

# Поле Август

Газета для земледельцев Ноябрь 2012 №11 (110)

С нами расти легче



## 20 лет вместе с земледельцами

### Уважаемый читатель!

**В октябре ведущий в компании «Август» отдел продаж отметил свое 20-летие.**

Так называемый «агроотдел» был создан в сложное время, когда прежний рынок ХСЗР в стране был разрушен, а новый еще не сложился, и в хозяйствах не знали, как и чем защищать свои посевы. И тогда молодая фирма «Август» пришла на помощь земледельцам – ее сотрудники арендовали склады в регионах, организовывали доставку туда пестицидов и поставляли их в хозяйства по заявкам. Причем не просто довозили до места, получали деньги (а чаще – продукцию по бартеру) и – до свиданья, а объясняли, как правильно применять средства защиты растений, знакомились с нуждами производства и предлагали новые поставки...

Это дело оказалось очень востребованным крестьянами, и компания начала открывать свои представительства в регионах. Сегодня их 46, а в целом продукция «Августа» поступает в 76 регионов России, а также в Беларусь, на Украину, в Казахстан и другие страны СНГ. Логика развития бизнеса привела компанию к созданию собственного производства пестицидов (у «Августа» два современных завода в России и Беларуси). Агроотдел превратился в своеобразную школу кадров, из него вышли практически все ведущие сотрудники компании. А «Август» уже многие годы является одним из лидеров рынка пестицидов в стране и стал первой российской компанией по производству ХСЗР, вышедшей на мировые рынки.

За 20 лет многое переменилось и в нашей стране, и в «Августе». Неизменным осталось главное, что позволяет компании с каждым годом наращивать обороты. Это стремление «августовцев» вести дела максимально открыто и честно, стараться, чтобы поставленные препараты обеспечили прибыльное ведение сельхозпроизводства.

«Поле Август»



стр. 2-3

**В науку – через практику**



стр. 4

**Идти своим путем!**



стр. 6-7

**Программы «АгроАнализа»**



стр. 8-9

**Дни поля: шаг вперед**



стр. 12

**Памятник крестьянину**



## Герои номера

# Получить урожай в Восточной Сибири – это целое искусство



В. М. Коршунов на поле Бурятской остистой

Нынешняя осень подарила нам еще одну незабываемую встречу. Мы часто пишем о том, как герои наших публикаций добиваются отличных результатов благодаря сотрудничеству с учеными. За тысячи километров от Москвы нам довелось познакомиться с людьми, которые не только успешно работают на земле, но и сами серьезно занимаются наукой. Сегодня герои нашего номера – руководители одного из самых лучших хозяйств Бурятии. Знакомьтесь: кандидат сельскохозяйственных наук Василий Михайлович КОРШУНОВ – председатель СПК «Колхоз Искра» Мухоршибирского района и Николай Николаевич МАЛЬЦЕВ – главный агроном хозяйства.

## Василий Михайлович, у вас очень красивое село...

**В. М. Коршунов:** Да, и старинное – селу Хонхой более 300 лет. До революции здесь проживали около 7 тыс. жителей, и всегда они славились трудолюбием, жили зажиточно. Изменения времен коллективизации не обошли нас стороной. Сначала было создано шесть коммун, из которых образовали два колхоза, а в начале 50-х годов они были объединены в колхоз «Искра». Хотя теперь форма хозяйствования изменилась, название мы оставили прежним, можно сказать, это наш талисман. И сейчас хозяйство держится на добрых традициях наших предков, сохраняется преемственность поколений, трудовые династии Антоновых, Козловых, Рычковых, Мальцевых и по сей день трудятся, они просто не могут плохо работать, а вместе с ними и остальные. Сейчас СПК «Колхоз Искра» перешагнул все показатели, достигнутые в советское время. Молока и зерна мы производим больше, а мяса – на том же уровне, хотя я считаю, в советское время для сельхозпроизводства были более благоприятные условия. Четыре года подряд мы занимали первое место среди сельхозпроизводителей Бурятии, трижды становились лауреатами Государственной премии республики за достижение наивысших показателей. Нам, наверное, повезло, что в годы перестройки во главе нашего хозяйства стоял грамотный руководитель – Юрий Афанасьевич Петров. Все сохранили в целостности, шли поступательным путем. Ни один человек не вышел из колхоза, наверное, люди были дальновид-

ные, поняли, что в одиночку не выжить. Сейчас стало ясно: будущее – за коллективными хозяйствами, которые могут и современные технологии внедрить, и новую технику приобрести. Основное направление, конечно, растениеводство, которое мы ведем на 13,5 тыс. га пашни, взяв в аренду 4 тыс. га. Ежегодно, каким бы ни был год, мы с зерном, обеспечиваем кормами поголовье скота более чем на 100 %, зимовка проходит безболезненно.

## Большое поголовье?

По меркам Бурятии – да, крупного рогатого скота – 3 тыс. голов, из них 600 – дойного стада, являемся племрепродуктором федерального значения по симментальской породе. Также у нас мясной скот калмыцкой породы, содержание которого менее затратно, потому что он круглый год на пастбище. Наши достижения связаны еще и с тем, что мы тесно работаем с учеными Бурятской сельхозакадемии им. В. Р. Филиппова, являемся стационаром кафедры общего земледелия, закладываем опыты, а затем внедряем наработки в производство, стараемся соблюдать все как следует, ведь получить урожай в Восточной Сибири – это целое искусство. И не раз в пятилетку рекорд поставить, а добиваться его стабильно, что мы и делаем. И одно из слагаемых урожая – это, конечно, защита растений: и протравливание семян обязательно, как от болезней, так и от вредителей, и химпрополка. Весны у нас традиционно холодные, сорняки не успевают прорасти до всходов культуры, поэтому без гербицидов не обойтись. Мы давно тесно сотрудничаем с фирмой «Август»,

нас устраивают и эффективность препаратов, и условия поставок и расчетов. Нам не надо было уговаривать применять комплексную защиту растений, мы знали, что она обязательна, ведь мы занимаемся элитным семеноводством. Поэтому и идем в одной связке с «Августом», который тоже на месте не стоит.

## Как давно производите элитные семена?

**Н. Н. Мальцев:** В советское время действовала система семеноводства, но в 90-е годы им, кроме ОПХ «Байкальское» Кабанского района, уже никто не занимался, исчезли и элитхозы. Когда мы пришли к тому, что вынуждены были сеять зерновые семенами массовых репродукций, решили сами их производить, хотя были обычным рядовым хозяйством. И сделали это достаточно успешно – сегодня урожайность в хозяйстве в два раза выше, чем в целом по району, и еще больше, чем в среднем по Бурятии. У нас есть все для ведения семеноводства: кадры, техника, два больших зерносклада, пять ЗАВов, планируем приобрести «Петкус».

В 1996 году мы вышли напрямую на селекционный питомник Бурятского НИИСХ и стали закупать оригинальные семена Р1 сортов культур местной селекции, размножить их до элиты и первой репродукции и реализовывать семена. И в итоге министерство сельского хозяйства РФ выдало нам лицензию на производство элиты. Мы занимаемся сортами, приспособленными к нашим суровым климатическим условиям. Семена пользуются спросом не только в Бурятии, но и в Иркутской, Амурской областях, Забайкальском крае, в Монголии. Что касается пшеницы, то самые востребованные сорта – это Бурятская 79 и Бурятская остистая, Селенга и Лютесценс 937. Первые два сорта практически одинаковые по продолжительности вегетационного периода, даже родительские формы близки. У Бурятской остистой, которую мы выращиваем уже на 1 тыс. га, жесткие ости, ее сеют на полях, граничащих с деревьями, чтобы на них не заходил скот, так что сорт пользуется спросом, особенно в Монголии. Сорт Селенга хорош для степной зоны. В монгольском регионе Аймаг его даже выращивают на орошении, умудряются и по 60 ц/га получать, хотя по своим генетическим качествам он для этого совсем не предназначен – сформировав большой урожай, он может полегать. А Лютесценс 937 – скороспелый сорт, он созревает примерно на три недели раньше, чем остальные. А у нас площади большие, посевная по времени растянута, но условия жесткие: сеять раньше 3-5 мая никак нельзя – земля еще даже и не оттаивает. И заканчивать сев надо не позднее 22 мая, в противном случае пшеница не успеет вызреть – короткий вегетационный период. В хороших условиях Лютесценс 937 может «выстрелить», в 1997 году на участке размножения он дал 56,8 ц/га!

По пшенице мы ведем статистику. С 1996 по 2007 год Бурятская 79 дала 23,6 ц/га в среднем, Бу-

рятская остистая – 19,8, Селенга – 24,3, Лютесценс 937 – 23,4 ц/га. Начиная с 2008 года, нам удалось значительно увеличить урожайность, удачным был прошлый год, мы получили, соответственно, 32,1 ц/га; 29,1; 33,5 и 34,4 ц/га. Все эти сорта засухоустойчивые, устойчивы к полеганию, практически не осыпаются.

Из овсов мы выращиваем Гэсэр, Догой и Мэрген. Догой в 2010 году дал 28,1 ц/га, и в этом сезоне на одном из участков намолотили 27,4 ц/га. А Гэсэр в 2011 году по пару превысил по урожаю все сорта пшеницы – 37,7 ц/га! Из ячменей остановились на сорте Н.А. Сурина Красноярский 80, он стабилен по урожайности в любой год, даже в засуху даст на круг не меньше 14 ц/га. Нынче намолотили по 19 ц/га более чем с 300 га. Для ячменя в Бурятии это хороший результат.

## 58,6 ц/га пшеницы для размножения – это даже много...

Да, и это при том, что сеем половинной нормой – 3 млн всхожих семян на 1 га. Хотя в хозяйстве путем многолетних изысканий мы остановились на оптимальной для наших условий норме высева пшеницы – 5,5 млн зерен. Коэффициент кущения здесь всего 1,1 - 1,2, да и полевая всхожесть, опять же, из-за жесткого климата невысокая, обычно не превышает 60 %, на это надо делать поправку. Сеем по чистому пару, естественно, даем при посеве в рядки стартовую дозу удобрений – 30 кг/га азота (в д. в.), проводим химпрополку. С болезнями нам климат помогает бороться. Редко когда буряя ржавчина появится, а в основном болезней у нас нет. Но, тем не менее, все семена, на 100 %, протравливаем перед севом, на товарные цели посева предназначены

скашиваем на свал. Нам же нужны качественные семена. После Р1 получаем семена Р2, а затем суперэлиту, и стараемся, чтобы их было 70 - 75 %.

Сейчас у нас засеяно порядка 55 - 60 % площадей элитными семенами – нет смысла засеивать ими все, чтобы потом зерном первой репродукции кормить скот, жалко, поэтому и уменьшили и площади посева, и объемы закупаемых семян Р1. К сожалению, спрос на семена упал, можно сказать, в разы. Раньше мы засыпали их 45 - 50 тыс. ц, и были года, когда все разбирали, а в последние годы – порядка 20 тыс. ц реализуем, элиту всю разбирают, а первую репродукцию уже не так.

## Вы ведь серьезно занимаетесь и кормовыми культурами?

Только силоса в прошлом году заложили 13 тыс. т. Готовим его из редьки масличной, овса и гороха, это самый оптимальный вариант смеси, урожай приличный – порядка 140 ц/га. Пробовали кукурузу выращивать и в этом году на 60 га Катерину СВ посеяли. Она взошла нормально, даже початки начала формировать, но попала под сильный заморозок 21 августа, мы ее скошили на корм скоту. И хоть получили 150 ц/га, а душа у меня к ней не лежит.

Из 7 тыс. га часть идет под занятый пар – пшеница с подсевом донника, а это ежегодно 700 - 800 га. На следующий год в четырехпольном севообороте на этом поле остается только чистый донник. Его мы пускаем и на зеленую массу, и на сено, и на семена.

## То есть у вас бинарные посева?

Да. Первым следом мы сеем донник, семена которого надо разместить на глубину 2 - 3 см, затем сразу пускаем по диагонали посевной комплекс, который сеет пшеницу



Н. Н. Мальцев

или на семенные. Всегда так делали, хотя этого никто не требовал. А сейчас такое условие перед семеноводами ставит минсельхоз республики. И в складах обязательно проводим побелку перед закладкой нового урожая и снаружи, и внутри, обрабатываем инсектицидами против вредителей хлебных запасов. Раньше Децисом, сейчас – Шарпеем или Сэмпаем. Убираем все культуры только раздельно, даже если видим, что зерно подходит и можно молотить напрямую, все равно чуть пораньше

на 6 - 8 см. В первый год получаем урожай пшеницы, за сезон донник нормально укореняется и на второй год он уже только растет. Серьезное отношение к доннику нам привил наш научный руководитель доктор сельскохозяйственных наук Антон Прокопьевич Батудев, по его рекомендации мы увеличили площади под ним. В начале июля мы скашиваем донник на сено и сразу запахиваем его, и получается своего рода занятый пар, за счет чего мы увеличиваем площадь паров. Чистые пары занима-



ют порядка 3 тыс. га – около 25 %. Конечно, урожай пшеницы с подсевом донника ниже, по сравнению с посевом ее по чистому пару, все-таки в первый год он забирает часть питательных веществ, но все равно подсев выгоднее в четырехпольном севообороте – три года мы получаем урожай. Наши ученые раньше рекомендовали выращивать донник в чистом виде, но, посмотрев, каких результатов мы добиваемся, изменили свою точку зрения.

Одно время, когда еще не было усатых неполегающих сортов гороха, мы так же выращивали его с подсевом пшеницы. Из смеси зерна отбавили на ЗАВе горох на семена, а пшеница шла на фураж. Последние два – три года перешли на курганский сорт Аксайский усатый 55, который обычно отлично стоит до уборки, и стали его в чистом виде сеять. Нынче, правда, дождь и ветра его все равно «закатали», но мы свалили его самоходной жаткой «МакДон» и обмолотили.

#### У вас и «МакДон» есть?

**В. М. Коршунов:** Два. Сначала один купили, когда в Бурятию были централизованные поставки сельхозмашин. Туда входили «МакДон», «Бюлер», зерновой комбайн «Тукано», силосоуборочный – «Ягуар», посевной комплекс «Борго» – все это на 53 млн руб. с выплатой в течение 10 лет. А в этом году взяли кредит и купили еще один. Отличная машина – 100 га за день укладывает в валки! Раньше надо было 5–6 комбайнов, чтобы они столько сделали на зерновых. И чисто кошит, не придерешься.

