



# ПОЛЕ

## Августа

ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

## ЛИДЕР ДОЛЖЕН БЫТЬ ЛИДЕРОМ ВО ВСЕМ

### УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Как мы уже сообщали, в апреле наша компания успешно провела сертификационный аудит на соответствие корпоративной системы менеджмента качества международному стандарту ISO 9001:2000. «Август», как и подобает многолетнему лидеру российского рынка пестицидов, стал первой и пока единственной отечественной специализированной компанией по производству ХСЗР, прошедшей подобную сертификацию. О том, что означает эта сертификация для «Августа», зачем компания решилась на это, рассказывает директор фирмы «Август» по стратегическому развитию Людмила ГОЛУБКОВА.



У стандартов семейства ISO давняя история. Еще в начале XX века ряд крупных европейских промышленников объединился в ассоциацию, которая определяла единые правила и процедуры для типовых производств. В середине 1920-х годов общие стандарты были вве-

дены в электротехнике, а после Второй мировой войны – для большинства обрабатывающих отраслей. Стандарт, который сегодня носит название ISO 9000 «Системы менеджмента качества», родом из Великобритании. В начале Второй мировой войны фугасы, производство которых в массовом порядке осваивали английские военные заводы, часто взрывались прямо в цехах. Избежать аварий помогла четкая регламентация производственных процессов.

В послевоенной Европе пионерами стандартизации также стали представители «оборонки» в ФРГ, Франции, Англии. Ввод стандартов на процессных производствах во многом способствовал созданию современной «единой Европы». Образованная в 1946 году Международная организация по стандартизации (ISO) закрепила многие отраслевые стандарты, уже действовавшие к тому времени.

Как международный стандарт в области качества, ISO 9000 существует с 1994 года, сейчас действует его редакция 2000 года. В отли-

чие от стандартов на продукцию, требования ISO 9000 распространяются на систему менеджмента, или управления процессами предприятия. Получение сертификата соответствия этому стандарту является своеобразным пропуском в мировое сообщество цивилизованных производителей. Такую сертификацию получили сотни тысяч организаций по всему миру. Что касается России, то здесь, по оценкам, свои системы менеджмента качества (СМК) сертифицировали около 3 тыс. предприятий.

В СССР действовали многочисленные ГОСТы, многие из которых были даже более жесткими, чем нынешние западные стандарты. Однако в связи с выходом на глобальные рынки и грядущим вступлением в ВТО российским компаниям приходится выполнять требования международных организаций, в частности, ISO 9000.

Сотрудникам «Августа» потребовалось освоить новый способ описания своей, казалось бы, такой привычной работы. Вся деятельность, входящая в область сертификации, была разделена на участки – процессы. Смысл процессного подхода в том, что результаты работы одного сотрудника или подразделения («участника процесса») передаются следующему по четко сформулированным правилам. Результат одного, «выход», образует «вход» для следующего. Если запланированный результат не достигнут, следующий участник получит некачественный «вход» (материал, документ, данные). А это прямой путь к выпуску некачественной продукции. Такой подход и отличает ремесло, где результат зависит от умений «дяди Васи», от современного высокотехнологичного производства.

Когда наши руководители увидели свои карты процессов, многие с гордостью и удивлением обнаружили, насколько сложной является их деятельность, из какого большого числа работ складывается общий результат.

Разработка СМК оказалась интересной для руководителей среднего звена и специалистов. В ходе проекта многие из них узнали больше о работе смежных подразделений.

Необычный опыт получили и руководители процессов (это уровень руководителей дирекций, начальников крупных подразделений). Оценку работоспособности системы проводят обученные сотрудники самой компании, внутренние аудиторы. Если процесс выполняется с нарушениями, они составляют «листы несоответствия», а потом проверяют выполнение предписаний. Представляете, каково директору выполнять указания специалиста! Но порядок есть порядок...

Для ряда руководителей непривычной задачей оказалось оценить свою работу на основании количественных методов. Стандарт требует применения статистики и учета фактов. Мы же в России привыкли к тому, что работаем либо «хорошо», либо «это все обстоятельства».

В целом подготовка к сертификации показала, что всегда полезно навести порядок – и в документообороте, и во внутренних взаимодействиях. Особенно в такой крупной компании, как «Август». Положение лидера обязывает.

«Поле Августа»

## ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ:

2 - 3 стр.

КАК СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО  
СТАНОВИТСЯ РЕАЛЬНОЙ СИЛОЙ



Об этом рассказывает герой номера, один из руководителей крупнейшего в России татарстанского холдинга «Агросила-групп».

Гости холдинга единодушны – таким, как здесь, должно быть современное аграрное производство везде.

4 стр.

ИЗМЕНИТЬ ПРИОРИТЕТЫ  
В АГРАРНОЙ ПОЛИТИКЕ!



Этого требуют братья Донцовы, руководители известного ставропольского хозяйства. Больше внимания

социальной сфере! – говорят они. Без этого усилия по подъему производства могут потерять смысл. И, не дожидаясь решений «из Москвы», уже многое делают у себя.

5 стр.

ОЧИСТИТЬ ПОЛЯ  
ОТ СОРНЯКОВ ЛУЧШЕ ВСЕГО ОСЕНЬЮ



А как это сделать наиболее эффективно, объясняет авторитетный кубанский ученый. Одни механические

обработки почвы, считает он, успеха не принесут. Надо тщательно подготовить и грамотно нанести по сорнякам «химический удар»...

8 стр.

ПРАЗДНИК ХОРОШ,  
КОГДА ЕСТЬ ЧТО ПРАЗДНОВАТЬ



Именно так отметили День химика на Вурнарском заводе смесевых препара-

тов. Здесь сначала подвели итоги, наметили перспективы, поставили конкретные задачи. А уже потом – вручали награды, пели песни, играли в футбол...

11 стр.

ПЛАСТИЧНЫЙ СОРТ ВЕЗДЕ ПРИГОДИТСЯ



Познакомьтесь с новыми сортами озимой пшеницы, выведенными в ДЗНИИСиХ. Многие из них прекрасно проявили себя да-

леко за пределами Северного Дона. Потому что способны адаптироваться к самым «стрессовым» условиям.

### Новость СТАРТОВАЛИ ДНИ ПОЛЯ

В череде недавно начавшихся в регионах России Дней поля особо выделяется встреча, проведенная в Чувашии. Здесь, на республиканском Дне поля на базе агрофирмы «Санары», 14 июня собрались более 300 аграриев со всей республики, а также из нескольких соседних регионов. Такого представительного форума в «Санарах» еще не было.



Гостей интересовало прежде всего состояние озимой пшеницы, которая в условиях сильной засухи, охватившей нынче практически все российские житницы, станет основным хлебом. Да и заместитель Председателя

Кабинета министров ЧР, министр сельского хозяйства Михаил Игнатьев, открывая встречу, призвал земледельцев сделать все для получения высоких урожаев зерна, на которое в этом сезоне будет сильный спрос и весьма хорошая цена.

«Санары» славятся своими озимыми, вот и нынче их посевы смотрятся, как отмечали участники Дня поля, на 45 - 47 ц/га. Работники агрофирмы подробно рассказали о технологии, позволяющей обеспечить такие урожаи, ответили на массу вопросов. Большой интерес вызвали и «санарские» поля ярового ячменя, ярового рапса, картофеля, люцерны на семена.

Участники Дня поля также ознакомились с новинками кормоуборочной, почвообрабатывающей и посевной техники, с технологией ускоренного введения залежных земель в активный оборот с помощью применения гербицида торнадо в парах, отработанной и применяемой в «Санарах»...

Более подробно об этом Дне поле читайте в следующем номере.

«Поле Августа»

На снимке: осмотр новинок техники.

Фото Андрея Шуркина

**Герой номера****Ильсур Сабирьянов:****СИЛА НАШЕЙ СТРАНЫ ИДЕТ ОТ ПОЛЯ И ЧЕЛОВЕКА НА НЕМ**  
**А не только от нефти и газа...**

**Герой этого номера Ильсур Сабирьянов – заместитель генерального директора по сельскому хозяйству ЗАО «Агросила - групп». Это мощный, стремительно развивающийся агрохолдинг, в который входят птицефабрика «Челны-бройлер», производящая более 30 тыс. т мяса и 92,4 млн шт. яиц, строящийся свинокомплекс «Камский бекон» (23,3 тыс. т свинины в год) и еще семь агрофирм в трех районах Татарстана. Но не только своими масштабами поражает «Агросила». Это одно из самых современных сельхозпредприятий в России с новой «философией» развития производства, с ориентацией на новейшие технологии, на всестороннее развитие крестьянина... Недавно посетивший предприятия «Агросилы» министр сельского хозяйства РФ Алексей Гордеев заявил: «Мы часто задаемся вопросом, каким должно быть современное сельское хозяйство? И здесь находим на него ответ...».**



**Ильсур Галимянович, у Вашего холдинга огромное производство животноводческой продукции. Как удается обеспечивать его кормами?**

Для этого в прошлом году было организовано пять агрофирм: «Зай» Заинского района, «Джалиль», «Сарман» и «Нуркеево» Сармановского района и «Кама» Тукаевского района. В этом году к нам присоединились еще две агрофирмы Заинского района – «Восток» и «Заинский сахар». Сегодня у холдинга более 200 тыс. га сельхозугодий, в том числе более 180 тыс. га пашни. Более трети посевных площадей занимают зерновые культуры – яровая пшеница, озимые (пшеница и тритикале) и яровой ячмень.

**Для таких площадей нужно свое семеноводческое хозяйство...**

Выращиванием элитного посевного материала занимается агрофирма «Зай». В 2006 году здесь было произведено и реализовано сельхозпредприятиям холдинга 3,7 тыс. т семян. Мы тщательно ведем отбор и проверку наиболее пригодных для наших условий сортов и даже культур. Например, в прошлом году впервые посеяли белорусский сорт озимой тритикале Михась. Осенью обработали семена виалом ТТ (им протравливаем все семена зерновых), перед уходом в зиму посеяли обработали фунгицидом колосаль – и таких чистых от болезней полей я еще не видел. Кстати, об этой высокоурожайной культуре узнал из газеты «Поле Августа», сразу съездил в Нурлатский район, где ею зани-

маются много лет, и привез оттуда элитные семена. Несмотря на суровые условия, тритикале отлично перезимовала...

И сегодня, глядя на ее посея, можно подумать, что они загущены, но это не так – просто она очень хорошо раскустилась, дала по 9 - 10 продуктивных стеблей. Сейчас мы занимаемся размножением тритикале, и для того чтобы

получить здоровые семена, провели обработку тилтом в фазе кущения и планируем еще одну – для защиты флагового листа. При посеве внесли по 100 кг/га сложных удобрений, весной по «черепку» подкормили азотными удобрениями с помощью сеялок СЗП-3,6, а по вегетации вместе с фунгицидами добавили по 2 кг/га удобрений «Кемира». Если все нормально сложится, с этого поля в 100 га мы получим достаточно много семян первой репродукции.

**А когда сеяли тритикале? Ведь от сроков сева этой культуры во многом зависит результат.**

Как нам и рекомендовали – 25 августа, оптимальный срок в нашей зоне – конец августа - начало сентября. Сеяли посевными комплексами «Флексикоил», они ведут сплошной сев. Сейчас отработываем технологию для того, чтобы расширить посея тритикале, ведь это прекрасная фуражная культура. Тем более что не нужно искать пути реализации урожая.

Ставим задачу увеличить долю озимых культур до 50%. Это стало возможным благодаря тому, что ученые Татарстана успешно работают над созданием озимых сортов пшеницы. Отлично перезимовали посея Казанской 285, Казанской 560 – в основном растения сформировали по три продуктивных стебля – самое оптимальное кущение. В этом году меня поразил сорт озимой пшеницы Базальт, который выглядит как тритикале – такие же широкие темно-зеленые листья, поле издавна бросается в глаза.

**Чувствуется, что питания посевам хватает...**

На всех озимых внесение удобрений и подкормки у нас ведутся так же, как на тритикале. А что касается яровых, то в нашей зоне период вегетации короткий, поэтому стараемся их посеять как можно раньше, чтобы растения получили больше тепла. Кроме того, ранним севом мы уходим от июньской жары, к этому времени у ячменя, например, уже образуется 6 - 9 корешков. Он у нас всегда идет после сахарной свеклы, но, тем не менее, подкармливаем его, потому что он очень отзывчив на азот,

в этом случае в зерне бывает больше белка – то, что нужно в фураже. В этом году сев ячменя начали 17 апреля, а в прошлом году в агрофирме «Зай» – 12 апреля и получили на круг зерна на 30% больше, чем в среднем зерновых. Вот что дает ранний сев. И с пшеницей такая же ситуация. Для того чтобы до засушливого периода у нее сформировалось больше вторичных корешков, нужно, чтобы этот процесс проходил в мае, когда еще есть запас почвенной зимней влаги. И вот эта задача для нас – самая главная. Кстати, сверхранний сев ячменя мы проводили классическими отечественными сеялками. Импортные посевные комплексы забивались из-за влажной почвы, а СЗП-3,6 отлично справились с задачей.

**Сколько зерновых получили в прошлом году на круг?**

До марта нынешнего года я был директором агрофирмы «Зай», поэтому пока могу привести точные цифры по урожайности только по этому хозяйству. В 2006 году на круг собрали 32,9 ц/га. В основном выращивали яровую пшеницу – среднеспелые сорта Тулайковская 10 и Омская 33, а также раннеспелый Памяти Азиева. Засухоустойчивые омские сорта очень хорошо себя показали – дали не менее 40 ц/га отменного зерна с высокими показателями натурности, клейковины, веса 1 тыс. зерен, поэтому мы оставили их и на нынешний год.

**Я надеюсь в этом году встретиться с создателем этих сортов – академиком В. А. Зыкиным...**

Передайте ему от нас большое спасибо. Хочу и новые его сорта попробовать. А еще меня очень заинтересовала статья в «Поле Августа» о яровой пшенице Алтайская 530, у которой узел кущения находится на 2 см ниже, чем у наших сортов. Думаю, она очень подойдет для наших условий. Также я запланировал поездку в Немчиновку, к академику Б. И. Сандухадзе. Хочу приобрести оригинальные семена Немчиновской 24 и других его сортов, о которых не раз писала газета «Поле Августа», хорошо отзываются мои коллеги в хозяйствах нашей республики.

**А кроме зерновых какие культуры выращиваете?**

Сахарную свеклу, рапс, кукурузу, травы, горох... Свекла занимает 20 тыс. га (с учетом присоединившихся агрофирм). А в прошлом году в хозяйствах холдинга ее выращивали только в агрофирме «Зай» на 2100 га. Планировали в этом году увеличение площадей до 10 тыс. га, а с присоединением получилось гораздо больше.

При возделывании этой культуры перешли на безотвальную обработку почвы, используем дисковые орудия типа БДТ и двухъярусные глубокорыхлители.

