

# Поле Августа

Международная газета для земледельцев Июль 2015 №7 (141)

С нами расти легче

## Заводу «Августа» в Вурнарах – 85 лет!



### Уважаемый читатель!

Ярко, шумно, весело, впечатляюще. Так недавно отметили «августовцы» юбилей своего главного предприятия – завода компании «Август» в Вурнарах, совместив торжество с Днем химика. Репортаж об этом читайте далее в номере.

Открывая празднование, генеральный директор компании «Август» А. М. Усков подчеркнул, что в этом году отмечается не только 85-летие завода, но и 25-летие самого «Августа», а также 20-летие его прихода в Вурнары. Именно с этого события, произошедшего в 1995 году, началась новая история старейшего предприятия Чувашии и одновременно – становление «Августа» как ведущей российской компании по производству средств защиты растений.

«Когда мы начинали помогать заводу, было, образно говоря, пятилетний мальчик «Август» и 65-летний финансово больной завод», – вспоминал Александр Михайлович. Ну а сейчас, сказал он далее, с каждым годом это предприятие молодеет, хорошеет поселок Вурнары, а в России каждый пятый гектар сельхозугодий выживает благодаря продукции, которая производится здесь. У Вурнарского завода появился младший брат в Беларуси – «Август-Бел», а продукция со штампом «Сделано в Вурнарах» завоевала широкую известность в СНГ и продвигается в страны дальнего зарубежья – Монголию, Сербию, Марокко, Колумбию, Бразилию, Эквадор...

В последние годы на завод отовсюду приезжает много гостей – поучиться. Не только современным технологиям производства ХСЗР, но и воплощению в жизнь проектов – как сделать жизнь людей красивее, комфортнее, духовно богаче. Это еще один фирменный знак «Августа».

На снимке – момент награждения лучших сотрудников. На сцене слева направо: А. М. Усков; старейший работник завода, бывший главный инженер В. И. Варенников и директор Филиала «ВЗСП» В. В. Свешников.

Фото А. Демидовой

Ваше «Поле Августа»



стр. 2-3

Что сделано за 25 лет



стр. 7

Осенняя химпрополка



стр. 8-9

No-till по-крымски



стр. 10

На защите не экономят



стр. 11

«Поле-онлайн»: разгар сезона



## Герои номера

## Четверть века братьев Донцовых

Именно 25 лет назад, в мае 1990 года, сбылась детская мечта Григория и Александра Донцовых – братья стали работать вместе на одном предприятии. Это был скромный, ничем не выделявшийся колхоз «Заря» в Новоселицком районе Ставрополя, который в краевых сводках по урожаю занимал место ближе к концу. Теперь хозяйство называется ООО ОПХ «Луч», оно стало гордостью края, известно хлеборобам не только всего Юга России, но и за пределами страны. Как это произошло – рассказывают генеральный директор «Луча» Григорий Федорович и его заместитель Александр Федорович ДОНЦОВЫ.



Г. Ф. Донцов (сидит) и А. Ф. Донцов

**Начнем с «начала начал». Расскажите о родителях, о детстве...**

**Г. Ф. Донцов:** Наши родители – самые обыкновенные сельские жители и, насколько я знаю, дедушки, бабушки и более далекие предки тоже жили на селе и были крестьянами, казаками, переселенцами из центральной России... Наше детство прошло в селе Софиевка Ипатовского района Ставрополя, это было третье отделение совхоза «Софиевский». Как и все сверстники, с ранних лет мы были так или иначе вовлечены в сельхозпроизводство, в работу в личном хозяйстве. У нас было хорошее полноценное детство в большом многолюдном селе, в большой ребячьей компании... Отец воевал в Великую Отечественную, а после демобилизации работал на разных участках – буровиком, плотником в стройбригаде совхоза, в газовом хозяйстве, ну а мама была дояркой, телятницей...

У нас было большое подворье, держали одну-две коровы, откармливали бычков и свиней, гусей, кур, уток, даже кроликами занимались. И все это было на нашем с братом попечении, как и большой огород, где каждый день надо было копать, сажать, поливать... Так что сельский труд мы знаем с ранних лет. Мама постоянно давала нам поручения и строго контролировала их выполнение. От родителей мы получили хорошую закалку, любовь к сельскому труду, привычку к дисциплине.

**А. Ф. Донцов:** Неудивительно, что и профессии мы выбрали чисто сельские: Григорий стал инженером-механиком, а я агрономом, учились в Ставропольском сельхозинституте (сейчас – ГАУ), правда, в разное время. И мечтали работать вместе...

**Г. Ф. Донцов:** А сначала нас судьба развела. Я хоть и моложе брата, но закончил институт на два года раньше него, потому что смог поступить сразу после школы, а он не набрал нужных баллов и пошел служить в армию... А я отслужил уже после института, меня призвали с производства. Рано женился, еще студентом, у нас с женой сразу появился ребенок – сын. Моя жена была стипендиаткой от

хозяйства, и распределяться мне пришлось с ней – в колхоз «Первое мая» Благодарненского района. А уже потом, в 1987 году, я начал работать главным инженером в колхозе «Заря».

**А. Ф. Донцов:** А я в том году только закончил институт с «красным» дипломом и был направлен в Арзгирский район, где проработал в должности заведующего Арзгирским ГСУ в течение трех лет. Тогда я и обратил внимание на то, что многие хозяйства долгие годы «сидят» на старых, проверенных сортах и боятся сменить их, неохотно идут на сортосмену, хотя это может дать большую прибавку урожая. Вот в конце 80-х годов все старались сеять «безотказную» озимую пшеницу Безостую 1 или Донскую безостую, а новые сорта просто не замечали. Я же следил за всеми новинками, и, когда перешел по приглашению правления колхоза «Заря» туда работать, сразу настоял на проведении сортосмены. И главным образом за счет этого мы обеспечили настоящий рывок по урожаю.

**А что здесь было до того?**

**Г. Ф. Донцов:** Жизнь здесь была не очень удобной. В селе Падинском не было газа, водопровода, нормальных асфальтовых дорог, хозяйство было слабенким... Вообще Новоселицкий район довольно молодой. Направление сюда на работу считалось своего рода наказанием, ссылкой. Хотя местная природа очень богатая, здесь настоящий оазис в степи, протекает река Калиновка, есть кусочек леса площадью более 500 га, есть и вода неглубокого залегания, надо только ее взять... А вот социально-экономическое состояние села было просто удручающим. Я проработал в «Заре» один год и был направлен на работу в РТП, а через полтора года снова перевели сюда, и меня выбрали председателем колхоза. Было это в 1990 году. В хозяйстве тогда не было главного агронома, и я на правлении предложил пригласить на эту должность брата (прежде, конечно, спросил его согласия). Члены правления меня поддержали... Вот так осуществилась наша мечта работать вместе, с мая 1990 года мы здесь.

**Так что исполнилось ровно четверть века?**

**Г. Ф. Донцов:** Да, получается так.

**И чем вы занялись в первую очередь?**

**А. Ф. Донцов:** Сначала выполнили сортосмену – самый дешевый способ повысить отдачу земли. Наладили сортообновление. Если до этого в «Заре» получали самое большее 24 - 25 ц/га, то мы сразу выросли как минимум до 30 - 35 ц/га. Ну а вскоре вышли на 50 - 55 ц/га. И мы подали всем в районе хороший пример, многие вслед за нами пошли тоже на сортосмену и сортообновление, и наш район начал понемногу подниматься в урожаях. И все тогда увидели большие возможности нашей земли. Раньше получали зерна по 20 - 25 ц/га и думали, что это потолок, что в нашей засушливой зоне с количеством годовых осадков 370 - 400 мм больше и не вырастить. А теперь стали получать по 40 - 50 ц/га и стали думать о дальнейшем росте, о совершенствовании технологии, о семеноводстве... Тогда в «Заре» было всего 5,5 тыс. га пашни. Мы в 90-х годах провели ряд реорганизаций, сначала создали КФХ «Луч-П» (Падинское), потом преобразовали его в СПК, ну а позднее перешли в ООО ОПХ «Луч». Такая форма, наверное, лучше всего соответствует содержанию. На данный момент у нас около 20 тыс. га пашни (плюс 2 тыс. га окультуренных пастбищ) в четырех районах Ставропольского края – Новоселицком, Александровском, Благодарненском и Шпаковском. Конечно, урожаи у нас колеблются в зависимости от погодных условий, но вот в прошлом году мы намолотили пшеницы по 55 ц/га. В последние годы получаем зерна от 50 до 60 ц/га, а на лучших полях берем урожаи и 70, и 80, и 90 ц/га.

**Г. Ф. Донцов:** Ну, к этому не сразу пришли. После первых успехов мы задумались о том, чтобы стать семеноводческим хозяйством. Тем более что в тот переходный, сложный период 90-х годов, как вы помните, стали быстро разваливаться семеноводческие хозяйства, и было очень непросто найти качественные семена хороших сортов на посев. Почему бы не взяться за это

самим, подумали мы. Не боги горшки обжигают... И стали заниматься этим целенаправленно, сначала готовили семена только для себя, а в 1997 году получили статус семеноводческого хозяйства. И с тех пор постоянно расширяем и совершенствуем это направление. В 2010 году ввели суперсовременный завод по подготовке семян датской фирмы «Кимбрия», каких мало в России, а теперь вот планируем построить второй завод с более широким набором оборудования, чтобы можно было готовить семена не только зерновых колосовых, но и мелкосемянных культур (рапса, льна), а также кукурузы, подсолнечника и др.

**Расскажите о своем заводе подробнее.**

**А. Ф. Донцов:** Это лучше сделаю я. Линия состоит из нескольких сегментов: завальная яма, решетный стан, триерный блок, гравитационный сепаратор, а завершается протравочной машиной. По заказу клиента можем протравливать семена и затаривать их в биг-бэги весом до 800 кг или в мешки по 50 кг. По качеству подготовки семян линия отвечает самым высоким стандартам. Мы приобрели это оборудование одними из первых в России, после нас уже было установлено еще несколько таких заводов, в том числе в Краснодаре, в КНИИСХе. Свой завод мы используем пятый год, и он уже фактически окупил все большие затраты – прежде всего за счет непревзойденного качества семян. Наши семена оказались весьма востребованными, получили хороший сбыт и в нашей стране, и пошли за рубеж, отзывы покупателей – самые положительные. По качеству подготовки семян аналогов, по крайней мере на Юге России, просто нет. Многие клиенты присылают нам восторженные отзывы по качеству семян, называют его идеальным...

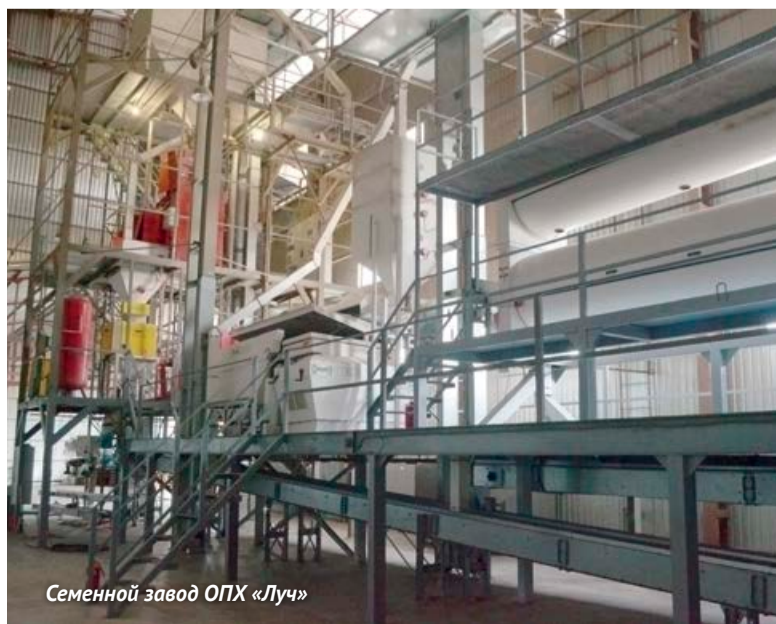
Производительность завода – 10 т/ч по готовой продукции, работает он в сезон круглые сутки. То есть от уборки до сева на нем можно произвести около 20 тыс. т семян. Мы уже вышли на максимальную загрузку первого завода и начинаем строить второй. Сейчас размножаем сорта озимой пшеницы и ярового ячменя, а с пуском второго завода можно будет значительно расширить ассортимент... Работаем только с оригинальными сортами (то есть питомниками размножения), их под урожай 29, все

они получены непосредственно от оригинаторов. Конечно, работать с таким количеством сортов очень сложно. Но у нас только те, которые применяются, широко востребованы, и есть перспективные новинки, которые недавно включены в Госреестр РФ, по озимой пшенице это Стан, Баграт, Калым и др. Как только на них появится спрос – у нас уже будут семена для реализации. Что касается эксплуатации завода, то у нас прямая онлайн-связь с производителями, мы в любой момент можем связаться с ними и получить ответ на любой вопрос. Обслуживает завод всего один оператор. И лишь когда идет фасовка семян в мешки, требуется еще пять работников.