Пять лет назад, когда появились первые посевные комплексы, мы купили первый «Кузбасс» (сейчас их у нас три), плюс «Борго», так этими агрегатами в этом году засеяли 76 % площадей. Еще бы один – и мы бы закрыли 100 %. В их приобретении большую роль сыграл бригадир полеводческой бригады Виктор Борисович Литвин, он убедил нас в необходимости покупки. С появлением этих машин количество механизаторов сократилось со 150 до 65 человек.

**Н. Н. Мальцев:** Раньше основными сеялками были СЗУ-3,6 с трактором ДТ-75. Чтобы посеять ими по пару, нужно было три операции провести, а сейчас посевной комплекс культивирует, сеет, прикатывает, еще и удобрения вносит. При этом расход ГСМ всего 10 л/га. До перехода на них в посевную мы запустили 22 посевных агрегата из сцепок двух СЗУ-3,6! На посев пшеницы по пару нужно было 16 л/га ГСМ, на овес (вторая культура севооборота) и того больше – почти 27 л/га.

«Борго», конечно, хорош, импортная техника, что тут скажешь, но и к «Кузбассам» у меня, как у агронома, нет претензий, пять сезонов отработали – и никаких проблем. Меня поразил трактор «Бюлер», который мы взяли вместе с комплексом в лизинг. С виду вроде миниатюрный, а мощи сколько! Он так резко поворачивается, кажется, что переламывается, при сложных конфигурациях наших полей это очень важный фактор.

**Расскажите о вашей научной работе.**

**В. М. Коршунов:** Я уже сказал, что в любой год у нас стабильные урожаи, а чтобы их получать, надо обладать большим объемом знаний, читать литературу, закладывать сравнительные опыты. Например, чтобы подбором

культур увеличить отдачу севооборотов, мы изучали варианты – подсев донника, использование рапса, смесей зерновых культур, редьки масличной и др., обсчитывали их экономическую эффективность. Материалы исследований были обобщены и проанализированы в моей кандидатской диссертации на тему «Повышение продуктивности севооборотов на черноземах Бурятии».

Когда мы начинали с сельхозакадемией работать, одним из пунктов было получение валового урожая в 100 тыс. ц при любых условиях, в любой год. Мы этого достигли. Сейчас установили планку в 150 тыс. ц.

#### И когда ее преодолеете?

Может, и в этом году, 137 тыс. т мы уже собрали в 2009-м, хотя поля тогда завалило снегом уже 17 сентября, и 2 тыс. га нам пришлось убирать весной. Для нас не научная степень важна, а то, что знания в работе нам помогают. Защищались между делом и дальше продолжаем. Но если бы не настойчивость и терпение А. П. Батудаева, вряд ли это так быстро произошло.

**Н. Н. Мальцев:** Так как мы брали в БурНИИСХ на размножение семена Р1, с 1998 года совместно с учеными института начали закладывать научные опыты, руководил ими А. П. Батудаев. Когда он перешел на кафедру общего земледелия в Бурятскую сельхозакадемию, мы перенесли свои исследования туда же. Сейчас у нас в хозяйстве пять больших стационарных опытов, приказом ректора академии наш колхоз определен опытно-агрономическим стационаром кафедры общего земледелия. Хозяйство часто посещают высокие гости, у нас были заместители министра сельского хозяйства РФ А. И. Беляев и А. А. Соловьев, президенты Республики Бурятия Л. В. Потапов, В. В. Наговицын. Приезжал академик Г. П. Гамзиков, профессор кафедры агрохимии и почвоведения Новосибирского ГАУ и дал высокую оценку нашей работе.

Вы, наверное, знаете о столетии стационарного опыта в ТХА им. Тимирязева, есть подобные примеры в других сельскохозяйственных НИИ, вот и мы создали его на базе хозяйства. Научкой и мы занимаемся, и аспиранты, и студенты агрономического факультета сельхозакадемии, которые проходят здесь практику. Я тоже защитил кандидатскую диссертацию, ее темой было «Влияние различных систем обработки чистого пара на продуктивность и плодородие черноземной почвы Западного Забайкалья». Сейчас продолжаю исследования, но теперь уже с точки зрения современной технологии ресурсосбережения. Как только купили первый посевной комплекс «Кузбасс», в 2008 году мы заложили опыты по разным вариантам обработки почвы, в том числе и по прямому посеву.

#### Можете поделиться вашими наработками?

Мы еще в стадии изучения темы, но уже сейчас могу сказать, что основным необходимым фактором ресурсосберегающей технологии, мы считаем, является хорошая система защиты растений. В советское время пытались вести посев в неподготовленную почву, использовать плоскорезы, но тогда это не пошло, потому что не было хороших гербицидов. Одной аминной солью 2,4-Д со всеми сорняками справиться было невозможно,



М. Л. Полуцкий, Н. Н. Мальцев и В. М. Коршунов перед уборкой сорта Лютециенс 937

поэтому поля зарастали, урожай резко «сел», болезни пошли, вредители, и от плоскореза отказались. Сейчас есть препараты фирмы «Август», да и в целом спектр пестицидов очень большой, любую культуру можно защитить. Если в советское время не считали затраты на ГСМ, да и стоило дизельное топливо 9 коп/л, то сейчас оно и в дефиците, и цены на него такие, что не купишь. Кроме того, стала сказываться нехватка механизаторов. Поэтому, когда появилась производительная широкозахватная техника, мы пошли по пути внедрения ресурсосбережения. Вторые культуры севооборота вообще сеем без какой-либо обработки почвы посевными комплексами. Конечно, если не применять гербициды, засоренность полей высокая. У нас есть вариант опыта, в котором мы изучаем особенности посева овса второй культурой севооборота в трехпольном севообороте: чистый пар – пшеница – овес. Так вот, половину поля мы обрабатывали гербицидами, вторую – нет, и разница очень существенная. Применяли Диален супер, Магнум, Балерину пробовали, тоже хорошо чистит поля, не оказывая на овес никакого воздействия.

**В. М. Коршунов:** «Август», ежегодно выпускающая новые препараты, передает некоторые из них нам на испытания, по результатам которых мы проводим дни поля. И делать это необходимо, чтобы люди реально видели разницу, чтобы понимали, как должна быть организована защита, какую технику применять для обработок – показываем в работе прицепной опрыскиватель датской фирмы «Харди» с шириной захвата 18 м. Более пяти лет на наших Днях поля собираются специалисты, руководители хозяйств практически из всех районов.

**Н. Н. Мальцев:** В этом году было два варианта баковых смесей: Магнум + Балерина + Ластик 100 + Колосаль Про, следующий – Балерина + Ластик 100 + Мортира + Колосаль Про и контроль без обработки, все участки по 5 га. Раньше мы закладывали один вариант с препаратами других фирм, а в этом году остановились только на «августовских». Сотрудники представительства компании в Иркутской области, в частности, Михаил Полуцкий, рекомендуют нам схемы, и мы их испытываем. Мы применяем большой спектр препаратов «Августа». Из протравителей сначала был Виал, по-

тому поля зарастали, урожай резко «сел», болезни пошли, вредители, и от плоскореза отказались. Сейчас есть препараты фирмы «Август», да и в целом спектр пестицидов очень большой, любую культуру можно защитить. Если в советское время не считали затраты на ГСМ, да и стоило дизельное топливо 9 коп/л, то сейчас оно и в дефиците, и цены на него такие, что не купишь. Кроме того, стала сказываться нехватка механизаторов. Поэтому, когда появилась производительная широкозахватная техника, мы пошли по пути внедрения ресурсосбережения. Вторые культуры севооборота вообще сеем без какой-либо обработки почвы посевными комплексами. Конечно, если не применять гербициды, засоренность полей высокая. У нас есть вариант опыта, в котором мы изучаем особенности посева овса второй культурой севооборота в трехпольном севообороте: чистый пар – пшеница – овес. Так вот, половину поля мы обрабатывали гербицидами, вторую – нет, и разница очень существенная. Применяли Диален супер, Магнум, Балерину пробовали, тоже хорошо чистит поля, не оказывая на овес никакого воздействия.

том Виал ТТ, два года Виал ТрасТ используем и пока, наверное, на нем и остановимся. Из гербицидов применяем Диален супер, Магнум, Ластик 100, Балерину, Приму, берем немного Колосаль Про, но его в основном для опытов. Лучше всего в наших условиях показывает себя Магнум. Мы давно им пользуемся и будем продолжать это делать. От Диалена супер собираемся в следующем году отойти, ему на смену пришла Балерина. Каждый год к нам приезжает Зинаида Михайловна Колотилина, и общение с таким специалистом – большой плюс для нас. Она иногда подсказывает такие тонкости, на которые сам за текучкой дел не обратишь внимания, а она их не упускает. Мы стараемся гербициды использовать не в чистом виде, а в баковых смесях, есть возможность комбинировать их в зависимости от ситуации на поле.

#### Какая помощь оказывается в Бурятии селянам?

**В. М. Коршунов:** На эти цели в бюджете республики заложено около 300 млн руб. и по растениеводству, и по животноводству. В целом по прошлому году мы получили более 20 млн руб. по различным программам из местного и федерального бюджетов. Нам возмещают около 70 % расходов на минеральные удобрения, 50 – на ХСЗР, 20 % – на сельхозмашины и орудия. Неплохая господдержка идет за прирост производства молока. Но, я считаю, этого недостаточно. В целях обеспечения продовольственной безопасности страны надо сохранять сельхозпроизводителя, я имею в виду помощь государства в приобретении техники в целом. Оно могло бы взять на себя хотя бы 50 % расходов, хотя бы у нас в Сибири, ведь это регион, где урожай практически каждый год приходится выращивать в экстремальных условиях.

#### Какие планы по развитию хозяйства?

Планов много. Чтобы повысить цену реализации нашей продукции (а пока мы продаем большинство ее сырьем), мы начали заниматься переработкой и в этом году в значительной степени ее расширим. У нас уже есть пекарня, к концу осени заработает убойный цех с большими морозильными камерами, цех по производству полуфабрикатов и разделке мяса, чтобы продавать его продукции населению. Ежегодно мы производим около 17 тыс. ц молока, 15 тыс. ц из них сдаем на молочные заводы в Улан-Удэ и райцентре. Но при нынешней цене молока в магазинах – 40 руб. за 1 л, пришли к выводу, что выгоднее самим заняться его переработкой.

В растениеводстве надо бы полностью перейти на посевные комплексы, у нас пока есть еще СЗУ-3,6. Когда мы первый раз посеяли по стерне, не были уверены в конечном итоге, а получили урожай, не уступающий традиционному севу, может, на 1 ц/га меньше, но затраты-то были в разы меньше! Планируем заменить зерновые комбайны – наряду с «Тукано», «Акрсом», «Вектором» есть «Енисей».

Сейчас частенько можно слышать, что сельское хозяйство – это бизнес. Но я, человек, который родился в деревне, 30 лет работаю здесь, считаю, что сельское хозяйство – это образ жизни. Мы живем здесь селом уже три столетия, а коллективно работаем около 100 лет и вкладываем средства не только в производство, но и в саму жизнь в селе. Так какой же это бизнес? Сегодня вы все посмотрели, увидели, что если работать с наукой, соблюдать все ее рекомендации, даже в такое сложное для сельского хозяйства время со сплоченным коллективом, относиться к работе с душой, можно получать хорошие результаты и обеспечивать достойную жизнь на селе.

#### Спасибо за такую содержательную беседу! Удачи вам во всем!

Беседовала Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

#### Контактная информация

Василий Михайлович  
КОРШУНОВ  
Моб. тел.: (924) 653-78-35  
Николай Николаевич МАЛЬЦЕВ  
Моб. тел.: (924) 390-08-99



## Опыт

Мы четко следуем  
выбранному пути

Обсуждение планов на будущее: Н. А. Канитаев, С. Б. Казыбаева и М. О. Казыбаев

Сегодня мы рассказываем о сельхозпредприятии, созданном в годы перестройки и постепенно набирающем силу в достаточно сложной экономической ситуации – ТОО СХП «ЕрАс» Енбекшилдерского района Акмолинской области Республики Казахстан. Директор хозяйства Манарбек Оразбекович КАЗЫБАЕВ с уверенностью смотрит в будущее, связывая его с крепнущим сотрудничеством с ТОО «Август-Казахстан».

**Манарбек Оразбекович, расскажите о себе.**

Я закончил Омский сельскохозяйственный институт по специальности ученый зоотехник. Я думаю, этот вуз и сейчас готовит классных специалистов, а тогда он был одним из самых лучших в Советском Союзе по профессорско-преподавательскому составу, уровню образования. Знания, полученные там, дали мне возможность достаточно быстро освоиться в профессии. Мне было всего 28 лет, когда я в составе делегации от Казахстана участвовал во Всесоюзном совещании по птицеводству в Минске. Я был самым молодым в нашей делегации, но уже занимал должность главного технолога одной из крупнейших птицефабрик, и мне было чем поделиться с коллегами. К тому времени мы уже два года отработали по технологии уплотненной посадки бройлеров, позволившей почти в два раза увеличить производство мяса. Затем меня назначили директором животноводческого совхоза «Прогресс». Это было крупное сельхозпредприятие: на нем трудились 1200 человек – на свиноводческом комплексе на 20 тыс. голов, на фермах, где содержалось 4 тыс. голов КРС, и в других подразделениях. Оно напрямую подчинялось Министерству сельского хозяйства республики. А в лихие 90-е начался развал, большей частью связанный с тем, что нарушились связи, и в первую с Россией, на которую мы были ориентированы, а также с отсутствием кормов – ведь мы не занимались их производством, нам их выделяли из государственного фонда. И постепенно все стало приходить в упадок. Когда Президент Республики Казахстан Н. А. Назарбаев заявил о грядущих серьезных изменениях в сельском хозяйстве, стало ясно, что надо идти в частный биз-

нес, и я ушел со своего поста. Вместе с моей супругой, которая была раньше главным бухгалтером совхоза, мы создали одно из первых фермерских хозяйств в «Прогрессе». Начинали с малого, с 500 га, потом потихоньку росли. У англичан есть хорошая поговорка, в которой заложен глубокий смысл: «Не забывайте старой истины – спешить надо медленно». Вот и у нас все складывалось постепенно, но основательно. Поначалу сложно было – то засухи, то цены на урожай не было, мы все пережили. Потом старший сын закончил институт, получил специальность инженера-механика, стал трудиться вместе с нами.