**Если они рыхлят землю на 40 - 45 см, то это же практически вспашка.**

Да, но без оборота пласта. Как раз для свеклы – чтобы разрушить плужную подшву и добиться однородности почвы. Благодаря этому будет формироваться нормальный корнеплод. А так как у глубокорыхлителя есть комкодробители, поле после него остается ровным. С такими почвообрабатывающими орудиями все поля можно выравнивать не весной, а осенью. Весной под сахарную свеклу внесли по 600 кг сложных удобрений и по 200 кг азотных.



**Развитое животноводство, наверное, дает возможность использовать много органических удобрений?**

К их внесению приступаем в этом году. Уже купили по одному 25-тонному навозо-разбрасывателю в каждую агрофирму. Эту машину можно также использовать как бункер-накопитель на уборке зерновых, для чего у нее есть разгрузочный шнек, а также на заготовке зеленых кормов. Ну а в остальное время будем вносить органику – для этого ставится разбрасывающее приспособление.

**Вернемся к свекле... Сколько гербицидных обработок на ней вы проводите?**

Обычно три. В этом году в первую применили бицепс, 1 л/га, во вторую – баковую смесь – бицепс, 1 л/га + агрон, 0,3 л/га + зеллек-супер, 0,5 л/га (или легион), в третью – бицепс, 1 л/га + карибу, 30 г/га. Эти нормы расхода – при ранних фазах развития сорняков, а если запаздываем, то приходится их немного увеличивать. Карибу применяем выборочно, так что гектарная стоимость химзащиты обходится не дороже 4 тыс. руб.

**А какова норма высева семян?**

Чтобы на 1 пог. м было пять растений свеклы – 1,1 полевой единицы. В основном используем семена фирм КВС и «Сингента». Планируем заложить собственный опытный участок, на котором будем проверять гибриды сахарной свеклы, чтобы подобрать самые подходящие по сахаристости. Кстати, закладываем опыты и по другим культурам: приобрели семена белорусских сортов пшеницы, ячменя, овса, во ВНИИ кукурузы (г. Пятигорск) закупили семена пяти гибридов кукурузы.

**Чтобы убрать свеклу на 20 тыс. га, нужна мощная техника...**

Да, и в прошлом году мы приобрели два комбайна «Ропа» и погрузчик «Маус», а к нынешней уборочной покупаем еще шесть таких же комбайнов и два «Мауса». Прошлой осенью один комбайн «Ропа» убрал в агрофирме «Зай» 1700 га при ежесуточной выработке 60 - 70 га. На сахарной свекле у нас также специализируются агрофирмы «Восток» и «Заинский сахар», а они и до присоединения были обеспечены свеклоуборочной техникой.

**Ну а на какие урожаи рассчитываете?**

В прошлом году в агрофирме «Зай» накопили в среднем по 240 ц/га с 2100 га, в этом году по холдингу планируем получить не менее 300 ц/га. В целом по свекле у нас большие планы... Это диктует рынок, ведь сахарная свекла – высоколиквидная культура, она дает нам прибыли гораздо больше, чем зерновые, – каждый гектар принес 28 тыс. руб. дохода. Да и рядом Заинский сахарный завод, нет проблем со сбытом, с перевозкой. В этом году при



доставке корнеплодов из Сармановского района среднее «плечо» будет около 60 км. **Вы сказали, что выращиваете яровой рапс...**

Да, в целом по холдингу его 12 тыс. га. В прошлом году некоторые поля на круг давали 22 ц/га. Стебли были такие толстые, что отечественные жатки ЖБР с ними бы не справились, поэтому мы приобрели самоходные косилки «МакДон», которые убирают до 100 га в день. Но даже этот агрегат с 9-метровой жаткой мог работать только с захватом 6 - 6,5 м – такой мощный рапс был. К сожалению, убрали урожай с потерями, хотя скосили в валки вовремя, стручки не растрескались, но у нас не было рапсовых столов, мы их приобрели только к этому сезону. Я думаю, что если соблюдать всю технологию, в среднем можно без проблем получать 25 ц/га.



**Гороху тоже отводите важную роль как кормовой культуре?**

Его пока всего около 700 га. Планировали гораздо больше, но цены... Покупать семена по 16 руб/кг, а реализовывать затем по 4 руб/кг – это не по-хозяйски. Поэтому решили взять на размножение питомник 1-го года высокоурожайного сорта Венец на 200 га. Всего под размножение отведено 600 га, еще 400 га занимают сорта местной селекции Казанец и Тан. В следующем году, надеюсь, засею собственными семенами гороха 4 - 5 тыс. га. Сейчас для пополнения рационов КРС белком выращиваем кукурузу, ее у нас 5,5 тыс. га. Заготавливаем корнаж, поэтому убираем ее в середине октября - начале ноября с почти спелыми початками, чтобы получить большое количество обменной энергии.

**Из разговора я поняла, что у вас полная обеспеченность техникой...**

Да, причем высокопроизводительной, ведущих мировых компаний. Централизованную закупку сельскохозяйственных машин, а также удобрений, средств защиты растений, ГСМ осуществляет коммерческий отдел агрохолдинга.

**Для проведения обработок посевов химическими средствами защиты растений таких посевных площадей, как в агрохолдинге, нужны широкозахватные агрегаты. Какими опрыскивателями оснащены агрофирмы?**

В каждой из них по восемь прицепных опрыскивателей «Джакто». Их преимущество в том, что за счет системы «Vortex» создается воздушный поток, обеспечивающий более качественное покрытие растений препаратом, что позволяет вести обработки в ветреную погоду. Кроме того, рабочий раствор подается под углом, поэтому он попадает и на те сорняки, которые прикрыты сверху культурными растениями, что повышает эффективность препаратов.

В нынешнем году мы приобрели пять самоходных опрыскивателей «Челенджер» с шириной захвата 24 м. В агрофирме «Зай» эту модель уже опробовали, за сутки обрабатывали по 200 - 250 га, но пока механизаторы только осваивают его, «набивают руку», я думаю, скоро они смогут за день без проблем опрыскивать до 350 - 400 га. В начале мая мы получили шесть самоходных опрыскивателей «Джакто». Они отличаются высоким клиренсом – более 1 м, а также рабочей скоростью до 40 км/ч, а отсюда и высокой производительностью. Делаем ставку на самоходные агрегаты, хотя они дороже прицепных, потому что заботимся о здоровье механизаторов. Это наш «золотой фонд», без людей самые замечательные машины никому не нужны...

**Я думаю, использование новой техники позволяет в значительной степени экономить горючее?**

Еще как! В 2006 году на 1 га пашни на все операции от сева до уборки был заложен расход дизтоплива 55 л, а в этом году – 36 л, и пока идем по плану.

**Почвы в вашей зоне позволяют переходить на нулевые обработки?**

По минимальной обработке с разбрасыванием измельченной соломы мы не первый год работаем в Заинском, и теперь еще и в Сармановском районе, а вот на переход на нулевую обработку, думаю, еще не один год уйдет. При такой технологии на глубине заделки семян должен быть достаточно высокий уровень гумуса, а у нас пока этого еще нет.

**С какими проблемами столкнулись этой весной?**

Практически у нас их не было. Я не могу сказать, что влажная погода – это про-



блема, для меня это радость. К тому же у нас есть техника для любых условий, и когда импортные посевные комплексы не смогли выйти в поле из-за того, что земля была сырая, у нас пошли СЗП-3,6. Отечественную технику не стоит сбрасывать со счетов, с помощью наших сеялок мы и корку разрушаем, чтобы испарение влаги было меньше, и подкормки азотные проводим.

**Для этого хватает и техники, и механизаторов?**

В среднем в агрофирмах холдинга работает по 650 - 700 человек, в фирме «Зай» – 820. Нехватки в специалистах, механизаторах нет, но мы стараемся никого не выбрасывать на улицу. Ведь что человек будет делать, если останется без работы? Красть. Чтобы хоть как-то жить. А так он приносит пользу и себе, и другим. Выгнать человека на улицу – самый легкий путь, но потом из него уже никогда не сделаешь хорошего механизатора. А мы постоянно проводим обучение. В этом году каждая агрофирма заплатила за обучение своих работников по 60 тыс. руб. В Сармановском и Тукаевском районах осенью мы планируем совместно с СПТУ провести обучение наших механизаторов и учащихся работе на импортной технике, для этого поставим в училища по одной единице всех машин. В этом году организовали учебу для ведущих агрономов и механизаторов по защите растений, на которую приглашали представителей фирм-поставщиков.

**Ильсур Галимянович, Вы – человек прямой... Какие из «августовских» препаратов Вы «забраковали» по тем или иным причинам?**

Честно скажу, пока ни одного. На средства защиты в целом по агрохолдингу в этом году выделено более 100 млн руб., мы сотрудничаем с четырьмя фирмами-производителями ХСЗР, и более 50 % объема закупок приходится на пестициды «Августа». Почему? Прежде всего, импонирует то, как к нам относятся специалисты ком-

пани. Они всесторонне помогают – сопровождением, обучением... Можно позвонить в любое время суток – и глава представительства Марат Халлиулин или Азат Касимов уже тут, хотя вертолета у них пока нет.

В прошлом году у нас была проблема с одним гербицидом из-за того, что мы своевременно не изучили, как нужно его применять. Хотя препарат был не «августовским», позвонили в «Август». И Марат Фаридович с профессором Казанского аграрного университета Радиком Ильясовичем Сафиним приехали найти причину, объяснить, как этим гербицидом работать.

**А почему сотрудникам «Августа» звонили? Ведь препарат был произведен другой компанией?**

Они нам ближе... Они заинтересованы в нашем конечном результате. Ну, и конечно, привлекает высокое качество, эффективность препаратов, особенно свекловичных. Например, в первую обработку мы используем только бицепс, и он прекрасно справляется с сорняками, в том числе и злаковыми. А какое говорящее название – «бицепс» – сила, мощь. Отлично работает противозлаковый гербицид миура, я его не один год применял. Всем этим компания заслужила предпочтение в отношении закупки пестицидов. Я думаю, что и в 2008 году мы будем работать с «Августом».

**Успешного Вам сезона! И спасибо за беседу!**

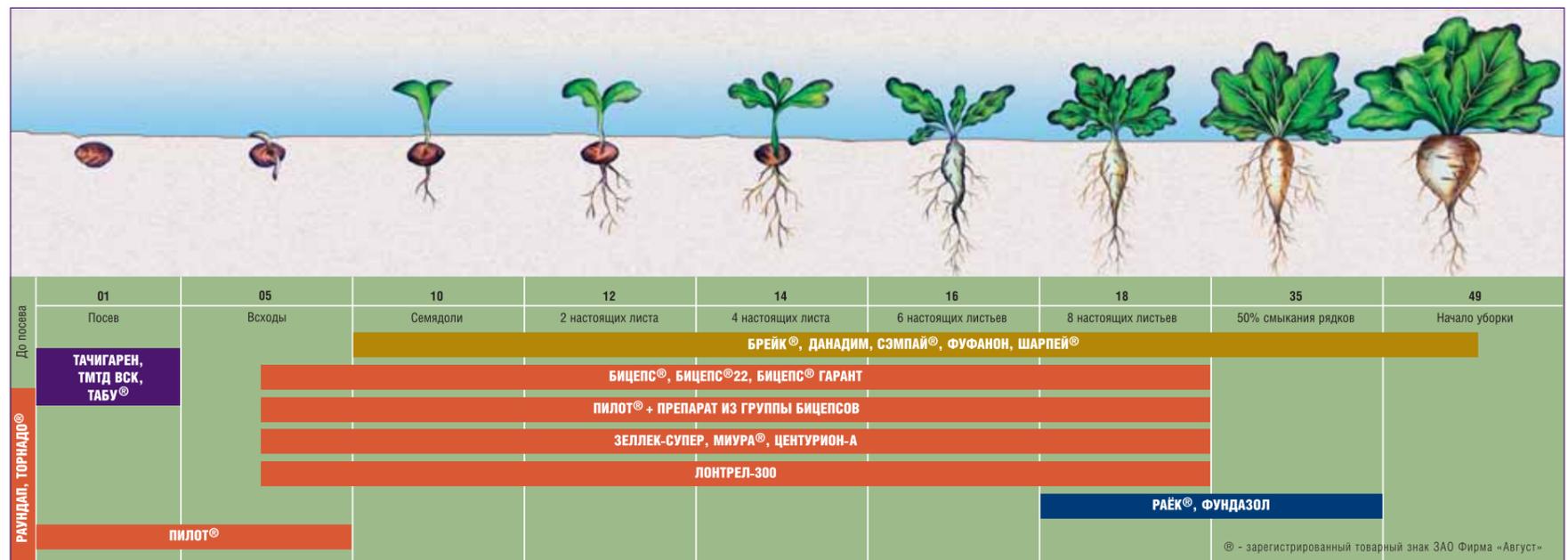
Беседу вела Людмила МАКАРОВА

На снимках:

И. Сабирьянов на поле ярового рапса; М. Халлиулин и И. Сабирьянов на поле отлично перезимовавшей тритикале; подготовка опрыскивателя «Джакто» к химпрополке сахарной свеклы; И. Сабирьянов со старейшими механизаторами агрофирмы «Зай»; так выглядел ячмень 22 мая.

Фото автора

**Комплексная система фирмы «Август» по защите сахарной свеклы**



**Что нового?****БРАТЯ ДОНЦОВЫ СТАВЯТ ЗАДАЧИ**  
**Самим себе, Госдуме, правительству, фирме «Август»...**

**Об СПК колхозе «Луч» Новоселицкого района Ставропольского края мы на страницах «Поля Августа» впервые рассказали в октябрьском номере за 2003 год в материале под заголовком «Творческий поиск братьев Донцовых». Напомним, младший брат, Григорий Федорович, является председателем СПК, а старший, Александр Федорович, – главным агрономом. И вот новое посещение этого хозяйства, которое стараниями братьев удалось стать гордостью хлеборобского края. Что изменилось за прошедшие почти четыре года, какие появились новинки в технологии, проблемы и решения? Об этом снова рассказывают сами братья. Начнем с производства...**

**Александр Федорович ДОНЦОВ:**

– За четыре года перемен у нас, конечно, много. В основном, к лучшему. Прежде всего, расширился наш земельный клин. Сейчас в обработке не 10 тыс., а почти 15 тыс. га, выросло и валовое производство, причем за счет не только экстенсивных, но, прежде всего, интенсивных факторов.

Коренных перемен в технологиях нет, а вот корректировки происходят постоянно. Заметно изменился набор сортов, и это естественно – мы следим за новинками, отбираем самые лучшие сорта для наших условий.

В 2006 году возделывали 5,5 тыс. га озимой пшеницы, 1000 га подсолнечника, 400 га



ярового ячменя и озимого рапса – 400 га. Зона у нас засушливая, без парового клина не обойтись. Озимые обеспечены паровым предшественником на 40 - 50 %. Типичное чередование: чистый пар, потом два года озимая пшеница, затем зернобобовые (горох), опять два года озимой пшеницы, затем яровой ячмень, подсолнечник.

Средняя урожайность зерновых в 2006 году – 48 ц/га, в том числе озимой пшеницы – 56 ц/га. Это наш стабильный уровень последних сезонов, а по чистым парам пшеница дает до 70 ц/га. Ну а самые новые лучшие сорта – и еще больше. В 2005, благоприятном году сорт Таня у нас обеспечил урожай 86 - 87 ц/га. Сорт Батюха стабильно дает 74 - 78 ц/га. Хорошо родит Краснодарская 99 – по 74 ц/га и более.