**Какова «начинка» вашего завода?**

Здесь три решетных стана с необычно большой площадью очистки и мощной аспирацией, все легко регулируется. Причем материал идет по скатной доске с конца одного стана на начало другого, в отличие от других заводов, и очистка идет очень качественно. Потом поток зерна поступает на триерный блок, один триер отделяет короткие, другой – длинные примеси. У нас есть еще семенной завод «Петкус-547» с той же производительностью и примерно таким же набором машин, кроме гравитационного сепаратора, но в «Кимбрии» размеры машин, площадь очистки побольше и она происходит заметно лучше. А в конце линии на гравитационном сепараторе идет калибровка семян по удельному весу, там отделяются щуплые легковесные семена. Наши клиенты часто удивляются, что густота всходов из наших семян больше, чем из других. Мы объясняем, что это во многом за счет такой очистки по удельному весу, чего нет на многих других семяочистительных заводах. У наших семян более дружные и равномерные всходы, выше энергия прорастания...

В завершение подготовки семян мы часто их протравливаем по заказам покупателей тем препаратом, какой они выберут (разумеется, если заказ достаточно большой). Часто просят обработать Виалом ТрасТ, но мы в состоянии применить и любой другой протравитель... Качество обработки семян очень высокое. И если сначала наши клиенты старались протравить семена сами, то поработав с нами, стали просить, чтобы это делали мы на своем оборудовании.



Семенной завод ОПХ «Луч»



довании. Сейчас практически 90 % продаваемых семян мы отпускаем в протравленном виде.

**Расскажите об основных звеньях вашей системы земледелия.**

Севооборот у нас традиционный восьмипольный. Он обязательно начинается с чистого пара, потом два года идет озимая пшеница, горох, снова два года озимая пшеница, яровой ячмень и завершающее поле – подсолнечник. Яровые зерновые у нас удаются гораздо хуже озимых, урожаи от 25 до 45 га, это связано с большой нехваткой влаги. Подсолнечника собираем около 20 ц/га, гороха – 25 - 30 ц/га. Если сравнивать эти урожаи с тем, что здесь было в начале 90-х годов, то мы их примерно удвоили. И главные рычаги – сортосмена, семеноводство, совершенствование технологии во всех звеньях.

Обработка почвы – классическая, с оборотом пласта. Я с уважением отношусь к любой другой технологии, если она дает эффект. Мы во всех четырех районах, где работаем, находимся в числе лидеров по урожайности зерновых. Но главный показатель для нас – прибыль. А по нему мы в числе лучших хозяйств и в районе, и в крае. Себестоимость зерна пшеницы у нас чуть выше 4 руб/кг. В 2014 году мы получили 124 млн руб. прибыли (в основном за счет растениеводства), средний уровень рентабельности всего хозяйства – 69 %, в растениеводстве – немного выше.

Иными словами, отработанная у нас технология (включающая и отвальную вспашку) позволяет максимально использовать потенциал земли и климата, зачем же ее менять? Ну а совершенствовать технологию, с целью прежде всего снизить затраты, нужно, и мы над этим постоянно работаем. Это и подбор тракторов, и комбинированных орудий, и удобрений, и ХСЗР, и многое другое.

Внесение удобрений ведем на основе данных агрохимобследований, на плановую урожайность. Проводим по этой теме много опытов, оптимизируем все затраты. Под пшеницу вносим при посеве 100 кг/га аммофоса, затем ведем подкормки аммиачной селитрой путем разбрасывания (в нашей зоне это лучший способ). Ну а всего удобрений пшеница у нас получает около 150 кг/га д. в. Конечно, можно вносить намного больше, но стоит ли? Из-за нехватки влаги это может не окупиться.

Химическая защита растений у нас как бы идет дополнением к качественной механической обработке почвы, освоению севооборота и другим звеньям системы. Защита растений у нас интегрированная и полная – нет ни одного незащищенного гектара. Обязательно испытываем каждый препарат не только на биологическую, но и на экономическую эффективность. В данный момент мы применяем препараты многих компаний, которые лучше всего зарекомендовали себя, ну а основная их часть – фирмы «Август». Почему? В этих препаратах мы выявили лучшее сочетание цены и качества. С «Августом» мы работаем с первых дней, как эта компания появилась на Ставрополье, и с каждым годом расширяем сотрудничество, совместно закладываем много опытов, обмениваемся информацией и др.

Если взять озимую пшеницу, то здесь долго применяли протравитель Виал ТрасТ, теперь будем

переходить на Виал Трио. Против сорняков самый популярный препарат – Балерина, используем его на всех площадях. Из гербицидов на зерновых применяем также граминицид Ластик Топ, на кукурузе – Дублон голд, на рапсе – Квикстеп. Среди фунгицидов уже несколько лет работаем Колосалем Про, в прошлом сезоне впервые испытали фунгицид Спирит по флаговому листу, а в этом сезоне проверяем другую схему – Спирит в фазе конец кущения пшеницы, а по вегетации – Ракурс.

Из инсектицидов мне очень понравился Борей, а также протравитель Табу, который мы обязательно используем при обработке семян, и благодаря ему уже забыли, что такое жулицида. Раньше против этого вредителя применяли много препаратов по вегетации, несли большие затраты, а теперь уже лет шесть, как испытали Табу, так сразу на него полностью перешли. И кстати, за счет такой обработки теперь урожайность озимой пшеницы по колосовому предшественнику очень близка к ее продуктивности по пару. То есть пшеница в повторном посеве дает те же 60 ц/га, как и по чистому пару. Разница если и есть, то очень незначительная.

**Трудно поверить...**

Сами не верили, но это факт. Вот что дает постоянное проведение опытов. Мы также постепенно пришли к необходимости профилактического применения фунгицидов, работаем не по наличию инфекции, а чуть пораньше. Сегодня приходится пересматривать многие прежние постулаты земледелия. Помните, раньше все учебники советовали использовать фунгициды по экономическому порогу вредоносности, скажем, при 10 - 15 % развития инфекции на флаговом листе. Мы этого себе позволить не можем, вносим фунгициды раньше...

Ну а против вредителей практически все вопросы у нас снял Борей, мы его часто совмещаем в баковой смеси с фунгицидами (обычно с Колосалем Про), и он сдерживает вредителей практически до начала уборки. И последние годы у нас не было высокой численности клопа черепашки, отработанная схема (в нескольких вариантах) хорошо сдерживает развитие всех болезней и вредителей. Что-то менять в ней не хотелось бы, пока она работает...

Ну а что касается новых сортов, то здесь мы работаем с четырьмя оригинаторами: Краснодарским НИИСХ имени П. П. Лукьяненко, Ставропольским НИИ сельского хозяйства, Всероссийским НИИ зерновых культур (Зерноград) и Всероссийским НИИ масличных культур имени В. С. Пустовойта (Краснодар). Много общаемся напрямую с селекционерами, стараемся по возможности все их новинки опробовать на своих полях. Большинство сортов мы проверяем у себя в то время, когда они параллельно проходят госиспытания. И если хорошие результаты совпадают, то мы в состоянии оперативно внедрить сорт сразу на значительных площадях. Как бы подталкиваем, ускоряем этот процесс...

**Расскажите о техническом оснащении земледелия.**

**Г. Ф. Донцов:** Это моя «епархия»... Плуги у нас есть и отечественные, Светлоградского завода «Агротраш» на тяге «Кировцев», и оборотные 12 - 13-корпусные «Квер-



неланд» и «Грегар Бессон», для них мы прикупили могучие «Челленджеры» на 580 л. с. Кроме этого у нас есть тяжелые дисковые бороны, разнообразные культиваторы и так далее – все, что необходимо для отвальной технологии... Все орудия – лучших мировых производителей, но сейчас больше приглядываемся к орудиям российского производства, среди них немало вполне достойных. Все-таки даже содержать импортную технику, ремонтировать ее становится довольно накладно.

Из тракторов, кроме «Челленджеров», используем «Нью-Холланды» – шесть тракторов по 310 л. с., а также менее мощные «Беларусы» МТЗ-1523, МТЗ-1221, МТЗ-80 и др. Технику заменяем по мере ее старения, стараемся не делать резких движений ни в технологии, ни в техническом оснащении. Зерновые сеялки – в основном классические новосибирские СЗП-3,6, а также и «Джон Дир», и комплексы «Флексикоил», «Амити»... Опрыскивание посевов ведем и наземными машинами, и приглашаем авиацию, соотношение – примерно 50:50. Для наземного опрыскивания есть два мощных самоходных «Джон Дира» и один прицепной отечественный ОП-2000, но с современным импортным навесным оборудованием... Комбайнов у нас всего 30, из них четыре «Джон Дир 660», пять – «Нью Холланд», шесть – «Акрос» и остальные – в основном «Дон-1500Б».

С такой техникой мы можем выполнять все операции без отставаний, в лучшие агротехнические сроки, правда, могут возникать напряженные периоды на уборке. Нагрузка на один комбайн у нас довольно большая, выше нормативной. Но если погода на уровне нормы, то справляемся. К тому же наши земли сегодня расположены в разных природных зонах, хлеба подходят к уборке неодновременно, так что здесь тоже есть возможность маневра. Правда, технику порой приходится перегонять на 150 км, но это не беда...

**Прирастать по пашне не думаете?**

Ну, мы недавно уже приросли, пока хватит... Надо совершенствовать технологию, возможно, менять набор культур и т. д., чтобы полнее использовать то, что мы уже имеем. Вот в этом сезоне восстановили 370 га орошения – надо и дальше эти площади расширять. Используем современные круговые дождевалки «Линдси» (типа наших «Фрегатов»). Пока орошаем 300 га пшеницы, чтобы не нарушать севооборот, и на 70 га – кукурузу на силос. Но это только сейчас, в первый год, а дальше будем на орошении

возделывать кормовые культуры и частично кукурузу на зерно.

**Вы сказали, что в начале 90-х годов жить в Падинском было не очень удобно. А сейчас?**

**Г. Ф. Донцов:** Изменения к лучшему в социальной сфере произошли значительные, но сразу скажу, что мы не будем забирать себе все лавры. Много сделали наши предшественники, прежде всего председателя колхоза, которого я сменил, – В. А. Ракитский. Именно при нем был подведен газ. И еще отмечу, что при решении всех социальных вопросов мы всегда старались, прежде всего, привлечь к этому государство. И понемногу добивались своего. Мы всегда тесно и конструктивно работаем с властью, выдвигаем проекты, в которых часть затрат берем на себя, а часть – предлагаем сделать государству. Так что наше село похорошело не только за счет наших заработанных средств, но и в значительной мере – за счет государства, с которым надо уметь сотрудничать, используя самые разные формы...

Вот в этом году к нам за средства бюджета заканчивают прокладывать подъездную асфальтовую дорогу. Да и в самом селе большая часть дорог тоже построена на государственные средства. Как и центральный водопровод – мы участвуем в его финансировании, но большую часть средств дает государство. Мы пробили выделение этих средств по программе развития сельских территорий. И в этом году для части жилых домов запустим водопровод, и все будет как в городе... А часть водопроводных сетей еще давно создали за счет «Луча», но новый водопровод будет центральный, более качественный. По тому же принципу выполнили ремонт Дома культуры – частично за счет бюджета. Мы заложили парк, построили три года назад спортивный комплекс, и он не пустует, там каждый день сейчас занимается около 100 спортсменов, а зимой – до 140. Построили фонтан, кафе, и там всегда много людей...