**И сейчас у вас...**

3 тыс. га, из них около 2 тыс. га засеваем зерновыми колосовыми, оставляем под пары около 25 %, а остальные площади под сенокосами. Когда начался раздел земли, мне удалось убедить работников совхоза провести его между собой, так образовалось 56 крестьянских хозяйств, «чужаков» на свои поля не пустили. Ведь тем, кто не живет на этой земле, все равно, что с ней происходит, их не волнует жизнь села, они ни копейки не вкладывают в социальную сферу. «Новым казахам», управляющим из города, чаще всего главное – только урожай собрать. Лет 10 продержались, а потом некоторые начали позиции сдавать, не потянули, отдали земли новым хозяевам, а те толком не работают. Теперешние сенокосы у нас – это просто брошенные земли, которые мы забрали. Распахиваем их, окультуриваем, чтобы следующей весной зерновыми засеять, многолетними травами в комбинации с ячменем.

**Животноводством будете заниматься, готовите кормовую базу?**

Мы уже начали это делать, планируем довести поголовье КРС до

100 голов на беспривязном содержании и до 200 голов баранов. Больше не хочу, гигантомания нам ни к чему.

Основная наша культура – пшеница, удается достигать неплохих урожаев – до 20 ц/га в хорошие годы. В этом году, правда, засуха помешала. Мы занимаемся семеноводством, покупаем элиту, а потом размножаем ее. В прошлом году нам удалось получить очень качественные семена сорта Астана – 1-го класса 1-й репродукции, у которых энергия роста составляла 98 %, всхожесть – 96 %. За счет этого мы все-таки получили урожай, а у многих посеянные погорели, все зерновые, посеянные после 1-го июня, не выдержали засуху.

Конечно же, большую роль сыграло то, что мы использовали гербициды. Поначалу я не хотел проводить химпрополку, надеялся обойтись механической обработкой перед посевом, но потом Нурғали Атыюнович Канитаев, региональный менеджер «Августа-Казахстан», убедил меня, и мы применили баковую смесь Балерины с Магнумом. Правда, с запозданием, на некоторых полях пришлось максимальными дозировками работать, но практически все сорняки, присутствовавшие на полях, были уничтожены. К сожалению, частично осталась полынь, которая к моменту обработок была уже переросшей. А вообще эффект от гербицидов нормальный, мы им довольны. Как и работой протравителя Бункер.

**А Табу не применяли?**

В этом году – нет, а на следующий год обязательно воспользуемся им. Мы уже пять лет работаем с «Августом-Казахстан», и если специалисты рекомендуют что-то, надо прислушиваться к их советам... Почему мы тесно сотрудничаем с этой компанией? Мне нравится, как работают руководство

и региональные менеджеры фирмы – очень оперативно, квалифицированно. Если какие-то проблемы возникают, я сразу звоню Н. А. Канитаеву, с которым мы уже давно знакомы, мой опыт работы в растениеводстве с его опытом и знаниями не сравнить. И он сразу же приезжает, иной раз бывает, что и в его законный выходной, и всегда выручает своими советами. Все-таки одна голова – хорошо, а две – лучше.

С «Августом-Казахстан» за годы сотрудничества у нас сложились доверительные отношения, и в сложные периоды весенних работ нам идут навстречу, предоставляют возможность получить препараты на условиях частичного кредитования. И по доставке препаратов проблем нет, если надо – среди ночи привезут. Такое отношение к клиентам не часто встречается. А для нас очень важна оперативность – если не вовремя гербициды привезут – через неделю сорняки так вымахают, что иной раз и смысла не будет в обработках. Или придется в полтора раза затраты увеличивать – работать более высокой нормой. А из-за этого и культура может пострадать, эффективность будет не та, и отдача тоже.

Ко мне часто приезжают представители других фирм, фирмочек, которые нередко предлагают препараты на 50 – 60 % дешевле, чем у «Августа», мы их называем «левыми». Так вот я категорически отказываюсь от таких предложений. Ведь в хозяйстве же нет лаборатории, которая может определить в гербициде процент содержания действующего вещества, другие показатели. Когда я беру «августовскую» продукцию, я на 100 % уверен, что, применив ее, получу гарантированный эффект после обработки. Одним словом, партнер должен быть один, надежный. Мы с «Августом-Казахстан» будем работать и дальше. У нас нет никаких сомнений в этом.

**Какой техникой пользуетесь?**

Мы делаем упор на российские сельхозмашины, потому что нет никаких проблем с их обслуживанием, с запчастями. И сеялки у нас российские, и комбайны – «Енисей» и «Русланы», тракторы – К-700. Если полностью переходить на импортную технику, нам это обойдется порядка 300 тыс. долл. Но если что-то «полетит» во время посевной – вообще ничего не посеешь. Мы так рискуем не можем. То же самое и с комбайнами, немецкими или итальянскими. Пока они находятся на гарантийном сервисном обслуживании, все нормально, а когда гарантийный срок истекает – начинается нервотрепка.

**А с кадрами как дела обстоят?**

С первых дней создания нашего хозяйства в нем трудится Владимир Федорович Якк, человек высокого профессионального уровня. Двадцать лет он проработал бригадиром в совхозе «Прогресс», и сейчас возглавляет бригаду. Вместе с ним отличных результатов добивается опытный и добросовестный механизатор Арман Байбатыров.

А вообще многое изменилось. Если раньше, в перестроечные годы, приходилось к натуроплате прибегать, то теперь люди получают «живые» деньги, в среднем зарплата составляет 400 долл. в месяц. В общем-то это неплохо, но если учесть, что они с шести утра уже на работе, надо бы и больше платить, и мы к этому стремимся.

Молодые ребята приходят к нам, обучаем их, передаем весь свой опыт и знания – завтра мы уйдем, нас же должен кто-то заменить. Например, на химпрополке в этом году старшим я поставил Ивана Васильевича Приходько. После того, как он отслужил в армии, я к себе его взял, научили его, как готовить раствор, как настраивать опрыскиватель, он теперь сам знает, когда можно вести опрыскивания, когда – нет из-за ветра или высокой температуры. Сейчас он уже все работы опрыскивателей курирует один и хорошо с этим справляется.

Я – руководитель строгий, сам в пять утра на ногах, и другим работникам поблажек не даю, но создаю все условия для нормальной работы. Машина опоздавших не ждет, на полевой стан уходит ровно в шесть часов утра, но зато там уже готов полноценный горячий завтрак. У нас для всех бесплатное питание, на полевые работы выделяем специально повара, который готовит сытные завтраки, обеды, полдники.

**Манарбек Оразбекович, планируете увеличивать посевную площадь?**

Рано или поздно это надо делать. Сейчас Президент Назарбаев правильно ставит вопрос: у того, кто с землей правильно не работает, изымать ее, отдавать ее хорошим хозяевам. Он нередко проезжает по новому автобану Астана – Кокчетав, а земли нашего бывшего совхоза «Прогресс» как раз вдоль трассы, так вот Нурсултан Абишевич считает грехом превращать земли с бонитетом 54 – 56 (а они были именно такими в советское время!) в бурьян.

Я хочу, чтобы Вы поняли одну мысль: человек должен быть на земле хозяином. Я своим мужикам иногда говорю простыми словами, не высоким слогом, так понятнее: вы должны к земле как к женщине относиться, если хотите, чтобы она рожала.

Все, что в наших силах, мы делаем, чтобы и вырастить урожай, и сохранить, и реализовать с хорошей прибылью. Недавно построили еще один зерносклад на 600 т. Так как мы занимаемся семеноводством, организовали свое зерноочистительное хозяйство – купили в Луганске за 10 тыс. долл. аэродинамическую установку по очистке зерна «САД-14» мощностью 14 т/ч, которая сортирует зерно по удельному весу. Есть у нас и сушилка. Зерно сейчас продаем, но уже готовы к широкому производству кормов – делаем фураж на болгарской зернодробилке. Комбайны приобретали безо всякого лизинга, напрямую, каждый обошелся нам в 80 тыс. долл. У нас есть и собственный хлебоприемный пункт, и водная скважина – все свое, ни от кого не зависим. Мы решили создать стабильное хозяйство, и четко идем по этому пути.

**Удачи Вам во всех начинаниях! И спасибо за беседу!**

**Беседовали  
Людмила МАКАРОВА  
и Ольга РУБИЦ  
Фото Л. Макаровой**

**Контактная информация**

**Манарбек Оразбекович  
КАЗЫБАЕВ  
Тел.: (7015) 53-52-61**



## Партнеры

# Алтайский опыт достоин изучения и внедрения в производство



Игорь Михайлов (слева) с известным американским ученым Полом Яса

**В этом году мне довелось побывать в составе украинской делегации на Алтае. Словами передать всю красоту и величие гор, первозданную нетронутую природу просто невозможно. Алтай завораживает, пленит и притягивает. Совсем немного времени прошло после моего возвращения в Кировоградскую область, но мне уже хочется вернуться в этот великолепный край неописуемой красоты и поистине настоящих Людей с большой буквы.**

Наша поездка носила чисто деловой характер – мы хотели более детально ознакомиться с успехами передового по своей прогрессивности и результативности хозяйства ООО «Вирт», которым руководит Павел Яковлевич Бейфорт. Интересно это предприятие тем, что одним из первых в Алтайском крае оно почти полностью перешло на использование технологии прямого посева или, как ее еще называют, ресурсосберегающую технологию No-till. Здесь выращивают различные культуры – озимую и яровую пшеницу, рапс, сою, гречиху, сахарную свеклу, кормовые культуры, с прошлого года – кукурузу на зерно.

Сегодня ООО «Вирт» стабильно получает высокие урожаи, а нередко и рекордные для Алтайского края. Например, в 2011 году здесь получили 38 ц/га рапса, причем не озимого, а ярового! Внедрение нулевой технологии позволило ввести в севооборот даже такую редкую для Сибири культуру, как озимая пшеница, и она дает урожай не менее 50 ц/га. Сахарной свеклой здесь занимаются всего несколько последних лет, но результаты с первого же года впечатляют даже опытных свекловодов. Вот и в прошлом году здесь собрали в среднем 443 ц/га, а отдельные поля дали более 500 ц/га. Для меня и, как я думаю, для многих, стало неожиданностью то, что в «Вирте» в 2011 году выращивали 45 га сахарной свеклы по «нулю» и собрали с этого участка по 420 ц/га корнеплодов! И это при том, что удобрений свекла получила значительно меньше, чем при традиционной технологии – ведь при No-till их вносят только до посева. Урожайности, как в «Вирте», могут позавидовать многие сельхозпроизводители Украины.

В 2005 году я открыл для себя No-till, когда мне в руки попала книга Н. Курдюмова «Мастерство плодородия», в которой он объединил научные труды и опыт Ивана Евгеньевича Овсинского – первого русского ученого-агронома, показавшего ненужность плуга, Эдварда Фолкнера, издавшего «Безумие пахаря» в 1942 году, а ее продолжение, основанное на практическом опыте, – в 1947 и 1952 годах. А также три метода земледелия японца Масанобу Фукуока, опыт Терентия Семеновича Мальцева и других ученых и практиков. И тогда я основательно увлекся трудами Овсинского, а в дальнейшем попробовал воплотить его идеи в жизнь. Утвердиться в правильности выбора мне помогло тесное общение с гуром No-till – бразильским ученым и практиком Дирсеу Нери Гассеном, который, кстати, рассказал о том, что книга Овсинского включена в учебные программы университетов, где готовят специалистов для сельского хозяйства.

Занимаясь изучением опыта применения нулевой технологии, внедрением ее в производство, я побывал в Бразилии, во многих регионах Украины и России, мне довелось беседовать с теми, для кого No-till стал нормой жизни, и кто еще только присматривается, примеривается к нему. Из этих поездок и встреч я сделал для себя немало выводов, и один из них – то, что климат на планете Земля меняется, и очень часто в налаженный сельскохозяйственный бизнес свои коррективы вносит погода. Работать по старым, традиционным технологиям и, следовательно, зависеть в большой степени от погодных катаклизмов, становится просто невыгодно. В выигрыше сейчас тот, кто сумел изменить свои взгляды, подходы и систему работы.

П. Я. Бейфорт относится именно к таким руководителям. Он ведет разносторонний бизнес: это и растениеводство на 27 тыс. га, и разведение КРС пользующихся высоким спросом мясных пород, в том числе тех, что дают, возможно, самый известный в мире мясной деликатес – мраморную говядину; у него есть мебельный цех, продукция которого очень востребована. Одним словом, есть над чем задуматься и где разогнаться. Да вот только разогнаться нужно в правильную сторону, тогда и успех не заставит себя ждать.

Я рад, что, как сейчас принято говорить, история успеха No-till в хозяйстве Павла Яковлевича берет свое начало на моей родине – в Кировограде. Почти пять лет назад он посетил семинар «Компании Агромир», посвященный внедрению и применению тогда еще мало используемой в странах СНГ нулевой технологии, который был организован А. И. Твердохлебом. С этого момента начался новый период в развитии ООО «Вирт» – можно сказать, стремительный переход на No-till.

Безусловно, был четырехлетний путь поиска и подбора «правильной», подходящей техники, верных решений, разработки новых стратегических и тактических подходов, их практической проверки и оптимизации. Поиск не останавливается и сейчас. Впереди еще много новых открытий, ведь технология требует постоянного

обновления знаний, накопления практического опыта. Ясно одно – No-till помогает сельхозпроизводителям решить многие проблемы. Для кого-то это эрозия, водная или ветровая. Для кого-то – урожайность, которая при классической обработке почвы в засушливый год стремительно падает вниз, а для кого-то это низкая рентабельность растениеводства и нехватка механизаторов и специалистов. У всех эти проблемы разные, но решение очевидно. И сейчас, посетив поля ООО «Вирт», я могу с полной уверенностью сказать: No-till работает и работает «на отлично».

ния нулевой технологии: «No-till – это технология высокой культуры земледелия, нельзя после плуга без знаний, опыта, «правильной» техники, сразу в «ноль». Результат тоже будет ноль! В наших неудачах виновата не технология, а недостаток знаний о ней! Принимайте обдуманные, правильные решения, и успех не заставит себя ждать».

На Украину наша делегация возвращалась немного уставшая от перелетов и разницы в часовых поясах, но нас переполняли положительные эмоции от всего увиденного. Такие поездки очень важны для получения новых зна-



Пшеница, посеянная напрямую после рапса



Кукуруза, выращиваемая по «нулю»

Конечно, не все так просто, как излагается на бумаге, есть свои нюансы и технологические особенности. Я часто слышал на Украине от агрономов и руководителей хозяйств: нулевая технология не для нас, не для наших почв, не для нашего климата. Но я могу сказать, что причина неудач кроется в недостаточном количестве знаний, терпения, отсутствии опыта, нежелании учиться, нежелании менять свое сознание. Я часто вспоминаю слова Дирсеу Гассена: «No-till получается у того, кто в него верит! Лишь тот руководитель добивается успеха, кто сможет поменять сознание!». На одном семинаре я услышал мудрую мысль человека, достигшего высоких результатов после внедре-

ний, обмена опытом и, конечно же, для того, чтобы общаться с такими людьми как П. Я. Бейфорт. Человек, который не боится смелых и прогрессивных решений, не боится быть пионером и внедрять все новое и неизвестное. Человек с большой буквы, настоящий профессионал своего дела!