Обработка почвы – от вспашки мы, видимо, не уйдем, все-таки у нас тяжелые предкавказские черноземы. Почвы сильно уплотняются, их нужно периодически разрыхлять, азрировать, и лучше всего с этим пока справляется плуг. Так что основная обработка – это лущение, потом классическая отвальная вспашка, затем культивации, боронования.

Пары обрабатываем КПС-4,2, это тоже традиционные орудия. Конечно, они устарели

морально, сейчас для обработки паров ищем комбинированное орудие, которое бы не только подрезало сорняки, но и вычесывало, планировало и прикатывало.

Среднее содержание гумуса – 2,5 - 3,0 %, это немного, но за 16 лет, что я здесь работаю, мы не снизили этого показателя, а на отдельных полях и немного повысили. Вносим под пшеницу в среднем по 100 - 120 кг д.в./га сложных минеральных удобрений, а также проводим ранневесеннюю азотную подкормку – по 50 кг д. в./га.

Уже несколько лет почти всю солому при уборке измельчаем и разбрасываем по полю с последующей заделкой в почву тяжелыми боронами БДТ и внесением на части площади аммиачной селитры. Все наши 20 «Донов» – с измельчителями. Это позволяет немного сгладить дефицит питательных веществ в почве. Тут тоже есть проблемы. «Доны» дают довольно грубую резку соломы, и нашими культиваторами их непросто заделать в почву. Будем думать...

Некоторые перемены в технологии происходят постоянно. Например, в звене полупара, после уборки первой озимой пшеницы перед посевом второй. Прежде мы в этот период пахали и разделяли почву дисковыми орудиями, и это давало неплохой результат. А в последние годы, видимо, в связи с усилением засушливости климата (в этот период теперь практически нет осадков) вспашка стала неприемлемой – выворачиваются «чехмоданы», и мы стали искать другие варианты. Пока ясно только то, что здесь нужна поверхностная обработка комбинированными агрегатами. Приобрели орудия БДТ-6,6, светлоградские культиваторы БДК, будем пробовать, сравнивать. Еще одна задача на завтра...

А в целом от оборота пласта пока не думаем отказываться. Да, экономика, удорожание ГСМ подталкивают производителей к «минималке», но... Надо ведь думать об урожае, о качестве, они при «минималке» в наших условиях снижаются, и довольно резко. Например, урожайность озимой пшеницы падает на 5 - 10 ц/га и даже больше, а главное – качественного зерна не получишь. Не говоря уж о том, что нарастают проблемы с засоренностью, накоплением возбудителей болезней, переуплотнением почвы... Нет, этого мы себе позволить не можем. У нас же семеноводческое хозяйство.

В защите растений мы в последние годы отдаем приоритет препаратам фирмы «Август». Постепенно проверили их в сравнительных опытах и выбрали наилучшие варианты для своих условий. В частности, на озимой пшенице это протравитель виал ТТ, баковая смесь гербицидов магнум и прима (5 г + 0,2 л в расчете на 1 га), фунгицид колосаль, инсектицид танрек, на горохе – гербицид гербитокс и инсектицид шарпей и др. Эти препараты позволяют нам поддерживать высокую чистоту полей, получать семенное зерно высокого качества. Эффективностью препаратов мы вполне довольны. Но я считаю, что фирме «Август» нельзя «почивать на лаврах», надо создавать новые препараты на основе д. в. собственного производства и, по возможности, снижать их цену.

До 90 - 95 % всего урожая пшеницы у нас 3-го класса с клейковиной до 28 - 30 %, и снизить эти показатели мы не можем – вылетим в трубу. Ставрополье славится своим качественным хлебом, а наш Новоселицкий район, между прочим, в последние два года дает лучший хлеб в крае. И эти позиции мы сдавать, конечно, не будем.

**Григорий Федорович ДОНЦОВ:**

Ну а главная наша задача – повлиять на благосостояние людей. Ведь сегодня можно применять самую совершенную технологию, новейшую технику, лучшие пестициды и др., но если некому будет работать на земле – все это окажется ненужным. И эта задача более сложная. Благосостояние наших работников и прежде было невысоким, а в 90-е годы еще более ухудшилось. Работать на селе стало непрестижно, все стремятся в город... А ведь мы развиваем производство, нам нужны толковые люди, и чтобы к нам шли не от безысходности, не оттого, что больше некуда, а по любви к сельскому труду.

Мы с братом по этому поводу давно бьем тревогу, еще со времени существования колхоза «Заря», в котором я с 1987 года работал главным инженером, председателем, и потом, когда мы с братом создали фермерское хозяйство... Мы в свое время затеяли реорганизацию колхоза в СПК, главным образом, для того, чтобы обеспечить людям условия для более эффективной работы.

Но мало дать людям хорошую зарплату, надо создать условия для досуга, для детей, для молодых семей. И когда началось выполнение национального проекта по АПК (главным образом, по строительству новых производственных объектов), то у меня возникло большое недоумение. Получается, будем строить хоромы для коров, а о людях-то кто подумает? Ну, настроим, как уже было в советские годы, новых коровников, а кто в них будет работать? Нет, не с этого надо начинать!

И средства на социальное развитие должны быть не кредитными, хватит «удавок» для селян, а безвозмездными бюджетными инвестициями! Государство должно создать уровень минимальных социальных благ своим гражданам на селе!

Мы не ждем, пока государство развернется, делаем то, что от нас зависит. Прежде всего – ставим вопросы на районном и краевом уровнях, кое-какие бюджетные средства привлекаем на село. Ну и сами, на средства хозяйства, пытаемся что-то делать... Обучаем детей своих сотрудников в вузах по специальностям, нужным в хозяйстве. С отработкой после окончания вуза в течение 3 лет у нас. Задолго до путинского «материнского капитала», еще лет 6 назад, мы у себя ввели разовые пособия по рождению ребенка для семей, которые работают у нас. Сумма небольшая – 5 тыс. руб., если оба родителя у нас работают – 10 тыс., но это существенно для сельской местности, да и люди чувствуют, что о них знают и помнят. С этого года будем эту сумму увеличивать. Начнем также строить спортивный комплекс, расширим столовую, чтобы молодежи было куда прийти вечерами... Все это очень важно.

И самое главное – приступаем к строительству служебного жилья, домов для своих работников. Замах у нас большой, но в полном объеме мы эту программу не осилим, не можем себе позволить отвлекать много

средств от производства, где затраты тоже растут с каждым годом... Без помощи бюджета здесь не обойтись. Я считаю – должна быть государственная поддержка тех хозяйств и предприятий, которые, как мы, разворачивают социальные программы.

Ну а национальный проект по развитию АПК в его нынешнем виде не принесет эффекта, если не будет дополнен серьезными вложениями в решение социальных проблем на селе.

И второе, что должно сделать правительство, – взять на себя регулирование цен на сельхозпродукцию. Когда-то надо остановить постоянное обескровливание села из-за диспаритета цен. Ведь вот посмотрите: у нас производительность по сравнению с советскими временами значительно выросла в расчете и на работника, и на гектар земли и т. д., и себестоимость тонны зерна снижена – а жизнь лучше не становится! Вот и уходят люди! Ведь никуда им не деться от назойливой рекламы, от ТВ и гламурных журналов, пропагандирующих беззаботную жизнь, а за чей счет? Пора расставлять правильные акценты. Надо популяризировать массовые профессии на селе, поднимать престиж труженика... Нам удалось несколько подвигнуть в этом направлении районную печать, ну а на федеральном уровне когда эту проблему заметят? Здесь пока одни разговоры, а до реальной помощи селу дело никак не дойдет...

Вот мы встречаемся с учениками средней школы, они на базе нашего хозяйства проходят производственную практику, экскурсии проводим, и другие хозяйства этому тоже обязали уделять внимание, поощряем разнообразные конкурсы в школах... Пытаемся возродить связи школы и производства. Все это хорошо, но что нам сказать ребятам и девочкам? Оставайтесь, все у нас будет хорошо... со временем. А им надо сейчас, они не согласны ждать!

У нас в хозяйстве на почти 15 тыс. га пашни всего 230 работников, и молодежи, к сожалению, немного... Это очень высокая интенсивность, ведь у нас и животноводство есть – около 400 голов КРС, 1200 овец, 600 свиней, их поголовье будем увеличивать до 2000 в этом году. Правда, цены на свинину резко упали, и возвращается старая ситуация, когда выгоднее заниматься зерновыми, чем выращивать скот. Это неправильно, здесь необходимо госрегулирование этих перекосов. Ведь мы не можем просто так взять и убрать поголовье, которое нам приносит убытки, а людей куда деть?..

Средний заработок по хозяйству – 6 - 6,5 тыс. руб. У механизаторов 8 - 9 тыс. руб., лучшие получают по 12 тыс. руб. и более. Это конечно низкая зарплата, даже по нашим меркам, надо ее повысить хотя бы наполовину. Хотя это самая высокая зарплата в районе... У нас в районе вообще самая высокая на Ставрополье интенсивность труда, если считать, например, по выходу пшеницы на одного жителя. А мы в районе – в первых рядах.

Уровень работников постепенно повышается, все-таки мы растем профессионально, учим людей внутри хозяйства. Механизаторы, водители – есть, даже очередь стоит на работу, а вот специалисты новые нужны. Кадры стареют, их надо замещать. Вот планируем компьютеризировать агрономическую работу, поставим автоматическую агрометеостанцию с выводом показаний на компьютер... А кто будет с этим работать?

Качественный рыбок планируем, видимо, с этого года. Экстенсивно расширяться уже нет смысла, а вот уровень производства будем повышать. Интеллектуально к этому готовы. А вот социально – пока нет... Мы надеемся на коренной поворот в политике государства, на то, что оно повернется лицом к нуждам селян. Это требование времени.

**Записал Виктор ПИНЕГИН**

На снимках: А. Донцов, Г. Донцов; в колхозной пекарне.

**Совет по сезону****КАК УМЕЛО ПРИМЕНИТЬ ГЕРБИЦИДЫ****При подготовке зяби**

**Наступает лучшее время для использования гербицидов в системе летне-осенней обработки почвы под яровые культуры. Многие земледельцы научились успешно применять этот наиболее надежный и к тому же дешевый способ уничтожения самой злостной из всех биологических групп сорняков – корнеотпрысковой. Осоты, вьюнок, молочай и другие засорители из этой группы в последние годы, к сожалению, получают все больший простор на полях хозяйств, где по ряду причин упростили систему основной подготовки почвы.**

Без эффективного подавления сорняков невозможно внедрение любого варианта современных технологий возделывания ведущих полевых культур, особенно таких весьма чувствительных к засоренности, как сахарная свекла, соя, кукуруза. Да и при выращивании подсолнечника возникают большие проблемы на полях, где весной перед севом обнаруживают большое количество осотов и вьюнка. Для защиты этой культуры пока нет гербицидов, которые можно применять во время вегетации для подавления двудольных видов. Смещение основного «химического удара» по сорнякам на весну (в период предпосевной обработки почвы) значительно снижает эффективность воздействия гербицидов, так как глубина их проникновения в корневую систему сорняков невелика. Но и перенесение срока сева подсолнечника на более поздние сроки не гарантирует в каждый год получение высокого урожая.

При всей простоте внесения гербицидов при основной подготовке почвы гарантированный успех приносит только четкое выполнение целого ряда условий. Прежде всего, нужно определить конкретную цель с учетом типа засоренности каждого поля. Как правило, против однолетних сорняков применять гербициды осенью нет смысла. Засоренность этого типа можно снизить в 2 - 3 раза за счет

полупаровой обработки почвы. При такой системе своевременно и качественно выполненные приемы обработки почвы создают условия для массового прорастания семян сорняков в самом верхнем слое почвы уже с осени. При этом самую глубокую обработку почвы проводят в ранний период (в июле и первой половине августа), а затем следуют только поверхностные обработки – культивации с боронованием, а при необходимости сохранения влаги – и с прикатыванием. Такие обработки уничтожают и всходы, и проростки сорняков и резко снижают потенциальную засоренность.

Лишь при внедрении почвозащитной системы обработки почвы, когда ставится задача максимального оставления пожнивных остатков на поверхности, целесообразно уничтожать массовые всходы однолетних сорняков и падалицы озимых внесением небольших доз (до 2,0 - 2,5 л/га) глифосатсодержащих препаратов.

Ранняя глубокая обработка на полях с корнеотпрысковым типом засоренности значительно замедляет скорость и, самое главное, – дружность появления всходов осотов и вьюнка. Особенно это наблюдается при жарких и засушливых условиях августа - октября. Здесь сказывается известное прави-



ло: глубина обработки – это и есть глубина иссушения. В пересушенном обрабатываемом слое почвы не только не прорастают семена, но и не появляются проростки из почечных органов вегетативного размножения.

Наиболее успешное применение гербицидов с осени направлено на возможно более полное уничтожение многолетних сорняков, и его можно реализовать лишь на фоне послойно-комбинированной системы основной обработки почвы. Она состоит из поверхностных и мелких обработок (на глубину от 6 - 8 до 15 - 16 см) в июле и в августе, а заканчивается во второй половине сентября или октября наиболее глубокой (от 20 - 21 до 35 - 40 см), зависящей от биологических требований культуры. Многолетнее применение этой системы в передовых хозяйствах Краснодарского края показало, что при четком выполнении всех 5 - 6 операций можно полностью освободиться от многолетних сорняков только агротехническими средствами. Образцом для всей зоны Северного Кавказа может служить ЗАО КСП «Хуторок» Новокубанского района, которым многие годы руководит Ф. И. Булдыжов.

Если возможности для своевременных многократных механических обработок нет, то на помощь приходят химические средства. Вместо истощения запасов питательных веществ в органах вегетативного размножения гербициды призваны не просто подействовать контактно на надземную часть (листья и стебли), но и с нисходящим током питательных веществ проникнуть как можно глубже – до 70 - 80 см и более в корневую систему и вызвать ее отмирание. Активный отток ассимилянтов из листьев в корни у корнеотпрысковых сорняков начинается после образования 5 - 6 листьев, и эта фаза является оптимальной для обработки поля гербицидами.

Но дружное и массовое отрастание осотов и вьюнка должно быть обеспечено соответствующей системой предварительной обработки почвы. Как показали многолетние исследования ученых Кубанского государственного аграрного университета, ВНИИ масличных культур, Краснодарского НИИСХ, Северо-Кавказского НИИ сахарной свеклы и сахара, разработавших послойно-комбинированную систему зяблевой обработки почвы, для этого не годится как слишком глубокая (свыше 16 - 18 см), так и мелкая (меньше 4 - 5 см) обработка почвы в июле и августе.

В апробированной многолетней практикой системе первая обработка состоит из немедленного после уборки колосовых дискового лущения стерни на глубину не менее 6 - 8 см, а в последующие 1,5 - 2 месяца глубина обработки лемешными лущильниками, плоскорезами, противозерононными культиваторами не должна превышать 14 - 16 см. При отсутствии этих орудий можно применить плужную обработку на глубину не более 18 см. После такой обработки вместо 2 - 3 последующих механических следует применять гербициды.

