



# ПОЛЕ

## Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## ДЕНЬ РОССИЙСКОГО ПОЛЯ – 2007

### «Август» снова в числе лауреатов

#### Уважаемый читатель!

Ключевым событием этого лета для аграриев, как и в предыдущие три сезона, стала традиционная выставка-демонстрация «День российского поля», проведенная 1 - 4 июля в Аксайском районе Ростовской области, на полях ОПЗ «Рассвет» Донского зонального НИИ сельского хозяйства РАСХН.



Напомним, что впервые эта выставка была организована в 2004 году в Курске, через год она прошла в Рязани, а в прошлом году – в Саранске. Фирма «Август» принимала участие во всех предыдущих выставках и каждый раз удостоивалась наград за свои препараты и представленные на демонстрационных полях системы защиты основных сельскохозяйственных культур. Нынешний сезон с его засухой и другими погодными стрессами в основных житницах страны в очередной раз подтвердил высокую эффективность «августовских» технологий и препаратов.

В этом году демонстрационные посевы на «Дне российского поля» были размещены на огромной площади – 96 гектаров! Наша фирма представила свои системы защиты озимой пшеницы и сахарной свеклы, и эти делянки оказались лучшими в экспозиции, на них чаще всего задерживались. По итогам работы выставки «Август» был награжден двумя Золотыми медалями – за лучший гербицид на посевах сахарной свеклы пилот и за газету «Поле Августа».

На специально подготовленных полях гости выставки также ознакомились с новейшими технологиями в земледелии, образцами техники перспективными сортами



и гибридами. В том и заключается уникальность «Дня российского поля», что все эти новинки можно не только посмотреть со стороны, но и оценить их в работе, а то и, как говорится, «попробовать на зуб».

Огромный интерес вызвала, например, экспозиция новейшей техники. Учитывая, что нынче «День российского поля» проходил на родине первого отечественного комбайна, компания «Ростсельмаш» представила сразу 6 своих современных машин. Одну из них – зерноуборочный комбайн ACROS 530 – опробовал в работе Президент России В. В. Путин. Отвечая на вопросы, как понравилась новинка,

он лаконично поднял вверх большой палец, а в беседе с руководством компании отметил: «Комбайны для России сейчас не менее важны, чем ракеты».

Впрочем, как и другие средства получения высоких урожаев – тракторы, культиваторы, удобрения, пестициды... Чтобы этим мощным комбайнам было что убирать.

По предварительным данным, «День российского поля - 2007» посетили более 15 тыс. аграриев из России, а также 25 стран мира, таких как Китай, США, Германия, Голландия, Италия, Польша, Турция, Украина, Беларусь, Венгрия и др.

«Поле Августа»

На снимках: губернатор Ростовской области В. Ф. Чуб открывает «День российского поля»; новинки «Ростсельмаша»; праздник есть праздник; «команда» «Августа» на выставке; поле озимой пшеницы под защитой препаратов «Августа».

Фото А. Демидовой

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

ВЫСОКИЕ УРОЖАИ – НЕ САМОЦЕЛЬ...



А средство для повышения благосостояния людей. В этом убежден герой номера, руководитель одного из лучших хозяйств Дона. Лучших как по урожаям, так и по качеству жизни. Здесь герой берет пример с великих коллег – В. Я. Горина, А. И. Майстренко, В. Ф. Резникова...

4 - 5 стр.

НА СЕМИНАРАХ  
«ПОЛЕВОЙ АКАДЕМИИ»



«Макушка» лета – самое горячее время проведения Дней поля, деловых встреч, обретения новых знаний и друзей среди коллег-агрономов. Рассказываем о самых интересных семинарах этой своеобразной «академии полевых наук», прошедших в разных регионах страны.

6 стр.

ТЩАТЕЛЬНО ПЛАНИРУЙТЕ  
УБОРКУ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



...Чтобы в конце октября не кусать локти, глядя на необрунные массивы под снегом, как это случилось во многих хозяйствах в прошлом году. Прислушайтесь к советам известного ученого.

7 стр.

РАПС: БЫВШИЙ СОРНЯК  
СТАНОВИТСЯ КОРМИЛЬЦЕМ



В последние десятилетия эта культура по посевным площадям вошла в пятерку, а то и тройку главных культур в странах Европы. Расширяются площади под рапсом и в России.

Познакомьтесь с опытом белорусских коллег, который поможет нашим начинающим рапсоводам.

8 стр.

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ДОРОГОГО СТОИТ



В крупном татарстанском хозяйстве из года в год расширяют набор культур, стремясь обезопасить себя от колебаний рынка. Так, в дополнение к яровому рапсу впервые посеяли много озимого – он прибыльнее. Первый опыт раскрыл глаза на многое...

**Герой номера****Иван Киреев:****КРЕСТЬЯНИН ДОЛЖЕН ЖИТЬ БОГАТО ДУХОВНО И МАТЕРИАЛЬНО**

**ЗАО «Родина» Целинского района – одно из лучших сельхозпредприятий Ростовской области. Сегодня герои нашего номера – директор хозяйства Иван Иванович КИРЕЕВ, инициатор, вдохновитель и двигатель всех перемен, и главный агроном Олег Петрович ГОРОХОВ, человек творческий, инициативный. Благодаря им не только увеличиваются урожаи на полях, но и хорошеет станция Сладкая балка, превращается в цветущий оазис среди донских степей.**

**Иван Иванович, откуда появилось такое название станции?**

Мы действительно живем в балке – на 180 м ниже поселка Целина, а под станцией находятся очень большие подземные озера. Еще в советские времена здесь было пробурено более 30 скважин, которые затем законсервировали, а сейчас планируется обеспечивать этой водой районный центр.

**Вы откуда родом?**

Да, здесь родился, вырос, закончил школу. Большинство молодых людей при выборе жизненного пути прислушиваются к житейской мудрости своих родителей. Шестнадцатилетним мой отец ушел на войну, пройдя ее, вернулся инвалидом первой группы и, тем не менее, работал до последних дней. Они с мамой всю жизнь занимались тяжелым крестьянским трудом, который никогда не был по достоинству оценен. И поэтому они не желали и мне такой судьбы. Вот и уехал я, как и миллионы таких же парней, искать себе применения в городе. Учился в Таганроге в техникуме, три года отслужил в Морфлоте и снова учился – закончил Таллинское мореходное училище, получил специальность механика холодиль-



ных установок и попал по распределению в Ленинград. Но из-за болезни отца переехал поближе к дому – сначала работал на молочном заводе, потом строил «Атомаш» и одновременно учился в Сальском сельскохозяйственном техникуме, как будто что-то мне подсказало, что это пригодится. А после смерти отца вернулся в колхоз и начал все с нуля. Техникум закончил с отличием, но меня здесь никто не брал на работу. Поступил учиться в Донской сельхозинсти-

тут, а работал кашеваром, слесарем... В конце концов «выдавили» меня из хозяйства... в райком, оттуда я перешел на работу главным зоотехником в «Конный завод» имени Кирова.

А в моей родной станции колхоз разваливался, долги копились, председатель 20 лет сидел в кресле, практически ничего не делая. Мне было непонятно – в 24 км от Сладкой балки процветал колхоз имени Ленина Белоглинского района Краснодарского края (председатель – Алексей Александрович Звягин, Герой Социалистического Труда). А здесь – тьмутаракань, кумовство, хамство, воровство считалось «умением жить»... А когда председатель умер, жизнь распорядилась по-своему – из шести кандидатов 90 % колхозников выбрали меня. И вот 17 лет я работаю здесь. Поначалу с таким столкнулся... Но не обо мне речь! Я говорю с уважением и благодарностью о тех людях, которые впряглись со мной в одну упряжку, чтобы вытянуть хозяйство из грязи, нищеты. Оно же было планоубыточное, дотационное, нам досталось 18,7 млн руб. долгов.

Я восхищаюсь людьми, которые наслаждаются своей профессией, делая добро, работая на будущие поколения, стремясь как можно больше после себя оставить, в том числе и единомышленников, которые торопят утро: давай, побыстрее наступай! Таки-ми, как председатель колхоза имени Фрунзе в Белгородской области Горин Василий Яковлевич, как кубанцы – руководитель ЗАО «Победа» Брюховецкого района Гарбуз Анатолий Матвеевич, ныне покойные Герой Социалистического Труда Майстренко Алексей Ильич, возглавлявший рисоводческое хозяйство «Красноармейское», и дважды Герой Соцтруда Резников Вадим Федотович из колхоза «Россия» Каневского района, а также ставропольчане – Герои Социалистического Труда Александр Алексеевич Шумский из «Казьминского» и ныне покойный Шикун Михаил Иванович, бывший председатель колхоза имени Чапаева... На таких титанах держалось и держится сельское хозяйство России. Многие считают, что специалистов, руководителей в хозяйствах можно менять постоянно, но в 80 % случаев неуспех в том, что человек не успел реализоваться, перевоспитать людей так, чтобы они полюбили свой дом, труд. Мы 17 лет выкарабкивались из того, что нам досталось.

