

№ 2
(57)



ПОЛЕ Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

«ЗЕЛЕНАЯ НЕДЕЛЯ» ОБЪЕДИНЯЕТ ПАРТНЕРОВ

УВАЖАЕМЫЙ
ЧИТАТЕЛЬ!

Самым заметным событием начала 2008 года стала «Зеленая неделя» – крупнейший мировой форум представителей сельского хозяйства и пищевой промышленности, который прошел в Берлине 18 - 27 января.



Фото: messe-berlin.de

Нынешняя «Зеленая неделя» стала самой крупной за свою долгую (с 1926 года!) историю. Она развернула экспозиции на 115 тыс. м², на которых представили свои продукты и услуги 1479 компаний, предприятий, регионов из 56 стран планеты. Выставку посетили 426 тыс. человек. Как заявил на открытии выставки федеральный министр продовольствия, сельского хозяйства и защиты потребительского рынка ФРГ Хорст Зеехофер, «здесь мы собрали весь мир за одним столом... Нас объединяет то, что сельское хозяйство создает условия для жизни всех людей планеты, закладывает основы процветания в будущем».

Наша страна приняла участие в «Зеленой неделе» в 15-й раз, и если в 1993 году российская экспозиция занимала лишь 20 м², то нынче стала самой крупной, заняв 6 тыс. м². Коллективные экспозиции на вы-

ева, «в регионах ПФО есть не просто точки роста, а целые анклавы, где присутствует агробизнес XXI века, применяющий ресурсосберегающие технологии». В качестве примера он привел Республику Татарстан.

Не в первый раз в работе «Зеленой недели» приняла участие и фирма «Август», послав в Берлин представительную делегацию. И обрела здесь нового крупного партнера. 19 января состоялось подписание соглашения о взаимодействии и сотрудничестве между ЗАО Фирма «Август» и ООО «ФосАгро-Регион».

Цель объединения усилий двух компаний – улучшение качества обслуживания отечественных сельхозпроизводителей и сокращение сроков поставки ХСЗР и минеральных удобрений конечным потребителям.

Генеральный директор ЗАО Фирма «Август» Александр Усков отметил, что сотрудничество между двумя крупнейшими российскими агрохимическими компаниями принесет немало выгод для земледельцев. Это, прежде всего, гарантия высокого качества продукции по цене производителя, значительная экономия на доставке, оперативность поставок с собственных складов в 42 регионах России, а также всестороннее сервисное обслуживание и технологическое сопровождение.

Руководитель сбытовой сети компании «ФосАгро» –

ставка представили 30 регионов России, а количество участников превысило 1200.

Открывая российский павильон на выставке, министр сельского хозяйства РФ Алексей Гордеев подчеркнул, что «мы 15 лет учились тому, как надо развивать сельское хозяйство, а теперь можем показать свои достижения, доказать нашим зарубежным партнерам, что Россия – страна, достойная крупных вложений». В рамках выставки глава Минсельхоза России представил аграрный потенциал Приволжского федерального округа, а также Краснодарского края. По словам Гордее-

ва, «Регион-Агро», генеральный директор ООО «ФосАгро-Регион» Сергей Пронин считает, что объединение усилий двух компаний-лидеров рынка даст дополнительный импульс развитию агрохимического сектора, ускорит реализацию государственной программы химизации сельского хозяйства, в том числе в части повышения плодородия почв.

Обе компании к такому соглашению шли уже давно, параллельно наращивали свои мощности и развивали сбытовую сеть, стараясь максимально приблизить ее к потребителю. В этом партнеры во многом похожи.



Фото: А. Демидова

Объем продаж фирмы «Август» в 2007 году составил более 3,4 млрд руб. На протяжении 9 последних лет «Август» является лидером российского рынка ХСЗР. Сегодня продукция компании поступает в 74 региона России и ряд стран СНГ. Для компании «ФосАгро-Регион» основным приоритетом является насыщение внутреннего рынка высококачественными минеральными удобрениями. Объем их поставок российскому АПК и в страны СНГ в 2007 году составил более 1,6 млн т. «ФосАгро-Регион» предлагает крестьянам весь необходимый ассортимент минеральных удобрений, в том числе с микроэлементами, поставляя их потребителям напрямую, минуя цепочку посредников.

В выступлениях руководителей двух компаний на «Зеленой неделе» прозвучала одна мысль: теперь, объединяя усилия, мы сможем помочь крестьянам больше и лучше. Уже в начавшемся сезоне.

«Поле Августа»

На снимках: в одном из павильонов «Зеленой недели»; «Хлеб да соль!» (на экспозиции Московской области); красочное открытие павильона России; команда «Августа» на стенде партнерской компании «Малино».

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр. СДЕЛАЙ ВСЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ...



...и они сделают все для высокого урожая. Такова «формула успеха» героя этого номера, руководителя известного ростовского хозяйства. И она «работает», даже в жестокую засуху.

4 - 5 стр. ЗДОРОВЬЕ НАШИХ ПОЛЕЙ...



...оставляет желать лучшего, считает ведущий ученый-фитопатолог. Только болезни зерновых культур ежегодно «съедают» до 15 млн т зерна, а ведь есть еще сорняки, вредители... Пришло время переменить многие взгляды на земледелие.

6 стр. КАКИМИ БУДУТ ЦЕНЫ К УБОРКЕ-2008?



На этот ключевой для агробизнеса вопрос попытались ответить участники конференции «Агрохолдинги России», представители «игроков» на рынках сельхозпродукции. Их анализ поможет вам перед началом нового сезона.

10 стр. ВЕСЕННЯЯ ТАКТИКА НА ОЗИМОМ ПОЛЕ



Крупнейший в СНГ специалист по адаптивной технологии зерновых доказывает на примерах, что даже при серьезном выпадении озимых можно обеспечить урожай на уровне благоприятного года. И объясняет – как.

11 стр. СОРТА-КОРМИЛЬЦЫ



Омская 9, Омская 18, Омская 36, Памяти Азиева... Эти сорта яровой пшеницы кормят миллионы людей. Представляет слово их создателю, академику Зыкину. У него «на выходе» много новинок для сибирского поля. И не только сибирского.



Фото: messe-berlin.de



Фото: А. Демидова

Герой номера**Федор Понятовский:****НАШИ КРЕСТЬЯНЕ СПОСОБНЫ НА ЧУДЕСА**
Если создать для них все условия

Герой этого номера – из когорты руководителей, на которых держится наше сельское хозяйство. Судьба их проста и типична: «где родился, там и пригрозился». Федор Анатольевич ПОНЯТОВСКИЙ, председатель СПК «Победа» Азовского района Ростовской области, именно здесь родился и вырос, отучился в городе и вернулся домой. Начинать главным агрономом, а в 1989 году односельчане избрали его председателем тогда еще колхоза «Победа». И вот уже без малого 20 лет из своих 46 он возглавляет это хозяйство. Федор Анатольевич – заслуженный агроном России, депутат Азовского собрания, кандидат сельскохозяйственных наук. Он может гордиться тем, что за годы его работы в хозяйстве удалось заметно повысить и урожаи, и доходы, а главное – изменить жизнь людей к лучшему.



Фото: В. Пинегин

– ...А все потому, что в эпоху перестройки и реорганизаций мы всегда вели дело постепенно, ничего не «ломали через колено»... Сам я местный, из района никуда уезжать не собираюсь, односельчан обижать не позволю... И этот страшный для многих период 90-х годов мы прошли без особых потрясений и размежеваний. А когда разногласий нет, то можно все проблемы решить. Все последние годы баланс трудовых ресурсов складывался одинаково: несколько человек за год покидало хозяйство и примерно столько же приходило. А в прошедшем году баланс впервые за долгие годы стал положительным: семь человек пришло и никто не ушел. О чем-то ведь это говорит?..

– И рынку не удалось озлобить людей, настроить друг против друга, как это нередко бывает?

– Да нет... Больше того, те истины, что мы раньше на политзанятиях вдальбивали людям, теперь стали прозрачно понятными. Вот мы призывали к толковой, осмысленной работе, говорили: «Ведь это дело вас кормит, как поработаешь, так и заработаешь, зарплата – от урожая» и т. д., но тогда это были пустые слова, до людей не доходило. А теперь никого не надо агитировать, не нужны надсмотрщики...

– Расскажите о своем производстве, об урожаях.

– Пашни у нас всего 7 тыс. га, половину площадей занимают зерновые, 1 тыс. га – сахарная свекла, остальные площади – подсолнечник, кукуруза на зерно, кормовые культуры. По урожаям прошедший сезон не очень показателен, нас сильно потрепала засуха... Вот в 2006 году мы собрали зерновых на круг 54 ц/га, для нашей зоны это хороший урожай. Может быть, для Кубани это немного, но у нас здесь климат пожестче, посуше... Сахарной свеклы в тот год накопили по 400 ц/га, семена подсолнечника намолотили по 29 ц/га. В прошлом году были готовы сработать лучше, но сильная засуха не позволила. Зерновых собрали 42 ц/га, подсолнечника – 24, сахарной свеклы – всего 225 ц/га... А кукуруза из-за страшной засухи в момент опыления не завязала початков и не дала урожая вообще. Хорошо, что сейчас государство повернулось к нам лицом, приняты решения по компенсациям потерь от засухи. Мы под-

считали, что эти выплаты фактически восполнят нам недополученный урожай. Так что грех роптать. К тому же за счет повышения цен на основные сельскохозяйственные культуры мы, похоже, выйдем на нормальные экономические итоги.

– А как сработали соседи?

– Ну, если у нас по зерну вышло 42 ц/га, то в среднем по району – примерно на 10 ц/га ниже. Причем озимой пшеницы у нас на круг получилось 48 ц/га, на некоторых полях – до 60 ц/га, это совсем неплохо... Из зернобобовых больше всего досталось гороху – в конце мая, в момент опыления, стояла жара выше 30 °С, и бобиков на нем почти не было...

– У вас есть животноводство?

– В середине 90-х годов к нам присоединили бывшую государственную птицефабрику «Кугейская» по производству мяса бройлеров. Так мы стали заниматься еще и птицеводством. В то время, помните, страну заполнили «ножки Буша», из-за демпинговых цен на птичье мясо фабрика обанкротилась и простояла пустой несколько лет. Люди разбежались, все стало разваливаться, и районные власти предложили нам взять ее на свой баланс, чтобы вообще не потерять. Мы взяли, но изменили специализацию на яичную. Сменили кросс птицы, установили новое оборудование и к началу 2000-го года смогли наладить стабильную работу фабрики. Сейчас на ней среднегодовое поголовье – 150 тыс. кур-несушек, а вместе с ремонтным молодняком оно доходит до 300 тыс. Показатели яйценоскости, может быть, и не самые высокие, но около 300 яиц в год от несушки в среднем выходит.

А еще мы от птицы получаем... помет, который сполна используем на своих полях. Каждый год на половине пашни, то есть на 3 - 3,5 тыс. га, вносим жидкий помет. Для этого переделали емкости РЖТ, навесили крылья с захватом 6 м, и жидкую фракцию помета равномерно выливаем на почву – по 20 т/га. И отдельно занимаемся сухим твердым пометом, его вносим в дозе 8 т/га. В нескольких корпусах птицу содержим на постоянной подстилке из прожаренной лузги подсолнечника в течение года. За это время происходит естественное компостирование и перемешивание помета, и в результате он превращается в однородную массу, перегной-сыпец.

– Есть ли планы по расширению птицеводства?

– Сейчас ведем реконструкцию двух корпусов, что позволит увеличить поголовье несушек на 40 тыс., так что практически на 25 % прирастем. Вкладываем в эту программу 15 млн руб. кредитов, полученных в рамках национального проекта по АПК...

– А по строительству жилья возможности нацпроекта не используете?

– Как раз в этом году закладываем строительство 20 коттеджей для наших молодых семей за счет господдержки.

– И люди охотно идут на строительство в кредит? Ведь им возвращать немалые средства...

– Ну, доходы наших людей в последние годы заметно выросли. Они научились считать, четко знают, что хороший дом, скажем, на двух уровнях, с жилой площадью

100 - 120 м², стоит 1,5 - 2 млн руб. Из этой суммы 70 % молодой семье будет возмещено за счет федерального бюджета. Ну а вернуть оставшиеся 30 %, это 500 - 600 тыс. руб., нормальный работник вполне может. За 10 лет, а то и намного быстрее – как будет работать. Выплачивать за год 50 тыс. руб. нашим людям вполне по силам...

– А сколько они у вас зарабатывают?

– Толковый механизатор в год зарабатывает 250 - 300 тыс. руб. Да и его «прекрасная половина» тоже ведь что-то в дом приносит. Так что люди спокойно взяли эти кредиты и сейчас ждут начала строительства...

– Выходит, ваши механизаторы «делают» в среднем почти тысячу долларов в месяц? Этому заработку и в городе позавидуют...**А по труду ли зарплата?**

– Безусловно, только по труду, иначе прогорим. Но вот что интересно, я замечаю, как новое время разделило людей. Одни хотят много работать и много зарабатывать, а другие – жить спокойно, работать понемножку, как раньше, и их устраивает невысокая зарплата в 3 - 4 тыс. руб. Я им говорю: «Вот тебе мощный трактор – работай и зарабатывай!», а мне отвечают: «Ну-у, на нем же вкалывать надо...». Я никого не заставляю и не подгоняю, но каждого прошу определиться – как он хотел бы работать. И получается такая картина. Примерно половина из 350 работающих, то есть 170 человек, действительно хотят много и напряженно работать, а другая половина – жить попроще. Скажем, сидеть на санпропускнике, сеялки ремонтировать... И такие люди тоже нужны, всем работа найдется. И это еще хорошее соотношение, я рад, что есть около 170 активных работников, которые «рвутся в бой», им только дай работу и отойди, не мешай. Вот мы за прошлый год приобрели два мощных трактора «Нью Холланд», и на них по двое человек работали буквально сутками, подменяя друг друга. И за счет их работы мы смогли освободиться от 20 старых тракторов. То есть сократили тракторный парк сразу на треть.

Делаем все, чтобы снизить затраты на ГСМ, с мощными тракторами перешли на минимальные технологии обработки почвы и т. д. И по сравнению с 2004 годом снизили расход ГСМ в земледелии вдвое, с 80 до 40 л в расчете на 1 га. К сожалению, финансово легче не стало, потому что цены на ГСМ выросли еще больше...

– А в какие орудия вы «впрягаете» мощные «Нью Холланды»?

– Два года назад после долгих поисков остановились на французских дисковых орудиях «Диск-О-Мульч» («Disc-O-Mulch»). И с тех пор у нас земледелие стало совсем другим. К началу уборки прошлого года купили мощный свеклоуборочный комбайн «Ропа» за 16 млн руб. Он с ходу включился в работу и убрал свеклу на 1300 га. Теперь есть стимул выращивать больше свеклы, потому что с уборкой – точно знаем – проблем не будет. Но самое, наверное, приятное приобретение прошлого года – самоходный бразильский опрыскиватель «Монтана». Приятное потому что теперь стали отказываться от междурядных обработок на пропашных, которые не только очень трудоемки, малопродуктивны, но и, по сути, вредны. Сейчас переходим на технологии с большим удельным весом химобработок, посевы остаются целее, никто их не вырезает, да и продуктивнее развиваются, полнее занимают поле. Мы от такого опрыскивателя (ну и, конечно, от других современных орудий) сразу почувствовали эффект – вид полей стал совершенно другим, культура повысилась, никаких огрехов, потому

что все тракторные агрегаты оборудованы GPS – спутниковой системой навигации...