**Игорь МИХАЙЛОВ,**  
региональный менеджер  
компании «Август-Украина»  
Фото А. Пастухова

## Ждем на «ЮгАгро-2012» и олимпиаде!

С 20 по 23 ноября 2012 года в Краснодаре, в выставочном центре «Кубань Экспоцентр», пройдет 19-я Международная агропромышленная выставка «ЮгАгро-2012». На сегодняшний день это один из крупнейших выставочных проектов в России по сельскохозяйственной тематике со статусом федерального значения, самый масштабный по презентации сельхозтехники на открытой площадке. Спонсором раздела «Растениеводство» является компания «Август», экспозиция которой располагается в павильоне № 3, стенд № 3100. В рамках выставки «Август» про-

водит «Агрономическую олимпиаду-2012», которая, безусловно, станет ярким событием выставки «ЮгАгро». На старт интеллектуального соревнования выйдут агрономы лучших хозяйств Краснодарского края. Впервые на Кубани олимпиада будет проходить в виде интерактивного опроса по вопросам агротехники выращивания сельскохозяйственных культур и защиты растений. Она состоится **21 ноября** в конференц-зале № 1 павильона № 2 на 1-м этаже, начало в 13:30. Победителей ждут ценные подарки. Мероприятие проводится в открытом формате.

### Контактная информация

**Игорь Анатольевич МИХАЙЛОВ**  
Моб. тел.: (1038050) 414-75-18



# «Электронные агрономы» Компьютерные технологии для агронома



«В начале было Слово», сказано в Евангелии от Иоанна (гл. 1)... Аграрное производство пережило два революционных рывка в своем развитии: «зеленая революция» (начало массового применения минеральных удобрений и средств защиты растений) и масштабное внедрение средств механизации основных технологических процессов. Во всех этих областях мы достигли очень многого.

Уходят в прошлое ручные прополки и уборки, с каждым годом современное аграрное производство все больше становится похожим на индустриальный процесс – машины для обработки почвы, посадки и посева, уборки и опрыскивания, автоматические системы полива, машины, машины, машины... Гербициды сплошного действия и селективные, почвенные и страховые, системные и контактные... Технологии становятся все совершеннее и все сложнее. Ни одна человеческая голова уже не в состоянии удерживать в памяти столь огромное количество информации, которое необходимо для того, чтобы все эти сложные технологические решения принимались быстро и безошибочно. Приходит время переложить значительную часть этой работы на плечи машин. Время постиндустриальных технологий.

## Электронные энциклопедии

Билл Гейтс в своей книге «Бизнес со скоростью мысли» сформулировал требования к хорошо организованной компании: «Сотрудники обязаны обладать самой свежей детальной и общей информацией по основным ключевым областям, в которых они работают. Данные должны быть всегда «на кончиках пальцев», вся информация – под рукой».

К сожалению, в нашем бизнесе это не всегда возможно. В свое время мы столкнулись с отсутствием полной и систематизированной информации по культурам, которые выращивали. Взять, например, самое простое – подбор сортов лука. Сегодня в Украине и России выращивают более 130 сортов и гибридов лука. Покажите мне книгу, справочник, реестр, каталог, в которых все 130 были бы описаны (желательно с фотографиями), системно охарактеризованы (по сроку созревания, окраске чешуй, лежкости, содержанию сухих веществ и т. д., да мало ли пара-

метров, необходимых для правильного подбора сорта). Нет такой книжки. А если бы и была, пока дочитаешь до 87-го сорта, забудешь, что читал в первом десятке.

Поэтому в 2007 году появились первые программные продукты украинской компании «Агрософт-экс» – электронные энциклопедии. Это именно интерактивные программы, а не просто тексты с описаниями, и потому они не только содержат огромное количество информации о сортах, вредителях, болезнях и технологиях выращивания по каждой культуре, но и позволяют специальными фильтрами выбрать только то, что необходимо агроному в данный момент. Например, выделить среди многообразия сортов только ранние, или только с красной чешуей, или только длиннодневные... И так же с вредителями, болезнями и всей прочей информацией.

Такие энциклопедии уже созданы для большинства овощных культур и земляники. Все они дают возможность быстро просмотреть всю важную информацию по любому аспекту технологии выращивания культуры, сравнить и сопоставить данные по любому вопросу.

## Программы расчетов

Считать нам приходится постоянно. Современные технологии не позволяют хорошему агроному быть плохим математиком. Правильно рассчитать норму расхода препарата, расход семян или топлива – все это вполне можно сделать и на калькуляторе, и на компьютере в «Excel». А вот когда нужно определить потребность растений в минеральном питании на запланированный урожай, да еще с учетом уровня обеспеченности почвы, с поправкой на климатические особенности региона, с учетом усвояющей способности корневой системы культуры, да по каждому элементу в отдельности с последующим пересчетом на

конкретные формы минеральных удобрений и с распределением по периодам внесения... Программой «Excel» тут не обойдешься. И потому для этих целей используется компьютерная программа «Агро-анализ-онлайн».

Оператор вносит в таблицы исходные данные (культура, предшественник, планируемая урожайность и способ орошения, а самое главное – результаты анализа почвы), программа определяет уровень обеспеченности почвы каждым элементом, степень и тип засоленности почвы и множество других важных ее характеристик, рассчитывает потребность в элементах питания (в действующем веществе), подбирает оптимальные формы минеральных удобрений, рассчитывая их количества, сроки и способы внесения.

В итоге получаем готовую инструкцию для исполнения. Конечно, агроном ее может просмотреть и что-то скорректировать в зависимости от нюансов технологии, используемой в хозяйстве, но огромную часть сложной расчетной работы выполнил компьютер. Аналогичных программ в помощь агроному разработано очень много, каждая из них значительно облегчает задачи агронома и подстраховывает его от ошибок.

## Программы-определители

Не нужно путать их с атласами или справочниками. Атлас – это как семейный альбом с фотографиями, или как фоторобот на стенде в милиции – смотри и сопоставляй: «вроде похож, хотя с другой стороны вроде и не очень похож...». Определитель же – это последовательная цепочка ответов на вопросы по каждому отдельному признаку подозрительного объекта. Это именно программа (даже если этот определитель просто напечатан на бумаге, а не написан на цифровых языках).

Рассмотрим это на примере компьютерной программы «Ин-

сектоскоп» – электронного определителя насекомых-вредителей, разработанного совместно компанией «Агрософтэкс» и фирмой «Август» в 2010 году.

Начнем с вопроса, а насколько вообще нужна такая программа для агронома? Так ли важно точно определить вредителя? Очень важно. Во-первых, потому, что правильный выбор инсектицида возможен только при точном знании целевого объекта. По сосущим вредителям эффективнее работают одни препараты, а по грызущим – другие. Гусеницу совки-гаммы уничтожить на порядок легче, чем личинку капустной моли. Нужны разные препараты и дозы. И ошибиться тут нельзя.

Но встречаются и вовсе курьезные случаи. Четыре года назад я приехал в одно довольно крупное овощеводческое хозяйство в Одесской области. Первое, что я увидел – энергичные, даже немного авральные приготовления к проведению химобработки. Я заинтересовался, что же случилось? Управляющий ответил, что на луке обнаружили массовые яйцекладки таинственного вредителя – по десятку яиц почти на каждом втором растении, и потому решили немедленно опрыскнуть, пока не отродились миллионы личинок.

Я прошелся по полю и осмотрел яйцекладки. По счастливому совпадению, я очень хорошо знал, как выглядят яйца колорадского жука. В предыдущем году на этом поле рос картофель, и многочисленные перезимовавшие оплодотворенные самки отложили яйца куда придется, что совершенно не представляло опасности для лука, ибо колорадский жук при всем желании не способен питаться этой культурой. Я убедил луководов отменить это опрыскивание. А площадь поля была 100 га. Стоимость препарата вместе с затратами на обработку составляла около 40 долл. США на 1 га. Итого люди

могли потерять 4 тыс. долл. на этом поле. Вот цена точного и своевременного определения вредителя даже по яйцекладке (это если считать только в деньгах).

Таких случаев в моей практике было немало. И перепуганные фермеры, обнаружившие нашествие гусениц бражника. Крупные, разноцветные, с рогами, но абсолютно безопасные для фермерского поля томаты, гусеницы мирно ползли на растущую по соседству тыкву, которую, в отличие от томатов, они очень любят. И попытка записать во вредители златоглазку... И так далее.

А между тем, учеными давно разработаны надежные определители, которые шаг за шагом по ключевым признакам позволяют идентифицировать насекомое на любой стадии его развития (включая и яйца, и куколок). Проблема только в том, что никто ими не пользуется. Ибо таскать с собой трехтомники и в полевых условиях блуждать по «тезам» и «антитезам» нереально и хлопотно. Иное дело, когда в руках у агронома маленький компактный компьютер-наладонник с программой «Инсектоскоп». Она разработана в строгом соответствии с научными определителями, но проста, удобна и наглядна. Пользователь последовательно выбирает один из правильных ответов на простые и ясные вопросы, после чего получает возможность безошибочно определить «врага» не только по его внешнему виду, но и по куколке, личинке и даже яйцекладке. После чего открывается окно с подробной характеристикой вредителя и рекомендациями по проведению защитных мероприятий.

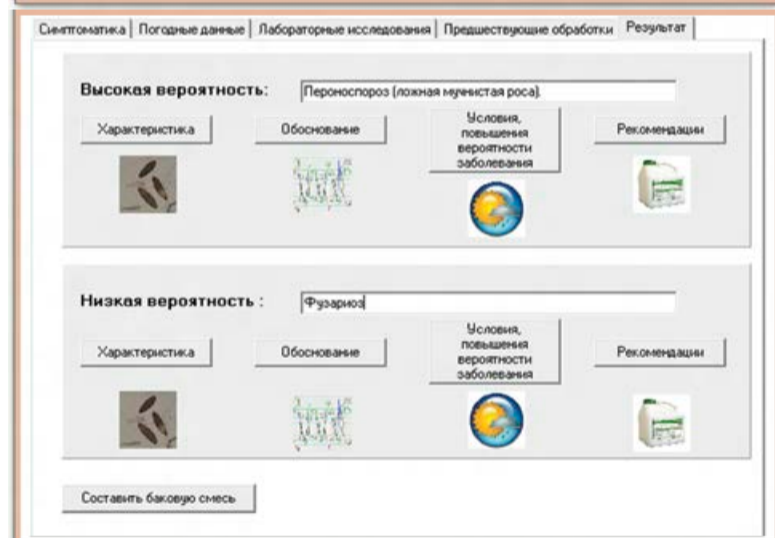
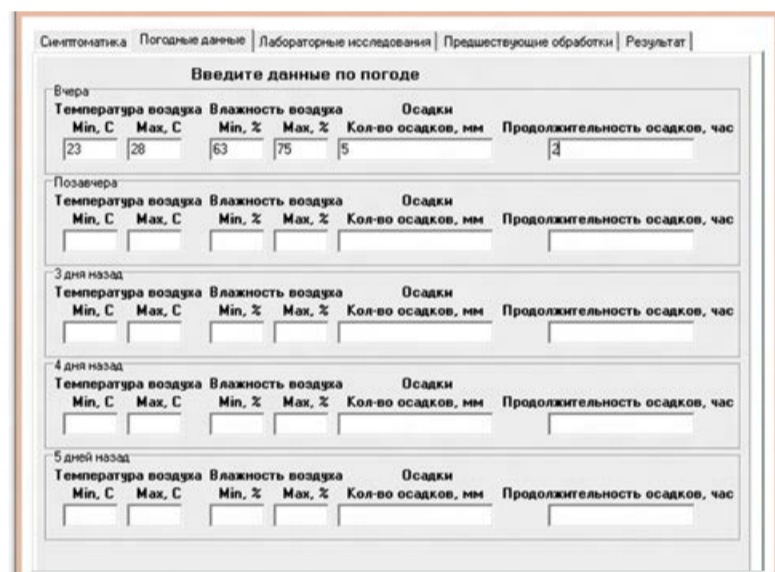
## Программы принятия решений

Это, пожалуй, самые важные из всего многообразия программ. Именно они имеют полное право именоваться «электронными аг-



Датчик размера плода «Phytech»





Рабочие окна программы «Агро-Док» (фрагменты)

рономии». Семь лет назад я познакомился с разработанной специалистами компании «Август» программой «КонСор», позволяющей принять оптимальное решение по подбору гербицидов для сахарной свеклы в зависимости от видового состава и фазы развития сорняков, погодных условий и т. д. Меня очень впечатлила и сама идея, и высокий уровень исполнения. Мы решили продолжить это замечательное начинание.

Так появилась наша разработка – «Агро-Док. Программа подбора оптимальных фунгицидов». Она очень проста и удобна в использовании. Работа с ней напоминает общение доктора с пациентом. Сначала, как и полагается, «anamnez и осмотр». Вводим данные о культуре, сорте, предшественнике и технологии выращивания. Далее описываем внешние признаки, но не «своими словами»,

а расставляя флажки в соответствующих окошках. Уже на этом этапе программа делает первичную фильтрацию вероятных заболеваний, обрабатывая данные по симптоматике. Далее вводится информация о погодных условиях за последние пять дней. Ведь вероятность развития заболеваний прямо связана с температурой и влажностью воздуха, осадками и прочими погодными параметрами.

Важный момент – для того, чтобы вести учет таких погодных параметров, можно пользоваться как дорогими, работающими в автоматическом режиме метеостанциями, так и самыми элементарными сорокадолларовыми приборами, которые фиксируют температуру и влажность почвы и воздуха (текущую, а также максимальную и минимальную за отчетный период), периодически снимая показания и обнуляя память. В зависимости от

масштабов и бюджета можно выбрать адекватное решение.

На следующем этапе врач отправляет больного на сдачу анализов. И мы, по полной аналогии, переходим к вкладке «лабораторные исследования», ведь возбудители болезней микроскопически малы, а внешние признаки так часто бывают обманчивы. И потому очень хорошо, если в нашем распоряжении будет заключение лаборатории о том, какая инфекция присутствует на наших листьях, корнях и стеблях. Если данных лабораторных анализов не будет, программа все равно выделит наиболее вероятные заболевания (или утешит нас их отсутствием), но надежнее все-таки сделать анализы.