Так что сегодня в нашей Падинке жить вполне можно. Конечно, по общему комплексу удобств мы город никогда не догоним, да это, наверное, и не нужно. У нас другой уклад жизни. Но дать какой-то минимум удобств, создать разнонаправленные объекты социальной инфраструктуры – можем и должны.

**Вопрос по жилью... Когда я был у вас в 2007 году, вы планировали начать строительство домов для своих сотрудников...**

Уже ввели шесть служебных домов для молодых специалистов. Причем это не малагабаритки, а большие дома, на 150 «квадратов», со всеми

городскими удобствами, плюс обустроенный двор, гараж, летняя кухня, кладовка, огород... Такие дома получили инженер, энергетик, ветврач, директор Дома культуры, участковый милиционер... Правда, это жилье мы предоставляем семейным парам, а одинокие специалисты пока живут в благоустроенном общежитии тоже семейного типа. И, кстати, сейчас строим еще одно общежитие – студенческое. Заключение соглашения с Александровским агроколледжем, он будет направлять нам студентов на практику. Причем тогда и на те участки, где это нам нужно, мы будем встраивать студентов в свои производственные процессы.

Чего я еще не назвал? Средняя зарплата по хозяйству – 23 - 24 тыс. руб., а у механизаторов – около 40 - 45 тыс. руб. в пересчете на месяц. Могу привести еще много положительных цифр по росту рождаемости, сокращению смертности и т. д., но в целом нам пока не удалось переломить ситуацию, сделать жить не хуже, чем в городе. Здесь и четверти века мало, нужна долговременная государственная политика, целевые вложения. Лишь в последнее время на высшем уровне в стране произошло осознание того, что в соцсферу села надо вкладывать, а теперь только-только пошло наполнение этой политики реальными средствами и действиями. Да, мы в «Луче» можем выглядеть в социальном плане предпочтительнее по сравнению с другими хозяйствами и селами, но я не могу сказать, что здесь мы все проблемы решили. Например, все еще уезжает молодежь из села...

**Но у тех, кто остается, есть возможности для достойной жизни?**

Во всяком случае, мы стараемся их расширять. Для детей не жалею денег. Вот только один из примеров – лет восемь назад учредили в подшефных школах конкурсы на звание «Ученик года» и «Учитель года». Школьникам торжественно вручаем смартфоны, учителям – ноутбуки. Причем мы не входим в состав жюри, не влияем на выбор, но просим учитывать два критерия: прививание любви к «малой родине» и популяризацию сельских профессий. Какую-то отдачу наши усилия уже приносят, но со временем, надеемся, их результат будет более весомым...

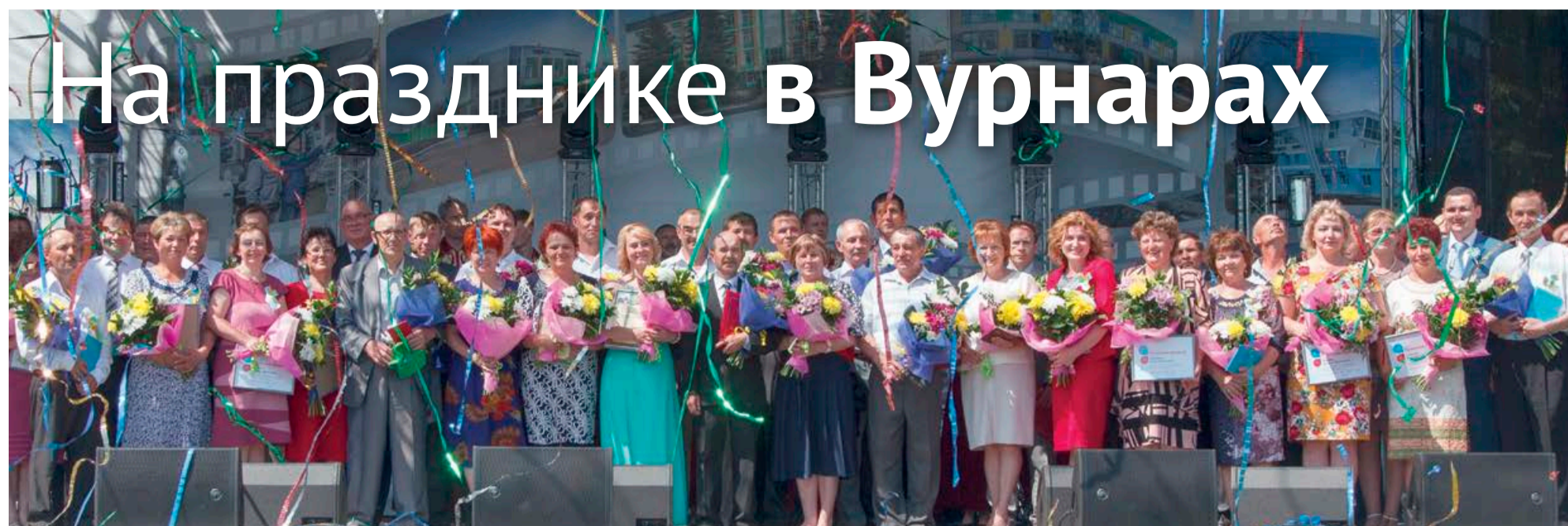
**Желаю вам успехов во всем! Спасибо за беседу!**

**Беседу вел Виктор ПИНЕГИН  
Фото автора**

**Контактная информация**

**Приемная ОПХ «Луч»  
Тел.: (86548) 2-85-48**





**В этом году 30 мая традиционный День химика на заводе «Августа» в Вурнарах был проведен с особенным размахом, поскольку он почти совпал с 85-летним юбилеем предприятия. На двойной праздник в чувашский поселок прибыли представители компании «Август» из многих уголков России и стран СНГ.**

Накануне торжеств директор Филиала «Августа» «Вурнарский завод смесевых препаратов» В. В. Свешников дал подробное интервью газете «Поле Августа». Приводим его в небольшом сокращении.

«В 1995 году компания «Август» пришла на ВЗСП, а уже в 1998 году началась основная реконструкция производственных мощностей, которую закончили за три года. Она включала в себя обновление цехов, замену оборудования, практически полный переход на выпуск новых препаративных форм. Конечно, это большая работа и большие инвестиции. Последние пять лет мы действуем по все той же ранее принятой программе – в первую очередь ведем постоянное обновление и модернизацию производства, а за ними – улучшение инфраструктуры. И сейчас, так как производство в значительной степени налажено, мы стали больше внимания уделять второму.

С 2010 года практически во всех производственных цехах обновили оборудование. Из завершённых проектов можно отметить строительство двух больших складских комплексов. Благодаря этому сейчас мы способны одновременно хранить до 10 тыс. т готовой продукции. Но на этом не останавливаемся – на очереди строительство еще одного склада. Фактически в каждом цехе у нас ведут работы по обновлению. За последние пять лет компанией вложено более 2 млрд руб. в строительство и ремонт зданий и сооружений, модернизацию и техническое перевооружение производства. За это время объем выпускаемой предприятием продукции вырос в 1,5 раза.

Заканчивается строительство цеха № 183. Это абсолютно новый корпус для производства востребованных препаратов в форме водно-диспергируемых гранул. Сейчас там идут отделочные работы, скоро начнем монтировать оборудование. Также из масштабных проектов хочу отметить возведение автотранспортного цеха, запланированное на ближайшее время.

Кроме того, мы начали большую работу над созданием автоматизированной системы управления технологическими процессами. Это позволит специалистам видеть все нюансы процесса удаленно,

а в перспективе – управлять производством дистанционно.

Отдельно хочу выделить изменения, коснувшиеся научно-производственного центра. Ранее он находился в сильно обветшавшей постройке 1968 года. В прошлом году мы сдали в строй новое здание НПЦ, которое возведено в соответствии со всеми требованиями к подобным объектам. Его площадь – 1,5 тыс. м<sup>2</sup>, внутри – все необходимое современное оборудование: семь газовых хроматографов «Кристалл», девять жидкостных хроматографов «Agilent» и многое другое. За три года только на приобретение нового лабораторного оборудования мы затратили 13 млн руб., 6 млн руб. – на закупку лабораторной мебели и пр. НПЦ – одно из ключевых отделений завода, потому что здесь обеспечивается полный контроль над входящим сырьем и выходящей продукцией. А благодаря наличию модельной лабораторной установки, на которой мы отрабатываем технологии производства препаратов, за последние пять лет внедрено производство 27 технологически новых для нас препаратов.

За последние три года существенно изменился облик завода. Производственные корпуса первой и второй линий ВЗСП полностью утеплены, произведена их внешняя отделка; заменен забор вокруг заводской территории. Оформлены проходная и здание управления завода. Работы по облагораживанию территории продолжаются. Ко дню 85-летия предприятия реконструированы еще два здания на въезде на завод – музей и столовая, заасфальтирована подъездная дорога.

Активно продолжаем заниматься и культурно-спортивными объектами поселка Вурнары. На стадионе построили крытые трибуны, раздевалку для спортсменов, а также тренажерный и детский городки. Уже несколько лет наш стадион признается лучшим районным стадионом республики. Территорию вокруг него в ближайшем будущем будем делать парковой зоной – там уже построен красивый пешеходный мост, проложены дорожки, смонтировано освещение. На этой же территории мы возвели современный фитнес-центр. Идет проектирова-

ние бассейна, и, думаю, вскоре мы начнем реализацию этого проекта на условиях государственно-частного партнерства. Построили в поселке четыре детские площадки, и работу в этом направлении будем продолжать.

Планы по развитию у нас большие. Когда мы планировали реконструкцию завода, изначально закладывали избыточные мощности. Сейчас работаем в полную силу четыре месяца в году, остальное время – в одну-две смены. Но, если возникнет такая необходимость, мы способны за короткое время увеличить объем выпускаемой продукции в 1,5-2 раза. Конечно, для этого нужно еще больше подтянуть логистику, организационную часть и т.д. Но в целом мы готовы, что в ближайшие годы нам могут поставить такую задачу. Сейчас много говорят об импортозамещении, и я хочу сказать, что российские производители ХСЗР при грамотной государственной поддержке могут за пару лет полностью заместить импорт.

Расширилась у нас и география поставок. Полностью охвачены Россия и многие страны СНГ. Другое направление – это дальнее зарубежье. Уже несколько лет компания «Август» ведет сложную работу по регистрации препаратов в других странах мира. Конечно, не все хотят пускать новых игроков на рынок. Но достижения в этом направлении у фирмы есть, уже ведутся отгрузки препаратов в страны дальнего зарубежья, и объемы поставок растут. Не скрою, нам очень приятно отправлять свою продукцию в далекую Южную Америку.

В прошлом году компания «Август» заключила с правительством Чувашской Республики соглашение о государственно-частном партнерстве, в рамках которого мы планируем вносить посильный вклад в развитие социальной инфраструктуры Вурнар. И если раньше мы делали это не системно, иногда импульсивно, то теперь у нас появились определенные обязательства в этом плане.

Я считаю, что развитие ВЗСП можно взять за образец того, как нужно поднимать предприятие, что называется, «лежащее на боку», и делать его передовым в плане производства. Конечно, большие средства были вложены компанией в создание производственных мощностей, но при этом всегда были значительные вложения в развитие персонала, в формирование человеческого капитала. Как бы тяжело нам ни было,

зарплату выплачивали всегда. Мы ежегодно ее индексируем, а в трудовом договоре есть много пунктов, касающихся социальной поддержки работников. Постоянно развиваем массовый спорт в Вурнарах, особенно детский, а также культуру. Восстановили заводскую художественную самодеятельность. 20 марта на празднование 85-летия завода в нашем концертном зале в здании заводоуправления мы собрали всех ветеранов ВЗСП нескольких поколений, и работники предприятия провели для них большой концерт. Получилось очень здорово, в зале не было свободных мест, и всем очень понравились выступления заводчан. Мы полны оптимизма, продолжаем работать и развиваться в созидательном ритме, улучшать свое производство и свою жизнь».

