России, так и в странах СНГ, получены 9 патентов на изобретения (новые рецептуры, синтез и технология получения действующих веществ).

В списке препаративных форм, применяемых в создании новых препаратов, – новейшие разработки: эмульсии масляно-водные, микрокапсулированные суспензии, концентраты наноземлюли и др. Они позволяют повысить биологическую эффективность и экологичность препаратов, сделать их более безопасными как для производства, так и для потребителей.

В 2008 году «Август» стал первой и пока единственной отечественной специализированной компанией по производству пестицидов, сертифицированной сразу по трем международным стандартам: ISO 9001:2000 (система менеджмента качества), ISO 14001:2004 (экология) и OHSAS 18001:2007 (профессиональная безопасность). Это говорит о том, что у фирмы есть система менеджмента, которая позволяет ей устойчиво развиваться, а потребителям ее продукции – быть уверенными в том, что они имеют дело с надежным, предсказуемым партнером.

И, наконец, о новинках наступающего сезона. Сейчас завершается их госрегистрация, и к посевной-2009 вы можете рассчитывать на пополнение своего арсенала следующими высокоэффективными препаратами. Это **Виал Трост** – единственный двухкомпонентный фунгицидный протравитель семян зерновых культур, содержащий антистрессовый компонент. **Ластик Экстра** – селективный гербицид для уничтожения многих видов однолетних злаковых сорняков на пшенице и ячмене. **Колосаль Про** – двухкомпонентный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур в уникальной препаративной форме – наноземлюли. **Лазурит Супер** – основной до- и послевсходовый гербицид против однолетних сорняков на картофеле и томатах, также выпускаемый в форме наноземлюли. **Борей** – двухкомпонентный инсектицид с двумя разными механизмами действия для борьбы с широким спектром вредителей, включая скрытоживущих, на зерновых культурах. **Адью** – адьювант, то есть поверхностно-активное вещество, способствующее быстрому и гарантированному проникновению гербицидов в сорные растения...

Мы уверены, что никакой мировой финансовый кризис не помешает «Августу» выпускать эффективные и качественные препараты и обеспечивать ими сельское хозяйство России.

С Новым годом и до скорой встречи на поле!

Редакция газеты «Поле Августа»

КОРОТКО О ВАЖНОМ

ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ – СОТРУДНИКАМ «АВГУСТА»

Состоялось награждение 15 сотрудников фирмы «Август» нагрудным знаком Союза сахаропроизводителей России «Почетный работник сахарной промышленности России».



Среди награжденных – главы представительств компании в Курской области – А. В. Агибалов, Белгородской – В. А. Посемин, Липецкой – Е. А. Бородина, Пензенской – В. П. Комратов, Тульской – Ю. А. Королев, Воронежской – С. А. Бойченко, Республике Башкортостан – Р. Ф. Хазиев, Республике Татарстан – М. Ф. Халлиулин, ведущие менеджеры М. В. Боровой, М. Е. Данилов, М. В. Лазурин, А. Ю. Шуркин, С. Л. Шарипов, менеджер С. В. Капустин, консультант М. Д. Сушков.

КРАСНОЯРСКИЕ РЕКОРДЫ

В Красноярске на краевом совещании, посвященном Дню работников сельского хозяйства, подведены итоги сезона-2008.



Собран рекордный урожай зерна – более 2,5 млн т, в среднем с 1 га зерна намолочено 26 ц. Это значительно выше показателей 2007 года. В лучших хозяйствах края намолоты прямо-таки кубанские: в ЗАО «Назаровское» – 61,5 ц/га, ЗАО «Солгонское» – 55,7, ЗАО «Искра» – 53,1 ц/га и др.

Интересно, что все хозяйства-лидеры в значительных объемах применяют препараты фирмы «Август». Лучшим производителем были вручены Почетные грамоты и ценные подарки.

НАГРАДА ПРЕЗИДЕНТА ЧУВАШИИ

Во время празднования Дня работника сельского хозяйства ЧР в г. Чебоксары консультант-технолог ОДИ фирмы «Август» З. М. Колотилина получила из рук Президента Чувашии Н. В. Федорова Почетную грамоту.



Это благодарностью за многолетнюю консультационную помощь растениеводам агрофирмы «Санары», благодаря которой хозяйство быстро «пошло в гору». В 2008 году здесь получен урожай зерновых 47 ц/га, картофеля – свыше 300 ц/га. Пример «Санар» подхватывают другие хозяйства Вурнарского района и всей Чувашии, а также соседних регионов.

«АВГУСТ» «ПРОПИСАЛСЯ» В УДМУРТИИ

В ноябре начало свою деятельность представительство фирмы «Август» в Удмуртии.



Оно расположено по адресу: г. Ижевск, ул. Автозаводская, д. 7. Контактный телефон: (3412) 31-11-93, факс: (3412) 31-11-94.

Глава представительства – Холодков Константин Анатольевич.

Выставки

«АВГУСТ» НА «ЮГАГРО»

18 - 21 ноября в Краснодаре состоялся Международный агропромышленный форум «ЮГАГРО».

Он был проведен в 15-й раз и доказал свое значение самой крупной на Юге России бизнес-площадки для всех участников аграрного рынка.

В форуме приняло участие более 500 экспонентов из 25 стран мира, здесь были широко представлены техника, семена, удобрения, средства защиты растений и др. Одной из самых привлекательных, по отзывам посетителей, стала экспозиция «Августа», где наибольший интерес вызвали комплексные системы защиты основных сельхозкультур, возделываемых на Юге России. Среди посетителей экспозиции оказалось много партнеров «Августа», с успехом применяющих продукцию компании. Они отмечали высокую эффективность препаратов, надежность их действия, способность обеспечить прибыльное ведение растениеводства.

В рамках выставки компания «Август» провела пресс-конференцию для журна-



листов. На ней выступили ведущие специалисты фирмы – заместитель директора по маркетингу и продажам фирмы «Август» К. П. Дудкин, ведущий менеджер М. В. Боровой, начальник рекламного отдела А. А. Демидова. Они ответили на вопросы представителей прессы. Разговор получился очень живым и интересным для всех сторон.

По итогам работы форума фирма «Август» была удостоена диплома «За высокое качество представленной продукции».

«Поле Августа»

На снимке: «команда» «Августа» на форуме «ЮГАГРО».

Герои номера**Сергей Власов, Алексей Беляков:****УСПЕХ НАЧИНАЕТСЯ С ЧЕТКОГО ПЛАНА И ТОЧНОГО РАСЧЕТА**

После публикации «В «Тесницком» ждут «небывалого» урожая» в сентябрьском номере «Поля Августа» за 2008 год мы получили немало откликов от читателей. Они спрашивали – каким же на самом деле оказался этот урожай, а также просили рассказать подробнее о технологии его выращивания и о самом хозяйстве. На эти вопросы отвечают директор ООО «Тесницкое» Тульской области Сергей ВЛАСОВ и главный агроном Алексей БЕЛЯКОВ.



Фото: Ю. Королев

Первые вопросы – «первому лицу». Сергей Александрович, у Вашего хозяйства совсем короткая история. Расскажите, как оно создавалось?

Произошло это всего три года назад, когда учредители сделали основные вложения, и мы начали работать – нанимать людей, приобретать технику, строить... Поначалу все делали на собственные деньги, ну а через год подключились к национальному проекту «Развитие АПК», что позволило удвоить инвестиции. На сегодняшний день в хозяйство вложено более 500 млн руб. Образовали его на землях четырех бывших СПК, которые обанкротились, всего удалось выкупить 10 тыс. га в двух районах Тульской области – большей частью в Алексинском, а также в Ленинском.

На кредит по нацпроекту построили новый элеватор на 30 тыс. т зерна. Оснастили его самым современным оборудованием фирмы «Риэла». Оно позволяет в час принимать до 110 т зерна, так что теперь мы можем спокойно развивать его производство.

Как удалось так быстро окультурировать землю?

Это было не просто – приобретенные земли по 10 - 12 лет не обрабатывались, пришлось не только бороться с сорняками, но и кое-где корчевать кустарники и молодые деревца. К тому же многие поля были невыровненными. Если поле было более-менее ровным и без кустарника, то просто применяли «убойную» баковую смесь гербицидов – 4 л торнадо + 5 - 7 г магнума в расчете на 1 га. Эту смесь нам посоветовали специалисты фирмы «Август», и она нам очень хорошо помогает ускоренно вводить заброшенные земли в интенсивный оборот. Сейчас мы вполне довольны этими полями – они чистые, ровные, и урожай здесь самые высокие. Таким способом каждый год осваиваем по 2 - 2,5 тыс. га. Нам сегодня не стыдно за свои поля. Агрономы, которые приезжают к нам на Дни поля, не верят, что всего два - три года назад здесь были сплошные бурьяны.

А как выжили на «Август»?

Посоветовали в районной станции защиты растений... Мы обратились в представительство «Августа», и к нам сразу приехали специалисты, осмотрели поля, проконсультировали... С тех пор мы работаем как партнеры.

Скажите несколько слов о себе.

Я местный, из Ефремовского района, агроном по образованию. После института с 1979 года работал в одном из тех самых обанкротившихся хозяйств, на землях кото-

рых мы создали новое предприятие... Потом в 80-х годах ушел в бизнес, ну а теперь вот решил вернуться к любимому делу и вложить сюда все, что удалось заработать. Не могу видеть, как разрушается село... И понимаю, что могу многим ему помочь.

Тем более что сейчас работать на земле стало намного свободнее и интереснее, появились новые сорта, пестициды, мощные трактора, чудесные сельхозмашины. Когда по полю ходит «Челленджер» с дискатором – я стою и любуюсь, глаз оторвать не могу. А новые опрыскиватели, комбайны!.. Я иногда даже завидую механизаторам, сам бы сел за рычаги!

Сколько у вас людей, каковы заработки?

Постоянных работников в растениеводстве всего 55 человек, и этого более чем достаточно на 10 тыс. га. По зарплате мы ввели три тарифные сетки: новые работники сначала по контракту получают 15 тыс. руб. при 8-часовом рабочем дне (у нас нет норм выработки), и плюс 80 руб. за каждый час переработки, вторая сетка – соответственно 17 тыс. руб. плюс 90 руб. и третья – 20 тыс. руб. и 100 руб. Это при шестидневной рабочей неделе и одном выходном, ну а в пиковые периоды, понятно, никаких выходных. Мы все-таки работаем в сельском хозяйстве...