– Не обидно, что широко примененные этих машин пришлось на остросушливый год?..

– Ну, а кто знает, какими бы у нас были урожаи без них? Думаю, намного ниже. А так у нас все-таки есть что продавать, есть доход... Конечно, в этом сказались эффект не только новых машин, но и современных агрохимикатов, пестицидов, в том числе и поставляемых фирмой «Август». Я ими очень доволен, все они сработали эффективно, как мы и планировали, даже в условиях засухи.

– Как все эти перемены в социальной жизни и в технологии отразились на людях, на их отношении к технике, к своему делу?

– Самым прямым образом. Вот, скажем, раньше, в советские годы, меня как главного агронома (до избрания председателем) Народный контроль каждый год штрафовал на размер оклада за неиспользование минеральных удобрений, которые в складе слеживались, размывались дождями... А наши отделения просто отказывались их брать – это же лишние хлопоты! И – валили их в навоз, куда-нибудь с глаз долой. А теперь все ощущают прямую связь удобрений, пестицидов, других ресурсов и урожая, а значит, заработка. Меня просят выделить удобрений дополнительно, убеждают, что это действительно необходимо – и влаги в почве достаточно, и предшественник хороший и т. д. И эти хлопоты только радуют... На сознании людей, прежде всего, сказались то, что с ростом урожая у них стала расти и зарплата. К тому же в последние годы мы провели газификацию своего села, проложили новые дороги, большое спасибо главе районной администрации Валерию Николаевичу Бевзюку... Жизнь людей на глазах стала меняться к лучшему, только работай! И они работают...

А что такое газ на селе? Это значит – не надо покупать уголь, а он резко вздорожал, тонна сейчас стоит почти 5 тыс. руб., а на зиму его одной семье надо 8 - 10 т. Уже какая экономия, и насколько чище везде стало! А главное, у людей не болит голова об этом, они могут сосредоточиться на своей работе... Зажиточнее стали – вот только за последние два года на селе появилось около 100 новых личных автомашин, и это на 350 работающих! Сейчас перестало быть проблемой съездить в Ростов-на-Дону, в театр, в кино, в ресторан, 40 минут – и ты там... Не надо уходить из села, переселяться в город, потому что мы здесь живем уже фактически с городскими удобствами, разве что без толкотни, «пробок», на чистом воздухе... Все это на самом деле очень важно, ведь для улучшения условий жизни людей мы, руководители, в общем-то, и поставлены на должность. И все эти положительные перемены в быте крестьян меня радуют не меньше, чем самые высокие урожаи.

Отмечу еще один момент – мы перешли на единый налог, который, в частности, снимает ограничения в зарплате. Раньше все налоги мы исчисляли от фонда зарплаты, и его нельзя было сильно увеличивать. Сейчас мы можем платить людям много, по труду, и сполна этим пользуемся. Потому что, когда платишь людям много – они становятся другими, у них плечи распрямляются, у них уже мысли другие, жизненные планы, отношение к своему делу...

Мы фактически раскрепостили крестьянина, освободили его от многих вериг «деревенского идиотизма» – и он стал способен на чудеса!

– А как было, когда вы начинали в колхозе, вспомните?

– Да не хочется залезать в прошлое, надо жить завтрашним днем... Тогда нам постоянно... не везло, не было у людей заинтересованности в конечном результате. Это появилось только сейчас... Вот ввели мы выплату механизаторам определенного процента от реализованной продукции. По желанию его



Фото: В. Пинегин

очень эффективный прием при затяжной холодной весне, когда надо быстрее посеять. Раньше с этим были мучения, не знали, что предпринять, а теперь, с торнадо, все стало просто. И поля почти весь сезон идеально чистые... Впрочем, я «отбиваю хлеб» у главного агронома, моего заместителя Андрея Анатольевича Бельгина. Пусть сам рассказывает...

можно получить и деньгами, и зерном, и другой продукцией. И это оказалось мощнейшим стимулом! Механизаторов у нас – два десятка крепких мужиков, и каждому по итогам года приходится до 30 т зерна, а если деньгами – до 180 тыс. руб. И не надо никаких слов и убеждений, они будут работать день и ночь, только не надо их обманывать... Раньше, в советские годы, чего только ни придумывали – и подряды, и чековую систему, но ничего не помогало, все оставалось только на бумаге...

И подобные стимулы есть на каждом рабочем месте. Вот, например, бюджетирование затрат. Если отделению выделено на ремонт помещений 1,5 млн руб. в год, и мы объявляем, что сэкономленную часть они могут использовать как прибавку к зарплате, то будьте уверены – они сделают ремонт качественно и уложатся, скажем, в 1 млн, а 0,5 млн руб. сэкономят. Словом, мы делаем все, чтобы у нас заработал «живой» рубль, и это резко изменило отношение людей к производству, к быту, ко всему...

Ну а тогда... Не хочу обижать людей, они хорошо работали, может быть, даже больше, чем сейчас. И урожаи озимых в лучшие годы мы брали вполне достойные – до 40 ц/га. Но только сейчас приходим к осмысленному труду, к умному расходованию средств, к нормальной работе без авралов, «подвигов» и «битв за урожай»... Мы далеко ушли от того времени. И случись тогда, в 80-х годах, такая же засуха, как в 2007 году, думаю, мы с той технологией, техникой (и людьми, конечно) взяли бы в лучшем случае 15 - 20 ц/га зерна. А нынче собрали 42 ц/га – и все недовольны!..

Резко изменилась культура земледелия, даже внешний вид полей, они смотрятся чистенькими, как яички в клетках, – ни одного сорняка...

– Вы, я слышал, широко применяете гербицид сплошного действия торнадо?

– Да, применяем его и с осени, и весной, после посева до появления всходов. Кстати,

А. А. Бельгин: Да, мы широко испытали торнадо на своих полях и убедились – препарат, в самом деле, «многоцелевой» и надежный. Сейчас используем его почти на всех пропашных (подсолнечник, кукуруза, сахарная свекла), нередко и с осени, и весной... Посеем культуру пораньше, и ждем сорняки. Второй год применяем самоходный опрыскиватель «Монтана» с захватом 27 м, он способен в день обработать 600 га, поэтому сразу отказались от вертолета.

Да и помимо торнадо применяем много «августовских» препаратов. С ними мы увидели, что можем работать на уровне лучших хозяйств не только в России, но и в мире... На сахарной свекле, например, у нас вся защита полностью препаратами «Августа». Надо сказать, что именно хорошо отработанная в компании схема защиты этой культуры позволила нам в 2005 году расширить посевы свеклы до 1 тыс. га и выращивать высокие урожаи. Сейчас эта схема у нас базируется на трехкомпонентном гербициде бицепс гарант. Мы ведем обработку почвы без оборота пласта уже третий год, поэтому сорняков много, их видовой состав очень широкий, и именно бицепс гарант позволяет сразу снять большую их часть. Если на отдельных полях появляются осоты – добавляем в смесь лонтрел-300, против мышеев и других злаковых сорняков вводим в смесь центурион-А, обязательно добавляем гумат натрия, микроэлементные препараты. Против болезней на свекле применяем фундазол... В последний год в схему защиты свеклы стали вводить еще один замечательный «августовский» гербицид – пилот. Он, ко всему прочему, хорошо работает и как почвенный препарат, и если его внесли, то от междурядных механических обработок можно отказаться.

Из протравителей применяем виал ТТ, чередуя его с другими препаратами раз в три года. На кукурузе, а также на ячмене, уже года четыре снимаем все проблемы с сорняками с помощью диалена супер... В це-

лом, испытываем все новинки, которые предлагает «Август».

– Андрей Анатольевич, в беседе уже прозвучали французские орудия «Диск-О-Мульч», расскажите о них подробнее.

– Они уже два года нам выполняют всю основную обработку почвы с осени. От других дисковых орудий их отличает то, что каждая стойка подпружинена, вслед за диском идут секции катчков, а затем еще и выравнивающие доски. В результате с осени на всех полях почва хорошо разрыхлена и идеально выровнена. Для наших пестрых почв это, наверное, лучшее орудие... Ну а предпосевную обработку выполняем ярославскими блочно-модульными культиваторами КБМ-10,8. Они хороши тем, что позволяют выдерживать глубину обработки всего 3 - 4 см и за счет этого сохранять драгоценную весеннюю влагу.

– Удастся ли обеспечивать поголовье кур-несушек собственным фуражом?

– Пока да... Для 150 тыс. голов заготавливаем 3 тыс. т зерна, и этого хватает. Причем это в основном высокобелковая пшеница! Структура посевов напряженная – у нас 1 тыс. га сахарной свеклы, она «раскручивает» пятипольный севооборот, 3,5 тыс. га зерновых, в том числе 3 тыс. га озимой пшеницы и 500 га ячменя, 1600 га подсолнечника и кукурузы, до 300 га гороха и до 500 га пара, в основном сидерального или занятого эспарцетом. Приходится часто сеять озимую пшеницу после свеклы, да еще и на следующий год повторно, и получается, кстати, отлично, так полнее «работает» внесенная под свеклу органика.

– Теперь вопросы снова к председателю. Федор Анатольевич, я слышал, что Вы много ездите по хозяйствам, выставкам и т. д., стараясь «подсмотреть» что-то новое...

– Да, ведь в каждом хорошем хозяйстве есть, чему поучиться, что перенять, увидеть решение той или иной проблемы. Я очень уважаю своих коллег-руководителей и учусь у них всю жизнь. Например, мы дружим со многими хозяйствами Песчанокосского района, который в последние годы пошел в гору, там очень толковые люди работают, творчески осваивают минимальные технологии. Да и в своем районе у многих есть чему поучиться, например, у моего соседа Сергея Владимировича Зубаря, который руководит одноименным индивидуальным предприятием и тоже на многое решает, рискует, пробует. Он, кстати, как и наш СПК, стал участником национального проекта по строительству современного жилья для молодых семей и животноводческих помещений. А вот кого я не люблю – так это тех руководителей, которые боятся риска, выжидают

«у моря погоды», а люди у них прозябают... Возможно, так спокойнее, удобнее, но так ничего не добьешься.

– Вы сами агроном с солидным стажем, у вас есть опытный главный агроном, управляющие и механизаторы. Нужны ли вам еще и советы от менеджеров «Августа»?

– Нужны, и еще как!.. Работать с «Августом» мне нравится по многим причинам. Прежде всего, у нас сложились добрые отношения, есть взаимная порядочность, а это очень важно. Мы сотрудничаем уже давно, и ни разу друг друга не подводили. Второе – гарантированная достоверность препаратов. У нас в области действуют десятки поставщиков ХСЗР, и всякое случается, есть и подделки, и контрафакт... Но если ты взял препарат у «Августа», значит, можешь быть уверенным в его эффективности. Третье и, может быть, главное – технологическое, научное сопровождение. Мы получаем от «Августа» не только препараты, но и подробную консультацию, как с ними работать, чтобы все затраты окупались многократно. Мы очень ценим такую помощь, ведь в защите растений, особенно в применении новинок, всегда есть свои тонкости, нюансы, которых мы можем не знать, а они-то то порой и определяют конечный эффект.

Конечно, мы и «сами с усами», многое знаем и умеем, но всегда есть люди, которые в конкретных вопросах знают и умеют больше нашего. И таких людей много в «Августе», их не надо «искать днем с огнем», они сами к нам приезжают. Назову хотя бы Олега Казанцева и Илью Ильченко...

– С какими ожиданиями вы вступили в новый сезон?

– Ну, прежде всего, ждем – не дождемся начала строительства новых коттеджей для наших молодых семей. Ведь это так повысит привлекательность сельского труда, еще более улучшит социальную обстановку в нашем селе Кугей... У нас сложился прекрасный работоспособный коллектив, хорошая внутренняя обстановка, которой я очень дорожу. Это основа стабильности успехов. Тем более что сейчас, с помощью новых машин и орудий, отработанных технологий, тех же пестицидов и консультаций от «Августа» мы стали намного грамотнее и увереннее в выращивании высоких урожаев. При любой погоде.

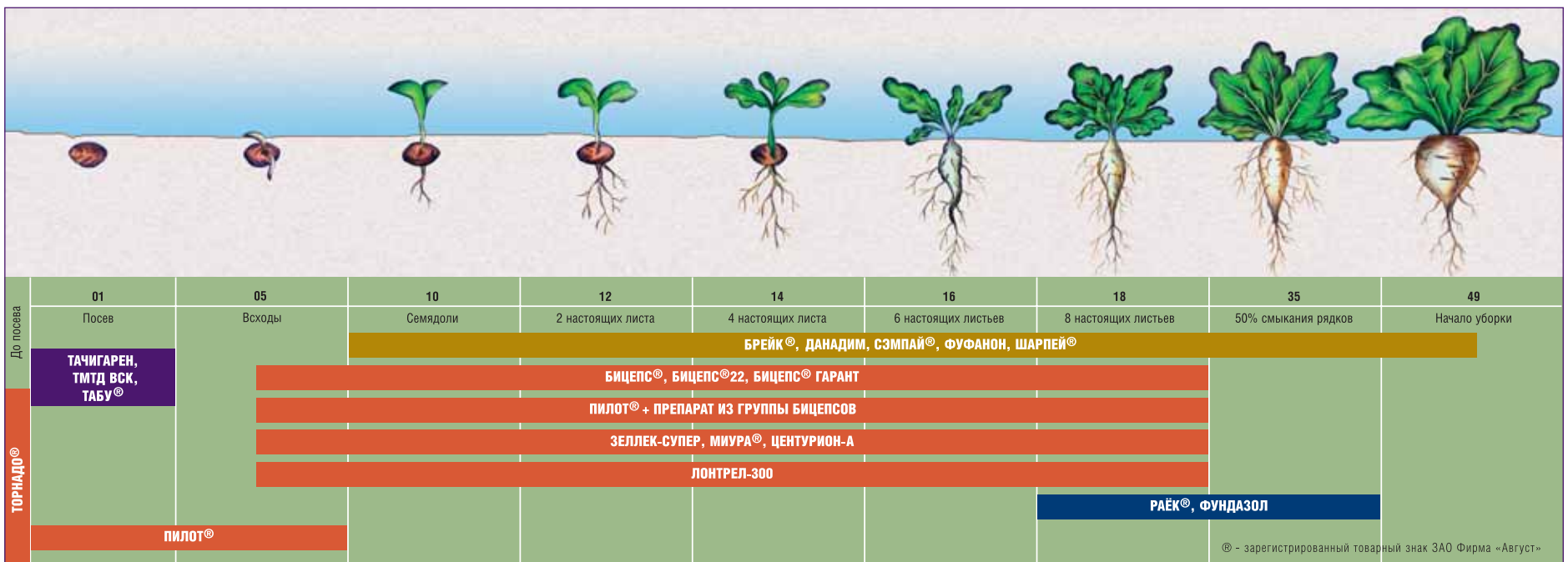
– Спасибо за беседу.