**Как?!**

Я вот вам рассказываю и сам удивляюсь. Наверное, из огромной любви и желания доказать, что родители не зря родили меня, недосыпали, недоедали, учили, пороли, когда надо, словесно или ремнем... Первый год был страшным – сначала обнаружилась недостача 2250 т зерна, а когда уволили кладовщика, расхитители в отместку сожгли зерносклад перед уборкой, потом маслобойню, строймастерские со всем, что там было...

**И когда же начались перемены?**

Уже с первого года нашей жизни, когда я за один месяц уволил всех кладовщиков, вековиков, заведующих продскладами. Менялось все медленно, но по нарастающей. Сегодня у нас отличные хранилища на 40 тыс. т, мельница, сушилки, маслобойня, крупощека, хмисклад, комбикормовый завод, многое другое, и 90 % из того, что есть, мы построили за восемь месяцев 16 лет назад. А ведь голая степь была!

И вот уже лет пять мы, можно сказать, с крейсерской скоростью движемся к хорошей стабильной жизни с уверенностью в завтрашнем дне.

Мы, наверное, единственное в области хозяйство, которое еще 13 лет назад за свои деньги проложило 24 км межпоселковой газовой сети да еще 16 км внутрипоселковой. Мы и дороги должны сделать сами, потому что если будем надеяться только на государство, потонем в грязи. И Дом культуры реконструируем, не передаем на баланс муниципалитета, потому что шесть лет назад передали школу, и до сих пор я об этом жалею. Мы сделали там в свое время цокольный этаж, крышу перекрыли, покрасили здание и... все! Больше никто ничего не делает. Поэтому я и водопровод не отдал, и детский сад, который первого сентября открываем, не отдам.

**А есть для кого строить?**

Я все думал – кем буду его заполнять? Он на 75 ребятшек. А в этом году пошел на новогодний детский праздник в Дом культуры, глянул – так мне еще один детский сад надо строить! А это показатель того, что люди хотят здесь жить. Что толку говорить о передовых технологиях, если завтра их внедрять будет некому?! В строительство уже вложили за год 43 млн руб. Такого детского сада ни в одном хозяйстве нет: с итальянской кожаной мебелью, плазменным телевизором «Филипс» за 170 тыс. руб., DVD, караоке... Там есть павлины, фазаны, голуби, куры необыкновенных пород, джакузи и душевые кабины с массажем, ковры, одних только игрушек закупили на 740 тыс. руб.!

Я уверен, что дети, которые с детства росли в прекрасных условиях, не захотят жить иначе. Возвращаясь домой, они будут заставлять родителей больше уделять времени семье. Вот это уже – не зря я прожил жизнь. А жить ради строчки отчетности, только урожая и ради него – да зачем он мне сдался?! Иной раз начинаю считать – пять новых «Бюлеров» можно было купить, но... кто на них будет работать, если мальчишки уедут из Сладкой балки?

Сейчас делаем изумительнейший капитальный ремонт Дома культуры, чтобы это действительно был Храм культуры, пусть сельский. Мечтаю о хоре, как у Горина, о том, чтобы люди любого возраста могли реализовать свои таланты и способности. У нас очень многое изменилось. Школа 50 лет была восьмилетняя, теперь – десятилетняя, молодежь не уезжает из станции, со всей округи детей к нам привозят. Восемь лет назад мы построили для школьников столовую, где кормим бесплатно всех детей, не делим их на наших и чужих. Каждую пятницу я сам утверждаю меню, и не дай бог какое-нибудь блюдо повторится. Детские летние лагеря – бесплатно, как и отдых для наших работников в двух санаториях: на побережье Черного моря, в Лазоревском, и в Пятигорске. Ежегодно за счет хозяйства в них могут отдохнуть 170 человек, оплатив только проезд.

**Но это все – огромные деньги!**

Мы работаем на перспективу, для тех, кто после нас останется. Это не просто громко сказано. У меня огромное желание дать человеку понять, что он человек. И в селе он живет не ради поросенка, сытной еды, создания запаса, чтобы выжить, если что-то случится. А ничего не случится! Мы так будем работать, что ничего не случится.

Жилье у людей есть (каждый год покупаем 10 - 12 домов), детский сад, Дом культуры, амбулатория, бильярдная, кафе, столовые в каждой бригаде, в которых обед стоит всего 1 руб. Какие проблемы?! Даже реанимационный автомобиль купили – можно отвезти заболевшего хоть до Москвы. Трактора все новые, «КамаЗы» новые, мельница-красавица, коврами разрисована, пекарня своя, крупощека, молочный завод, пусть и не супер, но он у нас уже 15 лет!

**Семимиллионными шагами идете!**

Да. Уже 15 лет ни одного килограмма зерна мы не возим на элеватор, столько настроили токов и каких! Во время их строительства закончилось время вседозволенности – все правление колхоза проголосовало против обмена зерноотходов на 50 вагонов металла, не понимая, как важно это было для хозяйства, ну, я его и разогнал... Если бы мы сейчас на элеватор зерно возили, нас бы уже не было. Сегодня у нас есть наблюдательный совет, дирекция, но решение принимаем все вместе, и каждый должен обосновать свои «за» и «против». То есть демократия полнейшая, но не вседозволенность.

У меня нет и изначально не было тайн перед людьми. Жизнь подсказала – незачем лицемерить. Все в хозяйстве знают, какая урожайность культур, по какой цене продаем продукцию, что планируем делать. Кто-то согласен, кто-то сомневается, но... каждый в курсе всех дел. У нас никогда не бывает шума, скандалов на отчетных собраниях в конце года – повода для этого



нет. И я уже 15 лет только подвожу итоги, а отчитываются главные специалисты, руководители подразделений сверху донизу... Такой у меня стиль руководства. И даже если я что-то уже решил, но их мнение спрашиваю: аргументирую все экономически, эмоции мне не нужны.

Возвращаюсь опять мыслями к Горину, Гарбузу, Резникову, Майстренко... Я убежден, что эти прекрасные руководители добились таких успехов, потому что думали о людях и о деле. Мне отец всегда говорил: чем больше даешь, тем больше прибудет. Не обязательно в деньгах – в покое, в радости, в тепле, в светлости, в уважении.

**Что Вы ждете от этого года?**

Если бы не сегодняшняя жестокая засуха, он принес бы всем нашим механизаторам, специалистам огромную радость и уверенность в правильности выбранного пути. К тому, что должны были получить, мы шли долго и все наращивали, наращивали... Я гарантирую, что в среднем на круг мы бы получили, например, ячменей 55 - 60 ц/га, виды были до 100 ц/га на таких сортах, как Вакула, который и у Горина в хозяйстве выращивают. В прекрасном состоянии поля кукурузы, подсолнечника, но сегодня уже ясно, что не будет в целом того урожая, какой мы ждали.

Сейчас для меня самое главное – как работают люди, как они мыслят. Раньше они равнодушно относились к потерям урожая, а сегодня, сделав все возможное, с любовью к земле, профессионально, увидели, какой каравай им должен был упасть, и теперь переживают, но... ничего могут изменить. Вот теперь главное – чтобы не остыли... Это – самое страшное.

В этом году независимо от итогов, их труд будет оценен по достоинству. У нас одна из самых высоких в районе зарплата и с каждым годом будет выше, потому что люди ее зарабатывают, делают все, чтобы семья была сыта – духовно, морально, физически. Нищета никого никогда не красила, особенно мужчину, за которым стоит хранительница очага, его дети. Он должен жить богато духовно и материально! И вот этого я хочу всем пожелать. А обо всем, что у нас на полях, вам расскажет главный агроном.

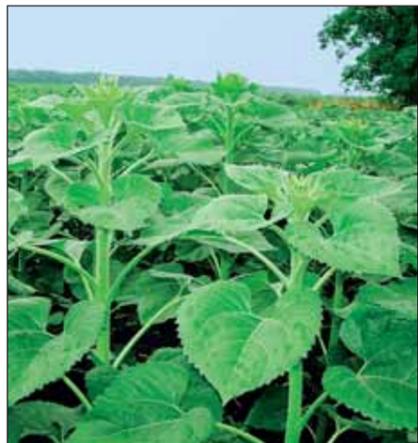
**Олег Петрович, расскажите о ваших «владениях».**

Это 8 тыс. га земли, 3 тыс. га занимает озимая пшеница, 670 га – озимый ячмень и 850 га – яровой, также выращиваем 1200 га подсолнечника, 900 га сахарной свеклы, более 600 га кукурузы, 300 га гороха и 200 га многолетних трав. В трех полевых бригадах в среднем около 40 механизаторов, нагрузка на каждого из них 200 га. Техники обеспечены, и, по сути дела, вся она отечественная, исключение составляют два свеклоуборочных французских комбайна «Матро», которые купили в прошлом году, и свекловичные сеялки «Мультикорн». Сейчас много рекламы импортной техники: высокопроизводительная, качественная, энергосберегающая... Да, это так, но есть и много подводных камней. Ведь продавцы иностранных сельхозмашин иной раз даже сбрасывают цену на них, а когда дело доходит до сервиса и запасных частей, то навешивают свое с лихвой. Им просто нужен рынок сбыта.