А почему нет норм выработки?

Я считаю это глупостью... Норма ведет к тому, что все стремятся поскорее сделать побольше, при этом «рвут» технику, не особенно смотрят на качество и т. д. А мы требуем, прежде всего, качество. Отбрали, наверное, лучших механизаторов в своей округе, но почти все они еще «советской закваски», им за 40 лет и больше. Что будет, когда они уйдут, – об этом не хочется думать. Качественных кадров в последние

15 - 17 лет фактически нигде не готовят, прежняя система СПТУ давно развалена. К нам приходят многие молодые ребята, но нашим требованиям соответствуют лишь единицы. Вот почему мы делаем ставку на мощную технику – чтобы обходиться меньшим числом проверенных механизаторов.

Есть ли планы расширять пахотные угодья?

Вы затрагиваете очень болезненную тему... Расширяться мы планируем, и неиспользуемых земель вокруг много. Но они скуплены различными дельцами для последующей перепродажи и зарастают кустарником... Нам предлагали купить такие участки по немыслимо высоким ценам, но мы на это не пойдем. Вообще на земельном рынке сохраняется непонятная ситуация, здесь бы государству давно пора власть применить.

А перекупщиков призвать к порядку несложно – увеличить земельный налог на неиспользуемую землю, скажем, в 20 раз, вот тогда они сразу забегут! Будут либо продавать землю по нормальным ценам, либо сами с толком использовать ее. Пока они сидят на своих участках, как собаки на сене – ни себе, ни людям. А мы на новых землях несем огромные затраты, чтобы ввести их в оборот, платим налоги, создаем рабочие места, платим зарплату людям и т. д. И мы же, получается, не можем прибавить себе земли!..

Вынуждены идти в соседние области, например, в Орловскую. Хотя при этом резко возрастают затраты на перегоны техники и т. д. Но деваться некуда, расширяться дальше надо, у нас в планах в ближайшие годы довести свой земельный клин примерно до 25 тыс. га.

Ну а пока хозяйствуем на 10 тыс. га, на них ввели четырехпольный севооборот: чистый пар – озимые зерновые – рапс – яровая пшеница. Чистый пар пока необходим, чтобы быстро окультурить землю...

Животноводства нет?

Пока нет. Когда мы, трое учредителей, прорабатывали планы развития хозяйства, то предусмотрели полную переработку продукции, например, зерна в муку. Отходы, отруби будем использовать при производстве комбикормов. Весь свой рапс планируем перерабатывать на масло, около 70 % его будет оставаться в виде жмыха, который тоже пойдет на комбикорма. То есть, продумали полный безотходный цикл, чтобы ничего не пропадало, все шло в дело.

Из хозяйства пойдет только конечная продукция – мука, рапсовое масло и комбикорма.

А там, глядишь, и до животноводства дело дойдет...

Дойдет, но не сразу. Давайте все делать по порядку, сначала одно, потом, подготовившись, – другое. А то у нас некоторые «хозяева» сразу начинают с завоза из-за границы дорогого племенного скота, толком даже не построив помещения, не подобрав людей, не создав кормовую базу. А потом локти кусают да терпят огромные убытки... Это не наш метод.

Успех начинается с четкого планирования... и рациональных технологий. Сейчас у нас в ближайших планах – завоз и установка оборудования для мельницы, комбикормового цеха и маслозавода. Возможно, начавшийся во всем мире финансовый кризис несколько притормозит выполнение этих планов, но мы от них не откажемся. У нас на элеваторе для этих производств уже места подготовлены, вся документация выполнена, люди обучены...

Теперь вопросы к главному агроному. Алексей Васильевич, так каким же оказался «небывалый» урожай озимой пшеницы?

В бункерном весе – 103 ц/га с поля площадью 17 га... Ну а в среднем с 3 тыс. га озимой пшеницы мы собрали зерна около 70 ц/га, с 3 тыс. га яровой пшеницы – по 40 ц/га, так что средний урожай зерновых получился около 60 ц/га. В первый год озимые у нас дали по 40 ц/га, в 2007 году было 50 ц/га, так что мы понемногу растем...

А какие урожаи вы выращивали в советские годы?

Я давно работаю в этой местности, и тогда, в 80-е годы, у меня максимальный урожай был 33 ц/га, в среднем – 25 - 27 ц/га. Почвы у нас довольно бедные – серые лесные среднесуглинистые, гумуса в пахотном слое всего 1,8 - 1,9 %...

С. А. Власов:

Позвольте, перебыю. К нам несколько лет назад приезжали немецкие фермеры, осматривали наши поля... И потом сказали мне: «Вы или дураки, или лодыри. На вашей земле можно выращивать огромные урожаи. Да нам бы в Германии иметь такую землю – мы бы кормили всю Европу!». Надо только подобрать сорт, как следует его накормить да защитить. И все!

А. В. Беляков:

Мы в «Тесницком» давно продумали все, что нужно для высоких урожаев, и теперь выполняем намеченное и не шархаемся из стороны в сторону. Вот техника. У нас все полевые работы выполняют всего четыре 500-сильных «Челленджера». У них практически нет ограничений по тяге, любое орудие можно прицепить, а давление на почву – меньше, чем у велосипедного колеса... Важная деталь – «Челленджер» пройдет по полю в любой дождь, в любую распутицу. У меня не раз такое было – выбираешься из кабины «Челленджера» на поле и сразу тонешь чуть ли не до пояса, а трактору хоть бы что, он идет и не буксует.

Обработка почвы – минимальная, на глубину примерно 13 см, основное орудие – 7-метровые дисковые бороны «Грегар Бессон». Они дают прекрасную разделку почвы, в качестве опции на них можно установить чизельные лапы и за один проход не только хорошо разделить верхний слой почвы, но и «продренить» ее на глубину до 40 см. Сеялки – «Бурго», их всего три штуки, две на 12,1 м захвата, одна на 15 м. Комбайны – «Лексион», восемь штук, все с измельчителями, так что мы всю солому при уборке измельчаем и разбрасываем по полю,

Поздравляем!**ВИКТОР СВИРИДОВ – ГЕРОЙ РОССИИ**

Президентом РФ Д. А. Медведевым подписан указ о присвоении звания Героя России председателю СПК колхоз имени Ворошилова Труновского района Ставропольского края В. И. Свиридову за «проявленные героизм и самоотверженность при спасении животноводческой фермы от огня и высокие достижения в труде».

Это случилось в августе. При закладке силоса на одной из ферм произошло сильное самосогревание и возгорание кукурузной массы, а мощный ветер грозил перенести пламя на помещения МТФ. Оказавшийся неподалеку В. И. Свиридов сумел, не дожи-

даясь прибытия пожарных, совместными с колхозниками усилиями потушить сильный огонь.

Виктору Ивановичу 59 лет, из них 25 лет он руководит колхозом имени Ворошилова, сумев вывести его из отстающих в число самых высокопродуктивных на Ставрополье. В колхозе здесь производят 45 - 50 тыс. т зерна, до 40 тыс. т сахарной свеклы, много другой продукции.

Долгие годы земледельцы колхоза применяют широкий набор препаратов фирмы «Август», что позволяет им эффективно и прибыльно работать с землей. В завершившемся сезоне в хозяйстве собрали в среднем зерновых – 43,4 ц/га, в том числе озимой пшеницы – 45,4 ц/га, сахарной свеклы – 519 ц/га, кукурузы на зерно – 44 ц/га!

потом заделываем в почву при осеннем дисковании. Вся техника, я считаю, первоклассная, дает нам огромные возможности, надо только их с умом использовать. Во всяком случае, те земли, на которых мы работаем три полных года, уже имеют хорошие физические свойства – по полям идешь и проваливаешься, как на торфянике. Почва «дышит», ее структура, порозность и другие свойства близки к оптимальным.

Но почва остается бедной...

А мы, хозяева, на что? Мы с Сергеем Александровичем единодушны в том, что почву рассматриваем как базис, субстрат, а что в ней есть – даже не учитываем. Работаем по балансовому методу, сколько нужно для планового урожая – столько и вносим. Ну а те 15 - 18 ц/га «потенциальной урожайности» наших почв (без удобрений) – оставляем для выравнивания почвенной пестроты. Это своего рода неприкосновенный запас.

Назовите основные звенья технологии выращивания озимой пшеницы.

Почти все посева размещаем по чистому пару. Норма высева от 240 кг/га в начале сева до 270 кг/га в конце. Норму высева приходится делить пополам, посев-то перекрестный! Да, механизаторам приходится дважды ходить по одному полю, но они не ропщут... Посев пневматическими сеялками «Бурго», ленточный (междурядье 25 см, ширина ленты – до 12 см)...

А почему сеете перекрестно?

При таком посеве поля хорошо выравниваются и около 60 % высеваемых семян имеют нормальную площадь питания – в среднем 4 см² на растение. Выигрываем мы и в равномерности внесения припосевных удобрений. Опытным путем я установил, что высева и распределение семян получаются достаточно качественными. Кстати, в советские годы я пытался применять перекрестный сев, но экономисты запрещали, ведь это удваивает расход топлива, амортизацию и т. д. Ну а сейчас – никаких запретов.

Продолжаем. Удобрения...

Работаем в основном с аммиачной селитрой (весной) и сложными удобрениями – азофоской, диаммофоской. Всего NPK на озимых приходится в среднем 300 кг/га д. в., в том числе азота – около 170 кг/га д. в. Много внимания уделяем азотным подкормкам. Первую выполняем в фазе кущения, как можно раньше, разбросным способом, а на части полей – прикорневым, сеялками СЗ-3.6. В прошлом сезоне в первую подкормку внесли по 2 ц/га аммиачной селитры, а во вторую, перед выходом в трубку, – еще по 2 ц/га, она «работает» уже на качество зерна. После подкормки работаем гербицидами, плюс альбит, после второй – фунгицидами. А вообще я мечтаю проводить третью подкормку мочевиной.

Теперь защита растений...

Я рад, что судьба подарила нам такого партнера, как фирма «Август». Как только мы начали работать в новом предприятии, так сразу Ю. А. Королев (глава представительства фирмы в г. Новомосковск – ред.) предложил нам свои услуги, и мы их приняли... Вообще-то у меня нет никаких предубеждений против других поставщиков ХСЗР, лишь бы это шло на пользу делу. И вот по этому показателю «Август» имеет преимущество. Сею только протравленными семенами. Пока применяем машину ПС-10, но скоро будем вводить в работу немецкий протравливатель на новом элеваторе. Сейчас его отлаживаем... Протравливаем заблаговременно, за две недели до посева. Применяем протравитель виал ТТ, 0,4 л/т, плюс альбит.