Затем переходим к вкладке «последние обработки». Ибо для принятия верного решения по лечению заболеваний важно знать, чем работали до того. Чтобы соблюдать «ядооборот», не допуская возникновения резистентности патогенов. Доктора, кстати, тоже нередко спрашивают, «чем лечились до того», либо смотрят это в истории болезни.

И, наконец, открываем последнюю вкладку и смотрим результаты. Анализируя внесенные нами данные, программа определяет наиболее вероятные заболевания (для данной культуры в сложившихся погодных условиях), если необходимо проведение опрыскивания – подбирает оптимальные фунгициды или их баковые смеси (при необходимости также рекомендуя оптимальный расход воды и прилипатель). Агроному остается только убедиться, что данный препарат разрешен к применению на этой культуре в его стране (ибо регистрация препаратов в разных странах отличается), и выполнить саму обработку. И все это – за десять – пятнадцать минут, прямо в поле, либо на ноутбуке, либо на «наладоннике», планшете.

Можно ли сделать то же самое, пользуясь «бумажными» справочниками? Конечно, можно. Если возить за собой прицеп с библиотекой и, желательно, письменный стол, чтобы каждый раз перерывать горы литературы с описанием болезней, характеристиками препаратов, исследованиями о закономерностях развития патогенов в разных погодных условиях.

#### Платформы

Планировать технологию выращивания приходится за столом, а реализовывать ее все-таки можно только в поле. И потому все эти программные продукты пишутся не только под компьютеры и ноутбуки, но и под мобильные устройства. К сожалению, уходит время устройств на платформе Windows-mobile, рынок завоевывают планшеты и смартфоны под Android и iOS. Вслед за рынком идет и разработка программ. Уже предстоящей зимой весь пакет программ «Агрософта» будет переписан под эти платформы. Для того чтобы каждый агроном, фермер, ученый и студент мог иметь доступ к удобным и нужным программам на том устройстве, которым пользуется повседневно.

#### Компьютерные системы контроля развития растений

Наша компания ведет агрономическое сопровождение сельскохозяйственных проектов в нескольких странах. И как бы часто

наши специалисты ни приезжали на поле, для полного контроля ситуации нам этого недостаточно. Полный контроль возможен только при непрерывном поступлении информации не только о том, какие операции выполняются на полях, но и как развиваются сами растения. И такая возможность у нас есть. С 2008 года мы используем для этой цели станции фитомониторинга производства израильской компании «Phytech».

Важнейшая особенность этой станции (в отличие от обычных цифровых метеостанций) – это комплекс датчиков биометрических показателей растений. И опять же все это очень похоже на медицину! Точно так же как важного больного в хорошей клинике обвешивают датчиками, которые отправляют на умные приборы информацию о работе его внутренних органов, так и мы обвешиваем наши растения датчиками, которые чутко фиксируют малейшие изменения в размере плода, температуре листьев, интенсивности сокодвижения и так далее...

Информация, собираемая датчиками, поступает через сотовые сети на сервер обслуживающей компании и компьютеры клиентов, обрабатывается специальной программой «PhytoGraph» и легко может быть просмотрена в виде как графиков, так и таблиц, для анализа состояния растений и принятия решений. Такой подход позволяет вести сельскохозяйственное производство в режиме «диалога с растением». Ведь никто лучше самого растения не знает, сколько и когда мы должны давать ему воды, удобрений, рыхлений, стимуляторов и прочего... Мы просто задаем растениям вопрос, и они отвечают нам немедленно. Отвечают своей реакцией.

Вот как это выглядит на примере. На поле устанавливается двойной комплект биометрических датчиков – на контрольном участке и на опытном. Кто-то посоветовал вам увеличить азотное питание... (например, компания «АгроАнализ»). Вы просто делаете это на опытной клетке поля, а на контрольной оставите все прежним. И уже на следующий день увидите, на какой из клеток быстрее и лучше идет нарастание плода. А значит, поймете – правильным ли будет в данной ситуации увеличение питания.

На **фотографии** зеленых растений томатов мы показали установленный датчик размера плода станции «Phytech». Он способен фиксировать изменения в десятые доли миллиметра, что позволяет видеть весь процесс формирования урожая в ежедневной динамике.

Или другой пример. Мы поливаем наши растения. Но как точно узнать, сколько воды давать? Как часто поливать? Кто из агрономов не бьется над этими вопросами? А в нашем случае нужно просто посмотреть сначала на динамику роста плода и сопоставить периоды бурного роста и спадов с динамикой влажности почвы. И если мы увидим резкое ускорение роста плода после каждого полива или дождя, бурную реакцию на увлажнение – поливы нужно увеличивать.

Можно себя проверить. Проанализируем суточные колебания диаметра стебля. Стебель становится толще ночью и тоньше днем, связано это с дневной транспи-

рацией, но если амплитуда этих колебаний слишком велика, то растениям не хватает влаги. Сопоставляя температуру листа с температурой воздуха, можно также оценить как обеспеченность растений влагой, так и общее их «здоровье». Ведь при высокой температуре растение охлаждает себя, испаряя влагу, а для эффективного хода этого процесса, как минимум, нужно иметь достаточно влаги в почве и здоровую проводящую систему внутри растения.

Программа «PhytoGraph» сопоставляет динамику роста плода с изменением влажности почвы, проведенными подкормками, колебаниями температуры и освещенности. Так можно точно понять, какой именно фактор является критическим на данном этапе развития растения. И еще множество важнейших данных о самочувствии растения позволяет прочитать специалисту система фитомониторинга.

Но это еще не все возможности «Phytech». Мне довелось побывать в Израиле на плантации столового винограда, где я задал вопрос фермеру: «Как часто Вы поливаете свой виноградник?». На что фермер мне совершенно искренне ответил: «Я вообще не в курсе, когда и сколько мой виноградник поливается и подкармливается. Все эти задачи выполняет автоматика, управляемая именно станцией «Phytech», а присмотр за точностью принимаемых станцией решений ведет сотрудник консалтинговой компании за 200 км от поля».

Это сегодняшний день Израиля и завтрашний день наших стран. Это не просто автоматизация полива и подкормки, это автоматизация самого принятия решений о поливе и подкормке на основе информации, получаемой от самих растений.

#### Футуристические прогнозы

В конце подобных статей принято строить фантастические перспективы о том, что «придет время, и такие программы полностью заменят...». Нет. Никогда не заменят думающего, внимательного, творческого агронома никакие компьютерные программы и системы. Но разработки подобного рода значительно облегчат принятие решений специалистом, защитят его от случайных ошибок, помогут в значительной степени сократить срок подготовки молодых агрономов и поднять уровень их компетенции.

Добро пожаловать в будущее, господа!

**Вадим ДУДКА,**  
генеральный директор  
компании «АгроАнализ»,  
г. Каховка, Украина

Фото: «АгроАнализ»

#### Контактная информация

**Вадим Владимирович ДУДКА**  
Тел.: (10380) 503-15-66-36  
[www.agroanaliz.ru](http://www.agroanaliz.ru)  
ООО «АгроАнализ-Дон», г. Азов  
Тел.: (86342) 6-55-04  
[agroanaliz-don@yandex.ru](mailto:agroanaliz-don@yandex.ru)  
ЗАО «Агродоктор», г. Новосибирск  
Тел.: (3833) 99-00-82,  
Моб. тел.: (913) 951-18-09  
ООО «АгроАнализ-Казахстан»,  
Алматы  
Тел.: (7777) 32-76-54



## Дни поля

## Опытное поле дает ответ – как защитить урожай



Как вырастить здоровый картофель – рассказ А. В. Шуплецова

Завершаем рассказ о наиболее значительных Днях поля, проведенных компанией «Август» в этом году. Последние из этих встреч состоялись в конце июля – августе, когда большинство тревог сезона осталось позади, урожай озимых убран, а яровые зерновые, зернобобовые и технические культуры спокойно дозревали на полях. В это время особенно отчетливо стало видно, как сработали примененные схемы защиты, в том числе с использованием новинок сезона.

**Иркутская область.** 24 июля более 60 агрономов из хозяйств многих районов области собрались в поселке Сосновка на базе СХ ОАО «Белореченское», чтобы на деле познакомиться с программой компании «Август» по защите основных культур региона от всех видов вредных объектов.

В ходе пленарной части семинара выступили заместитель начальника отдела растениеводства МСХ области Е. И. Каверина, генеральный директор СХ ОАО «Белореченское» Г. С. Фронтенко, ведущий менеджер фирмы «Август» Ю. В. Трофимов, главный агроном Иркутского филиала Россельхозцентра Г. Н. Федорова. Руководитель группы демонстрационных испытаний «Августа», заслуженный агроном России З. М. Колотилина подробно остановилась на защите зерновых, рапса и картофеля. О результатах испытания препаратов «Августа» в хозяйствах области доложил менеджер-технолог Иркутского представительства М. Л. Полуцкий, а глава представительства А. В. Николаев подвел некоторые итоги работы компании в регионе за последние два года.

Поднятые темы в своих сообщениях продолжили главные агрономы крупных хозяйств области: А. В. Шуплецов (СХ ОАО «Белореченское»), С. Г. Синьков (ЗАО «Железнодорожник») и В. Р. Романовский (ЗАО «Большееланское»). Они рассказали, как и какие препараты «Августа» применяют на своих полях. Например, С. Г. Синьков на кукурузе использовал Дублон голд, а на «проблемных» полях со сложной засоренностью к нему добавлял Балерину, и результат был отличный. В. Р. Романовский поделился своим опытом применения баковой смеси Балерины с Ластиком 100, с помощью которой в хозяйстве добились высокой чистоты полей.

Выездная часть семинара проходила на полях картофеля, лука и моркови, пояснения давал А. В. Шуплецов. На картофеле система за-

щиты уже отработана до мелочей и хорошо показывает себя в течение нескольких лет. Протравливание клубней ведут баковой смесью Бенорада с ТМД ВСК. Гербицидные обработки выполняют Лазуритом супер в два приема – до и после всходов, при необходимости добавляя в смесь Миуру или Гербитокс.

На поле пшеницы было заложено два варианта баковых смесей: первый – Магнум, 5 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Ластик 100, 0,65 л/га + Колосаль Про, 0,3 л/га; второй – Мортира, 12 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Ластик 100, 0,65 л/га + Колосаль Про, 0,3 л/га. Все участники семинара отметили прекрасное состояние посевов, чистых от сорняков. Испытания на этом поле были проведены агрономом филиала «Хайтинский» СХ ОАО «Белореченское» А. С. Душневым, М. Л. Полуцким и начальником Усольского филиала Россельхозцентра Н. И. Дубининой, которые и рассказали о ходе опытов. Нина Ивановна отметила, что перед обработкой на опытном поле было очень много просовидных сорняков – 200 растений на 1 м<sup>2</sup> и более, а спустя 28 дней междурядья были абсолютно чистыми.

**Свердловская область.** В июле в регионе во второй раз состоялась агрономическая олимпиада «Августа», совмещенная с практическим семинаром. На сей раз она была проведена в лучшем хозяйстве региона – СПК «Килачевский» Ирбитского района (*газета «Поле Августа» подробно рассказывала о нем в номере 6/2011 – прим. ред.*). Участие в этом конкурсе приняли 50 земледельцев, вдвое больше, чем в прошлом году.

В составе квалификационной комиссии олимпиады собрались авторитетные деятели уральского земледелия: председатель – заместитель начальника отдела министерства сельского хозяйства и продовольствия Свердловской области П. А. Шестаков, начальник Ирбитского районного сельхоз-

управления М. Г. Терских и председатель СПК «Килачевский» А. С. Никифоров.

Победителем олимпиады стал агроном СПК имени Жукова Ирбитского района И. А. Боярников. Второе место было присуждено агроному фирмы «Артемовская» Артемовского района Н. Г. Леконцевой и агроному СПК «Дружба» Ирбитского района Е. И. Шарапову. На третьем месте – агроном СПК «Имени Кирова» Пышминского района А. А. Голенищев.

Предлагаем в сокращении репортаж «Август приходит весной» журналиста В. Панина об этой агроолимпиаде, опубликованный в районной газете «Родники ирбитские», в номере от 14 июля.

«Недавно в СПК «Килачевский» состоялся семинар компании «Август», на котором были рассмотрены результаты испытания новых препаратов компании для защиты зерновых культур, кукурузы и рапса. Председатель СПК А. С. Никифоров кратко рассказал о своем хозяйстве и сотрудничестве с фирмой: «Компания «Август», в отличие от многих других, постоянно развивается, предлагает препараты, которые сегодня актуальны для сельского хозяйства. В этом году, например, гербициды Дублон голд и Прима были опробованы при возделывании кукурузы, а фунгицидом Колосаль обработаны посевы рапса, получен хороший эффект».

Соревнование было проведено в технологичной электронно-интерактивной форме, конкурсанты отвечали на тестовые вопросы при помощи электронных пультов. Всего им было предложено 65 вопросов, отличающихся как по уровню сложности, так и по тематике. После часового марафона, пока компьютер обрабатывал результаты и определял победителей, слово было предоставлено представителям «Августа».

Ведущий специалист «Августа» З. М. Колотилина отметила, что в последнее время в посевах во многих регионах заметно воз-

росла засоренность, поэтому необходимо поля готовить заранее при помощи таких гербицидов сплошного действия, как Торнадо 500. Далее Зинаида Михайловна представила подробную презентацию, посвященную тонкостям возделывания рапса, а также познакомила с системой защиты кукурузы и опытом применения препарата Дублон Голд в посевах кукурузы с соей.

Затем были объявлены победители агрономического соревнования. Наши земляки завоевали призовые места. Агроном СПК имени Жукова И. А. Боярников занял первое место и агроном СПК «Дружба» Е. И. Шарапов – второе место.

Победитель олимпиады Иван Анатольевич рассказал: «Производство «Августа» как по качеству, так и по цене весьма привлекательно. Я не первый раз посещаю «августовские» семинары, так как интересуюсь новинками в области защиты растений. Что касается сегодняшнего события, то мне очень понравилась идея олимпиады, ну а сам процесс тестирования позволил на час вернуться в студенческие годы. Считаю, что в сегодняшней победе я обязан везению, поскольку «Август» собрал здесь очень сильных и подготовленных специалистов».

В дискуссии, которая началась в лекционном зале, а продолжилась в поле, земледельцы отмечали, что в отличие от предыдущих лет, когда рапс «внедряли» без всесторонней подготовки, сегодня для эффективного возделывания этой культуры в области есть практически все, в том числе отработанные технологии, современные препараты для защиты от всех вредных объектов и, не в последнюю очередь, – емкий рынок сбыта.