Есть, конечно, позиции, по которым мы еще сильно отстаем, но бросаться слепо на импортную технику, я считаю, неразумно. Я бы не сказал, что стоящий почти в четыре раза дороже комбайн «Лексион» во столько же раз превосходит «Дон-1500 Б». Да, условия для комбайнера лучше, электроника хорошо помогает, но и потери зерна немалые.

**Как успеваеете засеять весной почти 5 тыс. га?**

Вся посевная площадь поделена на три части. Участки, закрепленные за бригадами, неделимы, поэтому у каждой бригады свой севооборот, все выращивают одинаковый набор культур, находятся в равных условиях. Чем это хорошо? Не дают друг другу «спать», постоянно конкурируют. Механизаторы заинтересованы в результате, потому что работают по договорам и получают определенный процент согласно тому, сколько вырастят продукции.



Кроме того, к весеннему севу стараемся в основном подготовить почву осенью, сеем в оптимальные сроки, поэтому и в этом году подсолнечник и кукуруза выглядят неплохо, хотя с начала посевной, с 9 марта, до 20 июня выпало всего 30 мм осадков.

**Неплохо – это очень скромно сказано...**

Пашем обычными чизельными плугами, потом выравниваем почву культиваторами КПС-4 для того, чтобы максимально уменьшить количество испаряемой влаги, весной землю лишней раз не трамбуем, заходим на поле только чтобы подготовить почву, и тут же сеем.

**И какими сеялками?**

На зерновых применяем СЗП-3,6, которые сибиряки выпускают. Прекрасные агрегаты – удобные, безотказные. Есть, конечно, у них недоделки, но это исправимо. Раньше в семенном ящике стоял уголок, и даже если семян засыпали чуть больше положенного, они не просыпались, а сейчас эти уголки не ставят, и между семенным ящиком и крышечкой образуется щель, через которую зерно высыпается, так мы их сами привариваем. Для сева пропашных культур используем сеялки СПБ-8, которые производит «Миллеровосельмаш» (Ростовская область). Они просты в эксплуатации, надежны, неприхотливы, не боятся наших погодных условий, почв. Даже если где-то не очень хорошо обработаны поля, эти сеялки справляются. На посевах трав применяем белорусские зерновые сеялки СПУ-6, навешенные на трактор «Беларус». Особенно хороши они для сева люцерны, эспарцета и злаковых трав, потому что обеспечивают норму высева до 0,5 кг/га, обычная зерновая сеялка такие нормы не выдержит.

**А чем они отличаются?**

У них пневмо-механический принцип действия: высевальная катушка дозирует необходимое количество семян, а вентилятор создает воздушный поток, который подхватывает семена, поднимает их вверх, где центробежный барабан захватывает их и направляет в воздуховоды, где они равномерно распределяются и воздухом подаются в землю. Производит эти агрегаты «Лидаагропромаш» (Беларусь). Очень хорошие сеялки, правда, есть детали из пластмассы, с ними надо аккуратно обращаться. Сахарную свеклу сеем «Мультикорнами», которые приобрели 15 лет назад, и ССТ-12. В этом году свекла в фазе вилочки выдержала три заморозка подряд, один раз температура опускалась до минус 5 °С. Я думаю, это благодаря тому, что мы использовали сеялки ССТ-12, которые образуют маленькие углубления на поверхности земли в зоне роста культуры, защищающие растения. Всходы «прихватили», но гибели не наблюдалось.

**Вы ведь одними из первых в районе начали выращивать сахарную свеклу?**

Да, и в Ростовской области тоже. И больше всех выращиваем на круг. В прошлом году в целом по хозяйству урожайность составила около 480 ц/га: в одной бригаде – 520 ц/га, в другой – 500, а в третьей меньше. Но это зависело не от людей. Они сделали все, что могли, поля выглядели не хуже остальных. Сработал закон минимума в агрономии – то, что в минимуме, то и формирует урожай, а поля этой бригады осадки всегда обходят стороной, это связано с географическим расположением.

**Какие препараты используете для защиты?**

В этом году впервые попробовали гербицид пилот. Он позволяет уничтожить лебеду татарскую и марь белую при более поздних фазах развития. Пока эти сорняки находятся в фазе семядолей или первой пары настоящих листьев, препараты бетанальной группы или карибу уничтожают их, а вот если уже две пары – эти гербициды только угнетают, на время приостанавливают рост. На сегодняшний день пилот – единственный препарат, который справляется с этой проблемой. В итоге баковая смесь пилота с бицепсом гарант дала поразительный результат.

**А с какой нормой расхода?**

Применили пилот во вторую обработку с бицепсом гарант (1,5 л/га + 1 л/га). Добавили туда же 0,3 л/га лонтрела-300, чтобы убрать корнеотпрысковые сорняки, и он отлично справился с осотом, молочаем, амброзией. Не ожидал я такого эффекта, был очень приятно удивлен. Как говорится, русский не поверит, пока сам не проверит. Применил пилот на 100 га, проверил, убедился и теперь со спокойной душой на следующий год планирую взять этот гербицид на вторую

обработку на всю площадь под сахарной свеклой. Обычно мы делаем три обработки – две основных и третья – по злаковым сорнякам.

**И какими гербицидами?**

«Август» выпускает замечательный препарат центурион-А. Я восхищаюсь его действием, так же, как и лонтрела-300. Мы же работаем минимальными нормами расхода этих гербицидов, а эффект такой же, как при максимальных. Кстати, на горохе используем гербитокс при минимальных нормах расхода – 0,4 - 0,45 л/га, и он всю сорную растительность уничтожает, поля чистенькие.

Меня радует, что в России есть такие фирмы, как «Август», выпускающие прекрасные препараты. Специалисты компании осуществляют отличный сервис, все четко, никаких накладок. Люди держат свое слово, а это в нашей жизни сейчас очень высоко ценится. За время сотрудничества никогда не возникало никаких проблем по качеству, количеству, ассортименту или срокам поставки. Подскажут всегда, если что-то непонятно, в любое время дня и ночи звони – всегда готовы ответить на любой вопрос. Пользуясь случаем, хочу выразить благодарность сотрудникам Зерноградского филиала фирмы «Август» и лично главе представительства Эдуарду Савченко за добросовестное и профессиональное отношение к своему делу.

«Августовскими» препаратами мы закрываем позиции по защите практически всех наших культур. Исключение составляет несколько гербицидов компании «Дюпон», которые мы опять же приобретаем у ее официального дилера – фирмы «Август».

Два года применяем виал ТТ для протравливания семян зерновых культур, по вегетации защищаем посевы тилтом, потому что у нас много сортов озимых ячменей и пшениц красnodарской селекции. Они интенсивного типа, но подвержены болезням, и если их не обрабатывать фунгицидом, можно потерять до 50 % урожая. Используем и инсектициды: шарпей прекрасно работает против вредителей на сахарной свекле, ждем регистрации на зерновых танрека. Мы попробовали его против хлебной жужелицы на поле, где озимая пшеница шла по пшенице, и очень довольны результатом.

**Вы, как я понимаю, в постоянном поиске...**

В этом году мы впервые провели на 150 га сахарной свеклы по вегетации внекорневые подкормки удобрениями «Нутривант плюс - сахарная свекла», которые выпускает фирма «Гидро». В них содержатся фосфор, калий и микроэлементы – бор, марганец, магний и прилипатель фертивант, который в комплексе с микроэлементами образует на поверхности листьев пленку. Она сохраняется в течение месяца, не разрушается под действием света, не смывается водой, поэтому растения свеклы используют микроэлементы постепенно. Норма расхода – 6 кг/га, внесение дробное, по 3 кг/га. Осень покажет, какой результат получим, но уже сегодня свекла выглядит заметно лучше: быстрее развивается, листья темно-зеленые, мощные.

Но применение «Нутриванта плюс» не исключает использования основного удобрения, без этого возможно истощение почвы, ведь микроэлементы ускоряют все химические процессы в растении. Все должно работать в совокупности. Осенью мы вносим 200 кг/га сложных удобрений, за период вегетации – до 300 кг/га аммиачной селитры.



**Какие гибриды свеклы показали себя лучше всего в прошлом году?**

Семена сахарной свеклы приобретаем у фирмы КВС, в основном это гибриды Соня и Бьянка, второй год сею американский гибрид Орегон фирмы «Betaseed». Это новый гибрид, в Госреестре РФ с 2006 года, и очень удачный – совмещает в себе высокую урожайность, сахаристость и лежкость, что для наших условий очень важно. В прошлом году корнеплоды месяц у нас пролежали, и поврежденных практически не было. Кроме того, у них очень хороший объемный вес – если в «КамАЗ» корнеплодов гибрида Соня помещается 10 т, то Орегона – 11 - 12 т.

**А озимую пшеницу какую предпочитаете?**

У нас нет паров, а многие сорта озимой пшеницы предназначены для посева по парам или полупарам, поэтому ищем такие, которые могут давать хороший урожай по «жестким» предшественникам. Под зерноградские сорта Станичная, Зерноградка 11, а также под Победу 50 кубанской селекции отводим поля после гороха, а вот Ермак, Москвич можно и после пропашных. В 2005 году посеяли Ермак и Москвич в конце октября, и эти поля давали в прошлом году и по 35 и по 40 ц/га. И это при минимальных затратах на обработку почвы!