Против сорняков на зерновых обычно работаем в фазе кущения смесью диалена супер, 0,4 л/га, и магнума, 4 г/га, плюс альбит, 100 г/га. И эта тройная смесь работает прекрасно, да я еще в нее добавил инсектицид шарпей против хлебной блошки. Сам я ее на посевах не заметил, но мне вовремя позвонил Алексей Шуляк (менеджер представительства фирмы «Август» – ред.), посоветовал в фунгицидную обработку добавить шарпей. Я так и сделал, но на части полей ввел шарпей и в гербицидную смесь... Из фунгицидов мы применяли в основном тилт, 0,5 л/га, а также некоторые другие препараты, что посоветовали специалисты «Августа».

Опрыскиватели у нас самоходные «Челленджер Прокоп 7650» с пенными маркерами, обрабатывали ими до 200 - 220 га в день. Они могут дать намного больше, но мы не торопимся... В наступающем сезоне, возможно, оснастим опрыскиватели навигаторами GPS или «ГЛОНАСС» и тогда будем работать ими и днем, и ночью... А пока не будем торопиться. Применяем и более простые прицепные опрыскиватели казанского производства.

Сорта...

Сорта у нас немчиновские, хорошие – Московская 39, Немчиновская 24 и Галина. Сеяли мы своими семенами третьей репродукции. Содержание клейковины – до 23 - 24 %. Сортообновление ведем постоянно, до прошлого года брали элитные семена из ОПХ, но качеством семян остались недовольны, сейчас завезли оригинальные семена из самого НИИСХ ЦР НЗ и посеяли их на своем семеноводческом поле. Немчиновская 24 у нас занимает 75 % озимого клина. Хочу испытать ее всесторонне, в разные зимы, на разных фонах питания и защиты, и сделать на нее ставку. Мы планируем повышать качество зерна (и муки как конечного продукта), поэтому будем экспериментировать по всем показателям – и с подкормками, и с защитой и т. д. С немчиновскими сортами можно стабильно получать не менее 50 ц/га, и мы на этот уро-

вень вышли, а выше урожая получать нет смысла, потому что расходы растут быстрее, чем урожай. Так что для нас «небывалые» 100 ц/га вовсе не самоцель...

Теперь несколько слов о рапсе и яровой пшенице...

Рапс у нас яровой, мы к этой культуре пока только примериваемся, учимся, отработываем технологию. В 2008 году получили с 1300 га в среднем по 16 ц/га. Пробовали сеять и озимый рапс на 80 га, но в прошлом году он у нас вымерз. Зима была суровая и без снега... Пока технология ярового рапса очень простая. В ней главное – тщательно разделать почву под посев, чтобы верхний слой был мелкокомковатым. Вносим перед посевом по 2 ц/га аммиачной селитры и по 2 ц/га азофоски под предпосевную культивацию. После посева – прикатывание. Дальше практически ничего делать не нужно – рапс идет по чистому полю после озимой пшеницы.

С рапсом у нас связаны многие планы по экономике, он и агротехнически очень выгоден. Вот все удивляются, как нам удается быстро окультуривать земли. На это многое «работает» – и гербициды «Августа», и культиваторы «Грегуар Бессон», и... рапс тоже. Он позволяет «перебить» зерновую группу в севообороте, земля после него прекрасно разделяется. Ведь у рапса подземная часть практически та же, что и надземная, она пронизывает почву и дополнительно дренирует ее.

Будем расширять посева рапса до 2 тыс. га, но для этого надо прирезать новые земли и тщательно их окультурить. Ищем способы развести во времени «пики» уборки рапса и яровой пшеницы, которые совпадают, и это создает проблемы... Яровая пшеница тоже немчиновская, сорт Эстер. Нынче намолотили ее по 40 ц/га. Прекрасный сорт, «клейковинистый», поэтому и сделали ставку на него. Могли получить урожай и выше, но из-за дождей уборка «ушла» в конец сентября - октябрь, мы не могли въехать на поля по несколько дней. Много посевов полегло...

Вы хозяйствуете на своих землях всего три года. Как за это время изменился спектр засоренности?

С нашей системой земледелия, в основном за счет применения торнадо с магнумом в паровом поле, мы смогли быстро освободиться от корневищных сорняков – пырея и осотов. Ромашки у нас тоже фактически нет, а была бичом. Проблемой остаются выюнок полевой, а также хвощ, потому что применяем много физиологически кислых удобрений. Рассчитываем на рапс, он немного раскисляет почвы. Ну а с однолетней засоренностью проблемы исчезли, как только мы начали при-



Фото: В. Пинегин

менять по вегетации смесь диалена супер с магнумом. Поля совершенно чистые, на загляденье. К уборке, особенно если прошли сильные дожди, могут пойти поздние яровые сорняки, но они уже не повредят урожаю. Да и к тому же перекрестный посев озимых хорошо подавляет однолетние сорняки, их и не видно в хлебостое. Раскрою еще один «пустячок» – для приготовления рабочих растворов гербицидов мы берем воду из открытых водоемов, она мягкая и теплая, около 15 °С. И это заметно повышает эффективность препаратов, да и стресса для растений намного меньше. Это нам тоже «августовцы» подсказали. А обычно в хозяйствах воду берут с водонапорных башен, она жесткая и холодная, с температурой 7 - 10 °С...

Теперь вопрос обоим героям. Вы оба опытные агрономы – нужны ли вам консультации специалистов «Августа»?

С. А. Власов:

Однозначно нужны! Мы с Алексеем Васильевичем закончили институты достаточно давно, многое с тех пор в технологии изменилось, за всеми новинками не уследишь. А менеджеры «Августа» молоды, мобильны, хорошо знают и любят свое дело. Мы очень ценим их советы. Мы нужны друг другу, нас объединяет общий интерес. Вместе мы всегда находим оптимальное, экономичное решение. Мы уже не просто партнеры, мы стали друзьями...

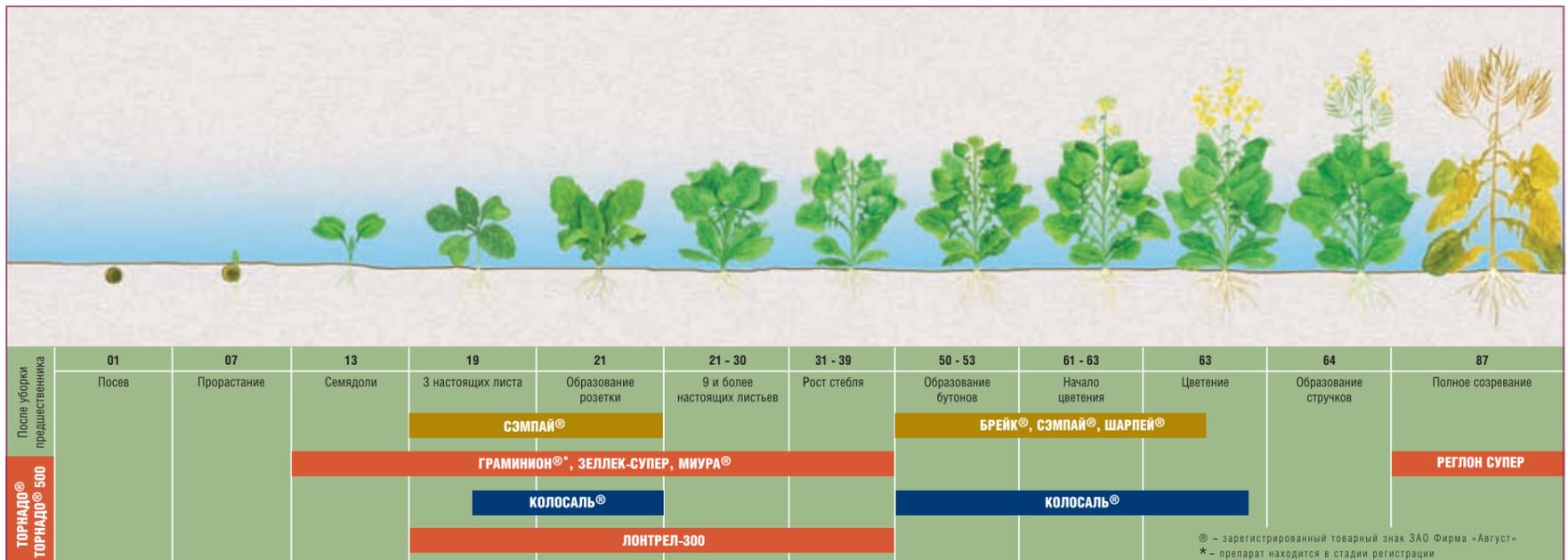
А. В. Беляков:

Мне нравится, как работают «августовцы» – и Юрий Королев, и Алексей Шуляк, и Андрей Фетисов – они стараются действовать на опережение, следят за обстановкой на полях и подсказывают нам, какую опасность надо ожидать... Можно сказать, они без отдельной оплаты работают у нас агрономами по защите растений...

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимках: С. А. Власов (справа) и А. В. Беляков; А. В. Беляков и Ю. А. Королев осматривают всходы озимого рапса.

Комплексная система фирмы «Август» по защите рапса



Слово ученому**Капитон Новожилов:****МЫ ПОНИМАЕМ БОЛЬШЕ, ВИДИМ ДАЛЬШЕ...****Потому что стоим на плечах титанов науки**

В прошлом году научная общественность отметила 80-летний юбилей академика РАСХН, профессора, многолетнего директора ВИЗР К. В. Новожилова. Его жизнь – это живая история защиты растений как науки и отрасли. Говорят, тот, кто не знает прошлого, не имеет будущего. Предлагаем беседу с Капитоном Васильевичем, состоявшуюся в его рабочем кабинете главного научного сотрудника ВИЗР. Он продолжает работать. И многое, о чем вспоминает академик Новожилов, мы не имеем права забывать.



Фото: В. Пинегин

– Капитон Васильевич, когда и почему Вы пришли в защиту растений?