На рапсовом поле «Килачевского» земледельцы познакомились с работой инсектицидного протравителя Табу, надежно защитившего всходы культуры от крестоцветных блошек. Не осталась незамеченной и высокая эффективность смеси гербицидов Лонтрел-300 и Миура, которая полностью очистила поле от широколистных и злаковых сорных растений. Для защиты от рапсового цветоеда применили инсектицид Брейк, а против болезней – фунгицид Колосаль.

Для защиты кукурузы от сорняков в хозяйстве применили перспективную для Уральского региона смесь гербицидов Дублон голд и Балерина с адьювантом Адьо. Это поле порадовало всех, кукуруза на нем выросла богатырская. Здесь состоялся большой разговор о том, как выращивать такую кукурузу каждый год. Ведущий менеджер «Августа» А. Ю. Шуркин и глава представительства компании в Свердловской области А. Л. Ершов ответили на многие вопросы уральских агрономов».

**Башкортостан.** 1 августа в селе Михайловка на базе ООО «Абзелиловский сортухасток» был проведен республиканский семинар по результатам испытания сортов и гибридов сельхозкультур, а также эффективных схем защиты яровой пшеницы препаратами «Августа».

На семинаре собрались главные агрономы райсельхозуправлений, руководители ГСУ, представители научных учреждений Башкортостана, а также Ульяновской, Челябинской, Самарской, Са-

ратовской областей, компаний «Август», «Агриматко», «Сингента», а также ГУП «Башплодородие». В открытие семинара перед земледельцами выступили замминистра сельского хозяйства РБ В. Н. Незнанов, глава Абзелиловского района Р. С. Сынгизов, директор филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по РБ И. П. Леонтьев.

Руководитель Абзелиловского госсортучастка С. Б. Гусев рассказал, что в этом году в ГСУ заложено около 300 сортоопытов по 12 культурам, в том числе более 70 сортоопытов – по яровой пшенице. По этой культуре было выполнено конкурсное испытание 59 сортов, и агрономы в течение непростого, контрастного сезона могли наблюдать за их ростом и развитием, убедиться, какие сорта более устойчивы к засухе, а какие не выдерживают ее. Неплохо в этом сезоне проявили себя такие сорта, как Алтай 70, Башкирская 26, Саратовская 74 и др.

Менеджер отдела развития продуктов «Августа» В. В. Исаев, комментируя опыты, также рассказал о составлении баковых смесей, которые позволяют одновременно уничтожить сорняки, вредителей и болезни. С помощью этого приема можно не только замедлить адаптацию вредных организмов к применяемым препаратам, но и уменьшить пестицидную нагрузку на обрабатываемую площадь, а также повысить производительность труда, сэкономить горючее, снизить себестоимость агрохимработ и т. д.

Менеджер-технолог представительства «Августа» в РБ Ф. Г. Половинкин рассказал об испытании, которые были заложены на поле, разделенном на шесть равных участков площадью по 10 га. Комплексная система защиты яровой пшеницы сорта Омская 35 включала протравливание семян фунгицидным протравителем Бункер в норме расхода 0,4 л/т, обработку различными вариантами гербицидов в фазе кущения и инсектицидную обработку в фазе колошения культуры. Были применены следующие варианты баковых смесей с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га: 1) Балерина Микс (бинерная упаковка) + Ластик 100, 0,8 л/га + Борей, 0,1 л/га; 2) Деметра Микс (бинерная упаковка) + Ластик 100, 0,8 л/га + Борей, 0,1 л/га; 3) Зерномакс Микс (бинерная упаковка) + Ластик 100, 0,8 л/га + Борей, 0,1 л/га; 4) Балерина, 0,3 л/га + Магнум, 5 г/га + Ластик Экстра, 1 л/га + Шарпей, 0,2 л/га; 5) Мортира, 20 г/га + Ластик Экстра, 1 л/га + Адьо, 0,2 л/га + Шарпей, 0,2 л/га; 6) Горгон, 0,17 л/га + Магнум, 5 г/га + Ластик Экстра, 1 л/га + Шарпей, 0,2 л/га.

Для испытаний было выбрано поле, на котором, кроме однолетних двудольных и злаковых сорняков, в большом количестве присутствовали осоты и вьюнок полевой. Как убедились участники семинара, все предложенные схемы защиты показали высокую эффективность, обеспечили хорошее развитие культуры. В. В. Исаев обобщил результаты испытаний и рассказал о новых препаратах Бомба, Магнум супер, Плулгер и Эскудо.

Приведем мнения, высказанные некоторыми участниками семинара. Говорит главный агроном Уфимского районного управления сельского хозяйства Л. З. Набиева:



«Нам импонирует позиция «Августа»: фирма постоянно проводит обучающие семинары, Дни поля, консультирует агрономов, учит их добиваться максимальной отдачи от средств защиты растений».

Слово фермеру С. Б. Баканову: «Мы теперь в Абзелил каждый год ездим. Нынешний приезд на гос-сортучасток дал много новой полезной информации, в частности, по поведению различных сортов в условиях засухи, а также по защите яровой пшеницы. Представленная информация очень убедительна. Мы видим, какие преданные своему делу люди работают на ГСУ, и верим им...».

**Омская область.** Более 40 руководителей и агрономов региональных хозяйств собрались 7 августа в ЗАО «Иртышское» на Дне поля, главной темой которого стала защита растений, прежде всего – яровой пшеницы. В этом сезоне поставки препаратов «Августа» хозяйствам области возросли по сравнению с 2011 годом почти на 90 %. Наиболее популярными из них стали на омских полях гербициды Балерина, Магnum, Торнадо 500, Миура, Ластик 100, Ластик Экстра, протравитель Виал ТрасТ.

Перед земледельцами выступили генеральный директор ЗАО «Иртышское» С. С. Мусатов и начальник отдела земледелия и растениеводства МСХ области С. Н. Дудницкий, который, в частности, отметил, что в этом сезоне обработано гербицидами более 1,5 млн га посевов. Менеджер отдела демонстрационных испытаний «Августа» В. С. Пешехонов сделал сообщение о некоторых новинках компании.

В этом году зерновые и многие другие культуры в области созрели необычно рано, в дни семинара омские хозяйства вели уборку гороха, ячменя и пшеницы. В ОПХ «Омское», где в течение многих лет применяют препараты «Авгус-

та». В ней были использованы следующие препараты: смесь протравителей Виал ТрасТ, 0,4 л/т + Табу, 0,4 л/т; гербициды Балерина, 0,3 л/га + Мортира, 15 г/га и Ластик 100, 0,8 л/га; инсектицид Борей, 0,1 л/га; фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га.

Представитель СибНИИСХ отметил, что протравитель Виал ТрасТ более чем в два раза снизил степень развития и распространения корневых гнилей по сравнению с контролем. Участники Дня поля отметили высокую эффективность гербицидной обработки. Отмечено, что оставшаяся в большинстве вариантов других производителей лянканка «августовскими» гербицидами уничтожена полностью.

16 августа в Омской области был проведен еще один День поля – в ЗАО «Нива» Павлоградского района. Здесь собрались 48 руководителей хозяйств, агрономов, фермеров со всей области.

Семинар проходил в полевых условиях. Начали с обзора полей, первая остановка была на поле ярового рапса сорта Юбилейный, затем посмотрели поля яровой пшеницы нового сорта Павлоградка, кукурузы Росс 199, подсолнечника. С подробной информацией выступил генеральный директор ЗАО «Нива» В. И. Пушкарев, давний партнер компании «Август». Он рассказал об отработанной в хозяйстве технологии возделывания различных сельскохозяйственных культур, схемах защиты «августовскими» препаратами.

В частности, на рапсе применили для обработки семян протравитель Табу, 6 л/т, а также новый двухкомпонентный гербицид Галион, 0,3 л/га в смеси с граминцидом Миура, 0,8 л/га. В период бутонизации посев рапса обработали инсектицидом Брейк, 0,05 л/га. На пшенице семена пе-



Участники Дня поля на Абзелловском сортучастке

В. И. Пушкарев отметил, что все препараты сработали исключительно хорошо. Особенно он отметил Табу, который отлично защитил посевы от вредителей, в том числе от проволочника, а там, где его не применяли (на кукурузе), были большие выходы. Хорошо зарекомендовала себя Балерина на пшенице против таких проблемных сорняков, как молочай лозный, осоты, подмаренник цепкий, вьюнок полевой и др. Как заявил Владимир Иванович, Балерина, без сомнения, один из лучших гербицидов в местных условиях, этот препарат удобен в использовании, имеет большой диапазон применения, вплоть до колосения, и не обладает последствием. Прекрасные результаты также показали Дублон голд на кукурузе и Миура на подсолнечнике.

Большой интерес агрономов вызвал рассказ В. И. Пушкарева о поле, которое возделывается по нулевой технологии и в течение девяти лет без чистого пара. Здесь ежегодно оставляемые растительные остатки хорошо прикрывают почву, что способствует сохранению и сбережению влаги. Состояние посевов на этом поле было относительно хорошим.

В текущем сезоне почти повсеместно в области отмечена необычно сильная засуха. В течение всего июля и начала августа температура воздуха держалась на уровне около 40 °С, и все это время не было осадков. Только в Павлоградском районе списано 30 % посевов, а в некоторых других районах степной зоны есть положение и похуже. В таких жестких условиях нулевая технология спасает урожай.

В ходе осмотра полей участники семинара отметили высокую эффективность «августовских» пестицидов на различных культурах, особенно протравителя Табу, гербицидов Ластик 100 и Дублон голд. Ну а «королевой» Дня поля стала Балерина. Этот новый гербицид «Августа» прекрасно показал себя во многих регионах страны, и в хозяйствах Омской области он позволил обеспечить чистоту полей и существенное сохранение урожая даже в таких неблагоприятных условиях, которые сложились в этом сезоне.

После осмотра полей участники ознакомились с широким ассортиментом техники компаний «Amazone» и «Pottinger», а также с новыми сортами пшеницы селекции Омского аграрного университета, о которых рассказал профессор В. П. Шаманин.

**Самарская область.** 8 августа в ООО СХП «Кармала» (ГК «СИНКО»), одном из лучших хозяйств Кошкинского района, компания «Август» провела практический семинар, посвященный защите зерновых культур и начинающему севу озимых. На семинаре собрались руководители и агрономы хозяйств Кошкинского, а также соседнего Камышлинского районов. Работу семинара открыли выступлениями и. о. начальника Кошкинского районного управления сельского хозяйства Е. Ф. Строкин, заместитель директора компании «Зерно Жизни» (холдинга в составе ГК «СИНКО») А. Н. Козлов и руководитель ООО СХП «Кармала» Д. М. Идрисов.

Глава представительства фирмы «Август» в Самарской области М. В. Куликова провела презентацию компании. Менеджер «Августа» Р. И. Потапов подробно осветил тему защиты основных культур региона – зерновых колосовых, кукурузы, подсолнечника. Он обратил внимание агрономов на высокую эффективность хорошо зарекомендовавших себя во многих регионах препаратов, в частности, протравителей Виал ТрасТ, Табу, гербицидов Балерина и Дублон голд, инсектицида Борей и других.

Более детально Р. И. Потапов рассказал о Табу, который позволяет снять проблему вредителей на озимой пшенице в период от посева до кущения, включая весь осенний период. Применение этого препарата особенно актуально в связи с тем, что в области в последнее время сложились неблагоприятные условия для увеличения численности внутривидовых вредителей (шведская и гессенская мухи), стеблевой хлебной блошки, хлебной полосатой блошки, а также клопов, трипсов, тли. Об этом сообщалось в письме ФГБУ «Россельхозцентр» по Самарской области, разосланном по хозяйствам. В нем также были рекомендованы препараты для борьбы с этими вредителями, в их числе назван и Табу.

Р. И. Потапов также подробно остановился на подготовке рабочих растворов для протравливания, а затем провел практическое занятие по правильной настройке протравливающих машин на заданную норму расхода протравителя на примере РС-10 АМ. В ходе занятия были подробно проработаны агротехнические требования к протравливанию семян. Особо было подчеркнuto, что эффективность протравливания зависит от многих факторов, в том числе

и от качества обработки семян, их очистки от сора и пыли. При содержании примесей от 6 до 7 % потери препарата в процессе протравливания могут достигать 40 %.

Интересный семинар состоялся 11 сентября в п. Безенчук на базе Самарского НИИСХ, его тема – «Перспективы зерновых и масличных бобовых культур». Открывая его работу, директор Самарского НИИСХ С. Н. Шевченко рассказал, что работа ученых института по выведению новых сортов зернобобовых культур и организации их семеноводства становится очень востребованной, поскольку быстро растет спрос на сою, нут, чечевицу и др.

На семинаре были приведены следующие факты: удельный вес посевов зернобобовых культур в структуре посевных площадей региона за последние годы увеличился с десятых долей процента до 6 - 8 % и продолжает расти. В первую очередь, это горох, соя, особенно заметно выросли площади нута и чечевицы. В выступлениях ученых прозвучало немало практических советов по различным вопросам их выращивания. Например, о том, как совместить применение биологических препаратов для инокуляции семян и химических протравителей. Лучше всего сначала нанести химический протравитель, например, ТМТД, а затем, спустя одну-две недели, – препарат на основе азотфиксирующих бактерий. При этом удается защитить культуру от инфекции без ущерба образованию клубеньков.

Об особенностях комплексной системы защиты сои рассказал участникам старший менеджер ОДТИ компании «Август» В. С. Пешехонов. Он отметил успешное применение гербицидов Фабиан и Граминион во многих хозяйствах Самарской области, где эти препараты помогли заметно повысить урожаи и в целом эффективность отрасли.

Представители хозяйств также отметили стабильно высокую эффективность применения «августовских» гербицидов. Особенно высоко оценил работу Фабиана при выращивании сои в ФХ Цирулева Приволжского района агроном хозяйства А. П. Цирулев.

**Михаил ПОЛУЦКИЙ,  
Рафаэль ХАКИМОВ,  
Владимир ГРИГОРЬЕВ,  
Владимир ПЕШЕХОНОВ**

*Фото А. Николаева,  
С. Базунова, В. Григорьева*



Омск: дискуссия на поле в ЗАО «Иртышское»

та», получили урожай озимой пшеницы 40,9 ц/га.