Схема такая: убираем подсолнечник или кукурузу и сразу же пускаем дисковые орудия, чтобы разрыхлить на глубину 6 - 8 см верхнюю часть почвы и сделать ложе для семян, затем проводим боронование и сею.

**То есть переходите на минимальную обработку почвы?**

Под озимые мы вообще не пашем – только дискование проводим, ячмень и горох весной без культивации сею, и это позволяет нам на неделю раньше провести посев и максимально сохранить влагу. Представляете, как нас это спасло в этом году! Нас учили, что нельзя после пропашных сеять озимую пшеницу, но что делать, если нет традиционных предшественников – паров? Гороха и многолетних трав тоже мало, начали исходить из того, что у нас есть – подсолнечник, зерновая кукуруза, сахарная свекла, а кукуруза на силос вообще у нас считается чуть ли не паром.

В этом году, конечно, проявился недостаток влаги по таким предшественникам, как свекла и подсолнечник, которые используют много влаги для формирования урожая, поэтому недобор, конечно, ощутим, но в любом случае мы выигрываем, потому что пар год ничего не дает, только затраты. Пусть мы получим меньше, но в итоге, с экономической точки зрения, это выгоднее, чем пар. По сути дела в этом году из-за засухи мы получим около 50 % того урожая, что должны были, но совесть каждого механизатора, специалиста чиста – мы сделали все, что могли, по максимуму.

**Спасибо за беседу. Успехов вам!**

*Беседу вела Людмила МАКАРОВА*

*На снимках:*

*И. И. Киреев в кабинете; Дом культуры; обед в школьной столовой; так выглядел подсолнечник 21 июня; О. П. Горохов на фоне «Ан-2», принадлежащего хозяйству.*

**Фото автора**

**Дни поля****ИЮНЬСКИЕ ВСТРЕЧИ****«Полевая академия» продолжает работу**

Прошедшие два летних месяца – июнь и июль – оказались очень горячими. И не только из-за жаркой погоды, но и из-за обилия деловых встреч агрономов на полях страны, споров и дискуссий на опытных посевах, у образцов новой техники. Интересно, что ровно 10 лет назад, в уже далеком 1997 году, фирма «Август» стала создавать систему собственных демонстрационных испытаний новейших препаратов. Эти опыты закладывались с помощью местных НИИ, опытных станций и СТАЗР, часто прямо на полях партнерских хозяйств, которые сами были кровно заинтересованы в том, чтобы как можно быстрее проверить новинки в условиях, как говорят, «максимально приближенных к боевым».

На этих опытах и стали проводиться первые Дни поля. Популярность таких встреч быстро росла. В самом деле, при обилии препаратов на рынке каждому агроному хочется поскорее увидеть своими глазами, как реально сработала

та или иная новинка, чтобы не покупать «кота в мешке», а четко планировать свои действия.

И если тогда, в 1997 году, первые демонстрационные испытания менеджеры «Августа» провели в трех регионах, то в 2002 - 2003 годах эта цифра выросла до 40. Практически все выпускаемые «Августом» препараты – а это свыше 40 наименований – были проверены на российских полях. Тогда же к проведению испытаний и Дней поля подключились земледельцы Белоруссии, Украины, с прошлого сезона – Молдовы и некоторых других стран СНГ. Дни поля стали действенным фактором подъема культуры земледелия, урожая и заработка крестьян. В 2006 году в демонстрационных опытах «Августа» было испытано 248 схем защиты на 12 культурах, по их результатам было проведено 56 Дней поля и 268 семинаров. Расскажем о наиболее заметных Днях поля этого сезона, проведенных фирмой «Август» или при ее участии.

**ЧУВАШИЯ: В «САНАРЫ», ПОУЧИТЬСЯ**

Здесь, на республиканском Дне поля на базе агрофирмы «Санары», входящей в структуру фирмы «Август», 14 июня собрались более 300 аграриев со всей Чувашии, а также из нескольких соседних регионов. Их интересовали, прежде всего, пшеничные поля хозяйства. В «Санарах» уже несколько лет подряд собирают самый высокий в республике урожай озимой пшеницы. В прошлом году он составил 46 ц/га при среднем по республике около 22 ц/га. Да и нынче пшеничное поле вызвало восхищение у собравшихся.

Менеджер «Августа» З. М. Колотилина подробно рассказала об агротехнике, примененной на опытном поле. Сорт – Казанская 560, предшественник – многолетние травы под сидеральный пар, посеяли 2 сентября с нормой высева 240 кг/га сеялкой «Амазоне» Д-9/40 с технологической колеей. Под основную обработку внесли 100 кг/га сложных удобрений, весной посеяли подкормили 120 кг/га азота. Семена перед посевом протравили бункером в дозировке 0,4 л/т, перед уходом в зиму посева обработали фундазолом с нормой расхода 0,6 кг/га.

Весной, в фазе кущения, применили баковую смесь гербицидов зерномакс (0,3 л/га), магнум (5 г/га), фунгицида колосаль (0,5 л/га), в которую добавили 5 кг/га карбамида и 30 г/га гумата. В фазе колошения провели обработку смесью фунгицида колосаль (0,5 л/га) с инсектицидом данадим (0,9 л/га) против комплекса вредителей, в смесь добавили 2 кг/га удобрения «Мастер специаль-

ный» для листовой подкормки. Как прокомментировала Зинаида Михайловна, «карбамид добавили для того чтобы усилить образование колоса и колосков при недостатке азота. В фазе кущения стояла холодная погода, корневая система пшеницы была недостаточно развитой и плохо поставляла азот в растения, вот мы и решили дополнительно внести азот через листья. И не прогадали... До конца вегетации планируем еще две подкормки микроэлементами».

Такая технология обеспечила надежный фундамент хорошего урожая, который, по оценкам гостей, будет не ниже 50 ц/га.

Повышенный интерес вызвало и картофельное поле. В «Санарах» с этой культурой работают на самом высоком уровне, ежегодно собирая не менее 280 ц/га клубней. Нынче применили такую схему защиты: протравливание семенных клубней максимумом (0,4 л/т), два опрыскивания гербицидом лазурит (0,7 и 0,3 л/га) с добавлением в баковую смесь граминицида центурион-А (1 л/га) при наличии злаковых сорняков, против колорадского жука – инсектициды танрек (0,1 л/га) или баковую смесь сайрен (0,75 л/га) + шар-



пей (0,1 л/га), против болезней – четыре обработки фунгицидами метаксил и ордан (по 2,5 кг/га) через 7 - 14 дней с чередованием этих препаратов.

Еще один «хит» агрофирмы – работа с чистыми парами. В «Санарах» каждый год расширяют пахотные земли с помощью быстрого и эффективного способа «химического пара», применяя гербицид торнадо (до 4 л/га). А в этом сезоне попробовали более экономичную смесь торнадо (2 л/га) с зерномаксом (0,5 л/га), которая по стоимости препаратов почти в два раза дешевле. Оказалось, что по эффективности она ничуть не хуже...

На снимках: З. М. Колотилина рассказывает о технологии озимой пшеницы, справа – директор агрофирмы «Санары» Р. И. Петров; агрономы рассматривают вариант «химического пара»; «Ай да пшеница!».

**СТАВРОПОЛЬ: ШАГ НАВСТРЕЧУ КЛИЕНТАМ**

20 - 21 июня ставропольское представительство фирмы «Август» провело в двух хозяйствах края семинары, которые оказались очень эффективными и полезными для практиков, существенно расширили их возможности получать высокие и стабильные урожаи зерна.



21 июня семинар состоялся в ООО ОПХ «Луч» Новоселицкого района, здесь собралось более 30 агрономов из нескольких районов края. Основной темой стало ознакомление с различными системами защиты озимой пшеницы препаратами фирмы «Август», здесь же была представлена новая форма технологического сервиса, предлагаемого фирмой своим крупным клиентам.

В частности, земледельцев познакомили с новинкой фирмы – программным компьютерным комплексом «КонСор» (Контроль сорняков) и автоматической агрометеостан-

адекватно «предсказать» эффективность того или иного гербицида или смеси гербицидов в различных условиях засоренности.

Сотрудники «Августа» на семинаре торжественно вручили этот программный комплекс в уже адаптированном виде своим давним и верным клиентам – руководителям ООО ОПХ «Луч» Григорию и Александру Донцовым.

Что касается опытов, то в них был испытан, причем в жестких условиях засоренности, новый гербицид «Августа» зерномакс в сравнении с другими, уже хорошо зарекомендовавшими себя и широко применяемыми препаратами. Именно смесь зерномакса с магнумом (0,4 л + 5 г в расчете на 1 га) обеспечила в этом хозяйстве наибольшую биологическую эффективность (97,3 %) при минимальных затратах (102 руб/га). Против септориоза на пшенице были профилактически применены фунгициды тилт (0,5 л/га)

и колосаль (0,75 л/га), их биологическая эффективность составила 92 - 94 %, против личинок клопа вредная черепашка – инсектициды шарпей (0,1 л/га) + данадим (0,5 л/га), обеспечившие в смеси уничтожение вредителя на 98 %.