– Думаю, это судьба... Я родился в Ленинграде, а детство провел на родине матери в Новгородской области, рос на земле. В войну мы эвакуировались в городок Козьмодемьянск (Республика Марий Эл). Время было трудное, с ранних лет я был приучен зарабатывать на жизнь, поэтому много работал на колхозе. Конечно, выполнял самые черновые работы, был на подхвате у механизаторов. Своими глазами видел заботы земледельцев, пытавшихся защитить урожай от вредных организмов, разнообразных стрессов... Здесь-то и вызрело желание пойти учиться в институт, причем именно на защиту растений. Закончил школу, приехал в Москву. И по рекомендации дяди в 1946 году поступил в Тимирязевку, на факультет защиты растений. Его возглавлял профессор Э. Э. Савдарг, отец будущего главного редактора журнала «Защита растений» В. Э. Савдарга. Это был сильный, уважаемый факультет, с прекрасной профессурой, но его позднее, в 1949 или 1950 году, объединили с агрономическим. А я застал факультет самостоятельным. Там была великолепная кафедра фитопатологии академика М. С. Дунина, на ней работали известные специалисты доценты Т. Н. Шкляр, А. Н. Трофимович и др. На кафедре энтомологии еще работал профессор В. Ф. Болдырев. То есть я застал крупных специалистов. Но после первого курса пришлось «удраться» в Ленинград, куда после эвакуации вернулась моя мать. И я перевелся из Тимирязевки в Ленинградский сельхозинститут, причем тоже на факультет защиты растений, который и сейчас существует. Тогда им руководил профессор, член-корреспондент АН СССР Г. Я. Бей-Биенко, президент Энтомологического общества СССР, автор классического учебника «Общая энтомология», создатель нового направления – агробиологии применительно к защите растений. Еще одним моим учителем стал профессор В. Н. Щеголев, основатель комплексного подхода в защите растений. От них я получил очень многое, главное – «привычку» постоянно вести исследования. Я закончил институт в 1951 году с отличием и сразу поступил в ВИЗР, но не пошел в аспирантуру, а решил пройти двухгодичную практику в должности техника-лаборанта. Вообще я с ВИЗРом связан с 1949 года, когда выполнял здесь курсовую работу по филоксере, а в 1950-м – дипломную работу по клопу вредной черепашке. И должен сказать, работа в «низовой» должности мне дала очень многое, позволила увидеть институт как бы изнутри. Потом мне было гораздо проще учиться в аспирантуре, которую я закончил

в 1956 году и защитил кандидатскую диссертацию. Так что в ВИЗРе я почти 60 лет...

– Что собой представлял ВИЗР в те годы? Вспомните ведущих ученых.

– Тогда институту было чуть более 20 лет, но это уже было крупное научное учреждение с великолепными кадрами. Назову несколько имен. Отдел фитопатологии и микологии возглавлял профессор, член-корреспондент АН СССР Н. А. Наумов, он активно преподавал свой предмет еще в нескольких вузах. Многие его работы актуальны до сих пор, например, по ржавчине злаковых, по систематике грибов. Еще одна величина в фитопатологии – С. М. Туленевич. Он разрабатывал агротехнический метод защиты от болезней, занимался системным подходом в борьбе с заболеваниями растений. Его разработки и сейчас весьма пригодились бы практике. В институте работал и упомянутый Г. Я. Бей-Биенко, классик энтомологии. Ну а возглавлял ВИЗР в те годы академик ВАСХНИЛ И. М. Поляков, большая личность в науке. Он, в частности, одним из первых заявил о больших возможностях индуцированного иммунитета за счет разных факторов, в том числе химических. Назову профессоров Т. И. Федотову и И. Д. Шапиро, которые выполнили значительные работы по иммунитету. Нельзя не вспомнить крупнейших ученых в области химического метода защиты растений, это – профессор П. В. Сазонов, Д. М. Пайкин, а также Г. А. Чигарев. Очень сильные личности были и по гербологии. Профессор Н. А. Шипилов – это имя известно многим. Он основал лабораторию по использованию гербицидов... Перефразируя известное выражение, можно сказать, что сегодняшний ВИЗР, все мы, защитники растений, сильны потому, что стоим на плечах таких титанов науки. Непокоримый научный фундамент успехов ВИЗРовских ученых был создан именно тем поколением. Справедливости ради надо сказать, что и в других научных центрах, прежде всего в Москве, в Тимирязевке, в то время работало немало личностей подобного калибра.

– Задам неудобный вопрос: а доходили ли рекомендации этих ученых до практики?

– Здесь трудно ответить однозначно... Дело в том, что в то время, в начале 50-х годов, защита растений как раздел земледелия была своеобразной «золушкой», ей не уделялось должного внимания. И названные мной ученые прилагали колоссальные усилия, чтобы переломить ситуацию, доказать ее значимость и довести свои рекомендации до производства. Они вели настоящую борьбу за создание действенной службы защиты растений от центра до регионов, со станциями на областном и районном уровнях и с представителями в хозяйствах.

– И такую службу удалось создать только к началу 60-х годов...

– Мы старались использовать все доброе, что было накоплено к тому времени, например, опыт службы прогнозов еще 30-х годов. Доказывали властям на всех уровнях, что в районах (тогда – в райземеотделах) обязательно должна быть государственная служба информации и прогнозирования (мониторинга) распространения вредителей, болезней и сорняков. По сути, все 50-е годы у нас ушли на то, что мы с цифрами и фак-

тами на руках доказывали необходимость такой службы. Мы приводили данные своих исследований и обследований, показывали огромные потери урожая, доказывали, что служба защиты растений в любом случае будет окупаема... В конце концов наши усилия увенчались успехом, и в начале 60-х годов такая служба со статусом государственной стала создаваться...

В те годы, в частности, нам удалось привлечь внимание к необходимости вести борьбу с многоядными вредителями (саранчовые, луговой мотылек), к фитофторе, другим опасным болезням и т. д. Мы доказывали, что борьбу с ними надо вести не в одном хозяйстве, районе или даже области, здесь необходимо объединение усилий, чтобы охватить ареал распространения вредного организма.

Становление госслужбы защиты растений проходило непросто, это была постоянная борьба, отстаивание своих взглядов и предложений... В создании службы огромную роль сыграл В. В. Косов, он возглавлял всесоюзную службу защиты растений. Много сделал и А. Ф. Ченкин, он впоследствии возглавлял Госхимкомиссию по химическим средствам защиты растений. В конце концов, в 60-х годах наши ученые, наконец, получили тот инструментарий, который нужен для доведения их рекомендаций до практики. В частности, службу прогнозов и наблюдений. Тогда при областных СТАЗР стали создавать крупные мехотряды для обработки посевов пестицидами. Они оказали большую помощь многим хозяйствам. Мы и дальше не ослабляли усилий. Помните, в 1995 году провели Первый съезд по защите растений, поставили вопрос о создании Закона о ЗР, разработали несколько его вариантов. К сожалению, довести дело до логического завершения не удалось. Ну а сейчас... То, что было завоевано с таким трудом, увы, работает не так, как мы это себе представляли...

– Вернемся к Вам лично... Что Вы считаете главным, чего Вам удалось, по большому счету, достичь?

– Думаю, мне и моим ученикам удалось многое сделать в таком аспекте, как экологичность защитных мероприятий, в том числе и химического метода. Мы начали поднимать эту проблему еще в начале 50-х годов, когда об этом никто не говорил. Тогда главное было – уничтожить вредный организм, получить видимый эффект, а что делается с культурой – никого не волновало. Только в конце 50-х годов на эту тему стали появляться другие публикации. И до меня в ВИЗРе этим занимались, например, П. В. Сазонов, А. А. Богдарина и др. Они отслеживали влияние пестицидов на культурные растения, но это были отрывочные работы, не было «сквозной» идеи. Мы же с начала 60-х годов всесторонне изучаем, что же происходит при применении пестицидов не только с вредным организмом, но и с полезными видами. Нам удалось в ряде случаев изучить эти вопросы, а также отслеживать динамику пестицидов в агроэкосистемах, и это помогло устранить несколько бездумный подход в построении регламентов применения пестицидов. Постепенно экологическая безопасность стала нормой, в частности, при применении химических средств. Это касается, кстати, и биометода. Тогда мы в публикациях и устных выступлениях требовали учитывать, что в любом агробиотопе есть сбалансированность всех компонентов биоты, и применение пестицидов не должно ее нарушать. Нужно стремиться к оптимальной интеграции разных методов (иммунитета, биометода, химического метода и др.). Или вот вопрос о резистентности вредных организмов к токсикантам.

Сейчас это проблема из проблем, а ВИЗР (вместе с другими учеными, например, профессором И. В. Зильберминцем из ВНИИ фитопатологии) ее поднял более 40 лет назад. В ВИЗРе это направление сейчас возглавляет профессор Г. И. Сухорученко.

– Можно сказать, Вам с учениками удалось сделать защиту растений более экологичной, цивилизованной?

– Ну, здесь пальму первенства мы должны разделить с учеными ряда других институтов. Наши публикации по экологизации защиты пользовались вниманием зарубежных коллег. Могу привести массу примеров того, как многих ученых ВИЗР привлекали к работе в различных органах европейских и других международных организаций по защите растений...

В вопросе экологизации защиты растений отечественная наука не оказалась в хвосте, мы, ученые ВИЗР, много сделали для ее развития. К нашему мнению прислушались, часто спрашивали совета... И, кстати, первый в мире биопрепарат – энтобактерин – был создан у нас, в ВИЗРе, и впоследствии он был запатентован в десятках стран. Наша школа «биометчиков» успешно развивает сейчас это направление, которое возглавляет директор ВИЗР, академик В. А. Павлюшин.

– Скажите, Вам есть, кому передать свое дело?

– Здесь трудно определить границы «моего дела» в науке... Ведь речь придется вести не только об экотоксикологии. Вместе с другими учеными я стоял у истоков создания государственной системы оценки пестицидов и сети токсикологических лабораторий на территории России. Сейчас это направление в ВИЗРе возглавляет член-корреспондент РАСХН В. И. Долженко. Разумеется, у меня было много учеников, их трудно всех перечислить. Некоторые уже работают не в ВИЗРе, а в других регионах.

Но я бы не хотел говорить о себе в прошедшем времени! Я продолжаю работу, хотя уже и не имею больших административных постов. Я главный научный сотрудник ВИЗРа, у меня весьма ответственные научные и организационные поручения, и я их выполняю.