Выбор препаратов определяется видовым составом и физиологическим состоянием сорняков. Для эффективного подавления осотов и бодяка можно применить гербициды на основе 2,4-Д и дикамбы. Заслуженную

популярность у многих агрономов приобрел препарат фирмы «Август» диален супер, содержащий 344 г/л 2,4-Д кислоты и 120 г/л дикамбы кислоты. В норме расхода 1,0 - 1,5 л/га он показывает эффективность выше, чем аминная соль 2,4-Д в дозировке 2,5 - 3 л/га.

Против вьюнка полевого следует применять смесь глифосатсодержащих препаратов с гербицидами из группы 2,4-Д. Опыты показали, что такая смесь (очевидно из-за выраженного синергизма) заметно лучше контролирует сорняки, чем внесение только раундапа в норме расхода 6 - 8 л/га. Надежный результат также обеспечивает «августовский» вариант смеси – торнадо в дозировке 2,5 - 3,0 л/га с диаленом супер, 0,5 - 0,8 л/га.

При длительной жаркой и сухой погоде, предшествовавшей опрыскиванию гербицидами, когда на листьях сорняков образуется мощный восковой слой, для усиления действия в раствор можно добавить аммиачную селитру (5 кг/га) или сульфат аммония (до 12 - 15 кг/га). Норма расхода рабочего раствора не должна быть ниже 100 - 150 л/га. После опрыскивания поля гербицидами очередная механическая обработка почвы должна проводиться не ранее чем через 12 - 14 дней.

При благоприятных условиях увлажнения почвы и оптимальной температуре воздуха (от 12 до 23 °С) норма расхода гербицидов может быть минимальной (в пределах рекомендуемых), а при экстремальных показателях – увеличивается на 10 - 20 %. При жаркой погоде во второй половине августа - начале сентября опрыскивание лучше проводить в вечерние часы.

Особенно четко надо соблюдать технологию обработки гербицидами в борьбе с вьюнком полевым. Этот сорняк за последние 10 - 15 лет стал наиболее острой проблемой на многих полях в различных почвенно-климатических условиях Северного Кавказа. Это объясняется его очень высокой засухоустойчивостью, способностью давать новые побеги из мелких отрезков корней с большой глубиной, а также слабым действием на него абсолютного большинства послевсходовых гербицидов. По вредности вьюнок можно сравнить с осотами, однако против осотов в посевах зерновых колосовых и сахарной свеклы во время вегетации можно применить весьма эффективный гербицид лонрел-300.

В последние 2 - 3 года успешно используют гербициды в системе зяблевой обработки почвы в Успенском Агропромпредприятии (генеральный директор Е. И. Тулинов, главный агроном Н. А. Ельников). Агрономическая служба хозяйства в сотрудничестве со специалистами фирмы «Август» на основе тщательного анализа засоренности полей разработала и четко осуществляет систему контроля многолетних сорняков, в результате чего произошло практически полное очищение полей от осотов и вьюнка.

Опыт этого и ряда других хозяйств показывает, что продуманный подход и строгое выполнение технологических операций при летне-осенней подготовке почвы позволяет значительно упростить и удешевить технологию возделывания сахарной свеклы, сои, подсолнечника и кукурузы, получать устойчиво высокие урожаи этих культур. Затраты на применение гербицидов с осени многократно окупаются полученными прибавками урожая. Только решив проблему контроля многолетних корнеотпрысковых сорняков, можно успешно применять современные энерго- и ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

**Георгий ГОНИК,**  
профессор кафедры земледелия  
Кубанского государственного  
аграрного университета,  
Заслуженный деятель  
науки Кубани

# СМЕРЧ СОРНЯКАМ!



**ТОРНАДО®**

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

**Практика**

# СЕГОДНЯ МОЖНО РАБОТАТЬ ПРИБЫЛЬНО

## С новой техникой, с препаратами «Августа»...

**ООО «Агронова Эл» Каменского района Пензенской области – наглядный пример того, что сельхозпроизводство может быть выгодным бизнесом, если инвесторы приходят на землю, чтобы сначала дать ей все необходимое, а потом уже брать. О сегодняшнем дне сельхозпредприятия рассказывает директор Евгений Васильевич ЕМЕЛЬЯНОВ и главный агроном Сергей Николаевич КАСАТКИН.**



**Емельянов:** Наше хозяйство создано шесть лет назад по инициативе Сергея Константиновича Солода, генерального директора ООО «Агронова Эл» (г. Электросталь Московской области) на землях бывшего совхоза «Владыкинский». За это время присоединили обанкротившиеся СПК «Покровский» и «Клейменовский». В начале этого года мы выкупили имущественный пай у СПК «Пустынский», одного из ведущих предприятий Каменского района, и, по сути, организовали один из самых мощных в районе агрохолдингов с общей площадью порядка 25 тыс. га, из которых около 3 тыс. га добавилось уже в этом году.

Нас нередко спрашивают, для чего же объединились два успешных хозяйства? Да, мы работаем с прибылью – по итогам финансового года у «Пустынского» она составила 11,6 млн руб., у «Агроновы Эл» – 21 млн руб. Но мы хотим быть еще сильнее, крупнее. Холдингу, который производит более 20 % валового объема сельхозпродукции района и предполагает собрать ее в этом году на 150 млн руб., проще взаимодействовать и с поставщиками, и с потребителями. Одно дело продать 100 т зерна, а другое – 3 тыс. т, да еще экспортным оптовикам. У нас уже сложились серьезные деловые отношения с Калышлейским и Каменским элеваторами.

Объединение наших хозяйств рано или поздно свершилось бы еще и потому, что директор СПК «Пустынский» Александр Васильевич Буткин четыре года работал у нас консультантом. «Генерал по сельскому хозяйству» (как мы его называем) в 2003 году выращивал сахарную свеклу на 500 га, а у нас в регионе это как отличительный знак специалиста с большой буквы. То, что «Агронова Эл» стала мощным предприятием, заслуга всех работников, в первую очередь – механизаторов и главных специалистов... У нас так поставлено – каждый должен отдать свою душу. Но все сельхозпроизводство было на Александре Васильевиче, все решения были за ним, и поэтому ему – вся благодарность за то, какой стала «Агронова Эл».

В нынешнем году мы приобрели новую импортную технику у фирмы «Немецкая аграрная группа» на самых выгодных условиях, ведь сумма контракта составляла 60 млн руб. Мы, в свою очередь, являемся показательным предприятием компании по сельхозмашинам, рынок которых сегодня перенасыщен. Купили два посевных комплекса «Флексикоил», два трактора «Нью Холланд» мощностью 430 л. с., два трактора той же фирмы для возделывания сахарной свеклы мощностью 130 л.с., а также три новых сеялки «Мультикорн». Так как у нас большие объемы посева свеклы, мы приобрели два итальянских опрыскивателя «Атилла», которыми

можно работать в любое время суток, соблюдая, конечно же, рекомендации по температурному режиму применения препаратов – не выше 20 °С.

Технику покупали в рамках национального проекта по АПК, в соответствии с которым нам возмещается 2/3 процентной ставки рефинансирования. Кроме того, 20 % стоимости новых закупленных сельхозмашин будет возвращено сельхозпроизводителям из областного бюджета. В последние годы губернатор Пензенской области В. К. Бочкарев, областное руководство уделяют очень большое внимание сельскому хозяйству, все программы по селу основываются на бюджетной поддержке. Ежегодно для тех, кто честно работает, выделяются компенсации: на дизельное топливо, процентные ставки рефинансирования банка, закупку семян. Сельхозпроизводители перестали себя чувствовать брошенными на произвол судьбы.

Сегодня стало возможным работать с прибылью. В прошлом году себестоимость зерна, которого мы вместе с СПК «Пустынский» произвели более 18 тыс. т, составила 1,43 руб/кг, а продали его минимум по 3 руб/кг. На свекле немного меньше получили: цена реализации 1300 руб/т, а себестоимость – 860 руб/т. Не 100 % рентабельность, но все же прибыльно.



Сахарную свеклу мы ставим во главу угла деятельности объединенного предприятия, вместе с СПК «Пустынский» мы посеяли ее на 2250 га. А в «Агронове Эл» начинали с 60 га и в первый год загубили посевы, потому что до этого никто из агрономов не работал толком со средствами защиты растений. Свекла же требует мгновенного решения – чем обработать, когда, поэтому тем, кто начинает использовать гербициды на ней, я советую купить свой опрыскиватель, иначе бессмысленно затевать выращивание этой культуры. Три года назад у нас было 170 га свеклы, затем 500, а в этом году – 1250 га.

Рисковали пойти на такое радикальное увеличение, потому что многому научились в работе со свекловичными гербицидами. И за это громадное спасибо сотрудникам «Августа» – главе представительства в Пензенской области Виктору Комратову и менеджеру-технологу Федору Казьмину, которые взяли нас под опеку, откликаются на любую просьбу, дают дельные советы.

К сожалению, наши поля не всегда подготовлены так, как хотелось бы, быстро залежные земли не окультуришь. Мы, например, уверены в эффективности гербицида бицепс гарант, но я иногда склонен увеличить норму расхода, потому что количество сорняков не 10 - 15 шт/м<sup>2</sup>, а тысячи!

В прошлом году у нас было поле, на котором щирца шла волна за волной. Даже такой злостный сорняк, как овсюг, который в первый год «задавил» посевы, мы вывели с полей, со всеми сорняками научились бороться «августовскими» гербицидами, а вот со щирцей бывают иногда проблемы. Если она обсеменит-

ся, одно растение дает 20 тыс. семян – попробуй их уничтожить!

**Касаткин:** Для защиты свеклы используем кроме бицепса гарант, грамнициды зеллек-супер и миура, а также лонтрел-300, «убойный», можно сказать, противосорный препарат. Два года назад Виктор Петрович буквально заставил



нас обработать 600 га паров под свеклу торнадо. Мы спровоцировали рост сорняков, в конце июля обработали поля этим гербицидом, и в следующем году свекловичные плантации у нас были чистенькие. Опыт по применению торнадо у нас уже достаточно большой. Три года назад с его помощью мы очистили от сплошного пырея поле в 50 га, на котором лет восемь сено косили. На нем на следующий год свекла дала 420 ц/га в зачетном весе, но убрали ее КС-6, с потерями, так что потенциальный урожай был еще выше, а в 2006 получили 460 ц/га.

**Емельянов:** Мы уже научились выращивать 400 ц/га корнеплодов, некоторые поля дают 500 ц/га, и такой урожай просто не под силу КС-6, это раз, а второе – сколько их надо иметь, чтобы вовремя убрать более 2 тыс. га? Поэтому в прошлом году мы приобрели самый мощный свеклоуборочный комбайн – «Ропа». Идея его покупки родилась из анализа количества погожих дней, когда можно без проблем копать свеклу. В последние десять лет в Каменском районе их в среднем бывает 23, а «Ропа» убирает в любую погоду. Но лучше не выводить его в поле в дождь, а дожидаться легкого морозца в 2 - 3 °С, тогда и комбайн идет чистенький, и на свекле грязи нет.

В этом году начинаем замену «Донов», покупаем четыре новых зерноуборочных комбайна «Нью Холланд». При наших площадях с другой техникой не управиться. Да и людей, которые хотят работать, по пальцам можно пересчитать. Пока проблем с механизаторами нет, но большинство из них – предпенсионного возраста. Чем привлечь молодежь? Современной техникой. Например, всеми процессами на посевном комплексе «Флексикоил», который агрегируется с трактором «Нью Холланд», управляет компьютер. Механизатор задает норму высевки семян, глубину заделки, затем вместе с агрономом с помощью проверочного устройства веса, размера зерен делает корректировки по факту – и можно начинать сеять, ничего не регулируя на поле. Ведь это – экономия времени, увеличение производительности, а в конечном итоге – и заработка.

Три года мы активно занимаемся пивоваренным ячменем в сотрудничестве с крупной компанией «САН-Интербрю». С этого года начинаем выращивать для нее семена, а к следующему сезону планируем запустить семенной завод. Почему решили за это взяться? Во-первых, цены на семенной материал «немного» выше, и если мы смогли добиться себестоимости ячменя 2 руб/кг, то, как минимум, 100 % рентабельности себе обеспечиваем. Во-вторых, по контракту с фирмой у нас гарантированный сбыт продукции. Ну, а в-третьих, мы теперь полностью обеспечены необходимой техникой, чтобы своевременно выполнить все необходимые операции на любой культуре.

**Касаткин:** На площади 1,5 тыс. га выращиваем сорта Филадельфия и Пасадена. К ячменю очень большие требования, поэтому сею его обязательно со сложными удобрениями, вносим их во время сева от 150 до 200 кг/га в соответствии с анализами почв каждого поля. Вся защита ячменя, как и остальных зерновых, у нас «августовская» – протравитель

семян виал ТТ, гербициды диален супер и магнум, фунгициды колосаль и тилт, инсектициды данадим и шарпей. Препараты вполне устраивают нас по эффективности. Убираем урожай напрямую при влажности зерна до 14 %, но не в жаркую погоду, выбираем такой момент, чтобы зерна вымолачивались хорошо и при этом не раскалывались. Пока никаких проблем со сдачей зерна не было, оно соответствовало всем требованиям пивоваров.

**Емельянов:** Нынешний год для нас переломный, потому что впервые мы затратили такие большие средства на технику и взяли ее не в лизинг. Но очень надеемся, что у нас все сложится хорошо. Тем более, у нас есть такие партнеры, как «Август». За четыре года совместно отработаны многие схемы защиты культур, выстроена взаимовыгодная система поставок и оплаты – мы берем на сезон препаратов ровно столько, сколько надо, причем храним их на складе компании, потому что у нас нет собственного специализированного склада. А самое главное – мы уверены в высоком профессионализме специалистов «Августа». В прошлом году В. П. Комратов настойчиво убеждал нас в необходимости применения фунгицидов, и мы обработали все зерновые (кроме ржи): пшеницу – колосалем, а ячмень – тилтом. И получили прибавку не менее 5 ц/га. А самое главное то, что на полях, где мы использовали весь комплекс защиты, получили 99 % товарного зерна. А это уже другая экономика.

Создавая «Агронову Эл», мы не знали, как руководить сельскохозяйственным производством, зато знали, с чего начинать и чего добиваться, и самое важное – взяли в эту жизнь из прошлой умение считать. Например, 400 т сложных удобрений, которые мы внесли в этом году практически под все культуры, обошлись нам на 400 тыс. руб. дешево, потому что куплены были еще в ноябре прошлого года. И 600 т дизельного топлива в феврале приобрели не по 13 руб/л, как оно стоит сейчас, а по 10 руб/л...

Обычно технику покупают у дилеров, а мы в феврале 2006 года сами поехали в Германию, встретились с директором завода, производящего комбайны «Ропа», и купили самую мощную свеклоуборочную машину не за 16 млн руб., а за 11 млн. Нам поставили комбайн 2003 года выпуска, на который установили новые копающие органы. По этой же схеме мы сегодня берем вторую сельхозмашину.