Те же вопросы рассматривались и на семинаре в СПК «Гигант» Благодарненского района. В этом крупном хозяйстве (более 40 тыс. га пашни) также были представлены демонстрационные опыты по различным системам защиты озимой пшеницы, в которых были получены аналогичные результаты.



цией, которая действует в «Луче» с начала мая. В течение месяца перед семинаром менеджерами «Августа» на 1700 га посевов пшеницы был выполнен тщательный учет засоренности до и после химпрополки. При сопоставлении этих данных с прогнозируемыми «КонСором» расхождение не превысило 2 %, что убеждает в высокой достоверности рекомендаций программы. Так, подтвердилось, что «КонСор» является ценным помощником для агронома, он, в частности, может

Сотрудники «Августа» вручили руководителю «Гиганта» А. В. Ворожко программный комплекс «КонСор», который стал ценным подарком этому заслуженному земледельцу в день его 50-летия.

На снимках: менеджер «Августа» Наталья Андриянова демонстрирует работу «КонСора» прямо в поле; фото на память на пшеничном поле СПК «Гигант».

## НИЖНИЙ НОВГОРОД: КАЖДЫЙ ГОД БЫТЬ С УРОЖАЕМ

Как и год назад, земледельцы собрались на День поля в ЗАО «Черновское» Большеболдинского района. Потому что здесь есть чему поучиться.

Как рассказал начальник районного управления сельского хозяйства Г. А. Чернов, за последние годы Большеболдинский район совершил впечатляющий рывок по урожаям зерна, надоям молока и другим показателям. Если в советские годы он занимал одно из последних мест среди 48 районов Нижегородской области, то сейчас входит в пятерку лучших, а зерна производит столько же,



сколько два самых крупных района области. Чернов назвал два главных фактора успеха. Во-первых, наладили сортовое семеноводство основных культур, во-вторых – стали серьезно заниматься защитой растений совместно с фирмой «Август». Конечно, отметил чиновник, проблем остается много, вот и нынешний засушливый год их добавил, однако, мы теперь, по крайней мере, знаем, как их решать. На примере того же «Черновского».

Это хозяйство в числе 14 других входит в состав агрофирмы «Птицефабрика Сеймовская», располагающей около 44 тыс. га земли. Уже четвертый год на 90 % площадей здесь применяют препараты фирмы «Август», и это стало одним из главных факторов быстрого роста урожая. В прошлом году средний урожай зерна по хозяйствам агрофирмы составил 32 ц/га (правда, планировали 35 ц/га), но и он позволил обеспечить огромное поголовье собственным фуражом. Однако в этом году птицы в «Сеймовской» стало еще больше, поэтому останавливаться на достигнутом в агрофирме не собираются.



Приняли в свой состав еще несколько хозяйств, планируют расширение посевов озимых, повышение культуры земледелия...

На полях озимых в «Черновском» и других хозяйствах агрофирмы в этом сезоне активно применяют проверенные в опытах баковые смеси гербицидов магнум + прима (5 г + 0,2 л на 1 га), магнум + диален супер (7 г + 0,2 л) и другие, по обстановке используют эти препараты и по отдельности. И, как убедились участники Дня поля, озимые стоят чистейшими, с видовой урожайностью не менее 30 ц/га. Ну а нынче «Август» предложил пополнить арсенал агрономов еще одним, самым экономичным вариантом смеси – магнум + зерномакс (5 г + 0,3 л). Он обеспечил хорошее подавление сорняков, особенно на

окультуренных полях, и агрономы охотно приняли его «на вооружение».

Помимо гербицидов, в хозяйствах «Сеймовской» применяли протравители виал ТТ и бункер, инсектициды данадим и шарпей и др., при необходимости добавляя их в гербицидные составы, и это позволило полностью очистить озимые от трипсов, злаковых мух и других вредителей. К моменту проведения Дня поля готовили фунгициды колосаль и тилт для защиты флагового листа пшеницы. Все эти препараты давно проверены в опытах, агрономы воочию убедились, что они не подведут.

Как заявил главный агроном агрофирмы А. Н. Маслов, «мы стараемся учиться на чужих ошибках, а сами – не допускать их, больше советоваться со знающими людьми... Спасибо фирме «Август»!

На следующий день, 22 июня, подобный семинар был проведен в СПК имени Суворова Большемурашкинского района. Это хозяйство, как сообщил начальник районного управления сельского хозяйства В. С. Никитин, еще год назад было на пороге полного

банкротства. Но вот пришел инвестор – областной «Эллипс-банк», сделал небольшие пока вложения в полеводство, и положение ста-



ло меняться к лучшему. Как рассказал председатель СПК В. М. Шмелев, уже в первый год удалось произвести и продать около 2 тыс. т качественного зерна и в целом сработать с прибылью.

Одним из факторов первого успеха стало применение препаратов «Августа» по схемам, хорошо отработанным в «Сеймовской». Препараты поставляет местное ООО «Агротехинвест-НН». Как отметил директор ООО Е. А. Каравашкин, с фирмой «Август» ему «работать приятно... В отличие от других фирм, эта компания старается не просто расширить объемы продаж своих препаратов, а обеспечить их высокую эффективность в хозяйствах, чтобы люди получили высокий урожай, сработали прибыльно. Качество препаратов высокое, это мировой уровень. Да вы сами все видите на полях...».

На снимках:

А. Н. Маслов (справа) с председателем колхоза имени Кирова Починковского района А. Н. Шальминовым обсуждают технологию озимой пшеницы; разгорелась дискуссия...; начальник лаборатории агрофирмы «Птицефабрика Сеймовская» О. А. Спиридонова: «Вот такая у нас тритикале!».

## МОРДОВИЯ: В ПОИСКЕ ЛУЧШЕГО РЕШЕНИЯ

22 июня агрономы из более чем десятка районов республики ехали в Ромоданово, на День поля фирмы «Август» в ООО «Константиновское», надеясь найти ответы на свои вполне конкретные вопросы.



Многие мордовские хозяйства начинают диверсифицировать производство, вводят на поля новые культуры, например, пивоваренный ячмень (местные пивовары за него хорошо платят), тритикале (позволяет удешевить комбикорма для свиней), зеленый горошек и др. Да и нынешний «стрессовый» сезон поставил много вопросов: как выйти из засухи с минимальными потерями, сберечь урожай зерновых, особенно яровых?

Встреча не обманула надежд земледельцев. В «Константиновском» они увидели посевы в хорошем состоянии и, главное, услышали подробный рассказ о том, как это было достигнуто. Ответ держали начальник районного управления сельского хозяйства П. Н. Михалкин, директор хозяйства Р. Н. Шульгина, менеджеры фирмы «Август» Н. А. Перов, В. А. Коробков и В. С. Пешехонов.

Ни один вопрос не остался без ответа.

Например, на поле озимой пшеницы Московская 39, которое вызвало у гостей чувство зависти, применена следующая схема защиты растений: протравливание виалом ТТ, осенью – обработка посевов экономичной смесью гербицидов магнум + зерномакс и отдельно фунгицидом фундазол, весной – смесью гербицидов прима + магнум, по флаговому листу – смесью фунгицида тилт и инсектицида шарпей. Это создало надежную базу для хорошего урожая. Те же препараты, и также с успехом, применены на тритикале сортов Студент, Юбилейный, яровой пшенице Прохоровка и пивоваренном ячмене Зазерский.

Зал семинара напоминал вузовскую аудиторию – многие участники Дня поля старательно конспектировали услышанное, не надеясь на память...



На снимках: «Расскажи, Раиса Николаевна, как вырастила такую пшеницу?» (Р. Н. Шульгина – крайняя справа); ячмень в «Константиновском» засухи «не заметил».

## СМОЛЕНСК: СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЛЬНА ЕСТЬ!

Здесь, на базе Ярцевского льнозавода, 29 июня фирма «Август» впервые в Смоленской области продемонстрировала свои различные схемы защиты льна-долгунца от сорняков на значительных производственных



площадях – около 150 га. Осмотреть эти опыты собралось около 60 местных льноводов.

Завод арендует землю у соседних хозяйств, и в этом сезоне большинство посевов льна, в том числе и демонстрационных, были размещены на очень засоренных полях. Общая засоренность достигала 633 шт/м<sup>2</sup>, в том числе до 200 шт. пырея ползучего. Тем сильнее было удивление льноводов на полях – они были практически чистые, биологическая эффективность баковой смеси гербицидов магнума, гербитокса-Л и миуры (7 г + 0,6 л + 0,8 л на 1 га) составила 96%! К со-

жалению, сильная июньская засуха не даст возможности получить льносырье высокой номерности, однако по засоренности оно, как убедились участники Дня поля, проходит «с запасом». «Августовская» схема защиты от сорняков «работает» в условиях Смоленской области.