Беседу вел

Виктор ПИНЕГИН

На снимках: Ф. А. Понятовский в рабочем кабинете; А. А. Бельгин (слева) и менеджер «Августа» О. Ю. Казанцев осматривают всходы озимых.

Комплексная система фирмы «Август» по защите сахарной свеклы



Слово ученому**ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛЕЙ****Наша общая тревога**

В последние годы в нашей стране началось заметное оживление и даже подъем сельского хозяйства, особенно в некоторых отраслях растениеводства – зерновом хозяйстве, производстве сахарной свеклы, подсолнечника, картофеля. Однако многие ученые высказывают тревогу по поводу сохраняющегося неблагоприятного фитосанитарного состояния агрофитоценозов, что становится сдерживающим фактором дальнейшего роста. Об этом – наша беседа с Сергеем Степановичем САНИНЫМ, директором Всероссийского НИИ фитопатологии, академиком РАСХН, Заслуженным деятелем науки РФ.



Фото: В. Пинегин

– Сергей Степанович, Ваш институт в этом году отмечает 50-летний юбилей. Он создавался как своеобразный страж фитосанитарного благополучия на полях. Какие перемены в институте произошли за последние 5 - 6 лет, какие новые направления исследований появились?

– Сначала несколько слов об институте. Он был создан в августе 1958 года с главной целью – организовать контроль и защиту посевов основных культур от наиболее вредоносных заболеваний. Это остается нашей главной задачей по сей день. У истоков ВНИИФ стояли крупные ученые с мировым именем: основоположник эпидемиологии К. М. Степанов, видный эколог Д. Л. Тверской, профессор Ю. Н. Фадеев, И. В. Воронкевич, Ю. В. Воробьева, Д. И. Чкаников и др. И сегодня у нас в институте работают видные ученые в области фитопатологии, гербологии, защиты растений – академик РАСХН Ю. Я. Спиридонов, доктора наук А. А. Аверьянов, П. С. Хохлов, А. М. Умнов, В. Г. Шестаков, С. К. Завриев... Всего у нас 267 научных сотрудников, среди них 8 докторов наук, 67 кандидатов наук. В аспирантуре обучаются 18 человек.

Тематика исследований посвящена изучению биологии наиболее вредоносных грибных, бактериальных и вирусных болезней основных культур, прогнозу и контролю опасных фитосанитарных ситуаций в России, изучению закономерностей формирования и изменения внутривидового состава популяций возбудителей болезней, вредителей и т. д.

В соответствии с этими задачами выстроена структура института, она представлена крупными отделами эпифитологии болезней зерновых, гербологии, микологии и иммунитета, молекулярной биологии и генно-молекулярной инженерии и т. д. Ну а новые направления исследований нам подсказывает само время. XXI век с первых лет входит как век биотехнологии и информационных технологий, а теперь уже говорят о нанотехнологиях. И это не дань моде, а суровая необходимость. При быстро растущем населении планеты, сокращении сырьевой базы, пахотных угодий и т. д., обеспечение людей питанием и промышленности сырьем возможно только при эффективной деятельности на земле. В этих направлениях

и мы расширяем исследования. Например, с помощью биотехнологических и генно-инженерных методов созданы новые биопрепараты для защиты растений от вредных организмов. Широко применяем такой метод,

как индуцированный иммунитет, который помогает создавать принципиально новые препараты для защиты растений. Они не обладают биоцидным действием, но способствуют повышению устойчивости растений к болезням и природным стрессам. Они, например, способны защищать растения от засухи, высоких или низких температур, засоления почвы...

Не так давно у нас получены два класса новых белков-индукторов неспецифической устойчивости. Они при введении в растения позволяют повышать их устойчивость к бактериальным и вирусным инфекциям, грибным заболеваниям и нематодам. Это уже технологии с элементами нанотехнологий... Синтезировано несколько новых химических соединений, также обладающих иммунокорректирующим и антистрессовым действием.

– Но в производстве подобные препараты пока применяются слабо...

– И, тем не менее, для России поиск таких веществ очень перспективен. Возьмем засушливые районы с невысоким потенциалом урожайности зерновых (18 - 20 ц/га) – в них применение дорогостоящей «химии» невыгодно, а сдерживание болезней и других стрессов на невысоком уровне с помощью биопрепаратов вполне себя окупит.

С применением нанотехнологий разрабатываем биочипы для многофункциональной экспресс-диагностики опасных патогенных микроорганизмов, вирулентных рас и штаммов и других возбудителей заболеваний и стрессов в растениях, почве, воде, воздухе. Такая диагностика очень важна для практики, и с биочипами ее можно будет вести практически в режиме реального времени. В этом направлении мы ожидаем прогресса уже в ближайшие годы.

На основе нанотехнологий также планируем разработку нанодисперсных форм пестицидов и индукторов устойчивости с целью повышения их эффективности и биобезопасности...

Важное направление – разработка фитосанитарных информационных систем для эффективного управления защитой растений. Здесь мы, к сожалению, сильно отстали от зарубежных стран, приходится наверстывать. Пока наша защита растений реально не имеет геоинформационных технологий, которые бы позволяли оперативно картировать и анализировать фитосанитарное состояние полей и территорий. Нет баз данных, позволяющих следить за развитием тех или иных вредителей и своевременно информировать хозяйства об опасности их развития. Практически в начальном состоянии развитие консультативных систем по диагностике заболеваний и принятию правильных решений по защите растений...

Еще одно приоритетное направление – разработка новых технологий применения СЗР, пока что мы ограничиваемся старыми методами крупнокапельного опрыскивания с большим расходом препаратов и рабочей жидкости. Не получили широкого развития МО и УМО, другие технические более совершенные способы...

– Вернемся к главному вопросу. Недавно во ВНИИФ проходило совместное заседание экспертной комиссии Президиума РАСХН и Бюро отделения защиты растений. Мы сообщили об этом в своей газете и на сайте компании и озаглавили заметку «Наука бьет тревогу». Мы не преувеличили ситуацию?

– Нисколько. Но давайте по порядку. Вспомним историю развития нашего АПК последних 30 лет. После периода подъема 1975 - 1991 годов наше сельское хозяйство вступило в полосу глубокого разрушительного кризиса, который сменился некоторым оживлением только после 2000-го года. Наибольшее разрушение в 90-х годах произошло в животноводстве. Поголовье скота, например, сократилось более чем в 2,2 раза. Отсюда неостребованность растениеводческой продукции кормового назначения и, как следствие, – серьезная деформация структуры посевных площадей, которая сейчас почти повсеместно далека от рациональной. На смену 8 - 12-польным севооборотам пришли 3 - 6-польные, а чаще – просто стихийный двупольный плодосмен. Набор выращиваемых культур стал определяться не агроэкологической целесообразностью, а исключительно рыночным спросом. К тому же из-за резкого роста цен на ГСМ, обветшания парка техники хозяйства вынужденно перешли на упрощенные полевые технологии (нулевую и поверхностную обработку почвы, отказ от отдельных приемов, совмещение операций и т. д.). Фактически в большинстве хозяйств сейчас применяют только те операции на поле, которые могут по средствам себе позволить.

Ухудшившееся экономическое состояние сельхозпроизводителей лишает их возможности применять качественный семенной и посадочный материал, средства защиты растений в необходимых объемах, минеральные и органические удобрения, проводить химическую мелиорацию почв и т. д.

Все это не могло не сказаться отрицательно на фитосанитарном состоянии посевов. Инфекционный фон на наших полях стал прогрессивно нарастать. Участились вспышки массового развития фитопатогенов, повысилась их вредоносность. Отмечено появление болезней, которые раньше не имели хозяйственного значения. Например, на зерновых культурах практически во всех регионах усилилось развитие септориоза, корневых гнилей, головневых болезней, спорыньи, о которой, кстати, после вспышек конца 40-х годов у нас уже начали забывать. На картофеле усилилась распространенность фитофтороза, альтернариоза, бактериальных болезней.

Более интенсивно стали проявлять себя такие вредители, как клоп вредная черепашка, саранча, колорадский жук, тли, трипсы, злаковые мухи. Более 60 % посевных площадей в стране в сильной степени заселены сорными растениями, в том числе трудноискоренимыми корневищными и корнеотпрысковыми.

Таким образом, мы сегодня имеем совсем иное, нежели было в конце XX века, растениеводство. И требуется серьезная ревизия всех ранее применявшихся систем защиты растений.

– А какова ситуация по отдельным культурам?

– Ну, вот по зерновым... За последние 10 лет мы производим 65 - 75 млн т зерна (в прошлом году – более 80 млн т). Так вот, мы подсчитали, что за этот период только из-за болезней было недополучено в среднем 17,9 % урожая, по годам это

от 7 до 15 млн т зерна. А если учесть весь комплекс вредных организмов (плюс сорняки, вредители), то эти потери достигают 15 - 20 млн т.

Прошедший 2007 год в нашей стране (возьмем ее европейскую часть) вообще сложился аномально как по погоде, так и по развитию основных заболеваний. В мае-июле у нас была жестокая засуха, дефицит осадков по некоторым регионам составлял 30 - 50 %. Все это определило депрессивное развитие многих заболеваний. Правда, с осени и ранней весны в почве было достаточно влаги, и посевы развивались удовлетворительно. И, тем не менее, потери урожая зерна только от болезней по регионам составили от 2 до 6 %. А вот в Западной Сибири, наоборот, 2007 год сложился благоприятно для развития болезней (частые дожди, умеренно теплая погода), и здесь потери урожая зерна по областям колебались от 20 до 30 %. Прежде всего от септориоза и бурой ржавчины, развитие которых проходило эпифитотийно – пораженность посевов ими составляла от 50 до 90 %.

– Это очень тревожная цифра.

Наверное, самая высокая за последние годы?

– Да, для Западной Сибири это так. Особенно удручает то, что в прошлом сезоне условия для получения высокого, рекордного урожая зерна сложились почти повсеместно. Но всю прибавку «съели» болезни. Примерно то же самое имеем по «второму хлебу» – картофелю.

– А чего можно ожидать в сезоне 2008 года?

– Мы с помощью региональных и зональных НИИ и станций защиты растений имеем возможность тщательно отслеживать фитосанитарную ситуацию. Так вот, по данным самых последних обследований осени 2007 года, проведенных во многих областях европейской России, развитие большинства заболеваний осенью 2007 года проходило в благоприятных условиях. Отмечено сильное поражение озимых зерновых септориозом – до 17 - 20 и даже 25 %, развитие бурой ржавчины, можно ожидать распространения снежной плесени. В прошлом году весной ее не было, а этой весной она, скорее всего, для многих станет проблемой. Мы прогнозируем, что развитие основных заболеваний в начавшемся сезоне будет на уровне среднестатистических показателей. То есть защитные меры необходимы.

– На Дне поля нашей компании в Омской области в конце лета прошлого года люди ахали от восторга, когда видели обработанные фунгицидами поля – они смотрелись на 30 ц/га и более. А у большинства хозяйств без защиты от болезней видовой урожай был не более чем на 20 ц/га. Многие агрономы тогда сильно пожалели, что не применили фунгициды... В последние 2 - 3 года использование фунгицидов в целом по стране быстро растет, но все равно это еще мизерные проценты. Прокомментируйте этот момент.

– Да, вы привели очень типичный случай... Мы тоже можем привести немало примеров того, как хозяйства, и не только в Западной Сибири, за счет фунгицидов получили существенную, измеримую десятками процентов, прибавку урожая. Очень бы хотелось надеяться, что эти примеры послужат хорошим уроком – фунгициды надо иметь под рукой в любой год, и не надеяться на то, что «пронесет». Вообще говоря, современное земледелие не может не быть интенсивным. Рост цен на ресурсы, повышение уровня за-



Фото: ВНИИФ

– А по другим культурам?

– Интересные данные получены у нас по картофелю. Здесь защита, прежде всего от фитофтороза, строится также в зависимости от сортовой структуры, агротехники, погодных условий и т. д. Разработанная у нас система позволяет сократить количество обработок (по сравнению с общепринятой практикой) в 2 - 3 раза и экономить на каждом гектаре до 2 тыс. руб. В частности, наши ученые доказали, что на картофеле в отдельные годы можно обойтись всего 2 - 3 фунгицидными обработками против 5 - 6, которые применяют в настоящее время в хозяйствах.

– А что нового может предложить институт в борьбе с сорняками?

– Например, систему дифференцированной защиты от сорняков, разработанную отделом гербологии, который возглавляет академик РАСХН Ю. Я. Спиридонов. Работа по созданию этой системы проводилась много лет в содружестве со многими зональными институтами, на многих культурах. Для ряда регионов, в зависимости от состава ценоза сорняков, определены наборы гербицидов, применение которых обеспечивает наибольший экономический эффект.

– Если суммировать сказанное Вами, то Вы призываете производителей больше прислушиваться к предложениям ученых, чтобы преодолеть последствия неблагоприятной фитосанитарной обстановки?

– Да. К сожалению, агрономы в последнее время больше доверяют рекламным материалам западных фирм, которые зачастую слабо согласуются с нашими реалиями. Наблюдая за практикой применения ХСЗР во многих хозяйствах, мы замечаем, что препараты порой не дают ожидаемого эффекта. Вот и в Европе подсчитали, что около 20 % химобработки являются убыточными, ненужными. Порой даже целые системы защиты на некоторых культурах – не окупаются. Поэтому на Западе сейчас уделяют много внимания технологическому сопровождению применения ХСЗР, разработке консультативных систем по выработке оптимальных решений в конкретных ситуациях. Как нигде, наверное, такие системы нужны у нас, и надо отдать должное отдельным фирмам, которые ведут их разработку и внедряют в производство, создают для этого научные центры в регионах. И демонстрируют практикам, чего можно максимально добиться с применением препаратов, которые эти фирмы производят и продают. Ведь достаточно запоздать со сроком применения дорогого пестицида – и его «репутация» будет загублена, производитель от него отвернется. Поэтому я считаю, надо уделять больше внимания таким консультативным системам... и не забывать подключать к их разработке нас, науку! Ведь для производителя важны не разговоры о препарате, а информация о его действии в конкретных условиях. Вот почему мы приветствуем проведение Дней поля в регионах...

– Наша компания в этом плане работает очень активно. В 2007 году, например, мы провели 92 полевых семинара на ранее заложенных опытах с препаратами «Августа» в 56 регионах России и стран СНГ.

А всего наши специалисты участвовали в 205 Днях поля...

– И прекрасно! Я вообще отношусь к «Августу» с большой симпатией. Прежде всего, как к отечественной фирме – лидеру рынка. Мы все гордимся тем, что российская фирма прервала доминирование западных компаний на рынке ХСЗР... Но Дни поля сами по себе позволяют решить лишь частные вопросы, а сейчас нужны консультативные системы (скажем, компьютерные программы), которые бы позволяли агроному самому на месте оперативно принимать правильные решения – какие препараты применять или не применять вообще, на каком сорте, когда и т. д.

– То есть, Вы призываете...

– ...к тому, чтобы для каждого средства защиты агроном имел технологию его грамотного применения. Понятно, что каждая фирма-производитель стремится к повышению объемов продаж своих препаратов, но довольно часто применение того или иного пестицида бывает убыточным, не вызванным необходимостью. И вот, фирма получила прибыль, а земледелец – нет. И никто не подсказал ему вовремя, что в той ситуации «химия» была не нужна. Или была нужна, но совсем другая... Надо повышать грамотность агрономов, «вооружать» их толковыми методическими рекомендациями, усиливать технологическое сопровождение препаратов.