Праздник в Вурнарах 30 мая начался с торжественного парада. Под аплодисменты зрителей разноцветные колонны, в которых шли работники завода, а также многочисленные гости из Москвы, Беларуси, Украины и Казахстана, проходили мимо импровизированной фосфоритной горы, увешанной телевизионными экранами. У ее подножия несколько сотен человек разыграли красочное театрализованное представление о прошлом, настоящем и будущем Филиала «Августа» «Вурнарский завод смесевых препаратов». Значительная часть постановки была посвящена вкладу заводчан в победу в Великой Отечественной войне: с 1942 года предприятие выпускало термит для зажигательных и осветительных боеприпасов и карбюратор, используемый для термообработки деталей в производстве танков и самолетов.

Генеральный директор компании «Август» А. М. Усков, открывая официальную часть праздника, подчеркнул, что сегодняшние вурнарцы продолжают славные заводские традиции и им тоже есть чем гордиться. «Ежегодно на каждом пятом гектаре российских сельхозугодий применяют препараты «Августа», большинство из которых произведено на чувашском заводе. Сегодня продукты со штампом «сделано в Вурнарах» можно увидеть не только в России и СНГ, но и в Восточной Европе, Латинской Америке, Северной Африке и Азии», – отметил Александр Михайлович и поблагодарил всех работников и ветеранов предприятия за большой личный вклад в развитие производства и поселка.

Директор завода В. В. Свешников выразил благодарность руководству Чувашской Республики и Вурнарского района за эффективное сотрудничество. «Имея такую богатую историю, мы не вправе работать спустя рукава, мы должны быть достойны наших ветеранов, которым приходилось в трудные для страны годы создавать завод с нуля. Сейчас производство находится в крепких и надежных руках. Продукция фирмы «Август» по своему качеству может конкурировать с препаратами известных мировых корпораций, и мы всегда готовы поставить ее в нужном объеме, в нужное время и в нужное место», – отметил Владимир Васильевич.

Во время открытия праздника состоялась торжественное награждение ветеранов труда и передовиков производства ВЗСП. Почетное звание «Заслуженный работник Чувашской Республики» присвоено начальнику цеха производства полимерной тары В. И. Ананьеву и инженеру-технологу первой категории отдела главного технолога Г. С. Яковлевой. Почетная грамота Минсельхоза России была вручена начальнику управления социального обеспечения Е. А. Захарову. Почетными грамотами Минсельхоза Чувашии наградили В. В. Григорьева, О. В. Булаева, В. А. Николаева, Н. А. Федорова. Были также вручены Почетные грамоты и объявлены благодарности регионального министерства экономического развития, промышленности и торговли и Госсвета ЧР, администрации района, компании «Август», присвоены звания «Ветеран труда завода». За большой личный вклад и добросовестный труд серебряную медаль «Почетный ветеран ЗАО Фирма «Август» вручили В. И. Вареникову, проработавшему на производстве более 35 лет.

После завершения официальной части началась праздничная программа, которая включала много самых разнообразных выступлений и конкурсов, в том числе популярных российских исполнителей Сергея Лазарева и группы «На-На».

На «ура» прошел конкурс веселых и находчивых из трех «августовских» команд КВН. В этот раз оценки никто не выставлял, а в награду, вместо голосащего КиВиНа, ребята получили смех и аплодисменты жителей поселка. «Августовцы» из делегаций Украины и Казахстана также выступили со своими приветствиями: украинцы пели народные песни и уго-



шали всех караваем, а казахстанцы презентовали местному музею национальный инструмент домбру, показав, как на ней играть.

Дружный и интернациональный праздник удался на славу, особенно это было заметно на соседней со стадионом площадке, где постоянно выступали чувашские и русские народные коллективы, а гости из Украины, Беларуси и Казахстана угощали всех желающих продуктами национальной кухни. Спустя какое-то время все закружились в одном общем хороводе, и было уже не разобрать, кто здесь чуваш, русский, белорус, украинец, казах, вурнар, сотрудник «Августа», рабочий завода или гость издалека.

Кульминацией праздника стал великолепный салют. Небо вспыхнуло множеством огненных цветов, а на стадионе загорелись тысячи звездочек дисплеев мобильных телефонов, вспышек фотоаппаратов тех, кто запечатлевал это прекрасное зрелище.

31 мая все желающие смогли побывать на экскурсии по заводу. И после этого всем стало понятно, что ВЗСП – это одно из немногих численных предприятий на территории современной России, где удалось удачно соединить советскую производственную мощь с современными системами менеджмента и технологиями. Оборудование и уровень организации производства на российском и белорусском заводах «Августа» мало чем отличаются, даже внутренний вид лабораторий на первый взгляд кажется практически одинаковым. Но все же гости из Беларуси нашли один маленький нюанс. Перед одним из корпусов Вурнарского завода на небольшом постаменте вращалась прозрачная пластмассовая канистра. Посмотрев на нее, руководитель службы качества завода «Август-Бел» Е. С. Сарнова покачала головой и сказала: «У нас на заводе такого креатива пока нет».

Около 10 лет назад компания «Август» создала в Вурнарах спортивный клуб «Химик» (СК «Химик»), занятия в секциях которого сейчас регулярно посещают более 400 человек. Причем дети могут заниматься разными видами спорта совершенно бесплатно. Поэтому не удивительно, что второй день праздника завершился спортивными мероприятиями.

В турнире по мини-футболу принимали участие три «августовские» команды. Первое место заняли футболисты из «Август-Бел» – они выигрывают этот трофей уже третий раз подряд. В первом матче белорусы обыграли команду ВЗСП со счетом 5:3, а во втором забили четыре безответных мяча в ворота команды «Август-Москва». Надо отдать должное белорусским, да и чувашским спортсменам, победы на футбольном поле даются им непросто. Многие из них работают на производстве и после смены на заводе три раза в неделю тренируются по несколько часов. В матче с москвичами команда вурнарского завода «Августа» оказалась немного сильнее, игра и счет в первом тайме были равными, а вот в концовке второго заводчане смотрелись убедительнее своих соперников, итог – 4:2 в пользу хозяев.

Параллельно с турниром состоялось торжественное награждение молодежной команды «Химик», которая в 2014 выиграла

первенство Чувашской Республики по футболу. А. М. Усков, В. В. Свешников и председатель СК «Химик» Е. А. Захаров вручили юным футболистам заслуженные медали и ценные призы.

Кроме того, в День химика прошли матчи чувашского первенства и чемпионата высшего дивизиона по футболу, обе встречи завершились победами вурнарцев. Старшая команда «Химик-Август» разгромила ФК «Ибреси» со счетом 7:1 и после четырех туров возглавила турнирную таблицу.

Такой масштабный праздник был бы невозможен без добросовестного труда всех заводчан. Приведем краткие интервью людей, которые работали и работают на предприятии.

**Почетный ветеран ВЗСП В. И. Варенников:** «На завод я приехал работать в 1961 году после окончания Смоленского энергетического техникума. Прошел здесь путь от кочегара-машиниста до главного механика, начальника цеха, главного инженера. Самый тяжелый этап в истории предприятия пришелся на период развала СССР и начало 90-х годов. В это сложное время постоянно сменялось руководство завода, и мне периодически приходилось исполнять обязанности директора. Такая ситуация продолжалась до 1995 года, когда произошло, я считаю, историческое событие: компания «Август» выкупила контрольный пакет акций ВЗСП. В этом же году на собрании акционеров был избран новый Совет директоров, в который я тоже вошел. Директором завода стал В. В. Свешников, а председателем Совета – А. М. Усков. Начался современный этап в жизни завода и его работников.

Первые годы для нас были крайне тяжелыми: с 1995 по 1997 года мы выжидали. У завода были огромные долги, три раза предприятие пытались обанкротить... Но мы выстояли, прежде всего, за счет помощи «Августа» – компания взяла на себя выплаты по всем нашим долгам. И уже в 1997-1998 годах на заводе началась первая за многие годы реконструкция, модернизация производства, строительство новых современных цехов. Но «Август» инвестировал не только в производство, параллельно компания вкладывала большие деньги в социальное развитие. Впервые с советского времени начали возводить жилье для заводчан: были построены два современных многоквартирных дома. Компания очень много сделала и делает для развития в Вурнарах культуры и спорта. На средства «Августа» у нас построены современные спорткомплекс и фитнес-центр, очень много средств и сил вложено в местный стадион, в улучшение экологической обстановки.

Компания не забывает ветеранов производства. В отличие от большинства российских заводов, на ВЗСП сохранилась структура, которая занимается решением социальных проблем – отдел по управлению социальным обеспечением. Одно из направлений деятельности подразделения – помощь неработающим пенсионерам. Кроме того, у нас есть свой совет ветеранов, который не только помогает материально бывшим работникам, но и активно участвует в жизни завода, поэтому связь с производством мы никогда не теряем.

Еще хочу сказать большое спасибо руководству компании «Август» от лица всех ветеранов ВЗСП за введение для нас дополнительных пенсий. Каждый, кто проработал более 10 лет на заводе и ушел на пенсию с производства, получает прибавку в 2000 руб. в месяц. Плюс 100 руб. за каждый год, отработанный свыше 10 лет. Тут арифметика простая: при моем стаже в 53 года надбавка к государственной пенсии составляет 6300 руб. Но она увеличивается еще в два раза после того, как меня удостоили звания Почетный ветеран компании «Август». По меркам Чувашии, и не только Чувашии, получается достаточно прилично.

Но, конечно, самое главное то, что наши люди стремятся работать на заводе, уже образовались целые производственные династии. На предприятии идет обучение рабочим профессиям, постоянно повышается уровень профессионализма сотрудников. Руководство вкладывает средства не только в стены и механизмы, но и в наших людей».

**Начальник промышленной санитарной лаборатории ВЗСП О. А. Данилина:** «Работаю на заводе инженером-экологом с 2001 года, сразу после окончания Чувашского педагогического университета. Сейчас у меня за плечами уже немалый опыт. Наша лаборатория является одной из ведущих аналитических лабораторий в стране по контролю загрязнения пестицидами объектов окружающей среды. Она имеет аттестат об аккредитации на техническую компетентность.

Количество исследований и контролируемых показателей с каждым годом увеличивается. За 2014 год было проведено свыше 30 тыс. различных анализов. В связи с освоением выпуска новых видов препаратов внедряются новые методы исследований, таким образом, охватывается весь спектр загрязняющих веществ. Тенденция последних лет – отсутствие каких-либо серьезных нарушений, при том что оснащение нашей лаборатории позволяет выявлять содержание пестицидов даже в микроколичествах.

Завод интенсивно развивается не только в плане производства, но и в плане социального развития. Для меня А. М. Усков является таким генеральным директором, для которого благополучие работников и их семей – не просто слова. Одно дело – празднование Дня химика, оно бывает только раз в год, а другое – когда на наших глазах развивается местная инфраструктура и поселок буквально расцветает.

Люди стремятся устроиться работать на завод, у нас очень хорошая репутация как работодателя. В поселке сохранилась «серьезная» промышленность, есть несколько градообразующих предприятий, но у местных жителей устроиться на «августовский» завод – это приоритет. У нас самые высокие зарплаты в районе, и даже если брать среднюю зарплату по Чувашии, то на нашем предприятии она на очень достойном уровне. По моему мнению, сейчас наши Вурнары во всех отношениях выглядят не хуже любого из крупных городов республики».