Как отметил директор завода В. П. Сальников, фирма «Август» – единственная в стране, которая способна предложить полную схему защиты льна. В нее входят протравители табу, ТМТД и бункер, широкий набор гербицидов, фунгицидов и инсектицидов. Пока немногие хозяйства могут позволить себе их применение, однако правительство области в этом сезоне пошло навстречу льноводам, расширив размеры кредитования производства льна почти в 4 раза. Об этом сообщила участникам семинара

начальник отдела областного департамента сельского хозяйства Т. И. Рыбченко.

На этом семинаре сотрудники «Августа» представили еще одну новинку – брошюру «Технология возделывания льна-долгунца с использованием системы защиты препаратами фирмы «Август», в которой обобщен новейший опыт.

На снимке: эта схема защиты льна от сорняков признана лучшей.

«Поле Августа»

**Совет по сезону****САХАРНАЯ СВЕКЛА:****Как не повторить ошибки прошлого сезона**

**Сезон прошлого года оказался как никогда благоприятным для выращивания сахарной свеклы и ... выявил серьезную отсталость всей нашей инфраструктуры по ее уборке и переработке. Благоприятные предпосылки рекордного урожая не удалось дополнить слаженной работой уборочного конвейера, оснащенного современной техникой с высококласным персоналом во взаимодействии с ритмичной приемкой и переработкой. Какие уроки надо извлечь из опыта этого противоречивого сезона, чтобы нынче огромные поля свеклы не ушли под снег?**



Отметим, что свеклосеющие хозяйства страны пока лишь на 20 - 30 % оснащены высокопроизводительной уборочной и погрузочной техникой, преимущественно иностранного производства. В основном же используются изношенные машины, отработавшие по 12 - 18 лет и полностью исчерпавшие свой ресурс. К этому надо добавить невысокий уровень профессионализма обслуживающего персонала, нехватку средств на ремонт техники, приобретение ГСМ и др., что в прошлом году отодвинуло начало уборки на более поздние сроки.

Недостаточное внимание было уделено настройке рабочих органов уборочных и погрузочных машин согласно условиям, сложившимся на плантациях свеклы. Технологический процесс часто вели в нерациональных режимах, без учета темпов копки, обеспечивающих максимальный или близкий к нему урожай корнеплодов и выход сахара. Отсюда рост поврежденности корнеплодов, содержания земли в ворохе, потеря урожая, нарастание поломок рабочих органов уборочных машин и их простое...

Свеклоуборочные машины в некоторых хозяйствах использовали без настроенного автомата вождения по рядкам, что приводило

к значительным повреждениям и потерям урожая даже в виде кондиционных корнеплодов.

Уборка свеклы без учета размеров корнеплодов, глубины хода выкапывающих органов уборочных машин и режимов их работы привела к сверхнормативным потерям урожая в срезаемых с ботвой головках и оборванной хвостовой части корнеплодов. Отрицательное влияние на качество уборки в ряде хозяйств оказала также недостаточная выровненность полей во время основной подготовки почвы под свеклу осенью, что затруднило работу свеклоуборочных машин на заданной глубине хода выкапывающих органов. Сказалась и недостаточная равномерность размещения растений свеклы в рядках из-за невысокого качества предпосевной подготовки почвы и семян свеклы, несовершенства высевальных аппаратов сеялок.

И все же одной из основных причин неудач прошлого года стали погодные условия в период после сентября. В это время, хотя заморозков не было, влажность почвы была повышенной. В таких условиях даже современные свеклокомбайны ведут уборку с повышенным до 30 % содержанием почвы в ворохе, значительными повреждениями и потерями урожая и пониженной производительностью. Понятно, что в таких условиях усложняется работа не только поставщиков сырья, но и переработчиков. Все это обусловило суммарные потери 20 - 30 % биологической урожайности сахарной свеклы.

Конечно, предстоящая в текущем году уборка свеклы не будет похожей на то, что мы видели осенью 2006 года. В этом сезоне совершенно другими, причем близкими к экстремальным, были исходные условия вегетации свеклы: ранняя весна, низкая температура воздуха и местами сильные осадки. После подсыхания почвы – пыльные бури, уничтожившие на больших площадях посеvy свеклы в фазе семядолей и первой пары настоящих листьев. Только в Воронежской области из-за этого пришлось пересевать более 30 тыс. га. Последующее за ним быстрое нарастание температуры воздуха до 30 °С, которое держалось до 17 июня, без осадков, создало условия засухи. На пересевных полях взойшло менее половины высеванных семян...

Такие стартовые условия вегетации способствовали распространению вредителей свеклы и поражению корнеедом. Отмечались также повреждение и гибель части растений свеклы от вынужденного применения гербицидов при температуре выше допустимой. В целом, экстремальные погодные условия в первой половине вегетации привели

к снижению густоты насаждения и полноты рядков на большинстве посевов. Отсюда неравномерность размеров корнеплодов и величины их выступления над почвой. На такой свекле усложняется настройка и снижается качество работы автомата вождения уборочной машины по рядкам, очистителей головок корнеплодов и режущих аппаратов. При этом технологический процесс сопровождается повышенным выбиванием и выворачиванием корнеплодов из почвы под действием бил очистителей головок, копиров режущих аппаратов и дообрезников, неравномерной высотой среза головок свеклы. Выбитые из почвы корнеплоды, как правило, смещаются в междурядья и не могут быть подобраны выкапывающими органами, что увеличивает потери урожая.

Следует учесть, что осенью этого года почва на свекловичных плантациях может иметь повышенную твердость, и надо ожидать повышенного содержания земли в ворохе и повреждения корнеплодов. Чтобы не допустить этого, еще не поздно провести одну - две междурядные обработки на глубину 3 - 4, а затем 5 - 7 см. Они помогут устранить трещины на почве и за счет этого снизить потери влаги и повысить аэрацию.

Повысить качество уборки отечественными машинами КС-6, РКМ-6 можно за счет окучивания рядков свеклы во время вегетации. В экстремальных условиях текущего сезона это поможет снизить содержание почвы в ворохе, количество повреждений корнеплодов, обеспечить более устойчивую работу устройств автоматического вождения машин по рядкам.

Есть возможность и **частично компенсировать потери урожая свеклы от погодных стрессов** первой половины вегетации за счет максимального использования осенних приростов массы и накопления сахара, снижения повреждений и потерь урожая во время уборки до уровня 10 - 15 % биологической урожайности. Чтобы реализовать эту возможность, необходимо принять следующие меры:

- обеспечить свеклосеющие хозяйства к 1 сентября в полном объеме ГСМ, а также новой или отремонтированной согласно техническим условиям свеклоуборочной и погрузочной техникой;
  - повысить квалификацию обслуживающего персонала;
  - рассчитать рациональные сроки начала, окончания и темпы уборки свеклы, согласованные с возможностями эффективной ее переработки на сахарных заводах;
  - подготовить плантации к уборке и выполнить настройку рабочих органов свеклоуборочных машин с учетом условий, сложившихся на плантациях;
  - вести уборку ботвы и корнеплодов в рациональных режимах, вывозить убранные корнеплоды в день уборки или не позже, чем через одни сутки, завершить уборку не менее 90 - 95 % плантаций к 15 - 20 октября.
- Во время **подготовки свеклоуборочной**

**техники к уборке** повышенное внимание надо уделить:

- качеству ремонта режущих аппаратов, наклонного и горизонтального транспортеров ботвы, бил очистителя головок корнеплодов и их крепления на валу у отечественных ботвоуборочных машин;
- работе устройств автоматического вождения, выкапывающих органов, транспортеров вороха, включая элеватор выгрузки у отечественных машин КС-6, РКМ-6;
- работе устройств автоматического вождения машины по рядкам, режущих аппаратов, дообрезчиков головок свеклы, выкапывающих органов и сепараторов вороха у зарубежных машин.

Выбор сроков начала, окончания уборки сахарной свеклы и режимов ее копки основан на учете урожайности корнеплодов, содержания в них сахара и выхода его на сахарном заводе с единицы площади в разные сроки вегетации. Эти параметры быстро нарастают с увеличением продолжительности вегетации.

Наибольшая интенсивность их нарастания в условиях Центрально-Черноземной зоны России у сортов отечественной селекции наблюдается, как правило, **с 15 августа по 15 сентября**. В этот же период в корнеплодах самое низкое содержание калия и натрия, затрудняющих экстракцию сахара на заводе.

Согласно данным ВНИИСС, у отечественных сортов сахарной свеклы урожай корнеплодов с 15 августа по 15 сентября увеличивается примерно в 2 раза, сахаристость – с 11,5 до 15 % и выход сахара на заводе – с 1,5 до 4,5 т/га. Нарастание этих параметров продолжается вплоть до ноября, но его темпы замедляются. Иными словами, уборка в начале сентября и в октябре даст большую разницу в урожае корнеплодов и выходе сахара. Однако во время планирования срока окончания уборки свеклы следует, в первую очередь, учитывать погодноклиматические условия. А в центральной России во второй половине октября часто наступают заморозки или даже понижение средней температуры воздуха до минус 10 - 15 °С, что приводит к гибели урожая. **Поэтому окончание уборки надо планировать примерно на 10 - 20 октября.**

В сложившихся условиях рациональной можно считать такую «раскладку»: 10 - 25 сентября убрать свеклу на 15 - 20 % ее площадей, в период с 26 сентября по 10 октября – на 70 - 80 % и после 10 октября – на оставшихся 5 - 10 %. Такие сроки и режимы уборки свеклы возможны при сезонной нагрузке на ботвоуборочную машину БМ-6, корнеуборочные КС-6, РКМ-6 – 80 - 100 га, на комбайны «Kleine», ВКМ-9000 «Агрифакс» и «Holmer» – 500 - 600 га.