Вот мы сейчас в институте разрабатываем серию брошюр для производства по защите основных культур от самых распространенных болезней. Они уже созданы по ржавчине, мучнистой росе на зерновых, фитофторозу на картофеле, разрабатываем по головне, септориозу и т. д. Из этих брошюр можно быстро и четко узнать, в каких условиях, когда и каким препаратом нужно работать. Аналогичные системы разрабатываем и в виде компьютерных программ, где можно, введя данные по фитосанитарной ситуации на конкретном поле, получить ответ – что надо делать для повышения урожая и снижения затрат. Такие консультативные, советующие программы уже давно применяются во всем мире, с ними работают консультанты, многие фермеры и др.

Вообще, защита растений – очень сложный, наукоемкий, многофакторный и многовариантный раздел растениеводства, и к ней надо относиться с уважением. Защита растений должна строиться на точном знании фитосанитарной обстановки, в частности, состава возбудителей болезней, их вирулентности, агрессивности, на прогнозе развития болезней, и это еще далеко не все... Только советующая система, которая учитывает как можно большее число всех этих факторов, способна дать объективную рекомендацию. Возможно, это сейчас самое «узкое место», главный сдерживающий фактор для подъема урожая. Да и в целом, я убежден – наукоемкость земледелия должна многократно возрасти. Иначе мы обречены и дальше нести недопустимо большие потери урожая. Они порой не видны, это, собственно, недополученный урожай, и поэтому многие агрономы эти потери просто не замечают.

А это как минимум 3 - 6 ц/га зерна по засушливым регионам страны. А в более влагообеспеченных регионах, с более высоким риском эпифитотий, этот недобор урожая от слабой защиты растений возрастает до 8 - 11 ц/га.

Я бы сказал так: это та цена, которую платит общество за недостаточное внимание к науке.

– Несколько слов о протравливании. Объемы его растут, но, на наш взгляд, недостаточно. Среди агрономов и даже ученых распространено мнение, что без

него вообще можно обойтись. А как Вы думаете?

– Здесь мы допустили большой перекосяк... Скажем, в 80-е годы в стране протравливалось до 80 - 85 % высеваемых семян зерновых, в 90-е годы эта цифра упала до 30 %, а в последние годы по регионам перед посевом обрабатывают фунгицидными препаратами всего 50 - 60 % семян. Напомню аксиомы. Прежде всего, протравливание должно проводиться на основе фитозащиты семян, нельзя рекомендовать выполнять его «вслепую». Обязательно надо протравливать семенной материал в семеноводстве, где, скажем, на зерновых недопустимо наличие головни, а также семена для повторных посевов или по зерновому предшественнику, для посева в пониженных местах, где выше вероятность развития болезней. Понятно, обязательно надо обрабатывать семена перед посевом на тех полях, где мы планируем высокий урожай...

Да, протравливание не всегда дает высокую прибавку урожая, и это трудно предугадать, год на год не приходится. Но в многолетнем аспекте его эффект неоспорим. И уж совершенно не о чем спорить в нашей зоне Центрального Нечерноземья, где без протравливания, например, озимых, мы «гарантированно» получим снижение густоты стеблестоя.

А ведь главные задачи земледельца – во-первых, получить на единице площади заданную густоту (по зерновым это 500 - 800 всходов на 1 м²), и, во-вторых, обеспечить эти растения питанием и защитить от болезней. Так вот, получить эти самые 500 - 800 всходов без протравливания невозможно. Почти повсеместно посевы зерновых у нас изреженные (200 - 300 всходов на 1 м²). И, кстати, именно из-за этого требуются гербициды – ведь освобожденные места в посевах тут же занимают сорняки. А если мы получили на 1 м² по 700 - 800 всходов – да там растения сами могут справиться с сорняками!.. Вот и решайте сами, нужно протравливание или нет. Я считаю – оно должно быть обязательным элементом интенсивной технологии.

– Что бы Вы посоветовали земледельцам в наступившем сезоне?

– Не забывать биологическую закономерность: чем лучше условия для высокого урожая, тем, как правило, они более благоприятны и для вредных организмов. Поэтому, если вы видите, что условия складываются благоприятно для развития ваших посевов, помните – надо автоматически усиливать их защиту.

– Напомните, развития каких болезней можно ожидать в наступившем сезоне.

– В европейской части страны на зерновых есть опасность сильного развития септориоза, на Юге (Краснодарский край) – септориоза и пиренофороза, а также желтой ржавчины, она заметно прогрессирует в последние годы. В регионах Поволжья и Урала надо приготовиться к «встрече» бурой ржавчины, она также быстро распространяется, в том числе и в связи с расширением посевов озимых зерновых... Ну а о Западной Сибири я уже говорил, там надо просто тщательно проанализировать и учесть уроки прошлого года. Благоприятный по осадкам сезон здесь может повториться, тогда повторятся и огромные потери урожая от болезней – 15 - 20 %... если не принять напрашивающихся мер. Всем хозяйствам, всем людям, работающим на земле, я желаю в наступившем 2008-м году фитосанитарного благополучия на полях и высокого, а главное – здорового урожая!

– Спасибо за беседу.

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН

На снимке: С. С. Санин в рабочем кабинете; осмотр опытов ВНИИФ на сое с применением нового гербицида фабиан.

трат подтверждает простую истину – лучше брать высокие урожаи на небольших площадях, но хорошо подготовленных и защищенных, чем стараться «набрать» тот же валовой сбор на огромных массивах. Но отсюда вывод: и защита растений должна быть интенсивной. Кстати, в Западной Европе затраты на фунгициды нередко даже выше, чем на гербициды. А у нас структура применения ХСЗР пока сильно «перекошена» в сторону гербицидов...

Наши агрономы пока больше замечают на своих полях сорняки, чем болезни, которые в течение сезона могут не особенно проявлять себя, но затем «неожиданно» появиться и заставить врасплох. Надо учить агрономов замечать эти болезни как можно раньше. Вот почему мы так много занимаемся методами экспресс-диагностики.

Но для того чтобы интенсивная «химия» принесла эффект, надо не забывать мобилизовать все ресурсы. Прежде всего, это рациональная сортовая структура, то есть группа сортов – адаптированных, урожайных, желательных устойчивых к болезням, которые могли бы страховать, дополнять друг друга. Каждый сорт имеет свой технологический паспорт, и это надо учитывать в производстве. А теперь мы совместно с учеными НИИСХ ЦР НЗ (академиком Б. И. Сандухадзе и др.) участвуем в разработке фитосанитарных паспортов каждого сорта как неперемного элемента сортовой технологии. То есть каждый сорт мы должны защищать в зависимости от его устойчивости.

– И что указывается в таком паспорте сорта?

– Прежде всего – какими болезнями и в какой степени данный сорт может поражаться, какая и когда защита для него требуется, какой предшественник наиболее выгоден. Вот, например, один из последних сортов озимой пшеницы Б. И. Сандухадзе – Немчиновская 24, она практически иммунна к бурой ржавчине, в слабой степени поражается септориозом, умеренно – корневыми гнилями. Этот сорт во многих случаях не требует применения защитных мер. А вот такие популярные сорта, как Мироновская 808, Памяти Федина и др., могут сильно поражаться ржавчиной, септориозом и другим болезнями, так что с ними надо быть начеку. Зато они в меньшей степени поражаются снежной плесенью, корневыми гнилями и т. д.

Мы совместно с Б. И. Сандухадзе разработали рекомендации по оптимальной сортовой структуре озимой пшеницы для Центрального Нечерноземья. Кстати, в опытах она по сравнению с фактической и без защиты растений обеспечивала прибавку урожая зерна 2 - 3 ц/га. А на фоне дифференцированной системы защиты эти прибавки возрастают до 7 - 9 и даже 11 ц/га. Хорошие разработки по этому вопросу для Юга России выполнены в Краснодарском НИИСХ имени П. П. Лукьяненко...

Встречи**«ДАВАЙТЕ СОТРУДНИЧАТЬ!»**

Этот призыв часто звучал в ходе рабочей встречи, которую 28 декабря 2007 года провел начальник Департамента растениеводства, химизации и защиты растений П. А. Чекмарев с руководителями ведущих общефедеральных аграрных средств массовой информации, специализирующихся на тематике земледелия и растениеводства. На встрече были также приглашены начальники отделов Департамента и руководители подведомственных ФГУ.

Сначала слово предоставили журналистам. Выступили руководители газеты «Ваши 6 соток» и телепрограммы «Сельский час» (А. В. Туманов), ИД «Сельская Новь» (И. Г. Беднарская), журналов «Земледелие» (М. Г. Логвинова), «Защита и карантин растений» (Т. М. Кончакивская), «Картофель и овощи» (С. И. Санина), «Сахарная свекла» (Г. И. Балабанова), «Теплицы России», «Мир теплиц», «Комбикорма» (А. В. Никитина), «Агрохимический вестник» (И. И. Прохорова) и другие. Они говорили в основном о проблемах своих отраслей, в решении которых не

обойтись без тесного взаимодействия всех заинтересованных сил, прежде всего работников Минсельхоза РФ и журналистов-аграрников.

Приглашение на встречу получил и главный редактор газеты «Поле Августа» В. Г. Пинегин. В кратком выступлении на встрече он рассказал о тематике газеты «Поле Августа», которая полностью определяет



Фото: В. Пинегин

ся запросами аудитории, поднял некоторые острые вопросы защиты урожая.

В ответ перед журналистами выступили руководители отделов и подведомственных

учреждений Департамента: начальник отдела растениеводства Л. А. Смирнова, начальник отдела химизации и защиты растений Д. А. Штундюк, директор ФГУ «Россельхозцентр» А. М. Малько, председатель Роскомиссии по сортоиспытанию В. В. Шмаль, директор ФГУ Агентство «Лен» И. И. Круглий, руководитель службы прогнозов МСХ РФ В. И. Черкашин, директор ФГУ РосНТЦ по чрезвычайным ситуациям В. Н. Михайлов.

Все присутствовавшие на встрече назвали ее очень полезной и предложили сделать ее традиционной, проводить не реже раза в квартал, привлечь к взаимодействию с Департаментом лучшие творческие силы, совместно выявлять «болевые точки» в отрасли, поощрять лучших авторов...

Поле для такого взаимодействия, в самом деле, огромное.

«Поле Августа»

На снимке:

П. А. Чекмарев: «Давайте сотрудничать!».

Прогноз**ДИНАМИКА РЫНКОВ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ****К чему надо быть готовыми в наступившем сезоне**

В Москве 30 ноября 2007 года состоялась IV ежегодная конференция «Агрохолдинги России», собравшая более 100 участников и гостей. Целевой аудиторией этого форума стали относительно небольшие агрохолдинги, владеющие сельхозактивами в одном или нескольких регионах. Часто такие предприятия вырастают в компании с оборотами во многие миллиарды рублей и уже скоро именно они могут играть главную роль в сельском хозяйстве России. Организовал конференцию журнал «Агробизнес. Современные стратегии, технологии, менеджмент», соорганизатором стал аналитический центр «СовЭкон», а генеральным спонсором – страховая компания «Ингосстрах».

Открыл конференцию начальник отдела государственных инвестиций МСХ РФ Е. Денисов. Он рассказал о реализации **государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 гг.** Программой предусмотрено закрепить на пять лет конкретные параметры финансовой поддержки сельского хозяйства, механизмы и индикаторы реализации мероприятий, в том числе меры таможенно-тарифного и антимонопольного регулирования, налоговой политики.

Целью программы является развитие сельских территорий, повышение конкурентоспособности отрасли, сохранение и воспроизводство ресурсов, комплексность установленных законодательством мер, бюджетирование по конечным результатам и прозрачные механизмы распределения средств, а также определение приоритетных направлений. На выполнение программы на предстоящую пятилетку выделено 551,3 млрд руб., из которых 54 % пойдет на достижение финансовой устойчивости сельского хозяйства. В отрасли растениеводства особое внимание будет уделено элитному семеноводству, производству льна, рапса и закладке многолетних насаждений.

Дополнил это выступление руководитель отдела реформирования сельского хозяйства ВИАПИ имени А. А. Никонова В. Узун, рассказав, в частности, об отличиях новой программы от прежней. Теперь мероприятия устойчиво распределены на 5 лет, на каждый год выделены гарантированные суммы средств, разграничены полномочия РФ и субъектов РФ, обеспечены адресность бюджетирования, резкий рост

поддержки сельхозпроизводителей из федерального бюджета, преемственность мероприятий национального проекта 2006 - 2007 гг. и господдержка всех форм хозяйствования. Есть у новой госпрограммы и слабые места. Например, взаимоотношения сельхозпроизводителей и государства до сих пор не поставлены на правовую основу, поэтому декларируемая стабилизация цен остается под вопросом.

Генеральный директор Аналитического центра «СовЭкон» А. Сизов представил доклад о развитии российских рынков зерновых и масличных в сезоне 2007 г. Всего в стране собрано около 82 млн т зерна, что на 1,4 млн т превысило результат предыдущего года. В общей структуре производства зерновых растет доля пшеницы. Ее экспорт с июля 2007 г. идет по рекордному графику, до ноября было экспортировано 9 млн т, и эта тенденция сохранится до введения повышенной экспортной пошлины (**введена Правительством РФ с 28 января 2008 года в размере 40 % вместо 10 % – прим. ред.**). Расширение площадей озимых предполагает рост сбора зерна в 2008 г., а ожидаемый рекордный мировой сбор в 2008 - 2009 гг. приведет к ослаблению мировых цен на 13 - 20 %.

В 2007 г. в России собрали 6,4 млн т подсолнечника. Но эта цифра по-прежнему отстает от мощностей переработки на 2 млн т, этот разрыв даже увеличился. Цены на масличное сырье сейчас растут быстрее, чем на сырое подсолнечное масло, и это ставит в наиболее тяжелое положение предприятия с низкой эффективностью переработки сырья. В России усилится конкуренция за посевные площади между зерновыми и масличными, ограничатся возможности роста мирового производства последних. А ввод дополнительных перерабатывающих мощностей в Воронежской области в 2008 г. усилит конкуренцию за масличное сырье.

Продолжил тему директор по сырью компании «Эфко» В. Сергачев. В сезоне 2006 - 2007 гг. мировое производство 8 главных видов растительных масел было ниже объемов их потребления. Это обусловлено ростом потребления масел для производства биотоплива. Цены на масла выросли и, соответственно, вырос

экспорт подсолнечного масла из России. Резкий рост цен на пальмовое масло в мире привел к переориентации и большинства производителей маргарина на подсолнечное масло, что увеличило его потребление еще на

100 тыс. т за сезон. Сырье стало очень востребованным, и это стало вызывать остановки маслозаводов. К августу 2007 г. прекратили работу большинство прессовых заводов и многие крупные экстракционные заводы, которые занимали около 50 % рынка фасованного масла. Из-за этого к сентябрю резко возросли оптовые, а также розничные цены на бутылированное масло.