– Какие, на Ваш взгляд, «белые пятна» остаются в экотоксикологии и шире – в науке по защите растений?

– Сделать еще предстоит многое... Сейчас акценты в защите растений принципиально меняются. Если раньше мы говорили о фитосанитарной оптимизации растениеводства, то сейчас – о его оздоровлении. Надо в исследованиях воедино совместить три требования – высокую биологическую эффективность методов и средств защиты растений, обеспечить их взаимосвязь с экологичностью (сохранение полезной биоты и др.) и третье – обеспечить высокую санитарно-гигиеническую безопасность. И при решении практических вопросов надо добиваться выполнения этого триединства.

– Последний вопрос. Судя по тому, как много Вам удалось сделать в жизни, у Вас должен быть надежный семейный «тыл»?

– Да, безусловно. Мы с женой Евгенией Петровной приближаемся к бриллиантовой свадьбе, прожив вместе 56 лет. Я ей очень благодарен за то, что она обеспечила мне возможность не беспокоиться за «тылы» и полностью отдаться любимому делу. Наш единственный сын Юрий стал биологом, сейчас он в числе ведущих ученых Ботанического института РАН, доктор наук... У нас внук, внучка и уже двое правнуков...

– Спасибо за беседу.

Желаю Вам на долгие годы сохранить бодрость и оптимизм!

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

Опыт**«ТЕПЕРЬ МЫ ЗНАЕМ!»****Как вырастить 70 ц/га пшеницы и 40 ц/га рапса**

Сезон-2008 во многих регионах России оказался благоприятным для роста и развития большинства сельскохозяйственных культур и дал агрономам уникальную возможность «отшлифовать» полевые технологии, понять, чего можно добиться при том или ином сочетании агроприемов. Так, в частности, случилось в самой западной области страны – Калининградской.

Мы уже рассказывали (см. «Поле Августа», №9/2008 – ред.) о Дне поля, проведенном местным представительством фирмы «Август» 1 июля в ОСК (кооперативе) «Бекон» и КФХ «ОРЗУ» Полесского района на опытных участках озимой пшеницы и озимого рапса.

Среди новинок в технологии возделывания озимой пшеницы, которые взяли на заметку более 60 участников того Дня поля, была, например, экономичная смесь гербицидов зерномакс, 0,4 л/га + магнум, 5 г/га, которая сработала эффективнее других вариантов. Но, пожалуй, еще больше практиков привлек другой агроприем – двукратная обработка колосалем (первая в апреле, 0,5 л/га, вторая – в начале июня, 0,8 л/га), которая обеспечила сохранение листового аппарата и колоса на протяжении всего периода вегетации зерновых в здоровом состоянии. В рабочий раствор фунгицида добавляли мочевины, 5 кг/га, и лигногумат натрия, 50 г/га, как антидепрессант.

урожай на том поле вкруговую, не различая контроля и вариантов. И намолотил... 69 ц/га в среднем с 17 га. Сколько было в опыте с двукратным применением фунгицида – неизвестно, но явно больше. Так мы получили хорошее подтверждение своей правоты.

Ну а сам фермер, пока зрел урожай, тщательно наблюдал за полем, считал зерна в колосьях. Налив шел хорошо. Но все равно урожай его потряс. По его словам, он никогда в жизни не собирал такого, хотя почти 30 лет занимается выращиванием пшеницы.

Теперь у нас есть аргументы против бытующего среди агрономов мнения, что на зерновых надо работать фунгицидами только по флаговому листу. Но в фазе кущения также происходит заражение болезнями, что сокращает потенциал урожая! Даже при том, что май в Калининградской области почти всегда сухой. Но когда в мае обрабатываем посевы хотя бы половинной нормой фунгицида и совмещаем это с применением мочевины,



Фото: А. Попов

Урожай семян рапса по такой технологии составил около 36 ц/га. И теперь мы можем твердо рекомендовать своим партнерам: если хотите получать такой урожай и выше – применяйте колосаль обязательно трижды: один раз осенью, чтобы остановить рост растений перед наступлением морозов, и дважды весной – в фазе бутонизации и в фазе образования стручков. Дозировка фунгицида во вторую и третью обработки – 0,8 л/га.

Позднеосенняя обработка колосалем необходима, чтобы растения при затяжной осени не разрастались, не «жировали» и хорошо подготовились к зиме. У нас в области зимы не очень холодные (минус 5 - 15 °С), но часто без снежного покрова. И отсюда нередко плачевный результат. В первую обработку в рабочий раствор колосаля мы также рекомендуем добавить борное удобрение в жидком виде. Вторую обработку колосалем рекомендуем начинать

при отрастании растений весной и третью – при 30 %-ном образовании стручков.

Данная технология уже показала свою эффективность. Но останавливаться на достигнутом не собираемся. Мы знаем, что рапс для наших коллег – это культура, быстро «возвращающая» деньги, на которые проводится вся уборочная и посевная. Именно поэтому под урожай-2009 мы планируем заложить производственные опыты по более интенсивной системе защиты. Главный ориентир – дальнейшее повышение урожаев и снижение себестоимости.

«Поле Августа»

На снимках:

агрономы на Дне поля в КФХ «ОРЗУ» обсуждают технологию озимой пшеницы; С. А. Кутаков (с мегафоном) на поле озимого рапса отвечает на вопросы.



Фото: А. Попов

Тогда, в первый день июля, агрономы отметили хорошее состояние стеблестоя на опытных участках и были единодушны, что здесь надо ожидать высокий урожай.

Что же показала уборка урожая? **Рассказывает глава представительства фирмы «Август» в Калининградской области С. А. Кутаков:**

– Необходимо отметить, что опыты в КФХ «ОРЗУ» мы закладывали весной, когда озимые уже вегетировали, так что нам пришлось учитывать слабые стороны существующих посевов. Для опыта нам был предоставлен участок поля площадью 17 га, на 12 га мы выполнили свои рекомендации по двукратной обработке фунгицидом, а остальные 5 га сделали производственным контролем. Правда, фермер не смог выполнить все наши советы, например, по удобрениям. Мы просили подкормить посевы из расчета не менее 4 ц/га аммиачной селитры, но он смог дать только 3 ц/га. Для нашей области этого мало.

Когда на этом поле в «ОРЗУ» мы проводили семинар, все увидели, что потенциал урожая высок, но сам я, откровенно говоря, не ожидал, что будет почти 70 ц/га. Потому что не очень качественно были внесены удобрения разбрасывателем, без технологической колеи. Тогда все агрономы заметили, что там, где было правильно внесено азотное удобрение, стебли и колос были мощными, заложено много семян, листья сохранены, есть чему и из чего наливать. Так что мы с нетерпением ждали уборки...

Правда, фермер С. А. Брыжак с уборкой поторопился и, не дождав нас, убрал

мы не только экономим в деньгах, но и защищаем молодые растения в самой уязвимой фазе.

Ну а дальше работаем уже полной нормой колосаля по флаг-листу, что обеспечивает хороший налив колоса. К тому же, говоря агрономам, надо помнить, что подфлаговый лист тоже работает на урожай. И вот, фунгицид, примененный в фазе кущения в мае, защищает эти подфлаговые листья, не дает им отмереть. Ведь у нас часто осень дождливая, поэтому посевы поздние, а весна холодная, отсюда кущение слабое. Двукратным применением фунгицидов мы защищаем все листья в течение большей и самой ответственной части вегетационного периода. Зерно получается более выполненное, отсюда и «кубанский» урожай.

Что касается другой основной у нас культуры – озимого рапса, то здесь мы также смогли убедиться в верности своих рекомендаций. На опытном поле применили такую технологию. Сорт – Валеска, посев выполнили 28 августа 2007 года с нормой высева 2,2 кг/га. Посевы дважды подкормили аммиачной селитрой по 150 кг/га. Первую, осеннюю обработку посевов фунгицидом колосаль выполнили из расчета 0,4 - 0,6 л/га. Весной (12 апреля 2008 года) посев обработали сложной смесью: гербициды миура, 1 л/га + лонтрел-300, 0,3 л/га, + фунгицид колосаль, 0,5 л/га + мочевины, 5 кг/га + лигногумат, 150 г/га + инсектицид брейком, 0,05 л/га.

8 мая отдельно провели обработку брейком, 0,05 л/га, а 17 мая вторично применили колосаль, 0,5 л/га + мочевины, 5 кг/га + лигногумат, 150 г/га.

ВИАЛ® ТРАСТ

В самое ближайшее время фирма «Август» получит регистрационное свидетельство на новый препарат Виал® ТРАСТ.

Виал® ТРАСТ – улучшенная модификация Виала® ТТ, который, согласно данным независимого исследования отечественного рынка пестицидов, на протяжении четырех последних лет является наиболее применяемым в России протравителем семян зерновых культур.

Чем же новая модификация отличается от предыдущей? Помимо двух высокоэффективных действующих веществ (тебуконазол, 60 г/л и тиabendазол, 80 г/л), Виал® ТРАСТ содержит антистрессовый компонент. Это сложное соединение на основе флавоноидов, эссенциальных липидов, сесквитерпенов и тритерпеновых гликозидов. Оно специально введено в препаративную форму с целью снижения возможного ретардантного эффекта, который при неблагоприятных условиях (засуха, заглубленный посев семян) может вызывать тебуконазол. Благодаря роторегулирующей добавке Виал® ТРАСТ повышает всхожесть семян в полевых условиях, энергию их прорастания, обеспечивает дружные всходы.

Виал® ТРАСТ – уникальная научная разработка специалистов фирмы «Август» в области препаратов для предпосевной обработки семян зерновых культур. Его тщательно подобранная комбинация различных по спектру биологической активности компонентов обеспечивает исключительно высокую эффективность против твердой и пыльной головни, гелиминтоспориозных и фузариозных корневых гнилей, плесневения семян.

Оба компонента протравителя обладают профилактическим и лечащим системным действием, угнетают возбудителей болезней, находящихся на поверхности семян

и развивающихся внутри них. Благодаря перемещению в зародыш семени Виал® ТРАСТ уничтожает головневую инфекцию и затем передвигается к точкам роста, защищая всходы и корневую систему растений от поражения почвенными патогенами.

Согласно результатам проведенных испытаний, биологическая эффективность Виала® ТРАСТ против ряда болезней выше, чем у Виала® ТТ, за счет укрепления собственного иммунитета растений. Он обеспечивает большую, чем предшественник, прибавку урожая.