Очень важно обеспечить исправность системы автоматического вождения свеклоуборочных машин, выполняющих процесс в рациональных режимах. Выбрать режим в текущем сезоне лучше на основе минимизации потерь урожая в срезаемых с ботвой головках и оборванной хвостовой части корнеплодов.

На плантациях с пониженной густотой насаждения и при нерациональных режимах работы свеклоуборочных машин эти потери обычно составляют 10 - 20 % биологической урожайности.

В текущем сезоне у свекловодов есть возможности не допустить того, чтобы выращенная с таким трудом и затратами сахарная свекла на значительных площадях ушла под снег, обеспечить высокий урожай и выход сахара.

**Андрей НИКИТИН,**  
доктор технических наук,  
Всероссийский НИИ  
сахарной свеклы и сахара

**Книжные новинки****ДЛЯ ТЕХ, КТО В ЛЕН ВЛЮБЛЕН**

Событием для льноводов станет недавно вышедшая из печати брошюра **Л. М. Захаровой, А. А. Дмитриева и Л. Н. Павловой «Технология возделывания льна-долгунца с использованием системы защиты препаратами фирмы «Август»**, подготовленная сотрудниками ВНИИ льна совместно со специалистами компании.

В брошюре на основе знаний, накопленных в последние годы, изложены приемы выращивания этой культуры, позволяющие получать более 15 ц/га волокна с рентабельностью производства 200 - 300 %. На уровне «ноу-хау»

представлена система защиты льна препаратами фирмы «Август», разработанная с учетом распространения и вредоносности его болезней, вредителей и сорняков, устойчивости сортов к заболеваниям, агротехники культуры, оптимизации фитосанитарной обстановки посевов. Кстати, «Август» остается единственной в России фирмой, выпускающей полный набор препаратов для комплексной защиты льна-долгунца от всех видов вредных организмов.

«Поле Августа»



Слово ученому

# УНИВЕРСАЛ - РАПС ПОМОЖЕТ ПОВЫСИТЬ ДОХОДЫ

**Рапс – это универсальная культура, созданная и постоянно улучшаемая интеллектом человека. В его семенах содержится 40 - 50 % жира и 20 - 28 % кормового белка, а в 1 кг маслосемян – 1,95 - 2,3 кормовых единиц. По сумме полезных веществ (жир + белок) рапс превосходит сою и другие бобовые культуры. Улучшение качества рапсового масла за счет снижения и исключения селекционным путем из семян антипитательных веществ – эруковой кислоты и глюкозинолатов – вызвало во всем мире резкое увеличение спроса на него. Объем производства маслосемян рапса в Европе в три раза больше, чем подсолнечника и в девять раз больше, чем сои.**



В последние 20 лет рапс является основной масличной и важной белковой культурой Беларуси. В 2007 году он возделывается на площади свыше 200 тыс. га. При этом белорусские сорта озимого и ярового рапса в настоящее время занимают соответственно

97 и 99 % в структуре посевных площадей. Возросли не только валовые сборы (в три и более раза), но и существенно повысилась урожайность культуры.

Высокий потенциал урожайности (25 - 50 ц/га маслосемян) в хозяйствах с различным почвенным плодородием и реальная значимость для стабилизации экономики сельского хозяйства показывают, что с помощью этой культуры можно существенно снизить импорт растительного масла в Беларусь и стабилизировать цены на него. В перспективе рапс может стать источником биодизельного топлива и одновременно – белка для животноводства.

Эта культура является альтернативным источником органических удобрений для рапсовых хозяйств. В почву возвращается 10 - 15 т сухого вещества корней, листьев, соломы, а из самосева вырастает еще 10 - 20 т зеленой биомассы, с содержанием 10 - 15 % сухого вещества. По данным россий-

ских ученых, 1 га рапса оставляет на поле 60 ц корневых остатков, что в шесть - семь раз больше, чем зерновые культуры и в два раза больше, чем клевер. Использование зеленой массы крестоцветных культур для сидерации равноценно внесению 45 - 55 т/га

навоза, а запашивание в почву 200 ц/га зеленой массы рапса позволяет сэкономить 4 ц аммиачной селитры, или 2,5 ц суперфосфата, или 2 ц калийной соли.

Рапс также является прекрасным предшественником для ячменя, озимой и яровой пшеницы, препятствует распространению корневых гнилей и снижает пораженность этих культур другими заболеваниями (септориоз, фузариоз и т. д.). При этом продуктивность пшеницы и ячменя повышается на 17 - 34 %. Возделывание этой культуры позволяет предотвратить эрозию почвы, вымывание азотных веществ в грунтовые воды, и, соответственно, снизить загрязнение почвы и источников воды. Малая норма высева, быстрое прорастание и рост при низких температурах позволяют использовать рапс как зеленое удобрение тогда, когда не могут расти другие сидераты.

За последние двадцать лет в нашей республике создан потенциал для научного сопровождения масложировой отрасли страны. В Научно-практическом центре НАН Беларуси по земледелию создана система сортов озимого и ярового рапса, озимой сурепицы, редьки масличной и горчицы белой.

Среди предлагаемых производителем сортов озимого рапса есть совместные разработки с учеными краснодарского ВНИИ масличных культур (сорт Отрадненский), польского Института селекции и акклиматизации растений (Шпак), со специалистами немецкой фирмы «Лембке» (Мажор), а также сорта белорусской селекции – Козерог, Лидер, Прогресс, Добродей и Зорный. Яровой рапс представляют белорусские сорта Явар, Стрелец, Смак, Антей, Гранит, Неман, Гермес, Янтарь и Водолей, редьку масличную – сорт Ника и горчицу белую – сорт Ярынка.

В настоящее время Государственное испытание проходят четыре новых сорта озимого рапса, три – ярового рапса, два гибрида F1 ярового рапса и другие масличные крестоцветные культуры. Учитывая возросший спрос на семена рапса во многих областях России, в Польше, Украине, Молдове, белорусские сорта проходят сортоиспытание и производственную проверку в названных регионах.

Но кроме семян сельхозпроизводители остро нуждаются в технологиях возделывания этой очень непростой культуры. Поэтому учеными НПЦ по земледелию НАН Беларуси разработаны ресурсосберегающие технологии возделывания озимого рапса с потенциалом продуктивности 4 - 5 т/га маслосемян (сбор масла при этом 1,8 - 2,2 т/га, белка – 0,9 - 1,1 т/га) и ярового рапса (соответственно 3,0 - 3,5 т/га, 1,2 - 1,5 и 0,7 - 0,8 т/га).

Анализ двадцатилетнего опыта возделывания рапса в Беларуси показал, что наиболее продуктивной культурой является озимый рапс. Он может успешно зимовать девять из десяти лет при возделывании зимостойких сортов, посеве этой культуры за месяц до посева озимой пшеницы в регионе по зерновому предшественнику и за две недели – по пару (при заблаговременной подготовке почвы – за две недели до посева культуры), а также при норме высева семян 4 - 6 кг/га. Перед уходом в зиму озимый рапс должен иметь густоту стояния растений 60 - 80 шт/м<sup>2</sup>, диаметр корневой шейки 6 - 8 мм, высоту точки роста до 3 см, вес одного растения более или равный 35 г.

При посеве следует использовать только первоклассный семенной материал районированных и перспективных сортов. На сегодняшний день в реестр сортов Беларуси в-



сено девять зимостойких сортов озимого рапса белорусской селекции, сорта **Козерог, Лидер, Прогресс** и другие занимают 97% площадей. Все они относятся к двунулевым сортам пищевого использования. Опыт возделывания белорусских сортов озимого рапса в России показал, что они могут успешно зимовать в Калининградской, Тульской, Орловской, Ростовской и даже Пермской областях и в Ставропольском крае.

Из вышеназванных сортов, пригодных для получения максимальных урожаев, **Прогресс, Добродей и Лидер** отличаются высоким потенциалом продуктивности – 55 - 60 ц/га – и соответствуют мировым стандартам качества маслосемян, а наиболее продуктивным из них является сорт Прогресс, внесенный в Реестр в 2005 году. Максимальная урожайность маслосемян, полученная на Молодечненской ГСС, – 61,1 ц/га. Высокие урожаи маслосемян обеспечивают белорусские сорта ярового рапса **Явар и Неман**, которые в 2007 году внесены в Госреестр селекционных достижений России.

**Козерог** – самый скороспелый, зимостойкий и качественный сорт озимого рапса в республике, он занимает около 30 % посевных площадей. Создан в Институте земледелия и селекции НАН Беларуси. В его семенах содержится 41,8 - 48 % жира, 21 - 22,6 % белка, 0,5 % глюкозинолатов и 0 - 0,6 % эруковой кислоты. Максимальная урожайность – 53 ц маслосемян – получена в 2000 году на площади 20 га.