Экспорт подсолнечного масла к ноябрю 2007 г. по фактическим данным составил 42,4 тыс. т, всего в 2007 - 2008 гг. ожидается около 200 тыс. т. Для потребления на внутреннем рынке остается масла на 140 тыс. т меньше, чем было в 2006 г. Докладчик высказал мнение, что дефицит масла российского производства наступит уже в апреле 2008 г. Основным источником его покрытия станут поставки из Украины. В связи с этим, вплоть до октября в России будет иметь место дефицит масла в торговле и, соответственно, его высокие цены. На мировом рынке в сезоне 2008 г. по-прежнему сохранится отрицательный баланс масличных и растительных масел, ожидается резкий рост мировых цен. Справедливой ценой на маслосемена подсолнечника к началу уборки урожая 2008 г. будет 10 руб/кг.

Исполнительный директор Аналитического центра «СовЭкон» А. Сизов представил прогноз цен на зерно на новый сезон. Факторы, определяющие их – баланс спроса и предложения, мировые цены и политика государства. В минувшем сезоне, несмотря на рекордные стартовые цены на зерно, в конце июля они снизились из-за озабоченности рынка возможными действиями государства, а в связи с ростом экспорта в начале сентября выросли вновь. Дальнейший рост цен, начавшийся с конца ноября 2007 г., из-за спроса экспортеров в южных районах на зерно, по мнению докладчика, продлится недолго. Перспективы развития внутренних цен будут определяться



фото: agro-business.ru

датой повышения пошлины на пшеницу. Если это произойдет в начале февраля 2008 г., велика вероятность резкого скачка цен к концу сезона. Возможно и повторение сценария сезона 2003 - 2004 гг., когда мировые цены перестали быть ориентиром для российского рынка, и введение пошлины было запоздавшей мерой, а российское зерно потеряло конкурентоспособность на мировом рынке. Стартовые цены на урожай 2008 г. оцениваются в диапазоне 5000 - 5500 руб/т, что близко к рекордному уровню минувшего сезона.

Впервые на конференции главным редактором журнала «Агробизнес. Современные стратегии, технологии, менеджмент» Н. Лычевым был представлен составленный журналом «Первый рейтинг инвестиционной привлекательности АПК российских регионов». Генеральный директор Института аграрного маркетинга Е. Тюрина и директор департамента свиноводства ГК «Талина» А. Вдовин рассказали о реалиях и перспективах мясного рынка в целом и об успехах и проблемах российского свиноводства. Большой интерес у слушателей вызвали выступления председателя совета директоров группы «Черкизово» И. Бабаева, создающего в нескольких областях крупный агрохолдинг «НАПКО», директора по развитию «Агро-Инвеста» Б. Розенвальда и др. Начальник отдела агропромышленного страхования компании «Ингосстрах» Д. Сангаджиева представила доклад о региональном срезе деятельности компании, которой в ноябре 2007 г. исполнилось 60 лет.

Конференция завершилась «круглым столом», посвященным деятельности агрохолдингов в условиях роста цен на сырье и сельхозпродукцию.

«Поле Августа»

На снимке: в зале конференции.

Опыт

ЕЩЕ ОДИН ГОД УВЕРЕННОГО ПОДЪЕМА

Итоги и планы одного белорусского района

Опыт планомерного развития сельского хозяйства в Республике Беларусь представляет большой интерес. По этой теме наша газета опубликовала немало материалов, и они вызвали доброжелательный отклик у читателей. Сегодня продолжим тему на примере типичного сельского района республики – Несвижского в Минской области. О делах и буднях земляков рассказывает начальник управления сельского хозяйства и продовольствия Несвижского райисполкома Анатолий Николаевич КОРШУН.



Фото: Л. Макарова

Наш район – один из крупнейших производителей сельскохозяйственной продукции в Минской области. При площади сельхозугодий 59 тыс. га, или 3,7 %, наша доля в сельхозпроизводстве составляет свыше 8 %.

Целенаправленная работа по выполнению всех мероприятий, намеченных районными программами «Зерно», «Корма», «Сахарная свекла» и «Молоко», позволила сельхозпредприятиям сделать качественный скачок в развитии отрасли. За последние пять лет хозяйства района увеличили производство зерна в 1,4 раза, сахарной свеклы – в 1,6 раза, молока – в 1,7 раза и мяса – в 1,7 раза. Соответственно увеличены и объемы реализации продукции. За 2007 год район продал государству 91,2 тыс. т молока и 21,7 тыс. т мяса.

Специализация района в растениеводстве – производство зерна с развитым свеклосеянием. Удельный вес продукции растениеводства в товарной продукции сельского хозяйства составляет чуть больше 30 %. За последние 4 года в районе сложилась устойчивая, отработанная структура посевных площадей, которая практически не меняется.

За счет чего нам удалось добиться такого подъема производства? Прежде всего, путем совершенствования структуры посевных площадей. Резко сократили посевы мало востребованной озимой ржи и расширили долю высокопродуктивных сортов озимой пшеницы и тритикале. 42 % площадей зерновых засеяно элитными семенами и 58 % – семенами первой репродукции самых интенсивных сортов белорусской, польской и немецкой селекции.



Фото: Л. Макарова

Возделывание зерновых ведется только по интенсивной технологии, соблюдаются оптимальные агротехнические сроки сева, осуществляется 100 %-ное внесение расчетных доз минеральных удобрений, а по вегетации проводится внекорневая подкормка микроэлементами с регуляторами роста. Под урожаем 2007 года на 1 га было внесено в среднем по 354 кг д. в. минеральных и 6,9 т органических удобрений.

Хозяйства района ведут постоянное обновление машинно-тракторного парка, приобретают высокопроизводительную технику для внесения минеральных удобрений, оборотные плуги, энергонасыщенные тракторы, комбинированные посевные агрегаты и другие современные машины. Район полностью перешел на сев зерновых только комбинированными сеялками. Важное место занимает инкрустация семян при протравливании и интегрированная защита всех выращиваемых культур от сорняков, вредителей и болезней.

Зерновые колосовые культуры в 2007 году занимали более 22 тыс. га (49,1 % пашни). При средней урожайности 50 ц/га валовой сбор зерна составил свыше 113 тыс. т. Наибольшей урожайности зерновых колосовых добились в СПК «АК «Снов» – 74,1 ц/га, РУП совхоз «Друцковщина» – 64,6 ц/га, СПК «Грицкевичи» – 61,6 ц/га, на Несвижской сортоиспытательной станции – 61,3 ц/га. В прошедшем сезоне хозяйства района впервые намолотили свыше 20 тыс. т зерна кукурузы, это значительно укрепило кормовую базу и экономику района. Восемь хозяйств района получили более 100 ц/га кукурузы на зерно, самая высокая урожайность в СПК «АК «Снов» – 135,1 ц/га, ОАО «Новая жизнь» – 128 ц/га, СПК «Грицкевичи» – 123 ц/га.

Второй по значимости культурой для нас является сахарная свекла. Она занимает более 5 тыс. га (11,6 % в структуре пашни). Средняя урожайность в 2007 году составила 435 ц/га, а валовой сбор корнеплодов – 231 тыс. т. Впервые рекордный урожай получил СПК «АК «Снов» – 765 ц/га, в СПК «Грицкевичи» свеклы накопили 656 ц/га, в ОАО «Новая жизнь» – 568 ц/га. Таких результатов удалось достичь благодаря выращиванию свеклы по интенсивной технологии без применения ручного труда с дражированными семенами иностранной селекции.

Лен возделывали на 780 га, картофель – на 403 га. Посевы этих культур мы не можем расширить, так как они не совместимы в севообороте с сахарной свеклой. Для нее нужны нейтральные и слабощелочные почвы, а под лен и картофель – слабокислые и кислые, иначе резко снижается качество льнопродукции, ухудшается товарный вид клубней. Валовой сбор картофеля составил в 2007 году 9,8 тыс. т при средней урожайности 243 ц/га. Больше всего его накопили в СПК «АК «Снов» – 444 ц/га, СПК «Юшевичи» – 320 ц/га, СПК «Несвижские Островки» – 276 ц/га, ОАО «Райагросервис» – 271 ц/га.

К зимовке 2008 года для животноводства заготовлено в достатке травяных кормов: сена – 12,5 тыс. т,

сена жа – 117,7 тыс. т, силоса – 170,3 тыс. т. В пересчете на кормовые единицы это составляет более 79 тыс. т. На одну условную голову скота в среднем получилось 20,5 ц корм. ед., а в таких хозяйствах, как СПК «АК «Снов», – 30,9, СПФ «Росич-Агро» – 23,7, СПК «Юшевичи» – 23,1, ОАО «Новая жизнь» – 20,5 ц. Валовое производство молока за 2007 год превысило уровень 2006 года на 4 %. Средний надой молока на корову в районе составил 6393 кг (+ 164 кг к уровню 2006 года). В 2007 году по надоям молока на корову СПК «АК «Снов» перешагнул 8-тысячный, а шесть хозяйств – 6-тысячный рубеж.

Потенциал молочной отрасли нашего района еще далеко не исчерпан. При планируемом росте производства кормов и строительстве новых МТФ мы доведем к 2010 году производство молока до 103,5 тыс. т, а средний надой на корову – до 7110 кг. Разумеется, добиться этого можно только при полной специализации отрасли и использовании интенсивных методов. На это мы нацеливаем все 15 хозяйств района.

Постоянно ведем корректировку приоритетов в развитии отраслей сельского хозяйства. В частности, растениеводство должно быть ориентировано на обеспечение животноводства прочной кормовой базой, рассчитанной на полугорогодичный запас кормов, а в перспективе – двухгодичный. Наша цель – обеспечить производство кормов на уровне 55 ц корм. ед. на корову, в том числе на стойловый период не менее 35 ц при содержании 115 - 125 г переваримого протеина в 1 корм. ед. Основу рационов коров будут составлять травяные корма с содержанием в 1 кг сухого вещества не менее 0,9 корм. ед. и 15 - 17 % протеина.

Подобные перемены произойдут и в отрасли мясного скотоводства. К 2010 году производство говядины в районе будет доведено до 9500 т, а среднесуточные привесы – до 800 г. Здесь мы также ведем последовательную работу по углублению специализации. За 2007 год валовые привесы скота на откорме увеличены на 536 т, или на 6 %, а на комплексах ЗАО «1 Мая» и СПК «Городея» среднесуточные привесы уже достигли 730 и 887 г. Весомых успехов добились в СПК «АК «Снов», где привесы за неполный год увеличены на 18 %.

Свиноводство в районе на 90 % сосредоточено на двух комплексах – СПК «АК «Снов» и СПК «Лань-Несвиж». За 2007 год валовое производство свинины в районе увеличено на 13,8 %. Резервом дальнейшего роста является завершение реконструкции свиноводческих комплексов СПК «Лань-Несвиж» и СООО «Химагротрейд», что позволит повысить интенсивность производства, снизить расход кормов и повысить их отдачу. К 2010 году производство свинины в районе планируем довести до 10,2 тыс. т, а среднесуточные привесы на откорме – до 650 г.

Для выполнения намеченных планов развития животноводства потребуются дальнейшая оптимизация структуры посевных площадей зерновых и зернобобовых культур. Здесь мы в ближайшие три года предусматриваем продолжить расширение посевов озимой тритикале, озимой и яровой пшеницы за счет сокращения посевов озимой ржи. Сложившаяся структура посевных площадей позволяет получать валовые сборы зерна в пределах 140 - 160 тыс. т. Потребность жи-



Фото: Л. Макарова

вотноводства в зернофураже (от урожая до урожая) – 94 - 98 тыс. т. При достижении этих показателей поголовье скота будет полностью обеспечено собственным зернофуражом.

Среднюю урожайность сахарной свеклы планируем уже в 2008 году довести в среднем до 460 ц/га на площади 5335 га, а валовое производство – до 243 тыс. т.

Укрепляем оснащенность сельхозпредприятий самой современной техникой. За последние несколько лет все хозяйства получили новейшие отечественные тракторы «Беларус» МТЗ-2522, МТЗ-1221, МТЗ-1523 и МТЗ-950, а также еще более энергонасыщенные зарубежные «Фендт» и «Джон Дир» с мощностью дизеля 300 л. с. и выше. Во всех хозяйствах посев ведется только комбинированными агрегатами «Амазоне», «Лемкен», «Рабе», которые позволяют за один проход выполнять фрезерование и прикатывание почвы с одновременной заделкой семян. Каждый такой агрегат способен за один световой день засеять 50 га. Для подсева трав, сева рапса, редьки масличной и других мелкосемянных культур в районе применяются стерневые сеялки «Директа-400 корс».

Для повышения качества заготавливаемых кормов мы оснастили все хозяйства современными отечественными комплексами «Полесье КВК-800» и «Ягурами» (Германия). В 2007 году в хозяйствах внедрили такой эффективный прием, как плющение кукурузы на корм во время уборки, для чего закуплены плющилки и упаковщики чешского производства. Производительность плющилки в зависимости от фракции плющения – 15 - 40 т/ч, а упаковщика – 40 - 100 т/ч.

За последние несколько лет на 80 % обновили парк зерноуборочной техники. Только в 2007 году хозяйствами закуплено 15 зерноуборочных комбайнов КЗС-1218, КЗС-10К белорусского производства. Широко применяются и зарубежные машины «Лексион», «Мега», «Кейс», «Джон Дир». Уборка сахарной свеклы в основном ведется комбайнами «Франц Кляйне» и «Холмер», а в СПК «АК «Снов» используют комбайн «Ропа» производительностью более 1,5 га/ч.

В соответствии с Программой возрождения и развития села на текущую пятилетку в районе все центральные усадьбы хозяйств предстоит обустроить в агрогородки. В минувшем году они созданы в СПК «17 сентября», ОАО «Новая жизнь», СПФ «Росич-Агро», СПК «Грицкевичи», а годом раньше – в СПК «АК «Снов». Если в 2006 году на эти цели было затрачено 5,4 млрд бел. руб., то 2008 году на обустройство агрогородков СПК «Лань-Несвиж», РУП совхоз «Друцковщина» запланировано выделение почти 13 млрд бел. руб.

«Поле Августа»

На снимках:

А. Н. Коршун; вот такую свеклу выращивают в Несвижском районе!; групповой портрет руководителей и главных агрономов Несвижского района.

Встречи

**БЕЛГОРОД:
ЧЕМУ АГРОНОМЫ УЧАТСЯ У АГРОНОМОВ**

21 ноября 2007 года в Белгороде состоялся практический семинар, организованный фирмой «Август», в котором приняли участие более 40 руководителей и главных агрономов хозяйств, агрохолдингов, областной и районных станций защиты растений, а также руководители и специалисты областного департамента АПК, Россельхознадзора, ученые Белгородской сельхозакадемии.

Прошедший полевой сезон для земледельцев сложился нелегко: весенние заморозки, сильное похолодание, а затем резкая жара выше 30 °С. Это спровоцировало сложную фитосанитарную ситуацию. Больше всего пострадали всходы сахарной свеклы, из-за пыльных бурь и заморозков ее пришлось пересевать на трети площадей. Сильному угнетению на ранних стадиях развития подвергались посевы ячменя и гороха. Позже из-за вредителей и болезней досталось озимой пшенице и сахарной свекле. Хозяйства области активно использовали разнообразные средства защиты растений. Благодаря этому удалось собрать достойный урожай.