Название этого комбайна сложили из первых слогов двух немецких слов – «Roder» – корчеватель – и «Painter» – фамилия создателя, директора нынешнего завода. После войны он занимался фермерством, сам конструировал и изготавливал для себя сельхозорудия, делал это с душой, а потому «Ропа» именно такой комбайн, какой нужен на поле. О том же говорит А. В. Буткин: «Пока душа в поле не сгорит, урожай не будет».

**Записала Людмила МАКАРОВА**

На снимках: Е. В. Емельянов;

С. Н. Касаткин; А. В. Буткин

и В. П. Комратов.

Фото автора

**Национальный проект****ЭТО В НАШИХ СИЛАХ:  
Сделать жизнь на селе привлекательной**

**Фермером Иван Суханов стал в 1992 году, тогда ему было 25 лет. За пятнадцать лет его «надел» вырос с 35 га до 17 тыс. га, а сам он теперь возглавляет холдинг ООО «Агрокомплекс», в который входят ЗАО «Новая жизнь» и ЗАО «Кузбасский колос», расположенные в Беловском и Ленинск-Кузнецком районах Кемеровской области. Осенью прошлого года здесь введен в строй новый животноводческий комплекс, строительство которого осуществлялось в рамках национального проекта «Развитие АПК». Предоставляем слово генеральному директору ООО «Агрокомплекс» Ивану Григорьевичу СУХАНОВУ.**



До прошлого года мы занимались в основном производством зерновых культур, животноводству уделяли недостаточно внимания, хотя держали 1000 голов КРС, 500 свиней и порядка 150 лошадей. Проанализировав сложившуюся ситуацию, когда с одной стороны – переизбыток зерна, а с другой – увеличивающийся спрос на молоко, которое можно релазировать в течение всего года, мы решили перейти на новые технологии в производстве молочной продукции. Поэтому и взялись за строительство нового животноводческого комплекса с беспривязным содержанием коров, рассчитанного на 500 голов дойного стада и шлейф молодняка. Огромную помощь в этом оказал руководитель АПК области – заместитель губернатора В. М. Мангазеев, начальник Департамента сельского хозяйства Г. И. Пыхтина и ее заместитель А. И. Диганов.

Дело для меня было новым, поэтому не один месяц занимался анализом и выбором проекта. От немецких вариантов нам пришлось отказаться, так как это могло повлечь за собой невозможность получения процентных ставок субсидий. Остановились на предложении завода металлоконструкций «Венталл» (г. Балабаново, Московская область). Наш заказ был выполнен заводчанами совместно с финнами, причем стоимость корпусов оказалась в два раза дешевле, чем нам предложили разработчики из Новокузнецка.

Здания комплекса неотопляемые, но стены и крыша представляют собой систему «сэндвич» – при толщине в 120 мм по теплоизоляции они соответствуют аналогичной метровой кирпичной стене, поэтому в любое время года здесь поддерживается нормальная температура. Высота помещения – более 9,5 м, за счет этого создается оптимальная для дыхания животных кубатура воздуха, комфортные условия содержания, обеспечивается хорошая вентиляция, и это положительно влияет на продуктивность коров. В доильном зале установлено оборудование немецкой фирмы «Вестфалия», самое распространенное в мире.



В первые несколько лет мы, конечно, не сравнимся по показателям с ведущими сельскохозяйственными странами Европы, где получают 8 - 10 тыс. кг молока

в год от коровы, пока планируем достичь 5 - 6 тыс. кг, ну а дальше – посмотрим.

До 2006 года я не уделял серьезного внимания рационам кормления, а после поездки в Новосибирскую область к директору учхоза Новосибирского аграрного университета К. Г. Першилину и руководителю племзавода «Ирмень» Ю. Ф. Бугакову на многое посмотрел другими глазами. Вот у кого нужно учиться – это люди редкого ума и способностей. Уяснив там, что нужно для получения 8 тыс. л молока от каждой фуражной коровы, мы и у себя начали составлять кормовые смеси, в которых есть почти все необходимое для дойных коров. Уже в прошлом году посеяли много сенажных культур, подобранных согласно рационам, около 600 га кукурузы, семена которой приобрели с помощью директора Кемеровской «Сельхозхимии» В. Д. Джабиева у фирмы «Август». Не имея опыта выращивания, гибрид Катерина посеяли поздно, но влаги было много, кукуруза выросла мощная, с двумя - тремя початками, поэтому силос заложил неплохой.

Для его заготовки использовали самоходный кормоуборочный комбайн «Джон Дир». За день он убирает 50 - 60 га кукурузы, по полю ходит со скоростью 15 км/ч, загружает «КамАЗ» за 4 - 5 мин. Измельченную до пастообразного состояния силосную массу он мощно бросает в кузов, запрессовывая в него 10 т, что на 1,5 т больше, чем, например, «Ягуар».

Основной продукцией растениеводства остаются зерновые. Начиная с 2004 года, мы сделали огромный рывок – с 2,5 тыс. га увеличили посевные площади к 2006 году до 17 тыс. га. Работали, не жалея себя, одних только залежных земель, которые не пахались свыше 15 лет, ввели в оборот 8 тыс. га. Конечно, без помощи губернатора области А. Г. Тулеева, администрации области это было бы невозможно. Согласно губернаторской программе за освоение залежей нам бесплатно выделены посевные комплексы «Кузбасс», зерноуборочные комбайны «Дон», в том числе и «Вектор». Если посчитать – это почти 1 млн долл., даже по европейским меркам большая сумма.

Мы приобретаем ГСМ по более низким ценам, а по договору с администрацией области можем рассчитываться за него зерном, которое при этом идет не по рыночной цене, а по гарантированной – 4 тыс. руб/т, и это большой плюс! Такого, кстати, нет в соседних регионах – в Новосибирской области, на Алтае.

В зависимости от площади посевов хозяйствам области выделяются бесплатно азотные удобрения. В 2006 году мы получили 400 т аммиачной селитры, а это, считай, 1,5 млн руб. Также частично субсидировалось приобретение фосфорсодержащих препаратов. Если все посчитать, за год в качестве дотаций из областного бюджета нам поступает около 15 млн руб.

С каждым годом мы наращивали объем производства и, получая прибыль, приобретали технику. В 2004 году купили тракторы и трехсекционные посевные комплексы фирмы «Джон Дир», а вот на комбайны этой фирмы пока еще не перешли. Во-первых, качество последних моделей того же ростовского «Дона» значительно выше. Пока по производительности, качеству уборки они уступают импортным агрегатам процентов на 30 - 40, но цена-то в два раза ниже!

Во-вторых, по техническому обслуживанию, по обеспеченности запчастями с российской техникой намного легче. Пока те, кто поставляют импортные машины в Кемеровскую область, занимаются обычной перепродажей, нет ни одной настоящей компании, которая бы осуществляла серьезное техническое сопровождение.

«Джон Дир» убирает чище, быстрее, но тоже ломается, и если поломка серьезная, то ждать, когда доставят вышедшую из строя деталь, можно до конца уборки, были у нас в области такие примеры. А те же «Доны», которые я купил три года назад, два сезона безотказно отработали.

Посевной комплекс «Джон Дир» с трактором той же фирмы засеивает на 40 % больше, чем «Кузбасс» с К-744, а разница в стоимости – около 70 %. Но это в ценах 2004 года, а сейчас она еще больше.

В прошлом году у А. Н. Вертикова в ООО «Спутник» Промышленновского района я увидел посевной комплекс «Томь», который выпускает ООО «Агро» (г. Кемерово). В принципе это аналог сеялки «Джон Дир-730», но, можно сказать, «умнее». Вместо стрелчатой режущей лапы, которая забивается, если на участке поля соломы побольше или стерня повыше, у «Томи» стоит широкий режущий диск, который разбивает землю, за ним сошник выкладывает семена, а следом идет колесо, как на «Джон Дире-730», прикапывает почву. Стрелчатой лапы нет, поэтому «Томь» как бы катится по полю, и агрегируемый с ней К-744 может развивать скорость 15 - 18 км/ч. У «Томи» производительность выше, чем у «Кузбасса», потому что она на 2 м шире и скорость выше примерно на 4 - 6 км/ч. И качество посева лучше, так как копирует рельеф почвы. А если по производительности она аналогична импортному посевному комплексу, зачем же покупать еще один «Джон Дир», который стоит сейчас уже около 14 млн руб.? Так что мы возвращаемся к отечественной технике.

За ответами на вопросы по животноводству я ездил в Новосибирск, а по растениеводству мне не надо никуда ехать. Ведь обычно в этих поездках мы стараемся найти самые лучшие сорта культур, а сейчас практически любой из них можно посмотреть в деле, не выезжая из области. Как-то привез я два сорта из Омска, где почвы песчаные, а у нас земля более плодородная, и получил пшеницу высотой под два метра, которая просто полегла. Урожайность была высокая, но убрать без потерь не смогли, и мне стало понятно – не надо ездить в Омск, на Алтай. Уже лет пять-шесть я сею сорта пшеницы Алешина, Мариинка нашего селекционера З. П. Ананьевой, постоянно проводя сортообновление. Они достаточно новые, и в свое время я уговорил директора ОПХ «Кийское» Мариинского района С. И. Минакаева продать мне тонну семян для размножения из тех нескольких, что были на то время.

Эти сорта выведены в Мариинске, в притаежной зоне, схожей с нашей, адаптированы для климата Кузбасса, всегда дают продовольственную пшеницу с высокой клейковиной. И что интересно – максимально «устойчивы» к сорнякам. Вроде в момент формирования колоса и налива зерна их пырей душил, вторая волна сорняков, а заезжаешь на поле убирать – и урожай есть, и клейковина высокая. Я считаю, что эти сорта позволили нам выйти на сегодняшний этап развития.

Так как мы стремимся снизить себестоимость продукции, приближаемся к нулевой обработке почвы, пытаемся сеять по стерне, то

без химических средств защиты растений не обойтись, они являются неотъемлемой частью технологии выращивания зерна. Все семена обязательно протравливаем, в последние годы виалом ТТ. Объемы у нас большие, поэтому получили от фирмы «Август» в качестве бонуса протравочную машину ПК-20 «Супер». На



всех полях стопроцентно проводим химпрополку, применяем «августовские» препараты магнум, диален супер. Если не успеваем сами, помогает мобильный отряд Кемеровской «Сельхозхимии», в прошлом году они нам обработали гербицидами 6 тыс. га. Надо отдать должное директору фирмы В. Д. Джабиеву, при таком бурном развитии нам постоянно не хватает оборотных средств, и он всегда своевременно кредитует нас. Благодаря тесному сотрудничеству мы вовремя обрабатываем землю, проводим химпрополки. Разве можно было бы без гербицида торнадо столько залежных земель в оборот вернуть?! И с поставками сложных минеральных удобрений опять же он выручает. Много добрых дел делает «Сельхозхимия» для области.

С каждым годом мы увеличиваем объемы производства, но этого не было бы без сформировавшегося коллектива. Сейчас в трех хозяйствах трудится 140 человек. Большинство работает со мной с 1996 года, остались самые хорошие механизаторы, специалисты. На таких трактористах, как С. Сафонов, многое держится. «Костяк» составляют те, кому 30 - 40 лет.



А основная моя опора – двоюродный брат, Виктор Павлович Сергеев, заместитель по производству, он заменяет сразу агронома и инженера, и жена, Наталья Петровна – в холдинге она контролирует все финансовые, кредитные вопросы. Подросли наши дети, дочь – будущий экономист, учится в Новосибирском университете, а во время практики вникает в дела хозяйства. Сын уже неплохо разбирается в технике, работает водителем «КамАЗа» на посевной. И мне, и тем, кто со мной рядом, есть для кого работать. Тот, кто думает о будущем, должен стремиться сделать привлекательной жизнь на селе.

**Записала Людмила МАКАРОВА**

На снимках: И. Г. Суханов;  
И. Г. Суханов и В. П. Сергеев; красная  
буренки в прижились в Кузбассе;  
гибрид кукурузы Катерина.

**Фото автора**

**Подъем****ПРАЗДНИК СОЗИДАТЕЛЕЙ  
В Вурнарах отметили День химика**

26 мая в чувашском поселке Вурнары, на стадионе «Химик» Вурнарского завода смесевых препаратов заводчане и гости в очередной раз встретили свой профессиональный праздник – День химика. Каждый год на этом празднике есть чему порадоваться – расширяется производство и ассортимент продукции, растет благосостояние заводчан, улучшается благоустройство поселка.



А в этом году добавился еще один повод – компания «Август», включая и производственную площадку, успешно прошла сертификационный аудит на соответствие международному стандарту ИСО 9001:2000 и получила сертификат двух авторитетных международных организаций. В очередной раз подтверждено: на Вурнарском заводе выпускают продукцию мирового уровня.

Поздравив заводчан с этим событием, генеральный директор компании «Август» А. М. Усков вручил директору ВЗСП В. В. Свешникову этот сертификат, подтверждающий международное признание успеха. А затем они вместе провели награждение ветеранов, проработавших на заводе более двадцати лет.

Так был дан старт празднику. А веселиться в Вурнарах умеют. Всем большим коллективом посмотрели футбольный матч

между молодежной и ветеранской заводскими командами (победила, как и полагается, молодость), с удовольствием спели национальные песни вместе с народной артисткой республики Л. Кузнецовой...

Кульминацией праздника стало шоу парашютистов. Погода стояла отменная – яркое солнце и ни облачка, но все мастера смогли и без попутного ветра точно приземлиться в центре стадиона. Посмотрели задорные выступления юных спортсменов – «августят»...

Поболели «за своих» в футбольном матче на первенство Чувашии между командами «Химик-Август» – «Спутник» (г. Новочебоксарск). Победили, конечно, «наши» со счетом 4 : 0.



А накануне состоялось собрание совета директоров ВЗСП, главной темой которого стало присоединение завода к основной структуре фирмы «Август» и создание объединенной производственной площадки. Были обсуждены результаты выполнения программы текущего года, отмечен существенный рост объемов производства по основным параметрам.

На заседании были также рассмотрены вопросы повышения технологического уровня производства. В частности, принято решение начать строительство новых складов для более равномерного производства продукции. Были подняты вопросы разработки генерального плана развития завода, коренной реконструкции объектов инфраструктуры с учетом внедрения энергосберегающих технологий.

В ходе традиционного обхода заводских объектов руководители компании осмотрели реконструируемую технологическую линию по производству жидких препаративных форм, которая была запущена в этом году.

В Чебоксарах состоялась официальная встреча А. М. Ускова и В. В. Свешникова

с Президентом Чувашской Республики Н. В. Федоровым.

Николай Васильевич выразил свое удовлетворение достигнутыми темпами созидательного развития ВЗСП, поздравил работников завода и всех сотрудников фирмы «Август» с профессиональным праздником, пожелал новых успехов. И они непременно придут.

**«Поле Августа»**

На снимках: А. М. Усков (в центре) и В. В. Свешников вручают награды ветеранам ВЗСП; момент футбольного матча; выступают «августята»; шоу парашютистов.