Новый препарат не только высокоэффективен, но и экономичен благодаря высокой активности действующих веществ и антистрессового компонента, а также совершенной формуляции, обеспечивающей хорошее покрытие семенного материала. Для Виала® ТРАСТ предусмотрены низкие нормы расхода: на озимой и яровой пшенице, озимом ячмене, озимой ржи и овсе – 0,3 - 0,4 л/т, на яровом ячмене и подсолнечнике – 0,4 - 0,5 л/т.

Виал® ТРАСТ будет выпускаться в виде современной препаративной формы – водно-суспензионного концентрата. Эта сложная рецептура, в состав которой входят, кроме действующих веществ, краситель, прилипатель, смачиватель, специальные диспергаторы, загуститель, антифриз, впервые в России была создана учеными фирмы «Август». Ее колоссальное преимущество состоит в том, что она обеспечивает создание на поверхности обрабатываемой зерновки очень качественной, прокрашенной, достаточно прочной пленки препарата, не осыпающейся после высыхания. При приготовлении рабочего раствора протравитель не пылит, после разбавления водой образует стабильную суспензию, в процессе протравливания не оседает в виде осадка на дне бака.

От первого лица

ПОДЪЕМ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ГАРАНТИРОВАН

Если есть государственная поддержка

Сегодня Казахстан входит в число восьми ведущих мировых экспортеров зерна, поставляет его в более чем 70 стран Европы, Азии и Африки, а по экспорту муки в 2007 году вышел на первое место в мире. Основной экспортной сельскохозяйственной культурой является пшеница, которая возделывается на площади 15 млн га. По своим качественным характеристикам она не уступает канадской и пользуется повышенным спросом на мировых рынках. Валовой сбор зерна в 2008 году составил 17,5 млн т. Это меньше по объему, чем в рекордном 2007 году, но зато пшеница получена в основном первого, второго и третьего классов с уровнем клейковины не ниже 25 %. Благодаря этому казахстанское зерно не падает в цене, а мука, произведенная из него, используется как улучшитель при выпечке хлеба. Успешное развитие сельского хозяйства республики во многом обусловлено целенаправленной государственной поддержкой отрасли. Об отдельных ее аспектах рассказывает заместитель председателя Комитета государственной инспекции в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан Мухтар Айдарханович АБДРАХМАНОВ.



Фото: Л. Макарова

Наш комитет образован в 2007 году. С этого времени произошло разграничение полномочий между Министерством сельского хозяйства, комитетами и ведомствами. Если центральный аппарат МСХ занимается стратегией развития отрасли, подготовкой нормативных актов, международных договоров, то комитет выполняет функции реализации аграрной политики, контроля и надзора. Примерно такое же разграничение есть и в России. Если у вас – «Россельхознадзор», то у нас Комитет государственной инспекции. В нем сконцентрированы все инспекционные службы по растениеводству и животноводству.

Вопросами растениеводства занимаются отделы по защите и карантину растений, зерновая, семенная, техническая и хлопковая инспекции. По основным направлениям вся деятельность Комитета закреплена законодательными актами. Наряду с законами «О карантине растений» и «О защите растений», принятыми в 1999 и 2002 годах, действуют законы «О зерне» (2001), «О семеноводстве» (2003), «О развитии хлопковой отрасли» (2007). Сейчас мы готовим к утверждению закон о технической политике государства в АПК.

В законах «О карантине растений» и «О защите растений» определены перечни карантинных объектов и особо опасных вредных организмов, борьба с которыми ведется за счет средств республиканского бюджета. Причем по каждому направлению существует своя программа. В перечень особо опасных включены 11 объектов, которые в силу своих биологических особенностей могут периодически массово распространяться, наносить максимальный экономический и экологический ущерб. К ним относятся три вида саранчи (азиатская, марокканская и итальянский прус), клоп вредная черепашка, зерновая совка, гессенская муха, хлебный жук, хлопковая совка, паутинный клещ, суслики, мышевидные грызуны, а также болезни зерновых культур – ржавчина и септориоз.

На подготовительном этапе специалисты комитета готовят все необходимые материалы

– расчеты, обоснования закупок препаратов. Проведение обработок полей предприятиями, отобранными на конкурсной основе, контролируют государственные инспекторы на местах. Они же инспектируют проведение мероприятий и по остальным вредным объектам, не входящим в перечень.

В 1999 - 2000 годах в республике были серьезные проблемы с саранчовыми. Это явилось следствием того, что в 90-х годах не уделялось должного внимания к борьбе с этими вредителями из-за элементарной нехватки финансовых средств. Кроме того, у саранчовых существует цикличность развития, пик подъема численности пришелся именно на это время, и, как следствие, была вспышка саранчовых вредителей. Но уже в 2000 году были приняты беспрецедентные меры, против этих вредителей было обработано 8,1 млн га. По оценкам Всемирной продовольственной организации при ООН (ФАО), ни в одном другом государстве подобные обработки в таком объеме не проводились.

Очередной подъем численности саранчи ожидается в 2010 - 2011 годах, но мы уже выработали эффективные методы борьбы с ней. Нужно оговориться, что мы не ставим задачу уничтожить саранчу как вид, но ее нужно постоянно контролировать, чтобы не было массового распространения и не был нанесен экономический ущерб. Раньше этим занимались станции защиты растений, затем их упразднили, но с 2003 года эта служба восстановлена в качестве Государственного учреждения «Республиканский методический центр фитосанитарной диагностики и прогнозов» (РМЦ ФДиП). На сегодня все ее подразделения обеспечены всем необходимым, в том числе транспортом, идет оснащение их

GPS-оборудованием, для того чтобы иметь наглядную картину распространения вредителей в электронном виде в режиме реального времени.

Кроме того, в рамках сотрудничества с ФАО Германское общество технического сотрудничества «Содействие региональному сотрудничеству в Центральной Азии» для мониторинга саранчовых приобрело для нас в 2008 году мощное компьютерное оборудование с необходимым программным обеспечением взамен устаревшего. В настоящее время ведутся работы по его внедрению.

Помимо выездной инспекционной работы и мониторинга специалисты РМЦ ФДиП осуществляют в базовых хозяйствах и систематическое наблюдение, на основе данных которого определяются циклы развития тех или иных вредителей и болезней. Информацию (сигнализационные сообщения) об этом они передают как в наш комитет, так и в областные органы, а также сельхозпроизводителям для того, чтобы те могли своевременно провести соответствующие мероприятия.

Аналогичная работа ведется по карантину растений, причем государство придает ему особое значение. Кроме того, что существуют посты карантинной службы на государственной границе, создано специализированное госпредприятие «Фитосанитария», которое проводит специальные обследования, локализацию и ликвидацию очагов карантинных объектов.

В последние годы значительно выросли объемы применения средств защиты растений. За счет республиканского бюджета обрабатывается порядка 2 - 3 млн га против вредителей и болезней, примерно на 10 млн га проводится химпрополка. К сожалению, пока не все посевы защищены комплексно, но с каждым годом идет постепенное увеличение.

Мы всегда рады любой компании, которая приходит в республику со своими продуктами, технологиями. Ни для кого не секрет, что мы здесь не создаем искусственных барьеров и препон. Чем больше игроков на пестицидном рынке Казахстана, тем выше будет качество товаров, услуг и ниже их цена. Надеемся, что сотрудничество наших сельхозпроизводителей с такой солидной фирмой, как «Август», у которой есть не только препараты, но и коллектив опытных специалистов, помогающих нашим товаропроизводителям эффективно использовать средства защиты растений и получать высокие и качественные урожаи, будет взаимовыгодным.

Позитивные изменения в сельском хозяйстве Казахстана начались в конце 90-х годов. За это время разработана и эффективно действует целостная система господдержки АПК. Так, например, сельхозтоваропроизводителям выплачиваются субсидии за повышение урожайности и качества продукции растениеводства, удешевление стоимости ГСМ и других товарно-материальных ценностей, необходимых для проведения весенне-полевых и уборочных работ. Выплаты осуществляются один раз в год в утвержденных МСХ РК размерах

на 1 га посевов приоритетных для каждой области сельскохозяйственных культур. На эти цели в 2008 году из республиканского бюджета было выделено 12,8 млрд тенге (свыше 106,3 млн долл.).

В 90-е годы в Казахстане в основном преобладали пшеница и ячмень. В последние годы для того, чтобы обеспечить продовольственную безопасность страны, осуществляется диверсификация производства. Наряду с зерновыми колосовыми внедряются зернобобовые (горох), масличные (рапс, подсолнечник), технические (гречиха, сахарная свекла, хлопчатник, лен масличный) культуры. Расширение посевных площадей под ними стимулируется увеличением размеров субсидирования. Так, по масличным культурам оно выросло в четыре раза и составило 4,8 тыс. тенге на 1 га (на 1 декабря 2008 года 1 долл. США = 120,25 тенге – прим. ред.), по сахарной свекле – в пять раз – 50 тыс. тенге, введено субсидирование на производство картофеля в размере 2,5 тыс. тенге на 1 га.

Кроме того, аграрии работают в льготном налоговом режиме. При этом юридические лица работают по патенту, удешевленному на 80 %, а физические – по единому земельному налогу, размер которого – 0,1 % кадастровой стоимости земельного участка. Полностью за счет государства ведется борьба с особо опасными болезнями животных и растений, субсидируется до 40 % стоимости элитных семян, саженцев, племенного молодняка, семена быков-производителей, полностью за счет государства определяются посевные качества семян, возмещаются затраты на производство оригинальных семян. Есть и норма обязательного страхования в растениеводстве.

Для поддержки аграрного сектора создан ряд акционерных обществ, объединенных в национальный холдинг «КазАгро». «Аграрная кредитная корпорация» помогает сельским кредитным товариществам в обеспечении села дешевыми кредитными ресурсами. «КазАгроМаркетинг» оказывает информационно-консультационные и маркетинговые услуги. «КазАгроФинанс» приобретает технику за счет бюджетных средств и передает ее в лизинг под небольшой процент. Причем техническое перевооружение осуществляется в основном за счет импортной широкозахватной техники, предназначенной для влагосберегающих технологий, на которые в ближайшие четыре - пять лет планируется перевести все площади возделывания культур, рекомендованных наукой.