Открывая работу семинара, глава представительства «Августа» в Белгородской области В. А. Посемин рассказал об особенностях применения препаратов фирмы в области. Вячеслав Антонович с гордостью отметил, что «Август» – лидер продаж пестицидов в России в течение последних 9 лет, производит более 20 % препаратов, используемых в стране. Сертификат международного органа сертификации «Бюро Веритас Сертификейшн» подтверждает, что на фирме созданы все условия для выпуска качественной продукции мирового уровня. Среди отечественных специализированных компаний по производству ХСЗР такой сертификат есть только у «Августа». Компания постоянно развивается и расширяет ассортимент препаратов, ведет разработки новых средств защиты растений, эффективных препаративных форм. Например, на основе нанотехнологий создан концентрат наноэмульсии, в виде которого разработан препарат лазурит супер.

«Августу» доверяют крупнейшие сельхозпроизводители страны – из 222 предприятий в элитном клубе «АГРО-300», ведущих крупнотоварное растениеводство, с компанией работают 67 хозяйств. В Белгородской области на



Фото: О. Рубчиц

сегодняшний день у «Августа» 120 клиентов и 43 партнерских предприятия, среди которых ООО «РусАгро-Инвест», ООО «Белгранкорм», ЗАО «Должанское» и др. Вячеслав Антонович от души поблагодарил всех за плодотворное сотрудничество с компанией. Из препаратов в области в лидерах по продажам пилот, бицепс гарант, миура, торнадо и виал ТТ.

В. А. Посемин отметил, что большинство клиентов с начала года заказывают одно количество препаратов, а в течение сезона фактически приобретают нередко в два-три раза больше. Хорошо, у «Августа» есть возможность поставить незапланированные объемы ХСЗР точно в срок...

Затем слово было предоставлено руководителю региональной группы технологического сопровождения фирмы «Август» Н. А. Таратонову. Группа находится в г. Семилуки Воронежской области. Ее сотрудники занимаются не только технологическим сопровождением, но и работают с научными учреждениями, проводят демонстрационные испытания новых препаратов компании. Главная задача – с помощью продукции «Августа» сформировать схему защитных мероприятий для каждого конкретного хозяйства с учетом севооборота, наличия техники и т. п. Одними из крупнейших клиентов группы являются предприятия банка «Авангард», ориентированные на производство пивоваренного ячменя для выработки отечественного солода. В своем выступлении Н. А. Таратонов говорил о приемах защиты этой культуры, позволивших в сложных условиях вырастить высокий урожай зерна заданного качества.

Начальник отдела демонстрационных испытаний фирмы «Август» Ю. А. Усачев рассказал о недавно зарегистрированных препаратах зерномакс, фабиан, брейк, грейдер, табу, а также о перспективных разработках. Помимо выпуска новинок, специалисты фирмы стараются максимально расширить спектр применения уже выпускаемых и полюбившихся практикам препаратов.

С особым интересом агрономы слушали выступление менеджера по демонстрационным испытаниям компании В. С. Пешехонова о применении и эффективности компьютерного комплекса по борьбе с сорняками «КонСор». Заведующий отделом Белгородской сельхозакадемии С. И. Смунов рассказал об испытаниях препаратов, проводимых в академии, привел множество данных, когда благодаря своевременному применению средств защиты растений была получена заметная прибавка урожая озимой пшеницы, сахарной свеклы, сои.

Как отметила начальник Белгородской областной станции защиты растений В. И. Бычкова, в 2007 г. в хозяйствах области был выполнен рекордный объем химобработок – 1755 тыс. га, на которых применили 1800 т пестицидов 219 наименований. Поля приходилось обрабатывать по три, а некоторые и по четыре раза. Урожаи порадовали, но есть и недочеты в технологии применения средств защиты растений, которые и постарались разобрать на этом совещании.

Полезными и поучительными были выступления представителей хозяйств. Главный агроном колхоза имени Фрунзе Белгородского района Н. В. Гарац отметил, что, несмотря на сложные погодные условия, здесь получили прекрасные урожаи. Зерновых собрали 46,6 ц/га, гороха – 14, кукурузы – 76,6, сои – 22,7 ц/га, поставили на сахарный завод 110,5 тыс. т сахарной свеклы в зачетном весе. Растениеводство в колхозе в основном ориентировано на животноводческую отрасль – 2600 голов дойного стада и свиноферму. Защиту растений в системе хорошо отработанных технологий стараются вести в первую очередь агротехническими методами, но в больших объемах применяют и ХСЗР. В последние годы хозяйство ежегодно выделяет на их приобретение около 20 млн руб.

Колхоз имени Фрунзе работает с производителями пестицидов и удобрений напрямую, без посредников. На сахарной свекле применяются практически только «августовские»

препараты.

Н. В. Гарац отметил, что особенно он доволен действием гербицидов бетанальной группы. В 2007 г. в большинстве хозяйств области возникла сложная ситуация с лебедой. Ее растения очень быстро достигли фазы, в которой они невосприимчивы к гербицидам, что для многих агрономов

стало большой проблемой, так как ни один препарат практически не подействовал на сорняк. С гербицидами «Августа» эту проблему удалось частично снять и вырастить хороший урожай. На зерновых в колхозе работают протравителем виал ТТ и гербицидом прима. На сое испытали фабиан, который показал высокую эффективность против сорняков. Правда, сорт Белгородская 48 оказался восприимчивым к нему, что проявилось в небольшом фитотоксическом действии препарата на культурные растения.

В ЗАО «Нива» Шебекинского района с «Августом» сотрудничают первый сезон, и сразу в крупных объемах. На всей площади сахарной свеклы применили гербицид бицепс гарант, а также, при необходимости, готовили его баковые смеси с миурой, пилотом и лонтрелом-300. Как рассказал главный агроном хозяйства А. А. Пыжов, у него была возможность сравнить эти препараты с применявшимися ранее зарубежными, и впечатление от продукции «Августа» сложилось очень хорошее. Бицепс гарант практически полностью снял основные засорители (виды крестоцветных, горцы, марь и др.), при том, что вносили его при низкой температуре в мае. Поле, очень сильно засоренное осотами, очистили лонтрелом-300. А миура хорошо подавила пырей даже в невысокой дозе 0,6 л/га.

Против горца почечуйного применили смесь гербицида пилот с бетанальным препаратом. Правда, на всю площадь пилота не хватило, и на оставшихся участках его заменили зарубежным пестицидом. А. А. Пыжов отметил, что после появления второй «волны» сорняков смесь с пилотом имела явное преимущество. В значительных объемах использовали торнадо при подготовке почвы под горох, а также зерномакс и приму на зерновых. В хозяйстве остались очень довольными эффективностью препаратов «Августа» и надеются на продолжение сотрудничества.

Главный агроном крупнейшего белгородского холдинга ООО «РусАгро-Инвест» В. Я. Сергиенко рассказал, что если семь лет назад они начинали с 47 тыс. га пашни, то в 2007 г. собрали хороший урожай с площади уже 166 тыс. га. Сейчас в холдинге есть хозяйства, где достигли высокой культуры земледелия, но существуют и такие, где только начинают восстанавливать прежде заброшенные земли. Для этого приобрели ярусные плуги и другие орудия, позволяющие хорошо подавлять сорняки. Однако без химпрополки не обойтись. Закупают пестициды на конкурсной основе, около трети их общего объема составляет «августовская» продукция. В. Я. Сергиенко особо отметил надежность компании – работают с «Августом» они уже достаточно давно, и не было случая, чтобы фирма не смогла вовремя поставить нужный препарат.

Известное фермерское хозяйство «Горби» представил его главный агроном С. В. Максимов. Здесь давно и успешно занимаются картофелем. У «Горби» есть свой завод по про-



Фото: О. Рубчиц

изводству замороженного картофеля фри, а кроме производственных посадок – семеноводческие в Архангельской области, где они размножают элиту голландских сортов, налаживают элитное семеноводство лучших отечественных сортов с помощью оздоровленных мини-клубней (которые приобретают в ЭТК «Меристемные культуры» Ставропольского края).

Технология выращивания – европейская, адаптированная к местным условиям. На площади 25 тыс. га широко используют пестициды, 50 % которых – «августовские». На сильно засоренных полях, которые нужно срочно вводить в оборот, гербициды вносят по гребням. Раньше широко использовали лазурит, теперь ждут регистрации нового лазурита супер. Проблему с колорадским жуком решают с помощью таурека. В хозяйстве в основном возделывают ранние сорта картофеля, поэтому фитофтороз не является большой проблемой, однако сильно досаждают альтернариоз. Против него работают комплексом фунгицидов, в том числе метаксиллом и орданом. В конце прошлого вегетационного периода картофеля срочно потребовались дополнительные значительные объемы этих препаратов, и фирма «Август» оказалась единственной, сумевшей оперативно выполнить такой «сверхплановый» заказ. Урожайность продовольственного картофеля в хозяйстве более 400 ц/га, семенного – от 120 ц/га и выше.

Крупным партнером «Августа» в регионе стал холдинг ООО «Белгранкорм», где производство ведется на 67 тыс. га пашни. Хозяйства холдинга выращивают зерновые, кукурузу, сахарную свеклу, горох, занимаются птицеводством. Как рассказал главный агроном «Белгранкорма» Р. А. Шарко, на сахарной свекле они полностью применяют хорошо зарекомендовавшую себя «августовскую» схему защиты, и в 2007 г. накопили в среднем 400 ц/га корнеплодов. На горохе используют гербитокс, на горохе и сое – корсар, на сое также испытали фабиан, который показал высокую эффективность...

В конце встречи сотрудники «Августа» вручили гостям подарки от фирмы, а самым крупным клиентам – ноутбуки со встроенной программой «КонСор».

Все выступавшие отмечали стабильно высокое качество препаратов компании, надежность и своевременность их поставок, постоянство и грамотность технологического сопровождения. По словам представителей многих хозяйств, с таким партнером, как «Август», работает легко, а эффективность земледелия гарантирована.

Ольга РУБЧИЦ

На снимках: выступает В. Я. Сергиенко; В. А. Посемин вручает ноутбук с «КонСором» Н. В. Гарацу.

Доказано опытом

ОТРАБОТАНА ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Земледельцы Кузбасса давно и успешно применяют препараты фирмы «Август». В большинстве хозяйств они стали неотъемлемой частью технологии возделывания практически всех возделываемых культур. В 2007 году в Чебулинском и Ленинск-Кузнецком районах Кемеровской области впервые были проведены два областных семинара по комплексной защите яровой пшеницы, организованные фирмой «Август».



Фото: Л. Макарова

Наша газета уже сообщала о семинаре (см. N 11/2007), состоявшемся 24 июля в ООО «Чебулинское» (директор – В. М. Гусаков). Хозяйство входит в состав холдинговой компании «Сибирский Деловой Союз». Собравшиеся здесь земледельцы семи северных районов области ознакомились с опытными полями, на которых, по сути, была отработана эффективная комплексная схема защиты яровой пшеницы. На сегодня все результаты этих опытов подведены и проанализированы, и о них можно рассказать подробнее.

Непосредственное участие в закладке опытов в хозяйстве принимали главный агроном ООО «Чебулинское» В. Н. Патока, начальник Мариинской районной СТАЗР Г. С. Волкова и менеджер фирмы «Август» Е. Н. Онацкий. Для испытаний был предоставлен полный комплекс препаратов для защиты пшеницы: протравитель семян виал ТТ, гербициды торнадо, магнум, зерномакс, топик, прима, фунгицид тилт и инсектицид шарпей. Для проведения опытов было специально выбрано сильно засоренное поле с широким спектром сорняков.

Фитозкспертиза, проведенная до предпосевной обработки посевного материала, выявила 18 % семян, пораженных грибами из рода *Alternaria*. Применение протравителя виал ТТ позволило на 100 % уничтожить инфек-

цию. Полевые обследования на наличие корневых гнилей были проведены 18 июня, 17 и 27 августа. В период кущения наблюдалась слабая пораженность корневыми гнилями – 4 %. Перед уборкой процент корневых гнилей увеличился, но был ниже ЭПВ: по вариантам опыта 10,8 %, 11,2 и 11,6 %, а на контроле – 13,2 %.

В связи с тем, что по вегетации планировалось внесение баковых смесей препаратов, было проведено комплексное обследование по всходам зерновых.

При нулевой зараженности протравленного посевного материала корневая система всходов была абсолютно здоровой. Сорняков насчитывалось 585 шт/м². Были представлены 26 видов, в том числе овсюг, пырей, бодяк, осот полевой, смолевка, пикульник, вьюнок, подмаренник, молочай и др. Преобладали просовидные (248 шт/м²), хвощ (78 шт/м²). Из-за холодной погоды весной и в начале лета сорняки всходили медленно и развивались неравномерно. На момент обследования на засоренность большая часть из них находилась в фазе семядольных листьев. Количество вредителей на 1 м² в это время было следующим: хлебных блошек 1,2 шт., имаго шведской мухи и злаковой тли – в единичных экземплярах. В фазе кущения численность хлебных блошек составила 4,1 шт., личинок яровой мухи – 2,1 шт. Из-за погодных условий отмечено очень раннее распространение болезней на пшенице. Так, в фазе кущения кроме корневых гнилей было выявлено 18 % гельминтоспориозных пятнистостей и 31,2 % септориоза. Высокая пораженность растений обусловила обязательное применение фунгицидов.

Опыты были заложены в трех вариантах. Чтобы максимально снизить себестоимость зерна за счет сокращения количества проходов опрыскивателя по полю, было

решено применить пятикомпонентные баковые смеси. Первую делянку обработали в фазе кущения и использовали следующий состав: магнум, 5 г/га + зерномакс, 0,3 л/га + топик, 0,5 л/га + тилт, 0,5 л/га + шарпей, 0,2 л/га. На второй делянке зерномакс в баковой смеси заменили на приму, 0,4 л/га. На обеих делянках в незначительном количестве остались хвощ и подмаренник, которые к моменту обработки были еще очень маленькими, поэтому рабочий раствор мог на них и не попасть. Количество преобладающих просовидных сорняков уменьшилось почти в 10 раз – с 248 до 26,6 шт/м².

Самым результативным оказался третий вариант опыта. В первую обработку, в фазе кущения, была применена четырехкомпонентная смесь: топик, 0,4 л/га + магнум, 5 г/га + тилт, 0,5 л/га + шарпей, 0,2 л/га, а в фазе между первым и вторым междоузлиям – второе опрыскивание гербицидом прима, 0,4 л/га, против начавшего усиленно развиваться на очень кислых почвах хвоща полевого (78,4 шт/м²), подмаренника цепкого и других переросших широколистных сорняков. В результате сорная растительность была уничтожена на 100 %, в том числе хвощ и подмаренник, который к 6 июля кое-где обгонял по росту пшеницу. Обследование перед уборкой показало следующее: в первом варианте насчитывалось 18 сорных растений на 1 м², во втором – 20, в третьем – 15,2, в контроле – 585,2 шт/м².

Опрыскивание пшеницы тилтом с нормой расхода 0,5 л/га в фазе кущения и начала выхода в трубку позволило более чем



Фото: Л. Макарова

в два раза снизить распространение септориоза. Если в контроле перед уборкой оно составило 57 %, то в вариантах опыта, соответственно, 23,3 %, 24,5 и 21,3 %. После применения тилта приостановилось развитие и распространение болезней, началось отрастание новых здоровых листьев, и это в значительной степени положительно повлияло на урожайность. По данным обследования посевов на пораженность пыльной



Фото: Л. Макарова

головней и фузариозом колоса 27 августа заболеваний выявлено не было.