Фото Оксаны ЗАВЬЯЛОВОЙ

**Что нового?****«МЫ ПОДРОСЛИ ЗА ЭТИ ДВА ГОДА»**

**Под этой рубрикой вы прочтете короткие рассказы героев наших прежних номеров о том, какие перемены произошли в их хозяйствах после первой публикации в «Поле Августа». Сегодня предоставим слово герою номера 1 за 2005 год, руководителю и владельцу ООО «Золотой Колос» Поворинского района Воронежской области Вячеславу ЖИДКИХ.**

Мы здорово подросли за это время... Если два-три года назад могли совершать «детские» ошибки на полях и нуждались в постоянной помощи регионального менеджера фирмы «Август» Сергея Бойченко, то сейчас сами консультируем соседей. Нарботали хороший опыт, появилась уверенность. Но от совета специалистов «Августа» не откажемся, знания лишними не бывают. Все-таки жизнь стала интенсивнее, меняется климат, выдаются порой нестандартные погодные ситуации, как в прошлом году, появляются новые технологии и машины. Так что знающие люди рядом всегда нужны, это залог стабильности производства.

Земли у нас прибавилось за счет распавшихся фермерских хозяйств – было 2150 га, а теперь уже 4700 га. А вот прошлогодний урожай не порадовал – зерновых взяли все-



го 27 ц/га, в том числе озимых – 29 ц/га. Это для нас плохо. Ведь мы уже успели привыкнуть к урожаям 40 - 45 ц/га. Сезон выдался нестандартным... Осень 2005 года была сухой и теплой, и я решил сеять озимые только по парам. И угадал – по непаровым предшественникам соседи получили на озимых сильную пустоколосицу... И все равно сеять пшеницу пришлось в сухую почву. Против злаковой мухи применили шарпей, от корневых гнилей – фундазол, подкормили всходы «Акварином 15», так что в зиму растения ушли здоровыми и развитыми. По вегетации работали как обычно – две подкормки и две гербицидных обработки препаратом прима. Все это и принесло сносный результат.

Сахарной свеклы накопили всего 400 - 420 ц/га в среднем с 1 тыс. га, тоже для нас неважный урожай, хотя выход сахара хороший. Как обычно, применили гербициды бипелс гарант, лонтрел-300 и центурион-А. Подсолнечник тоже не вырчил – в среднем около 17 ц/га, и это после 30 - 31 ц/га в предыдущие годы.

Уверен, в этом сезоне урожаи будут намного выше. Мы именно за последние два года приобрели много новейшей «умной» техники. Например, два свеклокомбайна «Холмер», шесть тракторов МТЗ-1221, причем в них поставили кондиционеры, чтобы в кабине создавалось избыточное давление, и при проведении опрыскиваний люди могли сидеть за рулем без респираторов... Купили трактор «Кейс» мощностью 350 л. с., а «Кировцы» будем распродавать. Новые зерновые комбайны купили – «Доны-1500 Б», причем все с измельчителями, сеялки французские пропашные для свеклы и «Плантер» для подсолнечника, культиваторы...

Обновили парк опрыскивателей, докупили две машины «Аванта Вортекс 3000 ЕЕ». Они высококлиренсные, с турбонагнетателем, с ними можно работать при ветре до 13 м/с. Захват 18 м, но производительность большая. Мониторы в кабине, полный контроль за процессом, словом, замечательные опрыскиватели. Будем еще один такой покупать, потому что соседи просят помочь, и мы уже становимся чем-то вроде МТС. Расплачиваются

с нами обычно продукцией. Вообще-то мы «на стороне» не только опрыскиваем посевы, но и заключаем договоры с хозяйствами на полный цикл – от вспашки и посева до уборки урожая. Тоже дополнительный заработок нашим механизаторам...

Изменений в агротехнике немного, но они существенные. Например, в систему обработки почвы под сахарную свеклу с прошлой осени добавили глубокое рыхление (на глубину до 65 см) с помощью орудий «Артиглио» фирмы «Гаспардо». Потому что заметили уплотнение подпахотного горизонта, а это начинает сказываться на озимых, они вымокают, отсюда болезни. Да и у свеклы появляется многокорневость... В сочетании с разбрасыванием соломы глубокое рыхление дает хороший эффект. Схема здесь такая – после зернового комбайна пускаем РУМ, разбрасываем по 1 ц/га аммиачной селитры, потом идет дисковый лулчилик и заделывает пожнивные остатки. А уже потом запускаем «Артиглио». Почва «задышала», растения стали заметно здоровее. Так что нынче обязательно будет хороший урожай...

Что еще изменилось? Да вот... люди – повеселели! Кстати, рождаемость в нашей Каменке заметно возросла. Никто не уезжает из села, более того – возвращаются. Надо уже расширять школу, больницу... Словом, забот невпроворот!

Записал Виктор ПИНЕГИН

**Совет по сезону****ДЕСИКАНТ РЕГЛОН СУПЕР****поможет сохранить урожай и качество семян подсолнечника**

**Без использования интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур невозможно добиться повышения урожайности, тем более улучшения качества продукции. На практике приходится буквально отвоевывать каждый дополнительный центнер. И один из путей к этому – применение десикантов.**

Значимость десикации не ограничивается, как считают некоторые, оптимизацией влажности растений перед уборкой. Снижение влажности – лишь малая доля того положительного эффекта, который дает применение десикантов, особенно при возделывании масличных культур и, в частности, подсолнечника. Так, нередко перед уборкой возникает проблема уничтожения сорняков в посевах. Она довольно легко решается применением десикантов, которые к тому же позволяют существенно снизить вероятность развития таких опасных болезней, как белая (склеротиниоз) и серая гниль, фузариоз, фомопсис и др.

В последние годы проблема распространения фомопсиса подсолнечника, существенно снижающего урожай и качество семян, особенно актуальна. Источником инфекции служат растительные остатки и семена. Такие агротехнические приемы, как севообороты, использование устойчивых сортов и гибридов, послеуборочное лушение стерни и глубокая запашка пожнивных остатков не обеспечивают 100 %-ного уничтожения патогена, так как полного перегнивания стеблей подсолнечника за одну зиму не происходит. Предуборочная десикация посевов дает возможность локализовать очаги поражения, сократить дальнейшее распространение инфекции в сезон применения и снизить развитие болезней на следующий год. Десикация в сочетании с лушением послеуборочных остатков и глубокой вспашкой обеспечивает наиболее эффективный контроль фомопсиса.

На товарных и семенных посевах масличных, овощных и технических культур в качестве десиканта применяется **реглон супер**, ВР (150 г/л диквата). В Российской Федерации препарат зарегистрирован на 16 культурах. Наиболее широко используется на посевах подсолнечника. В состав препарата

помимо диквата входят эффективный смачиватель и специальные адъюванты. Он относится к быстродействующим десикантам. В течение нескольких дней после обработки в результате нарушения физиологических и биохимических процессов зеленые части культурных растений и сорняков подсыхают, при этом потери урожая минимальные, снижаются затраты на доработку и сушку маслосемян.

Обработка физиологически незрелых растений не обеспечивает должного оттока питательных веществ в семена. В связи с этим важно провести десикацию посевов в определенную фазу спелости семян – после окончания налива при достижении ими физиологической зрелости. Интенсивность высушивания зависит от многих факторов: погодных условий в момент и после обработки, нормы расхода препарата и рабочего раствора, густоты стояния растений, засоренности посевов, качества нанесения рабочего раствора, обрабатываемой культуры и ряда других факторов. В отличие от других десикантов реглон супер одинаково работает как при высоких (> 25 °С), так и низких (< 10 °С) температурах. В солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается. Он не смыывается дождем уже через 15 мин. после

обработки, что делает его идеальным препаратом для десикации в дождливую погоду.

Важное значение имеет правильный выбор нормы расхода рабочего раствора: от 150 до 400 л/га при наземном опрыскивании и от 5 - 10 до 50 л/га – при авиационном. При обработке хорошо облиственных культур с плотным стеблестоем норму расхода рабочего раствора следует увеличивать до максимальной. Для приготовления рабочего раствора важно использовать только чистую воду, без органических и минеральных примесей, а также обращать внимание на ее жесткость.

На посевах подсолнечника реглон супер применяется в фазе полной (физиологической) спелости семян при влажности 30 - 35 % (корзинки – 70 - 80 %). На участках, где растения подсолнечника поражены серой или белой гнилями до 15 % и (или) имеются симптомы поражения обертки и корзинки фомопсисом, работы по десикации необходимо начинать несколько раньше, при влажности семян 38 - 42 %.

Как показывают многочисленные опыты, в течение 7 - 10 дней после обработки препаратом влажность семян снижается на 25 - 30 % по сравнению с контролем, урожайность культуры повышается на 2 - 4 ц/га.

Еще одним из основных аргументов в пользу десикации является тот факт, что она позволяет оптимизировать сроки уборки. В последние годы площади под основные масличные культуры расширяются, при этом состояние машинно-тракторного парка не всегда соответствует потребностям. Хозяйства, имеющие более 1000 га под подсолнечни-

ком, просто не в состоянии обеспечить своевременную уборку культуры на всей площади имеющейся в наличии техникой. А ведь каждый упущенный день – это потери урожая. Десикация посевов позволяет рационально распределить нагрузку на технику.

Своевременная уборка гарантирует получение кондиционных маслосемян. Накопление сухого вещества и масла заканчивается через 40 - 45 дней после массового цветения. Как правило, урожай семян к этому времени уже сформирован, качество масла в них наилучшее (кислотное число составляет 0,3 - 0,7 мг КОН). Однако убирать в эти сроки высококачественный подсолнечник еще нельзя, так как влажность семян находится на уровне 30 - 35 %. Если такие семена не просушить, они в течение нескольких часов нагреются, кислотное число масла увеличится в 10 - 60 раз, соответственно снизятся качественные показатели. Сохранить высокое качество семенного и товарного подсолнечника можно в том случае, если влажность семян при уборке не превысит 10 - 12 %. Такого результата можно добиться только десикацией посевов.

Реглон супер является единственным десикантом, зарегистрированным на семенных посевах сельскохозяйственных культур, так как не обладает системными свойствами и в связи с этим не может проникать в зародыш семени, тем самым снижая его всхожесть. Остаточные количества диквата в продукции при применении препарата в рекомендованных нормах расхода отсутствуют.

Все вышесказанное позволяет утверждать, что десикация посевов подсолнечника препаратом реглон супер является обоснованным и экономически оправданным элементом интенсивной технологии его возделывания.

**Александр ДОЛГИХ,  
Елена АРУШАНОВА,  
Павел ШНЕЙДЕР,  
ООО «Сингента»**

Опубликовано в журнале  
«Защита и карантин растений», N 8 - 2006.



Фирма «Сингента» подтверждает право ЗАО Фирма «Август» на производство, реализацию и применение препарата Реглон Супер, ВР (150 г/л диквата) в соответствии со спецификацией фирмы «Сингента» и на основе действующего вещества производства фирмы «Сингента».

**syngenta**

Генеральный директор ООО «Сингента»  
Пьер Кохадон

**Выставки****« БЕЛАГРО - 2007 »****Открывает перспективы кооперации**

**5 - 8 июня в Минске прошла очередная Международная выставка «Белагро». Уже 17 лет она является главным ежегодным форумом АПК республики, а с прошлого года преобразована в «Белорусскую агропромышленную неделю». В этом году в ней приняли участие свыше 700 фирм из 20 стран мира, причем Беларусь представляли более 500 компаний.**



Именно на этой выставке правительство РБ впервые объявило о намерении более тесно сотрудничать с иностранными компаниями в области сельхозмашиностроения и производства оборудования для переработки. Упор будет сделан на выпуске такой техники, которая в республике не производится.

«Это будет взаимовыгодная кооперация по производству комбайнов, тракторов, почвооб-

рабатывающих агрегатов», отметил на открытии выставки вице-премьер РБ Иван Бамбиза. Он сообщил, что Беларусь заинтересована в приходе на свой рынок таких крупнейших мировых производителей сельхозтехники, как «Claas», «Gaspardo», «John Deere», «Amazonen-Werke», «Kuhn», «Petkus». Инвесторам предлагается работать с ПО «Гомсельмаш», Минским тракторным заводом, ОАО «Бобруйскагромаш», «Лидагропроммаш», «Лидсельмаш» и другими. Перед потенциальными партнерами выставка открыла благоприятные перспективы сотрудничества.

Приведем мнения некоторых участников «Белагро - 2007».

**Руководитель компании «Stotz Agro-service» Лоренц-Петтер Штотц:** «В Беларуси мы с 1992 года, нас здесь по праву считают самым крупным германским инвестором в АПК. «Stotz Agro-service» является официальным дилером таких известных фирм, как «Claas», «Amazonen-Werke», «Strautmann», «Stela», «Berkmann»... Кооперация в сельхозмашиностроении назрела давно, и я рад, что, наконец, в Беларуси поняли: мы – не соперники, а партнеры. Мы могли бы, в частности, на заводе «Гомсельмаш» совместно организовать сборку новейших жаток».

**Начальник главка механизации Минсельхозпрода РБ**

**Франц Минько:** «Предприятиями райагросервиса и ремзаводами, входящими в состав Минсельхозпрода, уже образованы пять предприятий с привлечением иностранного капитала. Это позволило всего за год организовать производство почвообрабатывающих и посевных агрегатов, машин по скашиванию и сгребанию трав, зерноочистительных машин и зерносушильных комплексов...».

**Генеральный директор Минского ПО вычислительной техники Александр Панасюк:** «Мы разработали систему регистрации расхода топлива для автомобилей. На основании этих сведений операторы предприятий смогут контролировать расходы топлива и, соответственно, экономить его потребление. Эта система уже применяется на авто-



мобилях МАЗ. Ее стоимость – \$600, она окупает себя за 1,5 месяца».

**Первый вице-президент компании «International Truck and Engine Co.» Тим Куни:** «Мы намерены расширить продажи двигателей марки «Детройт Дизель» в Беларуси. Начиная с 1994 года, компания поставила их сюда более 4 тыс., ими комплектуются тракторы МТЗ-2522, МТЗ-3022 и комбайны «Гомсельмаш», а с недавнего времени – и гомельские комбайны КЗР. Мы – за расширение сотрудничества».

**«Поле Августа»**

На снимках: министр сельского хозяйства и продовольствия Л. Русак открывает выставку, справа – И. Бамбиза; линейка новых тракторов «Беларус»; цистерна для внесения жидких органических удобрений «Самсон» РГ.  
**Фото «Белагро» и Ольги БОРЕЛЬ**

**Будем знакомы****ПРИЕЗЖАЙТЕ УЧИТЬСЯ В ГОРКИ!  
С дипломом БГСХА не пропадешь**

**Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия является одним из старейших и крупнейших многопрофильных аграрных вузов стран СНГ и Европы.**



История академии начинается с 1836 года, когда российским правительством было принято решение открыть в местечке Горки Могилевской губернии земледельческую школу. Это событие состоялось 15 августа 1840 года. В Горы-Горецкой школе были организованы курсы высшего (с трехлетним обучением) и низшего разрядов. В 1848 году высший разряд школы был преобразован в земледельческий институт с четырехлетним сроком обучения. Это был первый

первое в мире учебно-опытное поле, сконструирован прототип первого в мире зерноуборочного комбайна, заложен первый в России гончарный дренаж.