**Материал подготовили Игорь ТИМЧЕНКО и Ольга РУБИЦ**  
**Фото А. Демидовой и Д. Вакулина**



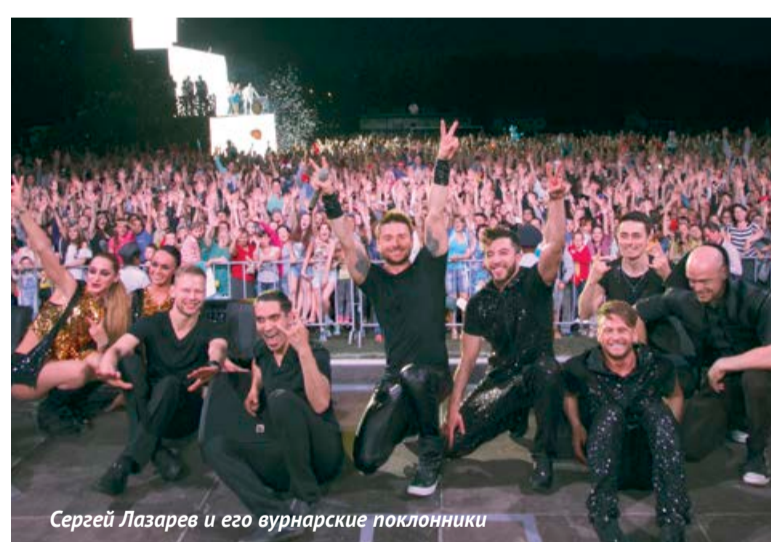
Открывают парад ветераны



Делегация братского завода



Театрализованное представление об истории завода



Сергей Лазарев и его вурнарские поклонники



Участники турнира по мини-футболу



## Как живете, герои?

## Мы не изменяем своим принципам



В. В. Антипов

Героями августовского номера 2011 года «Поля Августа» были братья Виктор и Сергей АНТИПОВЫ, руководители ЗАО «Артель» Обоянского района Курской области. С одним из них – генеральным директором Виктором Валерьевичем – нам удалось побеседовать в декабре 2014 года на итоговом совещании Курского представительства компании «Август». Вот что он рассказал об изменениях, произошедших за последние четыре года.

Наше хозяйство продолжает производить семена сортов озимой пшеницы, наиболее приспособленных и доходных в регионах Центрального Черноземья. Это Гром, Немчиновская 57, Московская 40, Зимтра и Скипетр, а также сорта пивоваренного ячменя зарубежной селекции, востребованные нашими пивоварами. Среди них – Эйфель, Деспина, Тревелер, Эксплоер и Белана. Если говорить об изменениях, произошедших в подборе сортов озимой пшеницы, то мы стали использовать краснодарские и ростовские новинки. Это связано с тем, что, во-первых, в нашем регионе климат становится чуть-чуть теплее, а во-вторых, меняется технология создания сортов в Краснодарском НИИСХ имени П. П. Лукьяненко. Появляются новые более технологичные сорта. Селекционером стал интересен рынок семян Центрального Черноземья. И все в области уже знают, что у нас появились сорта Гром, Губернатор Дона, Зимница.

Не забываем мы и Баграта Исменовича Сандухадзе из Немчиновки. У его сортов, как обычно, более длинные сроки вегетации, что позволяет правильно спланировать уборку, и выше качество зерна, в частности, показатели клейковины. Хотя в КНИИСХ сейчас появился сорт шарозерной пшеницы Праксковья (в *Госреестре РФ с 2013 года – прим. ред.*), который в 2014 году был в хозяйстве на сортоиспытании. При нашей технологии выращивания он дал совершенно невероятную клейковину – 33 % (!), когда другие сорта – 19 - 23%. У него, правда, ниже урожайность, чем у других наших сортов, но это очень интересный сорт, я думаю, он получит распространение.

Мы сделали большой шаг вперед по хранению. Построили анга-

ры, в них получается самая низкая стоимость тонны хранения. Раньше мы были их противниками, потому что в них нельзя загружать зерно к стенам. Теперь, усилив стенки и добившись равномерности загрузки, мы увеличили высоту насыпи зерна. Для этого изменили технологию загрузки. Прежде делали это транспортерами: получался конус, передвигали на 3 м – еще конус и т. д. А теперь используем мощные зернометы, которые стали производить в Воронеже. Их производительность – до 200 т/ч. Стали равномерно загружать в ангар зерно и увеличили объем загрузки с 6 до 7 тыс. т.

Еще изменили систему вентиляции. Если насыпь зерна больше 1,5 м, то для того чтобы оно хранилось долго, нужно проводить его вентиляцию. Зерно – это живой организм, оно дышит, выделяет углекислый газ. И если насыпь большая, в ней происходят процессы самосогревания зерна, оно теряет качество, плюс выделяется влага, появляются вредители хлебных запасов. Раньше на складе было по 16 мощных вентиляторов, которые включались одновременно и потребляли 180 кВт/ч, теперь их стоит 66, но менее мощных, общее потребление – 132 кВт/ч. И что самое главное – включаем их раздельно и подаем воздух туда, где нужно.

Мы установили систему термометрии, которая позволяет измерять температуру зерна по всему срезу насыпи и определять места, где есть проблемы. Если они возникают, нам по Wi-Fi приходит сигнал. Мы снимаем раз в неделю показания того, как себя «чувствует» зерно, и если где-то необходима вентиляция, мы включаем в данном месте вентиляторы. Вместо длинных пластиковых труб (от 60 до 100 м) поставили гофриро-

ванные воздуховоды длиной не более 12 м. И это дало реальную экономию. Если раньше в активные месяцы хранения зерна мы платили за электроэнергию, затраченную на вентиляцию, в среднем 700 - 800 тыс. руб., то теперь – 350 - 500 тыс. руб.

На сегодняшний день мы можем хранить 123 тыс. т зерна, это больше, чем потребности хозяйства. Нашими зернохранилищами пользуются крупные компании: «Мираторг», «Каргилл», «Юг Руси», «Эфко», «СанИнБев». Нам часто говорили, что для того чтобы разделить свои риски и выручку по месяцам, надо вести животноводство. Но мы пошли другим путем. Сегодня у нас хранится около 40 тыс. т «чужого» зерна, того, что мы продали нашим партнерам, зарабатываем на этом порядка 36 млн руб.

У нас в стране очень большой недостаток хранилищ. Наверное, потому что наш отец работал на элеваторе, мы в первую очередь построили свой элеватор, затем проложили железнодорожную ветку, и это дает очень хороший плюс к цене зерна – в среднем она выше на 500 руб/т.

Практически убрали из цепочки автомобильную транспортную составляющую. В 2014 году у нас было более 20 тыс. га земли (18 тыс. пашни и 4 тыс. га садов), и со всеми работами справлялись всего 12 «КамАЗами», включая бензовоз. На уборку мы нанимаем транспорт, но немного, и нам это дешевле обходится, чем содержать у себя постоянный его парк.

Наше хозяйство – семеноводческое, поэтому отсутствия семян сорняков в посевном материале культур добиваемся не на линии подработки, а в поле. Сначала приняли эту концепцию умом, потом получили экономическую эффективность от этого. Мы не допускаем появления сорняков у себя на полях, и поэтому, когда идет уборка и нет проблем с влажностью зерна, не подрабатываем ни ячмень, ни пшеницу, минуем этот этап, засыпаем урожай сразу в склады. Если возникает необходимость, проводим десикацию перед уборкой и получаем сухое чистое зерно.

Хочу отметить «августовский» гербицид Деметра. Он позволяет полностью избежать проблем на ячмене или озимой пшенице не только с вьюнком полевым, но и с падалицей подсолнечника, которая, бывает, появляется и на второй, и на третий год. А в пивоваренном ячмене, тем более в семенах, наличие семян этой культуры не допускается. Четыре года назад я уже говорил, что у Деметры на российском рынке ХСЗР нет конкурентов, и мое мнение за это время несколько не изменилось.

Во время уборки зерновых мы уходим от подработки зерна на ЗАВах, на которые свозили зерно от комбайнов. И связано это с нашими объемами. Если в среднем в сутки убираем 2 тыс. т, то и подрабатывать придется столько же. Но надо понимать, что нельзя разделить 2 тыс. т на 24 ч в сутки, потому что в среднем уборка идет 12 - 16 ч. Поэтому, если разделим 2 тыс. т на 12 ч, то производительность ЗАВа должна быть 150 т/ч.

Такой комплекс будет в среднем стоить около 500 тыс. долл., и это в ценах лета 2014 года.

А дорожке всего обходится простой на току. Мы просчитали, что самая дорогая машина не та, что стоит миллион, а та, которая стоит без действия. Например, если остановился ЗАВ, останавливаются машины, занятые на перевозке зерна с поля на ток, следом и комбайны... У нас их восемь штук, по 500 тыс. долл. – это 4 млн долл. Эти деньги вместе с процентами у нас должны быть «отбиты» за десять лет. Грубо посчитаем: это 6 млн долл. Разделим 6 млн на 10 лет – я должен «отбить» 600 тыс. долл. за период уборки. Считаем дальше: если убираем в среднем 20 дней, разделим 600 тыс. на 20 дней – 30 тыс. долл. в день, или 2,5 тыс. долл. в час. А если учесть что зерно в это время осыпается в поле, то эту цифру надо умножить. Вот чем обернется простой машины. Мы возем зерно с поля прямо на склад, у нас не простаивают комбайны и эффективно работают все вложения.

К тому же мы посоветовались с умными людьми, посмотрели, как у М. В. Клыкова (генеральный директор ОАО «Гарант» Беловского района) работают, и под каждые два комбайна приобрели 40-кубовый перегружатель, куда помещается около 30 т зерна, который фактически заменил нам один комбайн. При их суммарной паспортной производительности 200-250 т/ч в хорошие дни, когда позволяла погода, мы выходили на среднюю (!) реальную производительность восьми комбайнов 360 т! Считаем дальше: два комбайна реально дают 720 т, а без перегружателя они выдают 400 - 500 т. Так вот то, что сверху, – это увеличение производительности комбайнов. К тому же этот перегружатель стоил 3,5 млн руб., а комбайн – 15 млн (я называю, конечно, не нынешние цены).

У нас есть лаборатория, и мы стараемся ее развивать. Теперь при продаже зерна перестали «терять» проценты клейковины, белка, а это – деньги. Сейчас у нас уже два анализатора качества зерна «Инфратек», с помощью которых специалисты за считанные минуты определяют несколько параметров – белок, влажность, крахмал, жир, клейковину и т. д. Мы посчитали, что в лабораторию уже вложили около 5 млн руб. Но эти деньги возвращаются. Лаборатория – «глаза» предприятия, а когда ты знаешь качество зерна, ты знаешь его стоимость. А скорость определения позволяет еще на этапе уборки правильно разместить зерно в хранилище.

Я помню заголовки материала о нашей «Артели» в газете «Поле Августа»: «Стали считать затраты, и сразу пришли результаты». Я и сейчас готов повторить, что счет очень важен в любом деле. А еще про людей не надо забывать, они должны нормально зарабатывать, чтобы достойно жить. Большая часть работающих у нас – люди городские. В Обояни уровень жизни в городе выше, нам приходится платить выше зарплату. Но это не страшно. Самое главное – уровень образования специалистов в городе

выше. А на трактор или на комбайн, который стоит 25 млн руб., не посадишь кого попало. Сейчас вместе со строителями у нас работают 250 человек. Я за то, чтобы сельское хозяйство было организовано и распланировано как производство на заводе. Именно поэтому у нас все обеспечены рабочей одеждой, почти на всех токах имеются душ, теплый туалет. После смены работники «Артели» приводят себя в порядок и спокойно идут отдыхать. К сожалению, пока у нас еще 12-часовые смены, но будем их сокращать, это дело времени.

Мы с братом пришли в сельское хозяйство совсем «зелеными», но много ездили и учились – у Михаила Васильевича Клыкова, у Владимира Ивановича Афанасьева (председатель ПСХК «Новая жизнь» Беловского района Курской области), у специалистов «Августа» – Александра Вениаминовича Агибалова, Сергея Павловича Колтунова. Не знать не стыдно, стыдно – не хотеть знать. Мне в свое время очень помог В. И. Афанасьев. И даже не какими-то конкретными вещами, а своей философией. А М. В. Клыков – именно конкретными вещами. Его послушали – «Маниту» купили, перегружатели зерна. Обращаемся к ним за советом, смотрим, а потом свои мозги «включаем». Сейчас уже и у нас есть на что поотрастить, теперь и к нам приезжают.

Приглашаю к нам, увидите, как у нас стало красиво. Например, вся территория выложена плиткой. Мы подсчитали, что асфальтовое покрытие дорожке, чем плиточное – себестоимость укладки плитки 830 руб/м<sup>2</sup>, а асфальта – больше 1000 руб. Тем более плитку можно переложить в любое время. Есть у нас место на съезде машины с весов, где сразу же приходится разворачиваться. Когда в «КамАЗе» с прицепом более 40 т, любое покрытие просядет. Что, естественно, произошло с плиткой. Так мы и переложили ее, но с небольшим, казалось бы, изменением – под плитку подложили 15-сантиметровый слой армированного бетона. И вот уже год прошел, а как была плитка на месте, так и есть. Так она и смотрится эстетично, и служить будет дольше, чем асфальт. А мы ведь собираемся и дальше расти и развиваться.