При обследовании посевов на наличие трипсов в фазе трубкавания их насчитывалось 4,1 шт/м², после обработки посевов шарпеем (0,2 л/га) вредителей в вариантах опыта не было обнаружено. На контрольной делянке количество трипсов на колосе доходило до 42 шт/м².

Участники семинара могли наглядно убедиться в высокой эффективности всех защитных мероприятий с помощью «августовских» препаратов. Это подтвердили и итоговые данные по проведению демонстрационных опытов.

За две недели до уборки 19 августа была проведена десикация пшеницы препаратом торнадо с нормой расхода 3 л/га. Урожайность по вариантам составила: 32,7 ц/га (прибавка – 13,7 ц/га), 29,8 ц/га (12,8 ц/га), 34,2 ц/га (15,2 ц/га), на контроле – 19 ц/га. Комплексная защита пшеницы повлияла и на качество зерна: содержание клейковины в контроле – 30 %, в первом варианте – 34 %, а во втором и третьем – 33 %.

Расчет экономической эффективности использования пестицидов в ООО «Чебулинское» для защиты пшеницы в условиях 2007 года показал следующее. Чистый доход с 1 га при цене реализации зерна 4500 руб/т в первом варианте составил 2528,1 руб. (рентабельность 69,5 %), во втором – 1938,84 руб. (50,7 %), в третьем – 3021,56 руб. (79,1 %).

С данными этого опыта хлеборобы Кузбасса получили четкие ориентиры для своих действий в предстоящем сезоне.

«Поле Августа»

На снимках:

выступает Г. С. Волкова;

начальник Департамента сельского хозяйства Кемеровской области А. Х. Батагов

(слева) и вице-президент ХК «СДС»

Ю. И. Федяев (справа);

вариант опыта.

КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ В ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ



Компания «Август» предлагает комплекс гербицидов на посевы зерновых культур

- ассортимент препаратов, позволяющий уничтожить все основные группы сорняков
- подбор гербицидов в зависимости от степени засоренности поля и состава сорняков
- технологичные схемы применения, рассчитанные на запланированную урожайность
- эффективные баковые смеси, позволяющие расширять спектр действия

Ежегодно в России гербицидами фирмы «Август» обрабатывается свыше 5,4 млн га посевов зерновых культур.



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

Совет по сезону**ВЕСНА.****ЧТО ДЕЛАТЬ НА ОЗИМОМ ПОЛЕ?**

Приближается самый ответственный момент формирования урожая озимых зерновых 2008 года – поля пшеницы, ржи и тритикале постепенно освобождаются от снега, и агроному предстоит немало поломать голову, чтобы определить тактику своих действий. Об этом – наша беседа с одним из крупнейших специалистов по этому вопросу, ведущим научным сотрудником отдела адаптивной технологии возделывания зерновых культур Института земледелия и селекции НАН Беларуси Константином Георгиевичем ШАШКО.



Фото: Л. Макарова

– Константин Георгиевич, многие хозяйства Республики Беларусь славятся «европейскими» урожаями озимых, для них уже и 100 ц/га зерна – пройденный этап. Что стоит за этими достижениями?

– Ну, во-первых, высокое мастерство, интеллект агрономов, а во-вторых, – постоянное общение с нами, учеными... А мы уже давно учим их, что любая интенсивная технология должна быть многовариантной, адаптивной, то есть учитывающей складывающиеся погодные условия.

Мы постоянно отслеживаем ситуацию на озимых полях и предлагаем производству (через Интернет, газету «Белорусская нива», в выступлениях и личных беседах) те меры, которые требуются в данный момент. Например, рекомендации по азотным подкормкам гласят: как только весной почва подсохнет и можно выйти с техникой в поле, внесите азота по 60 - 70 кг/га д. в. Но это в «нормальную» весну. А вот в 2007 году она была очень ранней, примерно на месяц раньше. И если обычно мы проводим подкормку во второй - третьей декаде апреля, то в прошлом сезоне уже в марте хозяйства начали сеять яровые, настолько быстро созрела почва. Значит, и подкормку озимых мы начали в конце второй декады марта. Но при такой ранней весне отдача от азота будет заведомо ниже...

– Потому что растения при низкой температуре ранней весны будут хуже усваивать азот?

– Да, и, стало быть, нет смысла давать его большую дозу, достаточно в первую подкормку внести всего 30 кг/га. Во-вторых, в период прохладной погоды кущение озимых усиливается, и если дать большую дозу азота, можно переагустить посевы, что приведет к их полеганию. Значит, в этом случае нужно предусмотреть применение ретардантов. К тому же при загущенных посевах чаще наблюдаются болезни, надо планировать не одно, а два опрыскивания фунгицидами. А это все экономика. Поэтому один только фактор – ранняя весна – вынуждает выстраивать технологию по-другому. Подобные рекомендации мы постоянно выдаем производству.

– А как было в 2006 году?

– Начало весны было более типичным – вегетация озимых началась в конце первой декады апреля. Снега было много, и он лежал в среднем 53 - 58 дней, низких температур зимой не было, развитие снежной плесени было несильным, потому что снег лежал недолго. Он выпал только в январе, но на промерзшую почву, поэтому перезимовка была хорошей, развитие посевов шло нор-

мально. И в этом случае, если подкормка проводится в конце второй декады апреля, нужно было дать эти 60 - 70 кг/га д. в. азота, поскольку переход к формированию колоса происходит очень быстро. Азот в это время идет именно на формирование колоса, на закладку его потенциала. Чем лучше в этот период, в конце апреля, обеспеченность по азоту, по влаге, по тем-

пературе, тем выше будет урожай. У озимой ржи закладываются порядка 40 - 45 колосков в колосе, у пшеницы – около 20, у тритикале – 35 - 37 колосков.

– А если в этот период допустить дефицит азота?

– Значит, будет наблюдаться сброс колосков – бугорки на верхушке колоса откладываются, но в колоски они не превращаются и отмирают недоразвитыми. То есть сокращается потенциал колоса. Поэтому в 2006 году мы и рекомендовали вносить 60 - 70 кг/га д. в. азота в первую подкормку в конце второй - начале третьей декады апреля, когда завершилось весеннее кущение. Вторую подкормку мы рекомендовали провести чуть позже, примерно через две недели после первой, в начале выхода в трубку, уже маленькими дозами, порядка 20 - 30 кг/га д. в. Почему? Потому что в конце первой - начале второй декады мая началось интенсивное нарастание вегетативной массы, при этом происходит перераспределение азота, и в колосе может быть его дефицит. И чтобы не допустить сброса бугорков, надо опять делать азотную подкормку, если хотим получить высокую урожайность.

Все эти тонкости биологии культуры надо учитывать... В связи с этим мы сейчас отработываем в опытах еще один вариант применения азота – это подкормка озимой пшеницы и озимой тритикале после цветения.

– Наземной техникой?

– Да, и только по технологической колее. Почему речь идет об этих двух культурах? Потому что у них в колоске закладывается большой потенциал по количеству цветков – более пяти, и каждый может дать зерновку. Ведь пыльца попадает на все цветки, но потом не все оплодотворенные семяпочки развиваются, и зерен в каждом колоске остается где два, где три, иногда четыре. И если примерно через 5 - 6 дней после цветения внести азот, порядка 10 - 15 кг/га д. в., зерен из оплодотворившихся семяпочек к уборке сохранится больше. В 2005 году у нас в опытах получилось, что при такой дополнительной подкормке в колосе в среднем было на семь зерен больше, в 2006 году – на три... А это большой резерв. В Европе применяют этот прием, а у нашей науки четкой рекомендации на сей счет пока нет.

Для подкормок после цветения нужна жидкая форма азота, лучше использовать мочевины, потому что КАС может дать небольшие ожоги. Все это мы пока испытываем, до рекомендаций дело еще не дошло...

– Ну а как складывается нынешняя перезимовка озимых в Беларуси?

– Неоднозначно. На Витебщине, Могилевщине, частично на Гомельщине уже в декабре было до 30 см снега, в других областях меньше. Но снег лег на практически талую землю и к концу декабря растаял. При повторном его выпадении на промерзшую почву и сохранении в течение 60 суток опасности для посевов нет, так как за месяц обычно расходуется до 2 % сахаров в узлах кущения. А вот там, где снег лег на талую землю, сахара расходуются более интенсивно, до 4 - 5 %, при этом растения быстро ослабевают. При температуре почвы под снегом, близкой к нулю, сначала на старых и более ослабленных листьях, а за-

тем и на молодых начинают развиваться фузариозные патогены, вызывающие и снежную плесень. И если в узлах кущения растений к весне в среднем осталось около 6 % сахаров, то примерно 30 % растений на данном участке погибает.

Но, если ранней весной точки роста поврежденных снежной плесенью растений остаются живыми, эти посевы не обязательно пересевать. У нас в республике раньше было требование – если 50 % растений на поле желтых, поврежденных плесенью, то его нужно пересеять.

– А ведь кто-то не пересевал...

– Да, и... чаще всего выигрывал. Я агрономам говорю так: ранней весной в течение 10 - 12 дней на поле озимых ходить не надо, испугаетесь повреждений и будете думать только о пересеве. А вот когда пройдет дней 10 - 12, нужно посмотреть, живые точки роста или нет. И если они живые – думай, как помочь растениям!



Фото: Л. Макарова

выполнили, как и в предыдущем году.

– И что получилось в итоге?

– Посмотрите на таблицу. Число растений, сохранившихся к началу уборки в 2005 году, снизилось более чем в два раза (126 против 279 на 1 м²). Несмотря на значительно более высокую продуктивную кустистость, число колосов на пораженном снежной плесенью посеве составило только 62,1 % к предыдущему году. Зато средний колос был на 3,5 колоска (14,6 %), а по числу зерен – на 16 (43,4%) больше. Погодные условия во время налива были близкими к оптимальным. Тем не менее, в разрезном посеве 2005 года зерно было

Характеристики ценоза озимой тритикале Михась при разной стратегии формирования урожая

Показатель	Стратегия формирования	
	плотного продуктивного стеблестоя, 2004 г.	крупного колоса после поражения снежной плесенью, 2005 г.
Число растений при уборке, шт/м ²	279	126
Продуктивная кустистость	1,84	2,94
Число продуктивных колосов при уборке, шт/м ²	512	318
Число колосков в колосе, шт.	23,9	27,4
Число зерен в колосе, шт.	36,9	52,9
Масса 1000 зерен, г	47,8	51,5
Масса зерна с колоса, г	1,76	2,72
Масса зерна с растения, г	3,23	8,04
Урожайность, ц/га	85,8	85,8

– Получается, что даже в неблагоприятную весну, при сильных выпадениях растений, можно обеспечить на оставшемся травостое сносный урожай?

– Да не просто сносный, а на уровне не ниже благоприятного года! Расскажу об одном опыте с озимой тритикале сорта Михась, в сезонах 2003 - 2004 и 2004 - 2005 годов, результаты которого всех нас поразили. Так вот, в первую осень и зиму условия перезимовки были благоприятными, развитие снежной плесени было незначительным, и менять технологию подкормок мы не стали. Совсем иначе сложились условия на второй сезон. В конце декабря 2004 года началась оттепель, и в январе возобновилась вегетация озимых. Затем повторно снег лег на талую почву, и снежный покров сохранялся почти 2 месяца. В результате – сильное развитие снежной плесени. При этом у 20 - 24 % растений были мертвыми точки роста...

Снижение числа колосов на единице площади посева мы решили компенсировать укрупнением размера колоса (числа колосков и зерен). Для этого повысили дозу азота до 175 кг/га д. в. и увеличили количество подкормок до пяти. Первую подкормку провели, как только почва созрела – для ускорения отращения боковых побегов и усиления весеннего кущения, вторую – для закладки большего числа колосков в колосе, третью – пятую – для более высокой реализации потенциала колоса по числу колосков и числа зерен в колосе. Защиту от вредителей, болезней и полегания

более крупным. В результате масса зерна с одного растения оказалась выше в 2,5 раза, а урожайность составила 85,8 ц/га – ровно столько же, сколько и в благоприятном сезоне 2003 - 2004 годов!

– Действительно, поразительные данные...

– Да, биология – биологией, но мы здесь просто помогли растениям реализовать потенциал колоса.

– А какую «весеннюю стратегию» на озимом поле Вы бы порекомендовали агрономам в этом году?

– Ну, здесь выбор – за агрономом, он должен точно и своевременно оценить состояние растений в посеве и складывающиеся погодные условия. И уж потом решить, как добиваться максимального урожая – либо за счет обеспечения плотного стеблестоя, либо за счет повышенной реализации потенциала колоса по числу зерен.

По нашим данным, к моменту окончания осенней вегетации 2007 года в узлах кущения озимых зерновых сахаров накопилось от 18 до 28 %. Это нормально. Если считать, что в месяц их расходуется примерно 3 % и 6 % – минимальное содержание, на зимовку накопленных сахаров достаточно. Ну а весной – погода подскажет вам, что делать на озимом поле...

– Спасибо за беседу.

Беседу вели Людмила МАКАРОВА, Александр КОРОБАЧ

Новинки селекции**Академик Владимир ЗЫКИН:****БЛАГОДАРНОСТЬ КРЕСТЬЯНИНА
ДЛЯ МЕНЯ ВЫШЕ ВСЕХ НАГРАД**

Владимир Александрович ЗЫКИН мог стать математиком или художником, но верх над его увлечениями взяла биология. И вот уже более 50 лет он занимается селекцией яровой мягкой пшеницы. Накануне нового сезона мы побеседовали с выдающимся российским селекционером, награжденным Золотой медалью имени П. П. Лукьяненко, автором более 20 сортов мягкой яровой пшеницы, большинство из которых носят название Омская – 9, 18, 35, 36... Предлагаем вашему вниманию запись беседы.



Фото: Л. Макарова

После окончания в 1959 году Пермского сельскохозяйственного института имени Д. Н. Прянишникова меня направили в Казахстан, где я проработал до 1968 года, прошел все ступеньки от младшего научного сотрудника на Павлодарской опытной станции до заведующего Казахским опорным пунктом ВИР. В это время через мои руки прошли тысячи образцов различных культур, и это очень помогло мне, когда 40 лет назад я пришел на работу в СибНИИСХ сначала на должность старшего научного сотрудника, а затем был назначен заведующим лабораторией селекции яровой пшеницы.

Пришел не на «все готовое», уровень научных разработок на тот момент был очень низким. С 1940 года, когда был районирован сорт Мильтурум 321, до 1976 года не было создано практически ничего. Достаточно вспомнить, как при гибридизации лаборанты вручную вкладывали пыльники в прокастрированные цветки, не учитывая степень зрелости генеративных органов. После такого опыления завязываемость, естественно, была крайне низкой. И это в то время, когда уже были известны высокоэффективные способы опыления, разработанные академиком



Фото: Л. Макарова

П. П. Лукьяненко и учеными Международного центра улучшения пшеницы и кукурузы «СИММИТ» (так называемый «твел»).