Многие из выпускников института оставили глубокий след в отечественной аграрной науке. Среди них, например, классики земледелия А. В. Советов и И. А. Стебут. Отметим, что по учебникам преподавателей института и его воспитанников С. С. Коссовича (ботаника), К. Д. Шмидта (химия), Э. Ф. Рего (садоводство и огородничество), А. М. Бажанова (скотоводство), А. П. Людоговского (экономика) учились многие поколения российских аграриев.

В 1948 году Белорусский сельскохозяйственный институт был преобразован в Белорусскую сельскохозяйственную академию (БГСХА). В 1998 и 2003 годах академия (единственная из

в России сельскохозяйственный вуз «с правом университета»). В период его существования в Горках было создано

первое в мире учебно-опытное поле, сконструирован прототип первого в мире зерноуборочного комбайна, заложен первый в России гончарный дренаж.

Многие из выпускников института оставили глубокий след в отечественной аграрной науке. Среди них, например, классики земледелия А. В. Советов и И. А. Стебут. Отметим, что по учебникам преподавателей института и его воспитанников С. С. Коссовича (ботаника), К. Д. Шмидта (химия), Э. Ф. Рего (садоводство и огородничество), А. М. Бажанова (скотоводство), А. П. Людоговского (экономика) учились многие поколения российских аграриев.

В 1948 году Белорусский сельскохозяйственный институт был преобразован в Белорусскую сельскохозяйственную академию (БГСХА). В 1998 и 2003 годах академия (единственная из

всех вузов Республики Беларусь) прошла аттестацию и лицензирование Государственной инспекцией по аттестации учебных заведений России при Министерстве образования РФ. Теперь она имеет право наряду с белорусскими дипломами выдавать российские.

Академия обладает высоким научным потенциалом – на 61 кафедре работают более 600 преподавателей, среди которых 40 докторов наук и профессоров, 330 кандидатов наук и доцентов. Преподаватели академии за последние 5 лет издали более 170 учебников, учебных пособий и монографий, активно используемых в практике. БГСХА ведет подготовку кадров высшей квалификации через аспирантуру по 27 специальностям и докторантуру по 15 специальностям.

Подготовка специалистов на дневном отделении ведется на 9 основных факультетах: агрономическом, агроэкологическом, мелиорации и водного хозяйства, бухгалтерского учета, механизации сельского хозяйства, экономическом, землеустроительном, бизнеса и права, зооинженерном по 26 специальностям и специализациям.

Заочное отделение основано в 1934 году и осуществляет подготовку специалистов на 4 факультетах (экономики и права, бухгалтерском, агробиологическом, инженерном).

Большое внимание уделяется переподготовке кадров, имеющих высшее образование. Эту функцию выполняют факультет повышения квалификации и переподготовки кадров, Высшая школа агробизнеса и педагогический факультет.

БГСХА активно развивает международные связи, сотрудничая с ведущими вузами России, Украины, Великобритании, Франции, США, Германии, Бельгии, Нидерландов, Швейцарии, Польши, Чехии и других стран, в которых студенты БГСХА проходят производственную практику и стажировку.

Сегодня академия – это город в городе. На территории Академгородка общей площадью 50 га расположены 16 учебных корпусов, где действуют 58 учебных и научных лабораторий, компьютерный центр, 12 студенческих общежитий. В состав академии также входят учебно-опытное хозяйство, за которым закреплено 8 тыс. га земли, библиотека с фондом около 1 млн книг, ботанический сад, дендрологический парк, учебный полигон... Здесь созданы все условия для плодотворной учебы и активного отдыха.

**«ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ГАРАНТИРУЕМ»!**

**Предлагаем беседу с ректором БГСХА профессором Александром ЦЫГАНОВЫМ. Он работает в академии около 30 лет, пройдя в ней путь от ассистента до руководителя учреждения. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, лауреат Государственной премии РБ в области науки и техники, Александр Цыганов первым из белорусских ученых удостоен звания почетного доктора Московской сельхозакадемии имени К. А. Тимирязева.**



**Александр Римович, что изменилось в работе академии за последние годы?**

Когда распался СССР, перед БГСХА встал ряд задач, в том числе открытие новых специальностей и специализаций. Учитывая переход республики к рыночным отношениям, мы открыли новые направления обучения – коммерческая деятельность на рынке товаров и услуг, маркетинг, мировая экономика. Изучили опыт развитых стран в плане реформирования и с учетом современных требований коренным образом переработали учебные планы и программы...

**А какие наиболее заметные нововведения в системе подготовки студентов?**

Сейчас вузы многих европейских стран работают в рамках так называемого болонского процесса, который в том числе подразумевает кредитную систему. Это позволяет обеспечить высокую мобильность студентов, магистрантов, аспирантов. Сейчас мы ведем работу по переходу к такой системе.

Перешли на модульно-рейтинговую систему обучения. Разбили все дисциплины на модули, что позволяет достичь систематической работы студента, ведь если не сдаешь модуль, то тебя просто не допускают к экзамену. В кабинетах выпускников размещена подробная информация о каждом студенте.

Специалисты БГСХА первыми в республике организовали лабораторию мониторинга качества учебного процесса и отслеживают подготовку каждого студента. В следующем году планируем вместе с дипломом о высшем образовании выдавать каждому студенту приложение в виде развернутого психологического анализа (склонность к лидерству и другие качества). Работодателю это будет полезно.

**Увеличилось ли финансирование академии?**

Да, и за счет этого мы сейчас ведем реконструкцию двух самых старых наших общежитий. Несколько лет назад мы сдали учебный корпус 16, в прошлом году – новый плавательный бассейн...

**Сколько человек сегодня обучается в академии?**

6 тысяч на стационаре, 8 тысяч – на заочном отделении, да еще от 2,5 до 3 тысяч человек ежегодно проходят у нас повышение квалификации. Ну а всего, с учетом разных форм обучения, – 18 тысяч студентов.

**Больше всего их у вас на заочном отделении. Какие здесь новшества?**

Для заочников мы три года назад создали мощную электронную библиотеку, «загрузив» в нее все прежде изданные нужные учебники. Сейчас, прежде чем какая-либо новая наша книга по аграрным дисциплинам выйдет из печати, она поступает в электронном варианте в эту библиотеку. И сразу же начинает активно использоваться студентами.

**Каким образом осуществляется прием в академию?**

Мы руководствуемся указом Президента РБ, в котором зафиксированы основные правила приема в вузы. При приеме учитывается средний балл аттестата о среднем образовании, два предмета абитуриент сдает в виде тестов, а по третьему держит экзамен. Есть у нас и целевые направления, но они распространяются только на технологические специальности биологического и инженерного профиля. Таких мест примерно 20%.

**Как развивается сотрудничество с иностранными аграрными вузами?**

Здесь мы работаем активно, прежде всего, с родственными российскими вузами, а также других стран СНГ. Я являюсь членом совета ректоров сельхозвузов стран СНГ, поэтому у нас хорошие отношения с Казанским, Киевским Национальными аграрными университетами, Щецинской сельхозакадемией, Люблинским и Варшавским аграрными университетами. Мы, например, ежегодно участвуем в проводимых ими конференциях, а они – в наших. Развиваем сотрудничество с аграрными университетами Таджикистана, Туркмении...

**Осуществляется ли обмен студентами?**

Да, например, ежегодно направляем своих питомцев на всероссийскую конференцию студентов, аспирантов в Москву, в МСХА имени Тимирязева. Этой зимой провели у себя олимпиаду по мелиорации, на нее пригласили студентов из Москвы, Волгограда, Ровно... Активно ведем обмен по линии художественной самодеятельности. Наладили хорошие контакты с аграрными вузами Германии, там наши студенты ежегодно проходят практику. А, например, в Кильском университете два наших аспиранта выполнили кандидатские диссертации.

**Есть ли в академии именные стипендии?**

Конечно, ведь с нашей академией связано столько знаменитых имен! Для студентов, например, агрономических специальностей есть стипендия имени И. А. Стебута. Этот выдающийся русский ученый-земледелец долгое время работал здесь, в Горках... Она присуждается лучшим студентам, которые занимаются научно-исследовательской работой.

**ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

**В этом году в БГСХА состоится второй выпуск специалистов по защите растений. Рассказывает заведующий кафедрой защиты растений, кандидат сельскохозяйственных наук Юрий МИРЕНКОВ.**



Подготовка агрономов по этой специальности была организована шесть лет назад, и значительную помощь в становлении кафедры нам оказала фирма «Август». В прошлом году 28 наших первых выпускников были распределены в хозяйства республики, на станции защиты растений, на пункт карантинного пропуска...

Наша кафедра тесно сотрудничает с областными и районными станциями защиты растений, республиканским НИИ защиты растений, и это помогает нам приблизить учебный процесс к нуждам производства. Ну а с компанией «Август» – лидером российского рынка пестицидов – мы познакомились в 2003 году, когда проводили конференцию по гербологии памяти известного

**Какое место в учебном процессе отводится производственной практике?**

Значительное, она занимает, как правило, не менее 20% учебного времени. Учебную практику студенты проходят в нашем учхозе и на опытных полях, на производственную практику мы их направляем в различные хозяйства республики, список которых нам предоставляет Министерство сельского хозяйства РБ.

Как правило, в тех же хозяйствах будущие специалисты проходят и преддипломную практику.

**Раньше в академии обучалось довольно много иностранных студентов, а сейчас?**

Сейчас у нас около 100 иностранных студентов, в основном по экономическим специальностям. Да, это значительно меньше, чем было раньше. Дело в том, что прежде студенты из почти 70 стран мира обучались у нас на безвозмездной основе, мы за это ничего не получали, а теперь за обучение они должны сами платить... Зато мы теперь мы можем расширить подготовку ребят и девчат из своей республики, да и из России, Украины, других стран СНГ.

ученого, профессора Н. И. Протасова, более 30 лет руководившего кафедрой. Тогда фирма «Август» нам очень помогла, и мы об этом не забываем.

С тех пор у нас налажилось плодотворное сотрудничество. В частности, на своих занятиях мы используем богатейший материал, накопленный специалистами «Августа», рассказываем о препаратах фирмы, применяемых в Беларуси. А их с каждым годом становится все больше, и на курсах повышения квалификации, которые проходят в академии каждый месяц, агрономы и руководители хозяйств задают немало практических вопросов по применению «августовских» препаратов. Чтобы правильно отвечать на них, используем разнообразные материалы фирмы, в том числе весьма полезную газету «Поле Августа», а с недавнего времени – и портал компании в Интернете.

Мы готовы расширять сотрудничество, тем более что оно приносит весомые результаты. В частности, по испытанию «августовских» препаратов на своих опытных полях и в производственных условиях в хозяйствах республики. Готовим к печати наш совместный с «Августом» проект – учебное пособие «Вредители сельскохозяйственных культур. Нематоды. Слизни». Поле для сотрудничества у нас большое...

**Материалы страницы подготовила Ольга БОРЕЛЬ**

**На снимках: А. Цыганов; Ю. Миренков. Фото автора**

## Новинки селекции

# СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ СЕВЕРНОГО ДОНА

## Они пригодятся и в других регионах

**Донские ученые издавна отстаивали необходимость ведения селекции озимой пшеницы «персонально» для условий севера Ростовской области. И только после крайне суровых зим 1969 и 1972 гг., когда озимые в регионе вымерзли на сотнях тысяч гектаров, это, наконец, стало ясно всем. Идею поддержал директор Северо-Донецкой сельскохозяйственной опытной станции А. И. Дубейко, возглавлявший ее более 20 лет (1963 - 1983 гг.). При его активной поддержке селекция пшеницы на станции была начата настоящим делом. Мне довелось развить это дело.**



Естественно, одного желания работников станции для успеха было явно мало, если бы не тогдашний директор Донского ЗНИИСХ Н. Н. Ильинский, который поддержал новое направление. Это было время великих селекционеров-пшеничников: П. П. Лукьяненко, В. Н. Ремесло, Ф. Г. Кириченко, создавших высокопродуктивные сорта-шедевры. Однако практика требовала синтезировать новые генотипы пшеницы с широкими адаптивными возможностями. Более важно было выводить сорта не с узкой специфической направленностью (например, только для высокопродуктивных паров, только для непаровых предшественников и т. п.), а с широкой общей пластичностью для того или иного техногенного уровня производства, формы с разной биологической интенсивностью по продуктивности. Это направление селекции приобретает особенно большое значение в последние годы, когда стала заметно нарастать засушливость климата.

В 1973 г. на Северо-Донецкой станции создается лаборатория селекции озимой и яровой пшеницы. К тому времени здесь уже был развернут селекционный процесс, в частности, был районирован сорт озимой пшеницы **Северодонская**, созданный под руководством академика РАСХН, Героя Социалистического Труда И. Г. Калиненко. Этот сорт за короткое время занял посевную площадь 1,5 млн га. Мне довелось участвовать в его создании (40 % авторства) и пройти хорошую школу у Ивана Григорьевича.



На станции продолжались интенсивные исследования по селекции озимой пшеницы, а с 1976 г. – и озимой тритикале (подробнее об этой культуре см. «Поле Августа», № 9, 2006 – прим. ред.). В 1979 г. при ДЗНИИСХ его директором, академиком РАСХН В. П. Ермоленко был образован **отдел селекции и семеноводства пшеницы и тритикале**, и я был назначен его руководителем.

С тех пор прошло без малого 30 лет. Сотрудниками отдела выполнен большой объем теоретических исследований по селекции пшени-

цы, разработаны новые методы, например, по идентификации воздействия низких температур на озимые хлеба. В последние годы выявлены новые генетические аспекты устойчивости озимой пшеницы и тритикале к негативному действию длительного за-

лежания притертой ледяной корки и к майским заморозкам большой продолжительности и др. Получены 10 патентов и 33 авторских свидетельства на сорта, включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ 33 сорта пшеницы, тритикале и др. Причем сорта отдела включены в Госреестр как в России, так и на Украине. В частности, коллектив отдела принимал участие в создании сортов озимой пшеницы Луганчанка, Дар Луганщины, Апогей Луганский, яровой твердой пшеницы Дарина, тритикале Чародей и Благодатный, которые возделывают на Украине, и др.

Для повышения результативности исследований с 2004 г. в отделе образована **группа селекции озимой пшеницы**, которую возглавляет М. А. Фоменко.

В Госреестр включено уже 13 сортов озимой мягкой пшеницы нашей селекции, 6 сортов проходят государственное испытание. Наибольшую площадь среди тарасовских пшениц ДЗНИИСХ, как уже отмечалось выше, занимал сорт **Северодонская**. Он был предназначен для почв среднего и выше среднего уровня плодородия. Северодонская была отмечена как один из наиболее высокоадаптивных сортов 70 - 80 годов прошлого века, что объяснялось широкой экологической пластичностью сорта. Она обуславливалась как высокой морозо- и зимостойкостью, так и способностью противостоять жаре и засухе. Северодонская рекомендовалась для лесостепи Украины, выделялась в испытаниях в условиях Поволжья и Центральной черноземной полосы, показала прекрасные результаты в Северо-Западной зоне, Подмоскovie, Чехословакии и других регионах и странах.