Не знаю, кто как, а я пока хорошо оцениваю перспективы и нашей «Артели», и всего сельского хозяйства в целом. Мы уже по привычке ругаем правительство, но все равно сохраняется нормальная тенденция. Со времени кризиса 1998 года и страна выросла, и самосознание нации. Все равно мы движемся в правильном направлении. Я думаю, рубль рано или поздно стабилизируется, мы «отыграем» назад наши потери из-за курсовой разницы, и все будет нормально.

Записала  
Людмила МАКАРОВА  
Фото В. Пинегина

Контактная информация

Виктор Валерьевич АНТИПОВ  
Тел.: (903) 027-16-33



# Осенняя химпрополка



Осенняя обработка озимой пшеницы Морионом

Этой теме было посвящено выступление главы представительства компании «Август» Сергея КУТАКОВА на семинаре в г. Гурьевске Калининградской области, о котором мы сообщали в №4/2015 нашей газеты. В этом номере публикуем более подробный текст.

Для сельхозпредприятий Калининградской области мы рекомендуем проведение химпрополки озимых зерновых культур осенью, и показаний для этого достаточно много. Длительное пребывание культуры в фазе осеннего и весеннего кущения (до двух месяцев), когда рост растения в высоту является минимальным, создает хорошие условия для опережающего развития сорной растительности. Если не провести гербицидную обработку посевов осенью, уже ранней весной на многих полях будут вегетировать очень развитые злостные сорняки.

Эти озимые и зимующие сорные растения обладают более развитой корневой системой и быстрыми темпами роста, потребляют из почвы большое количество минеральных веществ. Они быстрее и эффективнее поглощают вносимые удобрения, в результате чего резко снижается эффективность применения минеральных подкормок. Например, одно растение подмаренника цепкого потребляет из почвы втрое больше азота, чем одно растение пшеницы. Ориентировочные потери урожая зерна при наличии только одного сорняка на 1 м<sup>2</sup> в посевах озимой пшеницы составляют: вьюнка полевого – 25 кг/га, мари белой – 27, подмаренника цепкого – 20, метлицы обыкновенной – 19 кг/га. Поэтому основной метод борьбы с ними и с падалицей рапса – осеннее использование эффективных гербицидов.

Иногда на полях с ранним или оптимальным сроками сева большой вред растениям озимой пшеницы уже в осенний период могут наносить и яровые сорняки – редька дикая, марь белая, горчица полевая и другие. Поскольку зимой они погибают естественным образом, сформировалось ошибочное мнение, что с ними не нужно бороться. Но делать это необходимо. Благодаря применению гербицидов осенью и весной, в течение не менее двух месяцев создаются оптимальные условия для роста растений озимой пшеницы – без конкурентов. А если препарат имеет почвенное действие, можно решить проблему сорняков на более длительный период.

Из-за увеличения в области посевных площадей озимого рапса, одного из основных предшественников озимой пшеницы, возникла необходимость в обязательном уничтожении его падалицы осенью. Для рапса свойственно более быстрое развитие на начальных этапах роста, чем у пшеницы, тем самым создается острая конкуренция с культурой. Борьба с его падалицей весной – серьезная технологическая и особенно финансовая ошибка, если брать во внимание стоимость минеральных удобрений.

На полях с преобладанием многолетних злаковых сорняков (пырей и др.) не менее чем за 14 дней до подготовки почвы к посеву необходимо использовать гербицид сплошного действия на основе изопропиламинной или калийной соли глифосата (Торнадо 500 или Торнадо 540).

Высокий уровень засоренности посевов озимой пшеницы приводит к уменьшению коэффициента продуктивного кущения. В таких условиях формируется слабая корневая система, растение входит в период зимнего покоя ослабленным, накапливает меньшее количество сахаров, что повышает риск вымерзания. Кроме того, закладывается короткий колос с меньшим количеством колосков в нем. Осеннее внесение гербицидов способствует оптимальному развитию корневой системы пшеницы, закладывается нужный морфотип растения, что обеспечивает максимальную реализацию генетического

потенциала урожайности современных интенсивных сортов.

Уничтожение сорной растительности осенью позволяет значительно повысить эффективность минеральных удобрений, стоимость которых несравнимо выше стоимости гербицида. Питательные вещества, и особенно азот, внесенные ранней весной в первую подкормку по мерзлотаю почве, больше используются сорными растениями-конкурентами. Это фактически подкормка сорняков, ведь обычно борьба с ними с помощью гербицидов проводится в конце апреля - начале мая.

Кроме того, весной часто опаздывают с проведением химпрополки из-за неблагоприятных условий (переувлажнение почвы, заморозки, дождь, сильный ветер и т.п.) и перегруженности полевыми работами, особенно при необходимости вносить пестициды на других культурах. Осенью намного проще выбрать время для борьбы с сорняками, которые находятся на начальных фазах роста, поэтому эффективность гербицидов высока.

Все перечисленные факторы очень важны. И одним из лучших инструментов для применения в осенний период является гербицид Морион с широким спектром действия, включающим злаковые и двудольные сорняки. Он обладает высокой эффективностью против проблемных видов сорняков, распространенных в Калининградской области, – метлицы, подмаренника цепкого, видов ромашки, горцев, пикульника, яснотки, вероники, фиалки и др. Его можно применять до или после всходов культуры, в зависимости от конкретной ситуации с сорняками на поле.

## Требования действующих веществ гербицидов к температуре

Действующее вещество	Мин. t, °C	Опт. t, °C	Максим. t, °C	Гербицид
Глифосат	0	>15	28	Торнадо 500, Торнадо 540
Изопротурон	>0	6 - 8	20	Морион
Трибенурон-метил	2 - 4	7 - 25	25	Мортира, Бомба, Гранстар
Клопиралид	3 - 6	10 - 12	23	Лонтрел-300, Хакер
Флорасулам	4 - 5	10 - 25	25	Бомба, Балерина
2,4-Д кислота	5	8 - 20	25	Балерина, Зерномакс
Амидосульфурон	5 - 6	12 - 15	20	Секатор
Йодосульфурон-метил-натрий	6 - 10	11 - 15	20	Секатор, Вердикт, Алистер Гранд
Флуроксипир	7 - 8	15 - 20	22	Деметра
Дифлюфеникан	8	12 - 18	25	Морион, Алистер Гранд
Дикамба	8	15 - 20	22	Деймос
МЦПА	8 - 12	20	25	Гербитокс
Феноксапроп-П-этил	10	15 - 22	28	Ластик Топ, Ластик экстр, Пума Супер 100

Прежде чем перейти к подробному описанию этого препарата, рассмотрим некоторые действующие вещества (д.в.), которые представлены на рынке пестицидов. Мы знаем, что оптимальная температура для роста сорных растений – 12 - 25 °C. Но такая температура осенью не всегда возможна. Поэтому мы должны знать, какие д.в. наиболее эффективны в условиях пониженных температур.

Из таблицы видно, что из всех приведенных действующих веществ особенно выделяется изопротурон (один из компонентов гербицида Морион), он действует на сорняки при температуре от 0 °C и выше. Не будем утверждать, что он будет эффективен при 1 °C, но его можно применять при низкой температуре, а при ее увеличении возрастает и эффективность препарата.

Морион – двухкомпонентный гербицид в форме суспензионного концентрата для борьбы с однолетними двудольными, в том числе устойчивыми к 2,4-Д и МЦПА, и некоторыми злаковыми сорняками в посевах озимой пшеницы и озимого ржи. В него входят два действующих вещества: изопротурон, 500 г/л и дифлюфеникан, 100 г/л.

Гербицид обладает двумя механизмами действия – изопротурон блокирует процесс фотосинтеза, проникая через листья и стебли и кратковременно – через почву, а дифлюфеникан подавляет образование каротиноидов, нарушая фотосинтез, и оказывает прямое воздействие как на взошедшие сорные растения, так и на всходы взошедших и прорастающих растений, проникая в корни (почвенное действие). Помимо этого дифлюфеникан образует на поверхности почвы устойчивую пленку-«экран», которая препятствует всходам новой «волны» сорняков. Это «экранно»-почвенное действие сохраняется как осенью, так и весной. Морион хорошо совместим с сульфониламочевинными препаратами – Магнумом, Магнумом супер, Бомбой и Мортирой.

Норма расхода препарата 0,75 - 1 л/га, а рабочей жидкости – 200 - 300 л/га. При почвенном применении Морион действует в момент прорастания всходов сорняков, при послевсходовом (в фазе от трех листьев культуры до кущения) – в течение пяти - семи дней. Симптомы действия препарата: пожелтение и посветление листьев вплоть до хлороза, их увядание (потеря тургора), полное засыхание и затем гибель растений. Как правило, препарат обеспечивает защиту посевов в течение всего периода вегетации культуры. Но исключать применение страховых

гербицидов весной нельзя. Не стоит забывать, что наш регион – зона достаточного увлажнения, и в последние годы на территории области преобладает достаточно теплый зимний период.

Не допускается обработка посевов Морионом в момент появления всходов, когда культура находится в фазе «шильца», в том случае, если растения испытывают угнетение. На тяжелых почвах с высоким содержанием гумуса следует использовать максимальную норму расхода препарата. Проводить опрыскивание нужно не менее чем за четыре часа до выпадения дождя. Оптимальная температура применения – 12 °C.

Ограничений по севообороту при вспашке почвы нет. В случае пересева озимых культур возможен посев яровых зерновых (кроме овса), кукурузы, посадка картофеля. В случае пересева крестоцветными и зернобобовыми культурами нужна обязательная вспашка с оборотом пласта. При минимальной и нулевой обработках почвы невозможен пересев сахарной свеклой и зернобобовыми культурами из-за угнетения их препаратом. В этом случае также есть риск временного обесцвечивания растений озимого рапса.

В опытах в Калининградской области Морион впервые применили в 2012 году. 24 октября в ЗАО «Садовое» Нестеровского района озимая пшеница сорта Арон была обработана баковой смесью Морион, 1 л/га + Магнум, 10 г/га. На 238-й день вегетации (фаза развития – цветение) поле оставалось свободным от сорняков, причем никакого другого гербицидного опрыскивания не проводили. На контроле без гербицидной обработки присутствовали полевая марь белая, ромашка, василек, подорожник, метлица, ромашка, злаковые сорняки. Эффективность смеси Мориона и Магнума против василька составила 98 %, метлицы – 98,3, ромашки непахучей и подорожника – 100 %, но была невысокой против мари белой – 33,3 %. Однако нужно принимать во внимание не только количество сорняков (ведь в их число при подсчете входят: погибшие, угнетенные, недоразвитые, вновь взошедшие), но и их массу. Так, например, растения мари белой обладали настолько низкой массой, что учитывать их как сорняки, приносящие вред, не было никакого смысла. Исходя из массы сорняков, биологическая эффективность указанной баковой смеси против метлицы составила 97,2 %, мари белой – 98, ромашки непахучей, подорожника и василька – 100 %.

При высоком засорении посевов озимой пшеницы комплексом двудольных сорняков и метлицей обыкновенной мы рекомендуем в условиях Калининградской области применять гербицид Морион в смеси с Магнумом. Для контроля таких сорняков, как полевая марь белая и др., нужна обработка страховыми гербицидами в весенний период.

Записала  
Людмила МАКАРОВА  
Фото В. Евсикова

### Контактная информация

Сергей Алексеевич КУТАКОВ  
Моб. тел.: (962) 250-60-48



## No-till

## «Мозговой штурм» в Евпатории

Наша газета не раз рассказывала о практике использования технологии прямого посева в регионах с различными, порой контрастными природно-климатическими условиями. Эти местные особенности всегда накладывают свой отпечаток на характер применения технологии, и их надо полнее учитывать. Об этом шла речь и на крупном собрании земледельцев 15 мая в Крыму.