Важную роль играет «Продовольственная контрактная корпорация», созданная в конце 90-х годов. Тогда на рынке зерна появилось много игроков, которые занимались его перепродажей. Чтобы защитить зернопроизводителей от их произвола, и была создана корпорация. Устанавливая определенную ценовую планку при госзакупках, она вынуждала повышать закупочные цены и зерновых трейдеров. Госзапас зерна позволяет регулировать как закупочные цены на зерно, так и розничные цены на хлеб. Также в холдинг входят АО «Фонд финансовой поддержки сельского хозяйства» и АО «КазАгроГарант».

Меры по дальнейшей стабилизации положения в агропродовольственном секторе будут применяться и в дальнейшем. Как заявил премьер-министр РК Карим Масимов, выступая в ноябре 2008 года в Сенате Парламента РК с докладом об экономической ситуации в стране и политике правительства, в течение ближайших трех лет в рамках стабилизационной программы на развитие АПК будет выделен 1 млрд долл. США. Средства будут направлены на развитие экспортно-ориентированных секторов, в том числе и зернового.

Записала
Людмила МАКАРОВА



Фото: Л. Макарова

Новинки селекции**ПОТЕНЦИАЛ СИБИРСКИХ СОРТОВ РАСТЕТ
Выбор за вами**

История Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции (СибНИИРС) СО РАСХН насчитывает более 80 лет. За эти годы пройден нелегкий путь от областной опытной сельскохозяйственной станции до всемирно известного научного центра. Селекционеры института создали более 100 районированных сортов различных сельскохозяйственных культур от зерновых до овощных. На подходе еще около 30 новинок, находящихся в госсортоиспытании. Об основных сортах яровых зерновых культур, которые пригодятся земледельцам уже в сезоне-2009, рассказывает директор института, доктор сельскохозяйственных наук Иван Евгеньевич ЛИХЕНКО.



Агроклиматические условия сибирских территорий весьма разнообразны и своеобразны. Основные черты температурного режима – суровая холодная зима, теплое непродолжительное лето, короткая, часто засушливая весна, небольшой безморозный период, резкие колебания температуры в течение года, месяца и даже суток. Гарантированным от заморозков в регионе является единственный месяц – июль. Осень непродолжительная, часто пасмурная и дождливая. Все эти особенности учитываются селекционерами в их работе, но объединить в одном генотипе устойчивость ко всем стрессовым факторам часто бывает достаточно сложно.

Сорта яровой ячменя и яровой мягкой пшеницы селекции наших ученых широко используются как в Сибирском федеральном округе, так и по России в целом. В ряде регионов – Новосибирской, Томской, Тюменской областях и Красноярском крае – они занимают от 30 до 80 % посевных площадей.

Одним из наиболее распространенных сортов пшеницы до последнего времени был среднеспелый сорт **Новосибирская 89**, включенный в Госреестр селекционных достижений РФ в 1993 году. Он отнесен к сильным сортам, имеет высокие хлебопекарные качества. Сорт с вегетационным периодом 80 - 90 дней, устойчив к полеганию и осыпанию, средневосприимчив к пыльной головне, ржавчине, мучнистой росе и септориозу. В Восточно-Сибирском регионе урожайность сорта колеблется от 30 до 50 ц/га.

Особого внимания заслуживают сорта, внесенные в Госреестр в последние пять лет. В 2003 году в него были включены сорта яровой мягкой пшеницы **Новосибирская 15** и **Новосибирская 29**.

Новосибирская 15 – раннеспелый сорт с вегетационным периодом 75 - 83 дня. Относится к сильным сортам, содержание белка – до 20 %, клейковины – до 40 %, с отличными хлебопекарными качествами. Эта пшеница обладает иммунитетом к пыльной головне, умеренно восприимчива к твердой головне, сильновосприимчива к бурой и стеблевой ржавчине и мучнистой росе (однако в полевых условиях даже при отсутствии защитных мероприятий часто «уходит» от поражения благодаря раннему колошению и созреванию), среднезасухоустойчива, не полегает. Масса 1000 зерен – до 40 г, максимальная урожайность (51 ц/га) получена в Новосибирской области в 2001 году. **Новосибирская 15** была зарегистрирована

в Средневолжском, Уральском, Восточно-Сибирском и Западно-Сибирском регионах и сразу же получила широкое распространение. В 2004 году ее высевали в 11 областях и краях, в 2005 – в 16, в 2006 - 2007 годах – в 18. Ее возделывают от Смоленской и Пензенской областей на западе страны до Иркутской и Читинской на востоке.

Среднеранний сорт **Новосибирская 29** включен в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Вегетационный период 80 - 90 дней. Относится к ценным пшеницам, содержание белка – до 17 %, клейковины – до 37 %, масса 1000 зерен – 35 г. Восприимчив к твердой головне и стеблевой ржавчине, в условиях эпифитотий сильновосприимчив к бурой ржавчине, мучнистой росе и септориозу, поэтому при его возделывании необходимо проведение защитных мероприятий. Сорт обладает высокой устойчивостью к полеганию и прорастанию на корню. Максимальная урожайность 54 ц/га получена в 2001 году в Тюменской области.

В 2006 - 2008 годах в Госреестр внесена серия новых перспективных сортов. Небogatый генофонд раннеспелых форм яровой мягкой пшеницы, используемых в отечественном растениеводстве (на 2007 год в Госреестре РФ по данному типу созревания было всего 12 сортов), благодаря работам новосибирских селекционеров был пополнен сразу двумя сортами – **Памяти Вавенкова** и **Полушко**. Данные сорта способны достойно дополнить **Новосибирскую 22** и **Новосибирскую 15** благодаря некоторым отличиям от ранее созданных форм. **Памяти Вавенкова** выколашивается позже **Новосибирской 15**, а **Полушко** – раньше на 1 - 3 дня. Эта особенность обуславливает некоторые локально проявляющиеся особенности. Имеются в виду отличия по устойчивости к засухе разных типов (ранне- и поздне-летняя), а также по-разному проявляющееся отношение к поражению основными листовыми болезнями. Созревание зерна у новых сортов происходит при этом одновременно с раннеспелыми стандартами.

Сорт **Памяти Вавенкова** получен от скрещивания сортов **Новосибирская 29** и **Тулунская 12**. Крупнозерный, масса 1000 зерен 34 - 41 г. Урожайность в ГСИ в Новосибирской области и Красноярском крае 17 - 31 ц/га. Сорт относится к ценным пшеницам, содержание белка – до 17 %, клейковины – до 35 %, обладает отличными хлебопекарными качествами. Раннеспелая пшеница, вегетационный период 72 - 85 дней. Включена в Госреестр РФ

по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. Устойчивость к полеганию высокая. Умеренно устойчива к пыльной головне. Восприимчива к твердой головне, мучнистой росе и к бурой ржавчине.

В этот же период времени в Госреестр включены среднеспелые сорта пшеницы, устойчивые к листовым и другим заболеваниям: **Удача** (2006), **Бэль** (2008), а также среднепоздние, устойчивые к засухе и полеганию **Сибирская 12** (2006) и **Баганская 95** (2007).

Сорт **Удача** с вегетационным периодом 79 - 86 дней зарегистрирован по Западно-Сибирскому региону. Рекомендован для возделывания в зонах северной лесостепи Новосибирской области. Масса 1000 зерен 36 - 38 г. Средняя урожайность в регионе составила 25,6 ц/га, максимальная урожайность 48,7 ц/га получена в 2005 году в Тюменской области. Сорт среднеустойчив к полеганию и засухе. **Удача** относится к немногочисленным отечественным сортам, обладающим иммунитетом к поражению бурой ржавчиной. Сорт восприимчив к пыльной головне и септориозу, сильновосприимчив к мучнистой росе.

Пшеница **Бэль** создана путем скрещивания двух урожайных сортов **Чернява 13** и **Тулунская 12**. Период вегетации 78 - 88 дней. Включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону. Рекомендован для возделывания в северной лесостепной зоне предгорий Новосибирской области, здесь в ГСИ его урожайность составляла 30 - 37 ц/га, прибавка к стандарту **Новосибирская 89** достигала 7 ц/га. Сорт отличается высокой устойчивостью к полеганию, среднезасухоустойчив. Восприимчив к пыльной головне, септориозу, бурой ржавчине и мучнистой росе.

Сорт **Сибирская 12** с вегетационным периодом 84 - 94 дня включен в Госреестр по Западно-Сибирскому региону. Как более засухоустойчивый, чем стандартные сорта, он рекомендован для возделывания в зонах южной лесостепи и степи низменности Новосибирской области. Масса 1000 зерен 36 - 40 г. Средняя урожайность в регионе составила 26,7 ц/га, а в Новосибирской области – от 27 до 37 ц/га, что 2 - 6 ц/га выше стандарта **Кантегирская 89**. Максимальная урожайность 63,9 ц/га была получена в 2004 году в Кемеровской области. Сорт отнесен к ценным пшеницам, обладает хорошими хлебопекарными качествами. Устойчив к полеганию. Умеренно восприимчив к септориозу, пыльной головне, бурой ржавчине и мучнистой росе.



Ценная пшеница **Баганская 95**, выведенная путем индивидуального отбора из сорта **Саратовская 29**, включена в Госреестр по Западно-Сибирскому региону. Рекомендована для возделывания в Алейской и Кулундинской степи Алтайского края и в южной степной зоне Новосибирской области. Вегетационный период 81 - 95 дней. Масса 1000 зерен 34 - 45 г. Средняя урожайность в регионе составила 21,7 ц/га, превышает средний стандарт на 1,7 ц/га, а в Алтайском крае и Новосибирской области она колебалась от 18 до 40 ц/га. Сорт устойчив к полеганию, среднезасухоустойчив. Восприимчив к пыльной

и твердой головне, мучнистой росе, к бурой ржавчине. Хлебопекарные качества хорошие.

Большой популярностью пользуется высокопластичный среднеранний сорт яровой ячменя **Ача**, внесенный в Госреестр в 1997 году. Вегетационный период 70 - 85 дней. Сорт разрешен к применению в 19 регионах России, его возделывают в европейской части страны, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. **Ача** – сорт пивоваренного направления, ценный по качеству. Масса 1000 зерен 34 - 56 г. Урожайность в зависимости от погодных условий и зон выращивания в Западно-Сибирском регионе варьирует в пределах 10,3 - 47 ц/га, в Восточно-Сибирском – 8,7 - 53,5 ц/га и в Дальневосточном – 15,9 - 26,9 ц/га. Максимальный урожай 67,7 ц/га получен в Кемеровской области в 1995 году. **Ача** обладает высокой устойчивостью к полеганию, слабо поникает при созревании зерна. Засухоустойчивость средняя. Среднеустойчив к твердой головне, восприимчив к гелиминтоспориозным пятнистостям и стеблевой ржавчине, к пыльной головне.