Агрономы осмотрели демонстрационные посевы яровой пшеницы Омская 35, обработанные пестицидами пяти различных компаний-производителей ХСЗР. Опыты вели сотрудники СибНИИСХ. По отзывам участников Дня поля, вариант защиты пшеницы препаратами «Августа» выглядел предпочтительнее по чистоте посева и развитию колоса. Менеджер «Августа» по Омской области В. Н. Григорьев на поле рассказал о том, как нынче сработали «августовские» препараты в области, а также прокомментировал примененную в опыте схему защиты пше-

ред посевом протравили Бункером, 0,4 л/т, по вегетации применили смесь гербицидов Балерина, 0,3 л/га + Мортира, 12 г/га + Ластик 100, 0,7 л/га, а также смесь Колосаль Про, 0,3 л/га + Брейк, 0,05 л/га.

Семена кукурузы протравили смесью ТМТД ВСК, 4 л/т и Табу, 6 л/т, против сорняков провели опрыскивание Дублоном голд, 70 г/га + Адю, 0,2 л/га. На подсолнечнике использовали Табу, 6 л/т и Миуру, 0,8 л/га. Семена обрабатывали на протравливающей машине ПК-20 Супер, обработку посевов выполняли опрыскивателем «Amazone» с расходом рабочего раствора 80 л/га.



## Партнеры

# «У людей вырастают крылья...» Что дает обучение «на успехе»



В. П. Чайка с группой выпускников MBA-05, январь 2012 года

**В последние годы все чаще в развитии успешных отраслей аграрного производства стали встречаться фамилии людей, прошедших обучение в Высшей школе агробизнеса РГАУ-МСХА. Новые агропредприниматели «тимирязевской» закалки находят нестандартные пути подъема своих компаний, предлагают непривычные, но хорошо просчитанные бизнес-идеи, которые быстро приносят финансовую отдачу, показывают свою жизнеспособность. Можно ли научить успеху? Этот вопрос был в числе главных, на которые ответила директор Высшей школы агробизнеса РГАУ-МСХА, проректор РГАУ-МСХА по бизнес-образованию Валерия ЧАЙКА в беседе с корреспондентами «Поля Августа».**

**Валерия Павловна, когда и по чьей инициативе была организована школа?**

Это инициатива ректора РГАУ-МСХА В. М. Баутина. Я в 2005 году заканчивала в Санкт-Петербурге школу бизнес-администрирования и писала докторскую диссертацию. Владимир Моисеевич в разговоре со мной посетовал, что почему-то в аграрных вузах нет таких школ, бизнес-образование остается оторванным от сельского хозяйства и предложил мне создать подобную школу при РГАУ-МСХА. А 1 марта 2005 года подписал об этом приказ. Начинаться наша школа с маленького кабинетика и старого компьютера... И через год, 13 марта 2006 года в школу был принят первый поток слушателей.

**На каких образцах Вы строили свою работу?**

Я сразу решила, что надо начинать с высшей планки, а таковой считаю Санкт-Петербургский международный институт менеджмента во главе с ректором С. П. Мордовиним. Мы сразу же установили с ИМИСП партнерские отношения. Я проанализировала программы всех бизнес-школ, академий народного хозяйства, Высшей школы экономики, но за образец решила все-таки взять программу ИМИСП. Потому что сама занималась по ней, знала преподавателей и т.д. Но это не означает, что выбрав за образец ИМИСП, мы остановились. Мы все время двигаемся дальше, постоянно совершенствуем нашу программу. Мы продолжаем искать и приглашать самых достойных преподавателей, где бы они ни работали и находились. Главное для меня, чтобы преподаватель соответствовал ожиданиям слушателей и давал им знания и навыки, которые так необходимы им сегодня для того, чтобы сделать свой бизнес сильнее, стабильнее и конкурентоспособнее. Преподавать в такой школе может только человек, который сам проработал (и успешно) в предпринимательстве, который поми-

мо высшего образования имеет диплом MBA зарубежной школы бизнеса... И вести преподавание он должен обязательно на русском языке. Потому что наших слушателей возмущает, когда им пересказывают, к примеру, как организовывать инвестиционную деятельность по западным учебникам, на примере иностранных компаний. У нас зарубежный опыт часто не работает, надо строить обучение на своем материале, с учетом отечественного законодательства, менталитета и реалий. Далеко не все преподаватели, даже с хорошими дипломами и опытом, способны вести занятия в школе. Многие нам просто не подошли, потому что были ориентированы на методики высшего образования, но у нас нечто другое – школа ведения бизнеса. Наши выпускники должны получить практическую отдачу от учебы.

**Обучение у вас заявлено по двум программам – это MBA «Агробизнес» и Executive MBA. Расскажите о них.**

Программа MBA «Агробизнес» построена с учетом опыта лучших европейских и российских бизнес-школ и отражает специфику управления бизнесом в АПК России. Продолжительность обучения – два года и три месяца, более 1000 часов. По итогам учебы слушатели получают государственный диплом о дополнительном образовании с присвоением квалификации «Мастер делового администрирования» по специализации «Агробизнес». Обучение по программе движется от фундаментальных дисциплин (макроэкономика, организационное поведение, управленческая экономика) к базовым (маркетинг и стратегия, финансы, управление человеческими ресурсами, организационный дизайн, бизнес-процесс и логистика). В завершение преподаются специальные дисциплины по управлению сельскохозяйственным предприятием. Завершается учеба защитой дипломного проекта.

Обучение ведется по модульному принципу. Модуль – 10 дней, с четверга по следующую субботу без выходных, каждый день по 8-10 часов очных занятий плюс управленческие тренинги для развития лидерских либо профессиональных навыков.

В целом слушатели отвлекаются от основной работы примерно на 50 дней в год, это пять модулей. Модульный формат программы позволяет им получить квалификацию MBA, не отрываясь на длительное время от основной работы, дает возможность более гибко планировать освоение учебных материалов, делает обучение и практику единым процессом.

По программе MBA «Агробизнес» мы с 2006 года уже выпустили пять потоков слушателей, шестой сейчас готовится к выпуску в январе 2013 года, седьмой учится, а восьмой – набираем. В потоке – от 8 до 24 человек, а всего нашими выпускниками стали более 70 человек.

Что касается программы Executive MBA «Стратегическое управление агропромышленными компаниями», то мы ее еще не запустили, это следующая ступень бизнес-образования после MBA. Она мало чем отличается от программы «Агробизнес», но подразумевает другой уровень обучения и ответственности. Я считаю, что на программу Executive MBA могут прийти только собственники, владельцы компаний с богатым опытом ведения бизнеса. Стратегический менеджмент – это не наука (которую можно преподавать всем и потом принимать зачеты), это, скорее, искусство, опыт, чутье. Организовать обучение по программе Executive MBA непросто, приходится идти непроторенными путями...

**Как приходят люди в вашу школу?**

Пока большинство – по направлению руководства, которое и оплачивает обучение. И уже через год у многих людей буквально вырастают крылья, они начинают по-

вому видеть многие процессы, оценивать собственные возможности и силы. Начинают к нам приходиться и люди по собственному желанию, которые сами оплачивают обучение. Значит, оно им действительно очень требуется...  
**Что нужно, чтобы поступить к вам на учебу?**

Как минимум, иметь диплом о высшем образовании и опыт управленческой работы в агробизнесе в течение двух-трех лет. Иначе можно просто не понять и тем более не осилить наших заданий. Представьте себе, в течение одного модуля, то есть 10 дней подряд, люди у нас проходят по две-три дисциплины! А потом они получают задания по этим дисциплинам, возвращаются в свои компании и внедряют свои новые знания, прописывают все это в своих работах, и комплексная оценка за них является допуском к экзамену.  
**Что, по большому счету, дает обучение в вашей школе?**

Бизнесмен у нас получает четкое видение того, как подходить к новым проблемам в его бизнесе или как его создать с нуля. Либо как построить свою карьеру, если речь идет о наемном менеджере. Уже после первого модуля наши слушатели четко представляют себе, что надо менять в их компаниях, и излагают свои предложения их владельцам. Как правило, те сначала не реагируют на новое, но потом, осмыслив все, предлагают разработать предложение детально и взять на себя ответственность за его внедрение. А на последнем этапе – дипломном проектировании – наши слушатели учатся не только анализировать и оценивать деятельность совершенно нового для них бизнеса, работать в команде, но и решать реальные задачи, поставленные перед ними собственниками этих компаний. Так произошло, например, в агрофирме «Дмитровские овощи», где наши слушатели Б. Ю. Александров, Б. Е. Беляков, Л. И. Калинина и Д. А. Капустин выполнили работу «Разработка стратегии развития цеха переработки овощей». И этот проект внедрен в жизнь. Так у наших слушателей еще и вырабатывается чувство ответственности за свою рекомендацию. Ведь дать совет несложно, а вот довести его до реального применения, получить отдачу – это совсем другое, и этому мы учим.

Три подобных проекта у нас выполняются в Калининградской области, а в Воронежской области решается вопрос о логистическом центре. Неслучайно «Дмитровские овощи» посылают к нам на обучение уже третьего своего сотрудника. Известная фирма «Малино» обучила у нас двух человек и направляет третьего. Так что у ряда компаний появляется уже некоторая преемственность в обучении в нашей школе.

Большинству участников программы «Агробизнес» (примерно 80%) учеба у нас помогла подрасти по служебной лестнице, даже создать собственный бизнес или удачно объединить его с другим.

Поначалу многие скептически отнеслись к проекту создания нашей

школы, потому что ожидали, что у нас обучение будет «обо всем и ни о чем», как во многих действующих «общих» школах бизнеса. Но в том и дело, что у нас отраслевая школа, где встречаются люди с общими или похожими деловыми интересами, часто просто коллеги. Она становится для выпускников своеобразной «альма-матер», они здесь находят друзей, хорошие связи, контакты и часто приезжают сюда, чтобы спросить совета, просто пообщаться.

**Кого вы привлекаете к преподавательской работе?**

Можно без преувеличения сказать – самые лучшие кадры, что очень непросто. Мы постоянно ведем поиск таких преподавателей, ездим по всей стране. Мы хорошо оплачиваем их труд, стараемся всячески мотивировать, чтобы действительно предложить нашим слушателям высококлассное обучение. Но не только это привлекает к нам лучших профессоров. Им достаточно посмотреть на своих будущих слушателей – это не 20-летние юноши, а в большинстве своем люди с опытом, крепкие «мужики» от бизнеса. И хорошей преподаватель не упустит возможности поработать с такой аудиторией с пользой для себя, использовать ее опыт, обкатать на ней свои идеи и т.д.

Это не простая односторонняя передача знаний, это взаимообогащение. Многие профессора мне говорили: «У вас потрясающая аудитория!».

Среди наших преподавателей есть просто уникальные эксперты. Недавно нам удалось пригласить к преподаванию одну из лучших в стране специалистов по маркетингу, чем я могу гордиться. Обычно этот предмет преподают по западным учебникам, а она – на российских данных.

Некоторые довели свое искусство до высокого артистизма. Таков, например, наш ведущий преподаватель по финансовым вопросам (управленческий учет и учет затрат), причем предмет дается с точки зрения не бухгалтера, а управленца. То есть, речь идет, прежде всего, о том, что управленец должен видеть в груде счетов, что он должен увидеть за цифрами. И такой подход по всем дисциплинам. В большинстве своем занятия ведут люди, прошедшие суровую школу реального бизнеса, практики, а не так, как это читается в вузах.

Очень важный элемент нашего обучения – выездные занятия на базе сильных агропромышленных компаний, то, что я называю «обучение на успехе». Очень часто после таких занятий наши слушатели заявляют, что теперь точно знают, как они будут перестраивать свое производство или что внедрять, с кем сотрудничать и т.д. Они выходят из нашей школы, обогащенные новыми знаниями, деловыми контактами, бизнес-идеями...

**Беседу вели Алла ДЕМИДОВА, Людмила МАКАРОВА**

**Фото MBA РГАУ-МСХА**

#### Контактная информация

**Валерия Павловна ЧАЙКА**  
Тел/факс: (499) 977-92-19,  
977-92-17  
[www.mba.timacad.ru](http://www.mba.timacad.ru)



## Агроном агроному

# «Поле-онлайн»: вечное движение



Уборка кукурузы на кировоградском «поле-онлайн»

Если и есть на свете вечный двигатель, то это – возделываемое поле. Из года в год оно дает людям в своем урожае пищу и энергию, одежду и лекарства, а самое главное – надежду на продолжение рода человеческого. И пока возделывается это Поле (с большой буквы) – надежда остается. Вот и на полях нашего проекта «Поле-онлайн» не затихает вечное движение...

Недавно на сайте проекта [www.pole-online.com](http://www.pole-online.com) его руководитель К. П. Дудкин выступил с обращением к посетителям (а это тысячи агрономов по всей планете): «Сельскохозяйственный сезон выращивания 2012 года еще не закончился, а уже полным ходом идут полевые работы на озимых культурах под урожай-2013. Посеян и активно (даже чересчур) растет озимый рапс, развиваются всходы озимых пшеницы и ячменя, а в южных регионах заканчивается их сев, началась подготовка полей под посев сахарной свеклы. И, конечно же, технологи «Августа» на полях наших партнеров включились в работу по технологическому сопровождению выращивания урожая будущего года. Надо отметить, что качественное и грамотное проведение именно осенних операций по защите озимых культур – весьма ответственное дело, во многом определяющее хорошую перезимовку растений. Поэтому уже сейчас мы представляем вашему вниманию сообщения с полей-2013, на которых уже стартовал процесс выращивания. На сайте запускается раздел «Поля-online-2013» (смотрите в пунктах основного меню), открываются блоги новых полей, и наши технологи начинают их ведение. Добро пожаловать на сайт!».

В новом разделе уже появились первые сообщения о проведенных мероприятиях, эффект которых мы увидим только в июле следующего года. Они содержат много интереснейшего практического материала, который может оказаться очень своевременной подсказкой всем агрономам. Вот что сообщил 15 октября из Автономной Республики Крым региональный консультант Марат Садыков: «Начался сезон «Поле-онлайн-2013», с чем всех и поздравляю. В этом блоге я буду освещать технологию выращивания озимой пшеницы в ООО «АФ Альянс» Советского района. Работаем мы совместно с руководителем хозяйства Дмитрием Валерьевичем Хведзевичем, он же главный аг-

роном. Вот наши первые действия. На нашем «поле-онлайн» озимая пшеница размещена после гороха. Сорт – Зерноградская, семена 2-й репродукции. Посев выполнили 6 октября с нормой высева 6 млн шт. на 1 га. Перед посевом на поле внесли двойной суперфосфат с серой и микроэлементами в дозе 100 кг/га. Посевной материал обработали сложной смесью фунгицидного протравителя Виал ТрасТ, 0,4 л/т, инсектицидного протравителя Табу (здесь для более полного контроля сосущих вредителей, злаковых мух и хлебной жужелицы применили норму расхода 0,6 л/т), а также ростового биостимулятора корневой системы Сгортах с нормой расхода 0,3 л/т. Посев выполнили пневматической сеялкой «Horsch Pronto 12N», в совершенно сухую почву на глубину 5 - 6 см. Температура почвы – 26 °С. Ждем дождя и всходов...».