З. М. Колотилина и М. И. Драганчук

Здесь, в г. Евпатория состоялся «круглый стол» «No-till как инструмент повышения плодородия почвы». Его организатором выступил известный крымский фермер и создатель интернет-портала No-till.ru М. И. Драганчук при поддержке ООО «Сана-Там», компаний «Август» и «Агротехник», а также некоммерческой организации «Эко Крым». Об этой встрече рассказали ВГТРК «Крым» и деловой аграрный журнал «Нива». Формат «круглого стола» позволил обеспечить высокий уровень общения всех участников встречи, преимущественно местных аграриев, а им было о чем поговорить и поспорить.

Однако прежде чем сесть за «круглый стол», его участники совершили поездку на автобусе в село Елизаветово Сакского района для осмотра посевов и производственной площадки КФХ «Драгми» М. И. Драганчука. В автобусе Михаил Иванович, один из пионеров технологии прямого посева в Крыму, рассказал о некоторых тонкостях ведения земледелия без обработки почвы на примере своего хозяйства.

На опытном поле фермер продемонстрировал всходы подсолнечника в сочетании с несколькими другими культурами (викой, донником, эспарцетом) в бинарных посевах, выполненных посевным комплексом «Horsch-Агро-Союз» с анкерными сошниками за один проход. Интерес земледельцев к этому полю был неподдельным. На нем М. И. Драганчук испытывает различные нормы высева и глубину посева основной и бобовой культуры, системы защиты и другие элементы технологии. Местная наука по этим вопросам пока не может дать четкие рекомендации, а фермеры-энтузиасты не могут долго ждать...

Впрочем, они не одиноки в своих поисках. На семинар приехал и выступил перед земледельцами создатель технологии бинарных посевов профессор ДонГАУ Н. А. Зеленский. Николай Андреевич обратил внимание на возможные трудности и особенно отметил важность правильного подбора бобового компонента бинарного посева. Пока, подчеркнул он, по результатам его исследований в Ростовской области лучшим вариантом такой культуры является вика. Ее растения сво-

ими листьями предохраняют поверхность почвы от перегрева, и когда горячий воздух попадает на охлажденную землю, происходит так называемый сухой полив. Очень перспективен и донник, ко времени семинара на корнях его растений уже появились первые азотфиксирующие клубеньки, а к концу первого года жизни образуется очень мощная корневая система. На территории Крымского полуострова встречается вика дикая, которую Н. А. Зеленский на Дону использует для бинарных посевов с 1982 года. У нее очень высокая зимостойкость, и за это время она ни разу не вымерзла. А для культурной вика зимовка – большая проблема.

Продолжая тему, М. И. Драганчук отметил, что, возможно, именно донник станет наиболее перспективной культурой для бинарных посевов в условиях Крыма. Он хорошо развивается при любой засухе и способен как помочь основной культуре, так и работать на повышение плодородия почвы.

Дальше участники встречи отправились на базу КФХ «Драгми», где их также ждало немало открытий. М. И. Драганчук, в частности, показал, как он хранит дорогостоящую сельхозтехнику, чтобы она служила долгие годы. Он отметил: «Мы сначала хотели показать технику, так сказать, во всей красе, а потом передумали и решили показать все как есть, ничего не приукрашивая. Как мы храним мы – сразу после сева она уже смазана, закрыта укрывным материалом – трехслойной белой пленкой, которая выдержит любую интенсивность солнца. И в нужное время сеялка снова будет безотказно работать...».

Очень интересной многим участникам показалась и применяемая в этом хозяйстве технология хранения зерна в больших полиэтиленовых рукавах, а также прием отпугивания птиц биоакустическим отпугивателем, который производит с помощью динамиков голоса птиц-хищников, записанных в реальных условиях.

В ходе осмотра хозяйства участники «круглого стола» также ознакомились с техникой для

No-till, изготовленной... еще одним крымским фермером, главой КФХ «Успех» В. П. Барковым своими руками из подручных средств. Он создал целый парк сельхозмашин, начиная с сеялки, способной выполнять прямой посев в агрегате с трактором ЮМЗ, и заканчивая опрыскивателем. Коллеги тут же засыпали Виктора Петровича вопросами: во что обошлись ему эти машины, много ли времени ушло на их сооружение и т. д. В. П. Барков отвечал, что создание, например, сеялки для No-till обошлось ему примерно в 30 тыс. гривен (*прим. ред.: украинская гривна в последние годы стоила от 4 до 3 рублей РФ, на начало июня 2015 года, по данным ЦБ РФ, – 2,67 руб.*). А если бы он покупал заводскую сеялку, потребовалось бы не менее 270 тыс. гривен. Но поскольку аналогов его сеялки нет, фермер затруднился назвать размер экономии. Делали сеялку около полугода – начали 10 мая и к сентябрю уже выехали с ней в поле сеять озимые. Барков привел еще несколько примеров того, как обзавестись нужным оборудованием в разы и даже в десятки раз дешевле того, что предлагают дилеры. Он также отметил, что не всем коллегам, которым он показывал свою сеялку в работе, она понравилась. Были хорошие отзывы, но были и критические замечания. Это нормальный процесс... Большой интерес участников вызвало и еще одно приспособление В. П. Баркова – протравливатель

зерна, смонтированный на зернопогрузчике.

Так что к пленарному заседанию в Евпатории участники «круглого стола» подошли заряженными на обмен мнениями, плодотворную дискуссию. Открыл заседание Н. А. Зеленский докладом на тему: «Первые шаги по освоению бинарных посевов в системе No-till». По этой теме газета «Поле Августа» не раз предоставляла свои страницы Николаю Андреевичу для выступления, поэтому отсылаем читателей к полному архиву газеты на сайте [www.avgust.com](http://www.avgust.com).

Далее выступили сотрудники компании «Август» – ведущий менеджер А. Ю. Шуркин и руководитель группы демонстрационных испытаний «Августа» З. М. Колотилина. Тема их сообщений – «Особенности применения глифосатсодержащих гербицидов в технологии No-till». Предоставляя слово А. Ю. Шуркину, М. И. Драганчук отметил, что раньше думал, что знает о глифосатах все, но когда пообщался со специалистами «Августа», то понял, что ошибался...

А. Ю. Шуркин подробно раскрыл главную особенность грамотного применения глифосатов – надо точно знать, в какой фазе развития находятся сорняки. Например, для эффективного уничтожения многолетних сорняков следует применять глифосаты только при нисходящем потоке движения питательных веществ в растении. Если же внести эти гербициды слишком рано весной, когда растет вегетативная масса, или после цветения, когда растение направляет все вещества в семена – тогда действие глифосатов будет слабым. Иная стратегия применения на однолетниках – чем моложе растение, тем оно чувствительнее к Торнадо 500 и другим глифосатам.

Среди других факторов, влияющих на эффективность глифосатов, очень важен правильный выбор воды и нормы ее расхода для приготовления рабочего раствора. Дело в том, что глифосат характеризуется высоким коэффициентом адсорбции на углеводе. И если вода грязная, содержит много частиц ила, водорослей, а также солей металлов и т. д., то глифосат просто не достигнет растения, а останется в рабочем растворе в связанном состоянии. Для

первичного определения качества воды Андрей Юрьевич предложил использовать кондуктометр – прибор, измеряющий ее электропроводность. Он представил собравшимся четыре вида местной минеральной воды с заявленной на этикетке высокой степенью очистки и показал, что, по данным кондуктометра, ни одна из них практически не пригодна для приготовления качественного рабочего раствора глифосата. Лишь одна из представленных вод, с электропроводностью около 520 микросименсов (мкСм), условно пригодна, и то при пониженной норме расхода рабочего раствора.

Если электропроводность воды не превышает 500 мкСм, то она годится для использования. Если же этот показатель намного выше – это сигнал к тому, чтобы сдать воду в лабораторию на химический анализ. Для «исправления» воды, содержащей большое количество «вредных» для глифосата солей металлов, для их связывания можно добавить либо ортофосфорную кислоту, либо сульфат аммония из расчета 10 – 20 кг на 1 т воды.

Комментируя сообщение Андрея Юрьевича, М. И. Драганчук заметил, что он часто видит, как один и тот же глифосатсодержащий препарат в разных условиях работает по-разному: «В чем причина? Весной мы обычно берем воду для составления рабочих растворов из скважин, а летом – из канала. И мы замечали, как небольшое количество грязи может испортить весь раствор. А в канале мутная вода... Удивительно, как гербицид при этом вообще работал – видимо, потому, что у нас малые нормы расхода воды – 50, 35 л/га. И чем выше концентрация препарата, тем он на мутной воде работал эффективнее. В прошлом году мы брали воду только из скважин, в канале ее не было, и гербицид всегда работал хорошо...».

З. М. Колотилина посвятила свое сообщение такой тонкости работы с глифосатом, как учет воскового налета и опушения на сорных растениях. Глифосатсодержащие препараты не проходят через воск, и поэтому в засушливых условиях к ним нужно обязательно добавлять эфирсодержащие гербициды. В условиях Крыма многие сорные растения сильноопушенные, и если применять против них один только глифосат, то не удастся уничтожить молочай, хвощ, полынь, эспарцет, их можно лишь немного «придавить». Хороший



Выступает Н. А. Зеленский



способ усилить проникновение глифосата в растения – применять его в смеси с удобрением – мочевиной, селитрой.

Сообщения А. Ю. Шуркина и З. М. Колотилиной вызвали живую дискуссию. Один из местных фермеров (он не представился) заявил, что на основании своего личного опыта работы с глифосатами может утверждать, что при этом очень важно учитывать и температуру. Если она ниже 5 и выше 30 °С – препарат не работает. Что касается определения жесткости воды, то для первичной оценки качества воды можно обойтись и лакмусовой бумажкой.

Еще один практик заметил, что применял глифосаты даже при температуре всего 2 °С и результат был хорошим, препарат срабатывал. Жизнь иногда заставляет применять этот гербицид и при морозе.

Один из главных вопросов, заданных З. М. Колотилиной, был такой: как быстро остановить вегетацию бобовых компонентов бинарных посевов. Зинаида Михайловна посоветовала применять в этом случае гербициды, например Балерину, 0,2 - 0,25 л/га, но только не после дождя, снимающего восковой налет, который образуется на бобовых культурах.

На вопрос, сколько добавлять эфиродержащих гербицидов в раствор глифосата при сильном опущении сорняков, З. М. Колотилина ответила: «Если эфира взять много, то он пожжет проводящую систему растений, и глифосат не пройдет в корни, поэтому здесь важно соблюдать соотношение веществ. Скажем, глифосата мы берем из расчета 2 л/га, скорость его продвижения по растению 1 см в сутки, а Зерномакса, например, из расчета 0,4 - 0,5 л/га, не больше, Гербитокса – 0,6 л/га. При таком соотношении не разрушаются проводящие пучки, глифосат попадает в корневую систему сорняков и полностью их уничтожает».

З. М. Колотилина привела предостерегающий пример из южных регионов России. Два фермера-соседа применили разные глифосатсодержащие препараты перед посевом подсолнечника: один – Торнадо 500, а другой – китайский препарат, сделанный непонятно где и купленный по дешевке. Второй фермер похвастал, что сэкономил на каждом гектаре по 200 руб. Однако через месяц у первого фермера подсолнечник уже стоял в рост человека, а у второго – 20 см и скоро засох. Выяснили, что препарат, который применил второй фермер, был сделан из неочищенного действующего вещества с добавлением многих неизвестных примесей, которые и погубили растения подсолнечника.

Интересное небольшое выступление сделал фермер, назвавшийся Сергеем: «Я занимаюсь No-till уже четыре года. И конечно, с самого начала слежу за экономикой применения глифосатов. Еще год назад они стоили от 70 до 120 гривен за 1 л. А для того чтобы сделать хотя бы одну механическую культивацию, нужно минимум 8 л солянки на 1 га. Получается, что одна обработка культиватором стоит примерно столько же, что и 1 - 1,5 л глифосата. Но за один день можно обработать культиватором 10 га, а опрыскивателем – 120 га. На сегодняшний день глифосаты стоят дорого

в связи с валютными колебаниями, и нам, как никогда, нужен очень грамотный подход в этом деле.