Очень хороших оценок этот сорт удостоился и от практиков. Приведем отзыв Ф. И. Канивца, руководителя тракторного отряда № 8 колхоза «Заветы Ильича» Азовского района Ростовской области, получившего в 1976 г. с 200 га по непаровому предшественнику по 61 ц зерна Северодонской: «Это действительно богатырский сорт и для непаровых предшественников».

На смену Северодонской, которая давала ценное зерно, пришел наш новый сорт сильной пшеницы **Тарасовская 29**. Мы его предназначали для почв высокого уровня плодородия и возделывания по интенсивным технологиям. Максимальный урожай этой пшеницы – 86,5 ц/га, и она вскоре заняла посевные площади свыше 1,2 млн га. В отличие от Северодонской, Тарасовская 29 была районирована в Ростовской области не только для всех предшественников на богаре, но и для посева в условиях орошения, что свидетельствует о ее высокой экологической пластичности. Это также подтверждается исследованиями многих авторов в различных почвенно-климатических условиях СНГ. В ВИРе Тарасовская 29 была включена в список наиболее пластичных сортов.

Особенно важным для производства свойством этого сорта, обусловившим широкий ареал районирования, является его высокая

морозостойкость. Сорт способен выдерживать на узле кущения морозы до минус 22 °С! Тарасовская 29, как и знаменитая Мирановская 808 академика В. Н. Ремесло, до сих пор (почти 30 лет!) в Госреестре РФ.

В 80-е годы наши селекционеры пошли еще дальше. В это время были созданы сорта **Северодонская 5**, **Тарасовская 87** и **Северодонская 12**, которые превосходили Северодонскую и Тарасовскую 29 не только по продуктивности, но и по качеству зерна.

**Северодонская 5** была создана для почв среднего и ниже среднего уровня плодородия, однако потенциал ее продуктивности был равен 90 ц/га. Так, в 1989 г. на Васильковском ГСУ (Украина, на богаре) она дала урожай 92,3 ц/га, Ленинпольском (Киргизстан, при орошении) – 90,9, Тюпском (Киргизстан, по пару) – 87,3, Маньковском зерновом (Украина, после гороха) – 87,8 ц/га. На сортоучастках Ростовской области в условиях богары по разным предшественникам наибольший урожай Северодонской 5 составил 86,2 - 88,3 ц/га. Сорт выделяется редкой экологической пластичностью, особенно по непаровым предшественникам.

В последние годы на сортоучастки России и стран СНГ поступили новые высокопродуктивные сорта озимой пшеницы: Альбатрос одесский, Зерноградка 9, Зерноградка 10, Ермак, Дельта, Победа 50, Крошка и другие. При всех их положительных свойствах они обладают недостаточно высокой для условий Северного Дона морозо- и зимостойкостью, а также устойчивостью к притертым ледяным коркам и возвратным майским морозам. В этих условиях особенно отчетливо проявились преимущества новых сортов тарасовских пшениц. Например, по данным промораживания в камерах, многие новые сорта других НИИ не гарантируют сохранности хотя бы 50 % растений при минус 16 - 19 °С. Например, при промораживании в течение суток в камере КНТ-1М при минус 19 °С в среднем за 1988 - 1990 гг. у Северодонской 12 сохранилось 69 % растений, у Спартанки – 12, Альбатроса одесского – 22, Тарасовской 29 (стандарт) – 65 %.

**Тарасовская 87** предназначалась для почв выше среднего и высокого уровней плодородия. Наибольший ее урожай на ГСУ страны в 1989 г. по пару составил 87,9 ц/га, в 2001 г. по кукурузе – 90,0 (Целинский ГСУ, Ростовская область).

В 2001 г. в Госреестр был включен сорт нового поколения – сильная озимая пшеница **Тарасовская остистая** с урожаем зерна 95 ц/га. Среди всех озимых пшениц, включенных в Госреестр в том году, она была единственной сильной по качеству зерна. Она уверенно завоевывает свой ареал в Ростовской, Воронежской областях, Ставропольском крае, на Украине. Это сорт с выдающимися адаптивными свойствами, сорт - «верблюду». Особенно выделяется при засухах в период налива зерна. Оно получается отборным по выполненности.

В 2002 г. включен в Госреестр наш новый сорт – **Росинка тарасовская**, у которой подтвержденный урожай достиг 105,3 ц/га. Это очень продуктивный полукарликовый сорт, сочетающий высокую зимостойкость с полевой устойчивостью к ржавчине и ряду других болезней. При поздней некорневой азотной подкормке он формирует ценное по качеству зерно.

Пластичность и устойчивость наших новых сортов делает их широко востребованными практикой и в новом веке. Уже первый его год – 2000-й – начался с заморозка в мае, в период стеблевания озимых хлебов. Заморозков подобной интенсивности (минус 10 °С в течение десяти суток) не было раньше на



Северном Дону никогда. В одной только Ростовской области погибло более 350 тыс. га озимых. Подобная ситуация повторилась и в 2002 г., хотя и с меньшей интенсивностью. Причем в большей степени пострадали более южные районы Ростовской области и Краснодарского края.

На фоне этого нового стрессового фактора нами были начаты исследования на устойчивость озимой пшеницы к майским заморозкам. Первыми сортами, которые обладали этим признаком, стали **Престиж** (урожай ценного зерна 98 ц/га) и **Тарасовская 97**, выдерживающая в воздухе в мае до минус 11 - 13 °С (урожай зерна 89 ц/га). Эти сорта рекомендованы для Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного и Нижневолжского регионов РФ.

Теперь на повестку дня выдвинулась задача создания сортов, которые бы выдерживали устойчивость к криогенным нагрузкам, к притертой ледяной корке и при этом давали высокие урожаи сильного и ценного зерна.

В Госреестр 2003 года включены наши сорта нового поколения **Северодонецкая юбилейная** (сильная, с потенциалом 90 ц/га, для средних агрофонов) и **Родник тарасовский** (ценная, с потенциалом 100 ц/га, устойчивая к ржавчине и некоторым другим болезням). Помимо высокой общей морозо- и зимостойкости они выдерживают в мае заморозки до минус 10 °С в воздухе и на почве. Ранее у пшениц Северо-Кавказского региона этого признака не было.

В Госреестр 2006 г. включены наши новые сорта **Августа** и **Арфа** (сильная и ценная пшеницы с более высокой адаптивностью к лимитирующим факторам региона Дона).

**Августа** – интенсивный сорт с реализованной урожайностью 86,6 ц/га зерна. Выделяется высокой зимостойкостью и повышенной устойчивостью к майским заморозкам. **Арфа** отличается повышенной устойчивостью к холоду на протяжении всей вегетации. Она предназначена для среднего агрофона.

В ГСУ передана новая группа сортов с более выраженными адаптивными свойствами: **Губернатор Дона** (интенсивная с реализованным урожаем 102 ц/га, устойчивая к криогенным факторам как в зимний период, так и в весенне-летний), **Доминанта** (с новым дополнительным признаком – способностью формировать несколько узлов кущения осенью), **ТМ 04** (для кондитерского производства).

Под урожай 2006 - 2007 гг. в Государственное испытание передан высокоинтенсивный сорт мягкой озимой пшеницы **Авеста** и полунтенсивные сорта **Агра** и **Дон-эко**. Они характеризуются более высокими показателями по экологической устойчивости, дают сильное и ценное зерно. Потенциал их продуктивности – соответственно 90 - 100 и 80 - 85 ц/га.

**Анатолий ГРАБОВЕЦ,**  
доктор сельскохозяйственных наук,  
член-корреспондент РАСХН

На снимках: А. И. Грабовец с губернатором Ростовской области В. И. Чубом (слева); поле сорта Северодонецкая юбилейная; А. И. Грабовец (с мегафоном) демонстрирует опытные делянки новых сортов пшеницы.

## Новинки техники

**КУЛЬТИВАТОР ИМТ 616,16****Идеален для предпосевной подготовки почвы**

**От качества предпосевной обработки во многом зависит успех в выращивании любой сельскохозяйственной культуры. Это относится и к предстоящему посеву озимых зерновых, особенно если осень в вашем регионе выдастся засушливой. Немногие из применяемых в хозяйствах орудий в таких условиях способны обеспечить быструю и качественную подготовку почвы в полном соответствии с агротехническими требованиями. Одним из лучших здесь, на наш взгляд, является культиватор ИМТ 616,16.**

Предпосевную обработку обычно проводят на глубину заделки семян. При этом рабочие органы должны выровнять поверхность поля, подрезать всходы сорняков, разрыхлить почву и сформировать уплотненное ложе, на которое укладываются семена. Ложе содержит целостную капиллярную систему. По капиллярам почвенная влага поступает к семенам. Разрыхленный мульчирующий слой почвы над семенами предотвращает испарение влаги.

Широко применяемые культиваторы для предпосевной обработки, оснащенные лаповыми рабочими органами, не способны в полной мере выполнить агротребования по подготовке почвы, особенно под посев мелкосемянных культур. Глубина заделки мелких семян небольшая, в ряде случаев она не должна превышать 3 см. Но стрелчатые лапы при работе на малой глубине сгуживают почву и не формируют равномерного посевного слоя требуемой толщины. Это вынуждает увеличивать глубину предпосевной обработки до 4 - 6 см. Но тогда семена «зависают» в рыхлом слое, у них нет хорошего контакта с плотным ложем, что негативно сказывается на ихлевой всхожести.

Кроме того, на посевах яровых по отвальной зяби возможно размещение семян над воздушными «карманами» между пластами почвы,

что ограничивает поступление влаги. Чтобы этого не допустить, предпосевная обработка должна создавать гомогенное почвенное пространство во всей зоне распространения корневой системы растений.

Недостаток лаповых культиваторов ли-

шены комбинированные орудия, среди которых в наших исследованиях лучшие результаты показало **секционное комбинированное орудие ИМТ 616,16 (Сербия)**. Орудие предназначено для предпосевной обработки почвы под сахарную свеклу, зерновые колосовые, кукурузу, подсолнечник и др. Оно включает последовательно установленные выравнивающую доску, пружинные рыхлящие S-образные стойки и два ряда прутковых катков. Рыхлящие стойки оснащаются сменными двусторонними копьевидными или лаповыми наральниками. Давление на почву выравнивающей доски и прутковых катков регулируется усилием сжатия пружин.

При работе орудия выравнивающая доска осуществляет предварительное сглаживание неровностей поверхности поля. Рыхлящие стойки заглубляются на 8 - 15 см, что превышает глубину заделки семян для большинства культур и является функциональным отличием данного орудия. При такой глубине стойками, совершающими автоколебания, активно формируется насыщенное влагопроводящими капиллярами гомогенное почвенное пространство не только в посевном слое, но и ниже уровня расположения семян, в том числе и в зоне воздушных карманов. Вибрация стоек способствует их самоочищению от налипшей влажной почвы и стеблей зависших сорняков.



Прутковые катки – многоцелевого назначения. Они дополнительно крошат образующиеся почвенные комки, выравнивают поверхность поля и выбрасывают на нее сорняки вместе с корнем. Прутки их проникают вглубь разрыхленной почвы и формируют уплотненное ложе на глубине заделки семян. При этом глубина залегания уплотненного ложа регулируется величиной давления катков на почву, минимальное значение ее может составлять 2,5 - 3 см.

Ширина захвата орудия 9,6 или 12 м. Агрегатируется оно с тракторами класса 30 кН. Учитывая, что весной влажная почва податлива к переуплотнению, предпосевную обработку под яровые культуры целесообразно выполнять агрегатами с гусеничными тракторами.

Орудие ИМТ 616,16 скоростное. При рабочей скорости до 12 км/ч основная производительность агрегата шириной захвата 9,6 м может достигать 11 га/ч. По ряду показателей комбинированное орудие ИМТ 616,16 выгодно отличается от аналогов отечественного производства КПШ-6, АКШ-6 и АКШ-7,2. В сравнении с ними производительность ИМТ 616,16 в 1,3 - 1,7 раза выше, а удельная металлоемкость на 1 м ширины захвата – в 2,0 - 2,3 раза ниже.

Поставку комбинированного орудия ИМТ 616,16 осуществляет ООО «Солнцево», г. Курск, тел./факс (4712) 58-08-89.

**Иван ГУРЕЕВ,**  
доктор технических наук, Всероссийский  
НИИ земледелия и защиты почв от эрозии

**Справочное бюро**

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

**САБИРЬЯНОВ Ильсур Галимьянович,**  
заместитель генерального директора  
ЗАО «Агросила-групп», г. Казань,  
Республика Татарстан  
Тел.: (8432) 91-86-96

**ДОНЦОВ Григорий Федорович,**  
председатель СПК «Луч» Новоселицкого  
района Ставропольского края  
**ДОНЦОВ Александр Федорович,**  
главный агроном  
Тел.: (8652) 96-88-63

**ГОНИК Георгий Евсеевич,**  
профессор кафедры земледелия КГАУ,  
г. Краснодар  
Тел.: (918) 462-60-58

**ЕМЕЛЬЯНОВ Евгений Васильевич,**  
директор ООО «Агронова Эл»  
Каменского района Пензенской области,  
**КАСАТКИН Сергей Николаевич,**  
главный агроном  
Тел.: (84156) 4-21-99

**СУХАНОВ Иван Григорьевич,**  
генеральный директор ООО «Агрокомплекс»  
Беловского района Кемеровской области  
Тел.: (38452) 9-88-83

**ЖИДКИХ Вячеслав Александрович,**  
директор ООО «Золотой колос»  
Поворинского района Воронежской области  
Тел.: (47354) 2-62-79

**ШНЕЙДЕР Павел Андреевич,**  
менеджер ООО «Сингента», г. Москва  
Тел.: (495) 933-77-55, доб. 3-18

**ЦЫГАНОВ Александр Риммович,**  
ректор БГСХА, г. Горки Могилевской  
области Республики Беларусь  
Тел.: (103752233) 5-95-45, 5-93-83,  
E-mail: kancel@baa.by

**МИРЕНКОВ Юрий Александрович,**  
заведующий кафедрой защиты  
растений БГСХА  
Тел.: (103752233) 5-94-29

**ГРАБОВЕЦ Анатолий Иванович,**  
заведующий отделом селекции  
и семеноводства пшеницы и тритикале  
Донского зонального НИИСХ,  
п. Донская Нива Тарасовского района  
Ростовской области  
Тел./факс: (86316) 32-9-55

**ГУРЕЕВ Иван Иванович,**  
заместитель директора ВНИИ земледелия  
и защиты почв от эрозии, г. Курск  
Тел./факс: (4712) 53-11-52, 58-08-89

**ВИАЛ ТТ**

**№1**  
**В РОССИИ**

**СИЛЬНОДЕЙСТВУЮЩИЙ  
МАЛОРАСХОДНЫЙ  
ПРОТРАВИТЕЛЬ**

**АВГУСТ**  
Фирма  
www.firm-august.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

июль 2007  
№ 7  
**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 № 112**  
**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.