В нашем проекте появились новые действующие лица. Вот одно из них – региональный консультант в Херсонской области Виктор Гонтарук. В первом своем сообщении 14 октября он написал: «Начинаем выращивание «поля-онлайн» озимой пшеницы на орошении. Орошаемый участок площадью 73 га находится в ЧАО «Фридом Фарм Интернешнл» Горностаевского района». Далее наш консультант приводит подробное описание технологических приемов, которые обеспечили получение дружных всходов пшеницы. В частности, семена обработали протравителем Виал ТрасТ, 0,4 л/т и биостимулятором Сгортах, 0,25 л/т. Посев на поле выполнили 24 - 25 сентября посевным комплексом «Джон Дир» с нормой высева семян 5,2 млн на 1 га на глубину 4 - 5 см. После посева для гарантированного получения всходов выполнили полив нормой 350 м³/га. На сегодняшний день фаза развития растений – 2 - 3 листа с оптимальной густотой стояния без признаков повреждений.

Далее Виктор Гонтарук приводит несколько фотографий своего поля, которыми можно за-

любоваться. Прекрасные всходы пшеницы, которым еще предстоит долгий путь, чтобы принести запланированный шеститонный урожай...

Наши региональные консультанты подробно анализируют на сайте проекта ход текущего сезона, сложившегося для многих культур очень неблагоприятно, сравнивают свои действия с решениями коллег в других регионах и приводят при этом огромное количество информации, которая многое объясняет, но которой агроному никогда не бывает достаточно. Как писал в I веке нашей эры первый ученый агроном современности Луций Юний Модерат Колумелла, земледельцу, как никому другому, для выращивания урожая требуется очень много разнообразных сведений и, тем не менее, все его усилия непогода может перечеркнуть. Но если эти усилия не предпринимать, то прекратится Вечное движение...

Зайдите на сайте в раздел, который ведет наш региональный консультант в Кировоградской области Игорь Михайлов. Многие наши читатели и клиенты «Августа» его хорошо знают как яркого пропагандиста системы No-till. В этом сезоне Игорь Михайлов вырастил на своем «поле-онлайн» кукурузу. Вот его предпоследнее сообщение 29 сентября: «Сегодня 131-й день вегетации, пришло время прозвучать финальному аккорду сезона. Кукуруза созрела, влагу сбросила, и началась уборка. Все, что зависело от нас, мы постарались выполнить, но и погода внесла свои коррективы. Кратко напомним о технологических операциях, которые были выполнены на нашем поле. Посеяли кукурузу 28 апреля, гибрид Бюрли украинской селекции, норма высева – 80 тыс. шт. на 1 га. Перед посевом 24 апреля внесли безводный аммиак, 100 кг/га. Семена обработали инсектицидным протравителем Табу с нормой 5 л/т, а также биостимулятором Сгортах, 0,25 л/т. Защиту от сорняков выполнили в фазе 4 - 5 листьев смесью гербицидов Дублон голд, 75 г/га + Балерина, 0,35 л/га. В баковую смесь к гербицидам был добавлен Сгортах, 1 л/га. Боролись мы также с нашествием гусениц лугового мотылька инсектицидом Борей, 0,12 л/га. Против кукурузного мотылька не стали ничего применять, из-за невысоких видов на урожай в хозяйстве сочли это мероприятие экономически нецелесообразным. Хотя с этим можно было бы и поспорить... Итак, расчетную урожайность мы в сентябре определили в 40,1 ц/га (без коррективов на базовую влажность). В реальности при влажности зерна в период уборки 15,8 - 16,2 % бункерная урожайность составила 38 ц/га... Жизнь продолжается, и сразу после уборки кукурузы провели измельчение стерни и подготовку поля под посев культуры в сезоне-2013».

В последнем сообщении 10 октября Игорь Михайлов подводит предварительные экономические итоги своей работы на кукурузном поле в экстремально засушли-

вом сезоне-2012: «Уточним некоторые цифры для полной ясности. За период с 1 января по 15 августа 2012 года в нашем Долинском районе, по данным местной метеостанции, выпало 231,7 мм осадков в виде снега и дождя, большая часть которых оказалась непродуктивной. Максимальная температура, зафиксированная в районе в период вегетации кукурузы, составила 43 °С. Важно отметить, что в период выбрасывания метелки, цветения, формирования початков и налива зерна наблюдалась почвенная и воздушная засуха, что и стало причиной такой низкой урожайности».

Далее Игорь Михайлов приводит затраты на оплату труда, ГСМ, удобрения, семена, аренду земельного пая и пестициды, в сумме они составили 4399,8 гривен на 1 га. Цена реализации зерна кукурузы в первой декаде октября составила 1750 гривен за 1 т. Если последнюю цифру умножить на 3,8 (получим цену урожая на 1 га) и сопоставить с предпоследней, то выходит, что с помощью нашего консультанта на подшефном поле сработали с солидной прибылью и обеспечили рентабельность на уровне около 50 %. И это в остро-засушливый сезон!

Для полноты картины Игорь Михайлов приводит еще несколько нелишних цифр: «Урожайность кукурузы в хозяйстве, да и по Долинскому району в целом, колеблется в пределах 18 - 40 ц/га. Урожайность кукурузы на 5 октября в областях степной зоны, по данным министерства АПК Украины,

настоящему любит и понимает землю. С уважением, Калин Цуркан».

Напоследок нельзя не упомянуть о свекловичных полях, на которых сейчас по всей центральной и южной России, а также в Белоруссии и на Украине, ведется настоящая битва за урожай. Он не очень высок, но тем ценнее каждая дополнительная тонна корнеплодов. В нашем проекте 11 свекловичных «полей-онлайн», и обладать всей полнотой результатов мы будем не раньше первых месяцев 2013 года. Пока сообщения по этой культуре очень скудны.

Исключением является разве что поле сахарной свеклы, на котором работает наш консультант в Башкортостане Федор Половинкин. 8 октября он проинформировал о начале уборки: предварительные данные по урожайности – 380 - 400 ц/га в физическом весе. Для засушливого сезона это совсем неплохо. В этом регионе дождей не было практически в течение всего июля и августа, лишь 21 - 24 августа выпало 42 мм осадков. Тогда Федор Половинкин сообщил, что его поле стало оживать, восстанавливая темно-зеленый цвет листьев. Растения свеклы стали интенсивно формировать новые листья и боковые корни за счет накопленных сахаров...

За сезон он сделал на своем поле все для получения гораздо более высокого урожая. Кратко напомним основные моменты технологии. В начале мая на поле выполнили первую обработку гербицидами Пилот, 1,3 л/га + Бицепс



Сахарная свекла на башкирском поле: урожай есть!

выглядит так: АР Крым – 62 ц/га (значительная часть на поливе); Херсонская область – 42,5 (значительная часть на поливе); Кировоградская – 32,2; Луганская – 28 ц/га и т. д. Как видно из этих показателей, 2012 год был явно «не кукурузным». Теперь все надежды связываем с будущим сезоном...».

Сообщения Игоря Михайлова вызвали отклики коллег-агрономов. Приведу один из них: «Добрый день, Игорь! Читаю твои сообщения всегда с большим интересом. В них чувствуется понимание процессов агротехники и физиологии развития растений, есть уязка всех факторов, формирующих урожай. Только таким образом можно двигаться далее в реализации генетического потенциала культур... Обидно за тех, чьи чаяния и надежды на урожай не оправдались. Погода, как говорят, внесла свои коррективы. Тем не менее, хлеборобы – особенные люди. Стойкости, мудрости и выдержке этих людей можно только позавидовать. Всех благ и крепкого здоровья тем, кто по-

гарант, 1 л/га. 22 мая применили смесь Трицепс, 20 г/га + Пилот, 1,5 л/га + Бицепс 22, 1,5 л/га + адьювант Адыо, 0,2 л/га. Третью обработку поля провели 6 июня смесью Миура, 1 л/га + Трицепс, 20 г/га + Бицепс 22, 1,6 л/га + Борей, 0,1 л/га + Адыо, 0,2 л/га + Лигногумат натриевый, 150 г/га. Еще один момент: после завершения третьей обработки провели подкормку аммиачной селитрой (34 %) в дозе 80 кг/га в физическом весе разбрасывателем «Амазоне» по следам опрыскивателя, через проход. После этого растения свеклы развили мощный листовой аппарат и смогли не только выдержать жесточайшую засуху, но и обеспечить вполне достойный урожай. Во всяком случае, даже не очень пожилые люди могут припомнить времена, когда такой урожай не удавалось получить и в самый благоприятный сезон. А сейчас он даже в засуху никого не удивляет.

Виктор ПИНЕГИН

Фото И. Михайлова и Ф. Половинкина



Событие

# Во славу хлебопашца



Открытие памятника состоялось!

Крестьянско-фермерское хозяйство Григория Александровича Мелихова из Волгоградской области давно известно читателям газеты «Поле Августа». Это передовое семеноводческое предприятие, в котором применяют самые современные технологии возделывания культур, – база для испытаний лучших сортов, районированных в регионе. Здесь ценят знания и труд земледельцев, и вот теперь искреннее уважение к работающим на земле материализовалось в виде памятника крестьянину.

Идея его создания принадлежит Г. А. Мелихову, он давно собирался воплотить ее в жизнь, но только сейчас настал момент, когда нашлись силы, время и средства. Собирательный образ крестьянина воплотил член Союза скульпторов России из города Волжский Николай Сергеевич Карпов. Ему удалось блестяще реализовать поставленную перед ним задачу – с постаментов смотрит на степные просторы бронзовая фигура казака-хлебороба, весь смысл жизни которого – растить хлеб, продолжать жизнь на земле.

Открытие памятника было приурочено ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности района,

празднование которого состоялось 6 октября. В этот день в парке хутора Первая Березовка Новоаннинского района, созданном на основной базе КФХ Г. А. Мелихова, собрались многочисленные гости. Здесь присутствовали депутаты и руководители правительства области и района, представители хозяйств, в том числе и из многих областей России, ученые ведущих сельскохозяйственных институтов и университетов. В их числе научный куратор хозяйства – Анатолий Иванович Грабовец из Донского зонального НИИ сельского хозяйства, создатель многих известных сортов зерновых культур – озимой пшеницы (Северодонецкая юбилейная и Родник тарасовский, Ав-

густа и Арфа, сильная и ценная пшеница, Губернатор Дона, Доминанта, Авеста, Донэко и многие другие), а также озимой тритикале.

Выступавшие на церемонии открытия отметили важность со-

бытия не только для тех, кто сейчас работает на земле, но и для молодого поколения – для тех, кто придет на смену своим отцам и дедкам. Праздник получился торжественным и в то же время радостным. По достоинству был оценен и парк, созданный работниками хозяйства. Ведь для того чтобы в знойных волгоградских степях зазеленели молодые деревца, каждому из них было уделено очень большое внимание.

Велик вклад КФХ Г. А. Мелихова в общий каравай новоаннинцев, которые собрали в этом сезоне зерна больше, чем во всех остальных районах Волгоградской области – 210 тыс. т, на высоком уровне показатель урожайности – 25 ц/га. Открытие памятника хлеборобу стало своеобразным подарком людям, чьиими трудами был достигнут этот высокий результат.

Многим было интересно и то, как в хозяйстве Г. А. Мелихова сложился сложный сезон 2012 года. В КФХ возделывают сельскохозяйственных культур более чем на 5 тыс. га. Кроме зерновых (пшеница, ячмень, тритикале) выращивают подсолнечник на маслосемена (1500 га), эспарцет (100 га), остальную площадь занимают пары. С середины апреля до конца уборки на поля не выпало практически ни капли осадков. В итоге с 1770 га озимой пшеницы собрали в среднем по 42 ц/га, и это лучший результат в Новоаннинском районе.

На получение в таких условиях достойного урожая повлияли многие факторы. Озимые хорошо перезимовали и в начале весны были в отличном состоянии, а решающий вклад в хороший результат внесли сорта А. И. Грабовца. Особенно Г. А. Мелихов отметил сорт Губернатор Дона, который

в условиях жестокой засухи дал урожай от 40 до 60 ц/га! Достоинства сортов здесь поддерживают интенсивные современные технологии обработки почвы, применения средств защиты растений, удобрений и микроэлементов.

Что касается использования препаратов для защиты растений, то хозяйство с момента своего создания работает с компанией «Август». С каждым годом укрепляется. Ведущий менеджер отдела продаж Михаил Васильевич Боровой, глава представительства фирмы в Волгоградской области Владимир Иванович Каблов и его сотрудники постоянно приезжают в хозяйство, осматривают поля, дают ценные консультации, совместно с работниками КФХ принимают решения по применению пестицидов. Благодаря этому защита растений здесь по-настоящему отработана, динамично выстроена, в итоге видна эффективность всех принятых по обработкам решений.

На момент открытия памятника в хозяйстве уже было посеяно несколько сортов озимой пшеницы – питомник второго года размножения суперэлита сорта Донэко, суперэлита сорта Донская лира, элита сортов Губернатор Дона и Северодонецкая юбилейная, а также озимой тритикале – питомник второго года размножения сорта Консул и суперэлита сорта Корнет. Посевы уходят в зиму в хорошем состоянии, осенью влаги хватает. Остается только ждать благоприятной погоды и дальше применять все необходимые приемы выращивания культур, в том числе систему защиты растений.

Ольга РУБЧИЦ

Фото М. Борового и Ю. Долгачева



Г. А. Мелихов

Не гербицид,  
а просто  
**БОМБА!**

**Бомба®**  
трибенурон-метил,  
563 г/кг + флорасулам,  
187 г/кг

С нами расти легче

Уникальный гербицид в оригинальной бинарной упаковке.

Высокоэффективен против подмаренника цепкого и максимально широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, а также осота и бодяка в посевах зерновых культур.

Является лучшим технологическим решением для борьбы с подмаренником во всех фазах его развития.

Отличается широким «окном» применения – от фазы двух листьев до появления второго междоузлия культуры.

Не обладает последствием, может использоваться во всех типах севооборотов.

Разрешен для авиаобработок.

**avgust**  
crop protection