Этот сорт обеспечивает максимальную урожайность на плодородных связанных почвах. Не рекомендуется возделывать на легких супесях, подстилаемых песками. Отличается интенсивным осенним ростом и может быть использован для сева в последние оптимальные сроки, так как способен за короткий осенний период накопить достаточное количество пластических веществ, необходимых для перезимовки культуры.

**Лидер** получен методом внутривидовой гибридизации в Институте земледелия и селекции НАН Беларуси. Качественные показатели сорта: содержание в семенах жира 43,4 - 48 %, белка – 20,4 - 21,3 %, глюкозинолатов – 0,5 - 0,8 %, эруковой кислоты в масле – 0,5 - 0,7 %. Максимальная урожайность маслосемян – 56,8 ц/га – получена в 2004 году на Молодечненской ГСС. В производстве урожайность достигает 50 ц/га и выше.

Лидер относится к среднеранним сортам озимого рапса (созревает через 3 - 5 дней после сорта Козерог), лучше других районированных сортов растет на легких почвах, отличается устойчивостью к кратковременной засухе, обладает высоким потенциалом продуктивности на плодородных почвах. При продолжительной осенней вегетации отличается умеренным ростом надземной массы. Сорт районирован в Беларуси с 2003 года, отличается устойчивостью к полеганию, повышенной толерантностью к альтернариозу и бактериозу. Является стандартом в Государственном сортоиспытании, занимает более 50 % площадей в структуре посевов озимого рапса Беларуси.

**Ядвига ПИЛЮК,**  
заведующая лабораторией  
НПЦ по земледелию НАН Беларуси

# СМЕРЧ СОРНЯКАМ!



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД  
СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ**





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

**Опыт****ОЗИМЫЙ РАПС:****С ним каждый день здороваться надо**

**В нашем хозяйстве 26,5 тыс. га пашни. Структура посевов в последние годы стала очень разнообразной и насыщенной, в ней появилась такая перспективная культура, как озимый рапс, под него в прошлом году мы отвели 500 га. Расскажу о первом опыте возделывания озимого рапса, который со временем может стать у нас одной из основных культур.**



Озимый рапс возделывать выгодно – не такие большие затраты, как на яровой рапс, который надо сеять по вспашке. Под озимый же пахать не надо. Осенне-весенней влаги хватает, чтобы сформировалась мощная корневая система. К тому же осенью нет таких вредоносных сорняков, как марь белая. Есть, правда, зимующие сорняки, например, ярутка полевая, но рапс ее обгоняет в развитии, а остальные сорняки он просто подавляет. Ну, а если проблемой становится осот, то его можно убрать гербицидом лонтрел-300.

Да и урожайность у озимого рапса выше, чем у ярового – 30 - 35 ц/га, а те, кто им

давно занимается, получают 40 ц/га. Со сбытом семян проблем нет, у нас рядом есть мощный масложиркомбинат, будем весь урожай туда реализовывать. Есть еще перспектива перерабатывать семена без сушки сразу на масло для получения биотоплива.

Технологию возделывания озимого рапса мы пока только отработываем, она еще во многом экспериментальная. Разумеется, изучили опыт немцев, белорусов, да и к себе их приглашали, расспрашивали...

У нас два сорта – Праска, Лираджет и гибрид Вектра. Размещали рапс после озимой ржи – сделали две поверхностные обработки почвы вдоль и поперек поля орудиями «Катрос» и посеяли 17 августа сеялками «Амазоне» с нормой высева 2,5 - 3 кг/га. При посеве внесли 270 кг/га удобрений «Кемира», весной 200 кг/га селитры, а потом еще 100 кг/га. Правильно посеять озимый рапс непросто, ведь глубина заделки его семян не более 1 - 1,5 см, поэтому поверхность поля должна быть идеальной выровненной. Этим и объясняется наш подбор орудий. Скажем, сеялка СЗП-3,6 и стерневые здесь не подойдут, с ними трудно выдержать глубину заделки и равномерность высева, посева получатся сильно изреженные.

У нас в первый же год получилось хорошо, всходы рапса были полными и дружными. Еще один важный момент – как защитить посеянные от болезней и крестоцветных блошек, которые уничтожают всходы. Мы для предпосевной обработки применили протравители максим и круйзер.

В фазе шести настоящих листьев в опытных целях обработали посева фунгицидом колосаль, но не столько против болезней, сколько для того, чтобы, как говорят белорусы, «присадить» рапс, чтобы точка роста находилась как можно ближе к поверхности почвы. Если этого не сделать, он может перерасти, и если в таком состоянии уйдет под снег, то вымерзнет. После обработки колосалем рапс уже не растет, и все питательные вещества направляются в корень, он становится очень мощным. Есть еще одна тонкость – диаметр корневой шейки должен быть не меньше 1 см. Вообще, перезимовка – наверное, самый критичный момент в технологии озимого рапса. Некоторые соседние хозяйства, насколько я знаю, в этом году не смогли сохранить посеянные до весны.

Одно из полей в опытных целях обработали танреком против рапсового цветоеда и получили отличный результат, что позволило не проводить вторую инсектицидную обработку.

Наш первый опыт подтверждает, что на озимом рапсе надо более пристально, чем на других культурах, следить за состоянием посевов, погодой и т. д. Весной у нас сначала было тепло, потом был возврат холодов, которые «присадили» рапс, он начал желтеть. Мы долго гадали, что с ним случилось, но даже немецкие специалисты, приехавшие

к нам в хозяйство, не могли определить причину... Появились листовые пятнистости – обычно так болезни начинаются. Ну а потом, когда вернулось тепло, прошли дожди, рапс начал быстро отрастать, прибавляя по 5 - 6 см в сутки. Словом, на всех 500 га рапс выжил, сильно раскустился, и уже в момент цветения не было видно ни технологической колеи, ни дорог от безалаберных охотников, которые ездили зимой по полю... Основные болезни озимого рапса, альтернариоз и склеротиниоз, не проявились, но мы были готовы к их приходу, держали под рукой фунгициды.

С уборкой рапса на семена больших проблем тоже не возникает, здесь главное – оснастить комбайны рапсовыми столами. Созревает озимый рапс в наших условиях примерно к 15 июля.

Особых сложностей в возделывании озимого рапса нет, но он, как и всякая культура, требует серьезного, уважительного отношения к себе. Немецкие фермеры говорят, что рапсовые поля – это их лицо, по ним судят о квалификации земледельца. Примерно то же говорили и белорусы. А директор нашего хозяйства говорит так: «С рапсом каждый день здороваться надо». И это очень точно сказано.

**Ильнар НУРУЛИН,**  
главный агроном ООО СХП  
«Золотой колос»  
Республики Татарстан

Фото Л. МАКАРОВОЙ

**Справочное бюро**

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

**КИРЕЕВ Иван Иванович,**  
директор ЗАО «Родина»  
Целинского района Ростовской области,  
**ГОРОХОВ Олег Петрович,**  
главный агроном  
Тел.: (86371) 9-41-10

**НИКИТИН Андрей Федорович,**  
научный сотрудник ВНИИ  
сахарной свеклы и сахара,  
пос. ВНИИСС Воронежской области  
Тел.: (47340) 2-18-03

**ПИЛЮК Ядвига Эдвардовна,**  
заведующая лабораторией селекции  
и технологии возделывания  
крестоцветных культур  
НПЦ НАН Беларуси по земледелию,  
г. Жодино Минской области  
Республики Беларусь  
Тел.: (103751774) 3-38-93  
E-mail: iveya@list.ru

**НУРУЛИН Ильнар Ринатович,**  
главный агроном ООО СХП  
«Золотой колос»  
Лаишевского района  
Республики Татарстан  
Тел. моб.: (917) 299-02-68

**КУПИ-ПРОДАЙ**

Предлагается к реализации:

**Дискователь БДФ-4 для послеуборочного и предпосевного рыхления почвы.**

ООО «Павловское РТП», г. Павловск,  
Воронежская область  
Тел./факс: (47362) 2-24-33, 2-26-18

**Семена высших репродукций озимой пшеницы Волгоградская 84 и Дон 93.**

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

**Зерноуборочный комбайн JOHN DEERE JD-2264 2000 г. в. – 2,5 млн руб. Цена без учета НДС на условиях EXW ст. Тбилисская Краснодарского края. Комбайн укомплектован зерновой и кукурузной жатками, приспособлением для уборки подсолнечника, тележкой для перевозки жаток.**

ООО СХП «Август-Кубань»,  
ст. Тбилисская, Краснодарский край  
Тел./факс: (86158) 3-13-30  
Моб.: 8-918-253-02-70

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

август 2007  
№ 8  
**поле**  
**Августа**



Бесплатная газета  
для земледельцев

© ЗАО Фирма «Август»

Тел./факс: (495) 787-08-00, 363-40-01

**Учредитель**  
ЗАО Фирма «Август»

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

**Руководитель проекта**  
А. Демидова

**Главный редактор**  
В. Пинегин

**Редактор**  
Л. Макарова

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

**Заказ № 125**  
**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.