Технология возделывания этого сорта на фураж и продовольствие не отличается от общепринятой для среднеранних сортов ячменя, однако он более отзывчив к элементам интенсивной технологии, что необходимо учитывать для получения высоких урожаев. При возделывании на пивоваренные цели требуется специальная технология, направленная на понижение содержания белка.

В 2003 году в Госреестр РФ по Западно-Сибирскому региону внесен сорт **Золотник**, созданный селекционерами СибНИИРС и Алтайского НИИСХ. Он относится к ценным по качеству сортам, содержание белка 10,5 - 15,9 %. Среднеранний, вегетационный период 67 - 85 дней. Масса 1000 зерен 47 - 56 г. Средняя урожайность в регионе составила 29,8 ц/га, максимальная урожайность 61,2 ц/га получена в Новосибирской области в 2000 году. Устойчивость к полеганию выше средней. Засухоустойчивость на уровне стандартов. Сорт восприимчив к пыльной головне, бурой ржавчине, гелиминтоспориозу, стеблевой ржавчине и корневым гнилям, требуется протравливание семян.

С 2007 году в Госреестре находится сорт **Биом** зернофуражного направления с содержанием белка 11,9 - 15,2 %. Он зарегистрирован по Западно-Сибирскому региону. Сорт отличается крупнозерностью, масса 1000 зерен 46 - 55 г. Средняя урожайность в регионе – 21,8 ц/га, максимальная урожайность 57,9 ц/га получена в Тюменской области в 2005 году. Сорт раннеспелый, вегетационный период 68 - 82 дня. **Биом** умеренно устойчив к пыльной головне, восприимчив к гелиминтоспориозу и корневым гнилям. Устойчивость к полеганию на уровне или несколько выше стандартных сортов.

Учеными нашего института создан большой генофонд разнообразных по биологии сортов сельскохозяйственных культур, в том числе озимых зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, овощных культур и картофеля. Большинство из них востребованы не только в Сибири, но и за ее пределами. Накануне нового сезона я приглашаю всех наших партнеров, в том числе потенциальных, к нам в институт для того чтобы получить информацию о сортах «из первых рук». Начиная с 2008 года, мы запланировали сделать традиционным ежегодный День поля в середине июля. Ведь селекционеры предлагают для широкого производства не только сорта, но и технологии возделывания, включающие рекомендации по подготовке почвы, срокам и нормам посева семян, по защитным мероприятиям. Это поможет максимально реализовать потенциал сортов и получить планируемый урожай.

На снимках:

И. Е. Лихенко выступает перед участниками Дня поля; сорт **Бэль**.

Техника

ОРУДИЕ, КОТОРОЕ ПОМОЖЕТ быстро окультивировать неудобья

В наступившем году многие хозяйства во всех регионах, несмотря на экономический кризис, объявили о планах продолжить освоение ранее заброшенных земель в пашню. В этом им может помочь опыт тульского ООО «Тесницкое» (см. в этом номере, с. 2 - 3), в котором основную роль играет принципиально новое дисковое орудие.



Фото: zepelin.ua

Это дисколаповые бороны «Дискодан» («Discodant») DXRV/DXRVL фирмы «Gregoire Besson». Они были разработаны для подготовки почвы за один проход и состоят из четырех дисковых батарей, между которыми идет два ряда лап, и катка. Бороны этих серий выпускаются в девяти вариантах рабочей ширины захвата (от 4,2 до 7,2 м) и требуют среднюю мощность трактора от 160 до 550 л. с. В транспортное положение они переводятся вертикальным складыванием, при этом ширина орудия не превышает 3 м.

В зависимости от ширины захвата модели число дисков – от 32 до 56, лап – от 7 до 15. Расстояние между дисками – 270 мм, диаметр

диска – 660 мм. Вес борон – от 6690 до 8790 кг.

Рассказывает **главный агроном ООО «Тесницкое» Алексей Беляков:**

– Почему мы выбрали это орудие? Потому что оно позволяет реально внедрить ресурсосберегающие технологии на обработке почвы.

Борону «подсмотрел» за рубежом наш директор С. А. Власов. Вернулся

домой и говорит мне: вот, что нам нужно, будем брать! Понятно, мы прежде навели все справки, узнали о бороне все, что можно, а потом купили сразу три штуки, с захватом 7,2 м, под наши 500-сильные «Челленджеры». Но я знаю, что их потянет и, например, 425-сильный «Бюлер» или аналогичный трактор.

Трех семиметровых борон нам вполне хватает, чтобы «закрыть» полевые работы на всех 10 тыс. га нашей пашни. Машины производительные, мы работаем ими на скорости до 9 км/ч при глубине обработки 13 - 14 см. За смену одной боронкой можно обработать до 70 - 80 га, и это при нашей мелкоконтурности полей! На широких полях они могут обеспечить

выработку намного больше. Борона имеет несколько опций, например, по каткам, они могут быть прутковые или тяжелые кольчатые. Весной мы работаем кольчатыми катками, осенью – прутковыми. Еще одна очень полезная опция – возможность устанавливать вместо культиваторных лап чизельные для глубокого рыхления (до 40 см) и разрушения плужной подошвы. Вот закончится первая ротация севооборота – так и сделаем.

Но, пожалуй, самое привлекательное в бороне «Дискодан» – надежность, прочность ее конструкции, безотказность. В нашем хозяйстве на эти бороны сразу легла большая нагрузка, и вот они уже отработали три полных сезона, за это время выполнили огромный объем работ, но поломок не было. Отечественными, да и какими-то другими дисковыми орудиями такой объем выполнить было бы невозможно. Тем более, что землю мы получили очень запущенную, с сильной засоренностью, застарелостью, кое-где и молодые березки пришлось вырубать. Разумеется, диски постепенно срабатываются, и мы их постепенно меняем.

Кому бы я посоветовал обзавестись боронами «Дискодан»? Прежде всего, тем хозяйствам, которые, как и мы, каждый год осваивают ранее заброшенные земли в пашню. По моему опыту, дисколаповые бороны для этого подходят идеально, лучше машины, наверное, не найдешь... Да, они дороже аналогичных дискаторов примерно в два раза, но себя вполне окупают. Они не капризные, к ним никаких нареканий, никаких остановок. Они у нас в работе круглогодично почти весь сезон, и механизаторы довольны... Только не забывайте о смазке!

Виктор ПИНЕГИН

КУПИ – ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Семена высших репродукций ярового ячменя Приазовский 9, гречихи Девятка, проса Квартет, костреца безостого Павловский 22/05, люцерны Павловская 7 (желтая), гороха Аксайский усатый 7, сахарной свеклы РМС 73.

ГНУ «Воронежская опытная станция по многолетним травам», г. Воронеж
Тел.: (47362) 2-23-40; 2-91-87

Семена первой и второй репродукции пивоваренного ячменя сортов Ксанаду, Скарлетт, Филадельфия, Марни.

ЗАО «Артель», г. Обоянь Курской области
Тел./факс: (47141) 2-13-08, 2-25-98

Семенной картофель репродукции суперэлита. ЭТК «Меристемные культуры», пос. Мирный Ставропольского края
Моб. тел.: (962) 402-49-39

Полуприцепной шестирядный ботвоочиститель сахарной свеклы БС-6.

Возможна доставка транспортом завода-изготовителя. ОАО «Кочубеевский ремонтный завод», с. Кочубеевское Ставропольского края
Тел./факс: (86550) 2-16-62, 2-13-63

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ



«Весной, когда сходит снег, и начинаются мои первые поездки в хозяйства, я просто умираю от того, как выглядит степь. Особенно там, где она «вольная», где линия горизонта – это настоящая граница неба и земли. Самое чудесное ощущение возникает, когда понимаешь, что ты имеешь к этой красоте непосредственное отношение. Тем, что помогаешь производителям, живешь с ними одной жизнью от момента, когда на поле зародились первые ростки, начали подниматься, а потом налились золотом перед уборкой. И переживаешь за каждого, если у них что-то не получается, вместе с ними радуешься, как

ребенок, когда вовремя пойдет дождь. И чувствуешь, что в их урожае есть и твоя доля, есть твой вклад во все это великолепии...».

14 октября 2008 года ушел из жизни автор этих строк – **Александр Николаевич УСЕНКО**, директор омского ООО «Агрохимснаб». Ему было всего 39 лет, и все эти годы он жил «взахлеб», стремился успеть сделать больше, чем это было возможно. Он был не просто бизнесменом. Он поражал окружающих энциклопедическими знаниями, которыми щедро делился. Зная его добросовестность, многие уже не обращались к кому-то другому. Совет, рекомендация, полученные от Александра Николаевича, были определенной гарантией качества, гарантией чистоты хлебного поля, а значит, и гарантией урожая. Многим, и не только в Омской области, его будет очень не хватать...

«Поле Августа»

Справочное бюро

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

ВЛАСОВ Сергей Александрович, директор ООО «Тесницкое» Алексинского района Тульской области
БЕЛЯКОВ Алексей Васильевич, главный агроном
Тел.: (4872) 28-27-14

НОВОЖИЛОВ Капитон Васильевич, главный научный сотрудник ВИЗР, г. Пушкин Ленинградской области
Тел.: (812) 470-43-84

КУТАКОВ Сергей Алексеевич, глава представительства ЗАО фирма «Август» в Калининградской области
Тел.: (40158) 2-35-17, тел. моб.: (962) 250-60-48

АБДРАХМАНОВ Мухтар Айдарханович, заместитель председателя Комитета государственной инспекции в АПК МСХ Республики Казахстан, г. Астана
Тел.: (7172) 55-59-43

ЛИХЕНКО Иван Евгеньевич, директор СибНИИРС СО РАСХН, г. Новосибирск
Тел.: (3833) 48-08-83

ЗОЛОТО В НАГРАДУ ЗА ЧИСТЫЕ ПОЛЯ

Новый послевсходовый гербицид для защиты посевов кукурузы

Дублон® ГОЛД

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

АВГУСТ®
www.firm-august.ru



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

Редакторы
Л. Макарова
О. Рубчик

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 № 270
Тираж 10 000 экз.

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

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.