Для выхода из застоя пришлось пересмотреть ряд организационно-методических вопросов. Кстати, нами была разработана камера для проведения опыления, на которую получено авторское свидетельство. В по-

следние два десятилетия каждые 10 лет в России и Казахстане коллективом лаборатории и аналитических подразделений районировалось по 10 сортов мягкой пшеницы. Сегодня я могу смело сказать – мы в Сибири первые. Я горжусь тем, что мне удалось создать столько сортов, причем сортов-«миллионеров». Среди них Омская 9 (3,1 млн га), Омская 18 (не менее 2,5 млн га), Иртышанка 10 (более 1 млн га), а теперь и Памяти Азиева пользуется большой популярностью, площади под этим сортом уже перевалили за 1 млн га, хотя он в производстве лишь с 2000 года. На сегодняшний день наши пшеницы занимают порядка 6,5 - 7 млн га. Их ареал – от Казани до Якутии и от Тюмени до Кустанайской области Казахстана.

Если посмотреть на график колебаний среднего уровня урожайности по годам в Омской области с 1976 по 2007 год, то станет ясно, что работать в таких условиях, конечно, сложно. Интересна история создания сорта **Омская 18**, среднепоздней пшеницы. Ее материнская форма – **Омская 11** – выбрала в себя лучшие сорта того времени, созданные в Саратове, Казахстане, Сибири, и ей не было равных по урожаю, но слегка длинноват был вегетационный период, а самое главное – зерна были мелковаты, хотя в колосе их было много, и соломина слабая. И тогда мы скрестили Омскую 11 с американским сортом Гейнес, который в то время в международном испытании давал по 140 ц/га, и получили чудо – Омскую 18, которая не полегала и из года в год давала прекрасный урожай.

Этот сорт районирован в 1991 году, но и сейчас еще его не выводят из производства, потому что он очень пластичен и стабилен по годам. У него высокая кустистость, поэтому сорнякам в его посевах приходится туго. Не случайно в Кургане об Омской 18 говорили: «Наша кормилица»...

Сейчас в государственном сортоиспытании находится сразу несколько наших сортов. Может, и зря так быстро передаем, но, как говорил Н. И. Вавилов, «жизнь коротка, надо спешить», вот мы и следуем его примеру.

Один из сортов ранней группы спелости назван в честь ОПХ «Боевое» **Боевчанка**. По

данным госсортоиспытания, сегодня ему нет равных по качеству зерна, по большинству показателей он превосходит и Омскую 32, и Памяти Азиева. В одном из хозяйств Черлакского района Омской области в 2006 году анализ на содержание клейковины показал 43%! Хлебопекарная оценка – 4,9 баллов, сила муки –

более 600 а. е., объемный выход хлеба – 1300 см³. Этот сорт высоко оценили хлебопеки на международной конференции в Киргизии, его уже ждут в России, в Казахстане.

Поскольку посева твердой пшеницы стали сокращаться, и очень существенно, на основе отдаленной гибридизации мы создали

сорт мягкой пшеницы под названием **Геркл** со свойствами твердой пшеницы. В конкурсном сортоиспытании получали от него зерна под 60 ц/га. Чем он хорош? Обычно из муки мягких пшениц макаронные изделия получаются сероватого цвета, в сухом виде они оцениваются в 2,5 балла, из Омской янтарной, прекрасного сорта твердой пшеницы, – в 3 балла, а из Геркла – в 3,2 балла. А вот сравнительные цифры по урожайности: 38 ц/га, 29 ц/га и 45 ц/га. Но самое главное – у этого сорта такая широкая листовая пластинка, как у тритикале, поэтому и фотосинтез идет мощно. Отсюда и прибавка урожайности – под 10 ц/га по сравнению со стандартом (по данным Госсортоиспытания).

В настоящее время меняются взгляды на приоритеты селекции в связи с тем, что наблюдается нехватка зерна в мире – с посевной площади 200 млн га валовой сбор составляет около 600 млн т при урожайности до 27 - 29 ц/га. По прогнозам ООН, к 2050 году население Земли может достичь 9 млрд человек, и чтобы накормить всех хлебом, потребуется около 840 млн т зерна, а это значит, что урожайность пшеницы в мире надо довести до 42 ц/га.

В Сибири в среднем мы получаем порядка 14 - 16 ц/га, а нам надо повсеместно увеличить урожайность примерно в полтора раза. Реально ли это? Я считаю – да. Нужно просто поднять культуру земледелия.

За счет чего можно достичь высот в урожайности пшеницы? Ученые Международного центра улучшения пшеницы и кукурузы «СИММИТ» считают, что в первую очередь за счет иммунитета – устойчивости к заболеваниям и к погодным невзгодам. Мы над этими вопросами давно и успешно работаем, многое нам удается.

Когда я запросил из ВИРа стародавние сорта, не все понимали, зачем? А мне хотелось сопоставить сорта, созданные еще в 1929 году, и современные. И когда мы посеяли их, увидели, – прогресс в селекции очевиден, и не только по уровню урожайности, но и по другим признакам.

Считается, что достаточно ввести сильный ген, и проблема с устойчивостью будет решена, но... обыграть «паразита» невозможно. У него гораздо больше «возможностей для маневра» вследствие большого количества генераций, высокой численности популяций и большей вероятности возникновения агрессивных рас. А если перейти к использованию нескольких генов, пусть с невысоким эффектом, но с так называемым аддитивным, то есть суммирующим направлением, то в этом случае защита будет практически непробиваемая на протяжении многих лет. Так мы получили сорта **Омская 37**, **Омская 38**, которые находятся сейчас в госсортоиспытании. Например, Омская 37 устойчива к возбудителю бурой ржавчины как в фазе проростков, так и взрослого растения. В полевых условиях этот сорт значительно ниже стандарта поражается мучнистой росой (на 4 - 5 баллов). А когда Омскую 37 отправили в Кению в числе ста образцов России и Казахстана по программе «СИММИТ», этот сорт оказался устойчивым к стеблевой ржавчине, а это далеко не буря! Уж если она «посетит», то полностью уничтожит урожай.

Таковыми же качествами обладает и Омская 38, переданная в Госсортоиспытание в 2007 году. Этот сорт является еще и очень устойчивым к полеганию и осыпанию, в конкурсном сортоиспытании по этим показателям он получил наивысшее количество баллов.

Помимо иммунитета нас, безусловно, волнует и продуктивность... Фотосинтез – это основа урожая. Нам удалось значительно увеличить ассимиляционную поверхность,



Фото: Л. Макарова

особенно верхнего листа, у новых сортов Омская 37, Омская 38 и Геркл.

Как председатель секции яровой мягкой и твердой пшеницы Отделения растениеводства РАСХН и ее Сибирского отделения, я «приложил руку» к развитию сотрудничества с Международным центром по улучшению пшеницы и кукурузы «СИММИТ», который находится в Мехико. В первый же приезд делегации из Мексики в 1999 году были организованы встречи со многими выдающимися сибирскими учеными, кроме СибНИИСХ гости посетили Институт цитологии и генетики в Новосибирске. С этого началось сотрудничество «СИММИТ» с СибНИИСХ, ОмГАУ, Красноуфимской опытной станцией, Курганским институтом им. Мальцева, с учеными Новосибирска, Алтая, Тюмени.

Летом 2007 года при осмотре посевов лабораторий селекции мягкой яровой пшеницы (заведующий – кандидат сельскохозяйственных наук И. А. Белан) и твердой пшеницы (заведующий – доктор сельскохозяйственных наук М. Г. Евдокимов) специалистами «СИММИТ» во главе с руководителем программы по селекции пшеницы доктором Брауном были приятно удивлены наличием перспективных форм. Благодаря тесному взаимодействию ученых налажен обмен селекционным материалом, а ведь



Фото: Л. Макарова

чем богаче и разнообразнее выбор, тем выше результаты.

С 2005 года я работаю главным научным сотрудником лаборатории селекции яровой мягкой пшеницы СибНИИСХ, и надеюсь, что еще не раз мы порадуем хлеборобов России новыми высокопродуктивными сортами.

**Записала
Людмила МАКАРОВА**

На снимках: В. А. Зыкин в кабинете; посева Омской 35 в ХК «Кургансемена»; сноп пшеницы сорта Омская 36; так выглядит пшеница Память Азиева.

Отвечаем читателям

**СЕЯЛКИ «GREAT PLAINS»
на «великих равнинах» России**

В первом номере за 2008 год мы рассказали о татарстанской агрофирме «Нива». В том материале наши читатели, в частности, обратили внимание на применяемые в хозяйстве уже три года стерневые пневматические дисковые сеялки «Great Plains» (в переводе с английского – «Великие Равнины»). Редакция получила немало звонков и писем с просьбой рассказать о них подробнее. Выполняем просьбу.



Стерневая пневматическая дисковая сеялка (посевной комплекс) «Great Plains» NTA 3510 производства США – высокопроизводительное орудие, обеспечивающее прямой посев в стерню с точной культивацией, дозацией, распределением и заделкой семян. С ее помощью можно высевать широкий набор культур: пшеницу, ячмень, овес, гречиху, рапс, лен, люцерну, просо, горох, сою, подсолнечник.

Ширина захвата сеялки – 10,7 м, количество сошников – 55, междурядье – 19 см, средняя производительность – 12–14 га/ч. Рекомендуемая мощность трактора для работы с этой сеялкой – не менее 300 л. с.

Интегрированный бункер разделен на две секции для семян и/или удобрений (50 на 50%), общий объем – 12300 л. Удобрения вносятся в почву одновременно с посевом.

Катушечная дозирующая система состоит из двух дозирующих устройств по 5 катушек в каждой и 5 распределительных башен. Разделенные высевальные катушки обеспечивают равномерное распределение семян на каждую башню. Бесступенчатая трансмиссия с механическим приводом от колеса бункера позволяет стабильно поддерживать установленную норму высева в течение всего посевного периода. На бункере установлен загрузочный шнек увеличенной производительности диаметром 203 мм, который способен быстро загрузить или разгрузить сеялку.

Сеялка копирует 100% неровностей поля каждым дисковым сошником (ход сошника 28 см) и тремя секциями рамы (ход 20° вверх и 15° вниз). Отличием данной сеялки от моделей других производителей является оснащение каждого ряда сеялки дисковым ножом –

турбодиском, который прорезает в стерне щель шириной 3 см, измельчает растительные остатки любой плотности и точно культивирует почву под сошник, подготавливая ее к посеву. Давление на грунт турбодиска составляет до 205 кг, дискового сошника – до 64 кг. Заглубление турбодисков настроено на 2,5 см ниже глубины посева. Эта схема обеспечивает вертикальную обработку почвы с разрушением уплотнений верхнего слоя, предотвращает попадание неизмельченной соломы в щель, на семенное ложе, устраняет боковые уплотнения стенок щели, возникающие при прохождении дисков сошника.

В результате корневая система развивается вертикально вниз и ей доступна влага и питательные вещества нижних слоев почвы. Сеялку можно также использовать для посева по предварительно обработанной почве.

За работой посевного комплекса следит электроника. Установленные на бункере датчики контролируют работу приводов и вентилятора, наличие материала в бункере. На каждом семяпроводе сошника устанавливается оптический датчик, сигнализирующий о блокировке – просевов не будет. Все параметры работы сеялки, в том числе количество засеянных гектаров, выводятся на монитор, установленный в кабине трактора.

Дополнительно сеялка оснащается двумя маркерами с гидроприводом, управляемым из



Фото: Л. Макарова

кабины – на капоте тракторов имеется «прицел», который помогает механизатору вести трактор точно по следу маркера. Стерневая дисковая сеялка минимально повреждает почву при посеве (ширина щели 3 см), что позволяет максимально сохранить накопленную влагу. Точная заделка и прикатывание семян и удобрений обеспечивает одновременные всходы и одинаковое развитие растений, что непременно скажется на прибавке в урожайности.

Как отметил в интервью «Полю Августа» инженер компании «Агро-Мастер» (официальный дилер «Great Plains») А. Г. Дзивицкий, эти сеялки в последние годы приобрели большую популярность во многих зерносеющих регионах России. К предстоящему сезону их активно приобретают крупные хозяйства Сибири, Дальнего Востока, Урала и Зауралья. Больше всего хлеборобам импонируют их высокая производительность, равномерность посева, компактность, удобство в транспортировке, надежность.

«Поле Августа»

На снимках: сеялка «Great Plains» NTA 3510; рабочие органы сеялки: турбодиск, сошник, каток.

КУПИ-ПРОДАЙ

Предлагается к реализации:

Семена высших репродукций ярового ячменя Приазовский 9, гречихи Девятка, проса Квартет, костреца безостого Павловский 22/05, люцерны Воронежская 6, Павловская пестрая, Павловская 7 (желтая).

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

Элитные семена подсолнечника: раннеспелого сорта Саратовский 85, ультраскороспелого высокопродуктивного сорта Саратовский 20.

ООО «Аграрий», г. Саратов
Моб. тел.: 903-385-14-33, 927-620-96-52

Культиватор «Lemken» (Компактор) – 4 ед., плуг «Vari-Turmalin L 100» фирмы «Lemken» – 6 ед., прикатывающий каток к плугу «Vari-Turmalin L 100» в комплекте с захватом рычага и кроксиальным катком фирмы «Lemken» – 6 ед., сеялка «Bourgault» для посева зерновых и рапса – 2 ед., сеялка «Мультикорн» фирмы «Кляйне» – 6 ед. Все агрегаты 2005 года выпуска.

ООО «Бахетле-Агро», г. Нижнекамск, Республика Татарстан
Тел.: (8555) 44-46-19, 44-46-37

Справочное бюро

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

ПОНЯТОВСКИЙ Федор Анатольевич,
председатель СПК «Победа»
Азовского района Ростовской области
Тел.: (86342) 3-08-60, 3-08-99.

САНИН Сергей Степанович,
директор Всероссийского НИИ
фитопатологии,
р. п. Большие Вяземы Московской области
Тел.: (495) 992-92-87.

КОРШУН Анатолий Николаевич,
начальник управления сельского хозяйства
и продовольствия Несвижского
райисполкома Минской области
Республики Беларусь
Тел.: (103751770) 5-54-41.

ШАШКО Константин Георгиевич,
ведущий научный сотрудник отдела
адаптивной технологии
возделывания зерновых культур
Института земледелия
и селекции НАН Беларуси,
г. Жодино Минской области
Республики Беларусь
Тел.: (103751774) 3-40-06.

ЗЫКИН Владимир Александрович,
главный научный сотрудник лаборатории
селекции яровой мягкой пшеницы
СибНИИСХ, г. Омск
Тел.: (3812) 77-69-51

ДЗИВУЛЬСКИЙ Александр Георгиевич,
инженер ООО «Агро-Мастер»
(ГК «Запсибхлебопродукт»),
г. Омск
Тел.: (3812) 55-15-17.

ВИАЛ ТТ

№1 В РОССИИ

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ
МАЛОРАСХОДНЫЙ
ПРОТРАВИТЕЛЬ**

АВГУСТ
www.firm-avgust.ru

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

февраль 2008
№ 2
197
**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

Редакторы
Л. Макарова
О. Рубчик

Адрес редакции:
129515, Москва,
ул. Цандера, 6
Тел./факс: (495) 787-84-90
Web: www.firm-avgust.ru
E-mail:
pole@firm-avgust.ru

Заказ № 10
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.