К вопросу о дозировках глифосатов... Во всех рекомендациях пишут, что при наличии многолетних сорняков надо применять 2 - 3 л/га, а я на практике пробовал нормы расхода от 1 до 1,5 л/га глифосата, и получалось неплохо. Даже против злаковых сорняков, если использовать препарат в ранних фазах сорняка (от 3 - 4 листьев до начала кущения), то 1 л/га, даже при концентрации кислоты 360 г/л, было достаточно. Не говоря уж о гербициде с концентрацией 540 г/л. Если поле сильно засорено осотом, то можно добавлять в раствор глифосата 5 кг/га аммиачной селитры. Но тут важно не совершить ошибку, перебарщивая с азотом, при этом лист сорняка вроде бы сразу погибает, а корневая система остается, и буквально через три недели сорняк опять вылезет и будет вас «радовать»...».

Большое сообщение по техническим решениям для выполнения бинарных посевов представил руководитель компании «Агротехник» (Ростов-на-Дону) **В. В. Бандурин**: «Мы девятый год занимаемся процессами механизации прямого посева, работаем в основном на российском рынке. Поставляем весь комплекс машин для этой технологии – сеялки, бункерные накопители, загрузчики, опрыскиватели, метеостанции, очесывающие жатки... В основном работаем с аргентинскими заводами-производителями, а с прошлого года, в связи с ростом курса валют, – и с российскими, которые производят технику, применимую для этой технологии. В том числе и мы сами уже начали производить такую технику. Поставляем два типа сеялок – зерновые и пропашные. По зерновым сеялкам можем пред-



Бинар подсолнечника с донником

ложить четыре варианта. Наши зерновые сеялки имеют возможность одновременно вносить три вида материалов – семена основной культуры, минеральные удобрения и семена мелкозерновых культур. Второй вариант – с перемешиванием семян (без внесения удобрений). Есть пневматические сеялки – в них вместо удобрений загружают семена другой культуры и одновременно сеют. В крайнем варианте можно сеять пневматическими сеялками в два прохода – это неудобно, но иногда именно так надо. Тогда первым проходом мы сеем основную культуру с удобрениями, а вторым –



Выгрузка зерна из полиэтиленового рукава

подсеваем мелкозерновую или какую-то другую.

Теперь у нас есть такая сеялка собственного производства – у нее три бункера и три семяпровода к каждому сошнику. Сначала она вносит удобрения на нижний уровень, чуть выше – семена основной культуры и ближе к поверхности – мелкозерновую бобовую. Прикатывающие колеса закрывают бороздки. Вот так выглядит современный бинарный посев».

Вадим Владимирович представил вариант, при котором одновременно можно высевать четыре вида материалов. Это удобрения в междурядья (отдельно идет сошник-монитор, который вносит азотные удобрения), потом также отдельно выкладываются сложные удобрения в рядок и семена основной культуры (кукуруза, подсолнечник) и ведется посев мелкозерновой культуры.

му, чтобы сеять ею вторую мелкозерновую культуру на 2 см, сеялку надо переоборудовать. А у «Джерарди» сразу идет высев двух культур на разную глубину, да еще с прикатыванием мелкозерновой культуры.

Весьма интересное сообщение на тему «Органический No-till: это возможно?» представил коммерческий директор компании «Сана-Там» и председатель правления общественной некоммерческой организации «Эко Крым» **А. С. Борзичкий**. Несмотря на то, что технология прямого посева считается одной из наиболее «химизированных» в сельском хозяйстве, в этом докладе была представлена альтернатива химической схеме. Как выяснилось, с помощью грамотного использования покровных культур можно уйти от использования минеральных удобрений и гербицидов. Отечественного опыта по органическому No-till пока нет, а зарубежный представлен всего одним научным учреждением – Институтом Родейла в США. Там применяют в качестве покровной культуры вику мохнатую. Сеют ее за 40 - 60 дней до прихода морозов. Норма высева – 28 кг/га, общее количество создаваемой вики биомассы – 7 т/га с содержанием азота 3,3 %, то есть 230 кг/га д. в. азота... Так что в принципе органический No-till, оказывается, возможен!

Резюмируя последнее заявление, М. И. Драганчук заметил: «Две эти хорошие технологии – No-till и органическое земледелие – обречены на то, чтобы двигаться навстречу друг другу».

В ходе дальнейшей дискуссии ее участники высказали много интересных мнений, привели примеры из своей практики. Приведем ответ Н. А. Зеленского на один из вопросов из зала. Звучал он так: почему в качестве второго компонента бинарных посевов выбрали вику и эспарцет, а не, например, горох или соя с коротким вегетационным периодом, у которых к тому же сроки посева те же, что и у подсолнечника? Николай Андреевич ответил: «Давай рассмотрим чуть по-другому: что мы вообще выращиваем – горох или сою? Мы начинали обрабатывать бинары с такими культурами, как кукуруза и сорго, при одновременном посеве у них все будет прекрасно... Но опыты показали, что кукуруза при этом не развивается, как положено, и мы фактически выращиваем покровную культуру как основную, а зачем?»

Я думаю, для условий Крыма важнее снять такую проблему, как возделывание зерновых по зерновым, то есть в повторном посеве. И если мы говорим о No-till, то при этом нам необходимо придерживаться принципа плодосмена. И надо полнее использовать уникальные условия полуострова по приходу тепла. Я был тут в январе и позавидовал крымчанам – здесь в зимние месяцы бобовые могут расти и наращивать органическую массу. Вполне в это время могут расти люцерна и эспарцет, вика, зимующий горох – это холодостойкие культуры. Например, в январе 2012 года здесь замеряли биомассу зимующего гороха, она составляла около 300 ц/га, были очень теплые декабрь и январь. У вас эти культуры будут расти, но ни в коем случае нельзя сюда переносить технологию, отработанную для условий Ростовской области. Надо заранее все проанализировать. Если мы выращиваем подсолнечник, то необходимо, чтобы бобовый компонент был не конкурентом, а помогал основной культуре. Скорее всего, лучшим вариантом будет использование яровой вики. Обратите внимание и на дикую вику, которая отлично растет на вашем полуострове. Зайдите в ее кулиги – в них вы не найдете ни одного растения злостных сорняков – ни амброзии, ни вьюнка, ни осота... У дикой вики очень сильное аллелопатическое действие корневой системы, она буквально уничтожает своих конкурентов, и это свойство надо сполна использовать...».

Обсуждение вопросов применения No-till в условиях Крыма в формате «круглого стола» оказалось на редкость плодотворным. Здесь удалось высказаться многим участникам, произошло взаимное обогащение практической ценной информацией. Участники встречи отмечали, что подобные обсуждения было бы полезно устраивать и по другим вопросам ведения сельского хозяйства. Эффект таких встреч огромен.

Обзор подготовил  
Виктор ПИНЕГИН  
Фото М. Драганчука,  
З. Колотилиной  
и А. Шуркина

Контактная информация

Михаил Иванович ДРАГАНЧУК  
E-mail: dragmi@no-till.ru



## Практический опыт

На защите растений **экономить нельзя!**

Д. Бяков с сыном на поле

**Так считает главный агроном ОАО «Леднёво» Юрьев-Польского района Владимирской области Дмитрий Александрович БЯКОВ, который уже много лет трудится на своей родной земле. В беседе с корреспондентом «Поля Августа», состоявшейся во время поездки на завод «Август-Бел» в Беларуси, он рассказал об особенностях земледелия в одном из старейших регионов России.**

**Дмитрий Александрович, расскажите о вашем хозяйстве.**

Земли ОАО «Леднёво» расположены в зоне так называемого Владимирского ополья. Климат у нас континентальный, сумма активных температур составляет 1900 - 2100 °С, за год выпадает около 600 мм осадков, но в последние три года их количество было значительно меньше и они распределялись крайне неравномерно. Почвы во Владимирской области в большинстве своем дерново-подзолистые, иногда песчаные. Более плодородными считаются земли на территории Юрьев-Польского и Суздальского районов. Здесь они серые лесные, по механическому составу чаще суглинистые. Влага такая земля удерживает хорошо, но зато на обработку почвы уходит больше сил и времени.

Основное наше производство – молочное животноводство с почти полным обеспечением своими кормами. Плюс продаем излишки зерна – примерно 3 тыс. т. А производим его всего около 5,5 - 6 тыс. т. У нас 6,5 тыс. га земли, из которой пашни – 5,5 тыс. га. Основную площадь занимают зерновые, выращиваем озимую и яровую пшеницу, ячмень. Под многолетними травами у нас 1500 га, есть 800 га кукурузы, начали заниматься горохом, возделываем рапс на 400 - 600 га для того, чтобы получить свои жмыхи, потому что закупать их для животноводства сейчас очень накладно.

Зерновые дают нам от 22 до 56 ц/га, все зависит от поля, в среднем на круг получаем 35 ц/га. Самый большой урожай зерна дает яровая пшеница белорусского сорта Дарья. В последние годы, прежде

всего из-за усиления засушливости климата, стараемся сеять больше озимой пшеницы. Раньше она у нас сильно поражалась снежной плесенью. Проблема с этим заболеванием стояла достаточно остро до тех пор, пока мы не стали использовать качественные протравители.

**С какими вредными объектами приходится сталкиваться? Расскажите о вашей системе защиты растений.**

На зерновых у нас «классический» набор заболеваний, который присутствует практически на всей территории Владимирской области – фузариозная и гельминтоспориозная гнили, ржавчина, снежная плесень... На кукурузе никаких характерных заболеваний нет. А на рапсе проблем очень много, наверное, из-за климата, для этой культуры он у нас далеко не самый благоприятный. Вредителей достаточно много, приходится постоянно работать инсектицидами. Чаще всего смешиваем пополам пиретроиды и фосфорганику – и ведем обработку. Сейчас также приобретаем и шире используем дорогие неоникотиноиды, которые представляют меньшую опасность для пчел, так как у нас в районе достаточно сильно развито пчеловодство.

В схеме защиты растений я всегда стараюсь чередовать препараты, чтобы у вредных объектов не возникала резистентность. Даже несмотря на то, что продукт дает хороший результат, спустя какое-то время мы его заменяем на другой. Но если брать гербициды, то здесь все равно каждый год в разных названиях и сочетаниях присутствуют препараты на основе

эфиров 2,4-Д кислоты и дикамбы. Пять - шесть лет назад мы в хозяйстве увлекались приготовлением баковых смесей: давайте это подмешаем к этому и т. д. Сейчас от них уже ушли, потому что давно есть такие препараты, как Балерина. Особых для себя проблем в том, чтобы смешать препараты с разным действующим веществом, я не вижу. Но ошибиться можно везде и во время таких экспериментов вполне реально пожечь посевы. Ну а когда уже есть готовый надежный продукт – все намного проще. Залили его в опрыскиватель и поехали.

**С «Августом» давно сотрудничаете?**

Основных поставщиков средств защиты растений у нас два – компания «Август» и фирма «Партнер», которая продает зарубежные и отечественные препараты. Политика у нас такая: берем российское, когда оно дешевле западных аналогов хотя бы на 20 %, но тут ситуация может скоро измениться из-за неблагоприятных внешнеэкономических факторов. Если отношения с Западом будут и дальше ухудшаться, то, думаю, доля отечественных препаратов будет расти.

Сейчас применяемая схема защиты стоит примерно на 18 - 20 % из «августовских» препаратов. В незначительных объемах продукцию «Августа» применяли очень давно, в больших объемах покупаем уже три года. В основном используем Балерину, на рапсе – Галион, также применяем глифосатосодержащий препарат Торнадо 500. Теперь, после регистрации Торнадо 540, будем приобретать его – это удобно для логистики, потому что не всегда можно забрать необходимое количество с собой в поле. С гербицидом на основе глифосата, где концентрация д. в. выше, проблем будет меньше... В 2014 году ради эксперимента обработали небольшой участок посевов кукурузы гербицидом Эскудо Микс – результат получили хороший и в этом году взяли его уже на 400 га. Особой разницы в эффективности по сравнению с другими аналогичными препаратами я не заметил, а по цене выходит значительно дешевле.

**Какие планы в текущем сезоне?**

Загадывать, конечно, не будем, но пока ситуация на большинстве посевов складывается для нас благоприятно. Второй год подряд пытаемся сеять озимый рапс, хотя его во Владимирской области обычно не рекомендуют возделывать из-за холодной зимы. В наших условиях посевы рапса обязательно с осени надо обрабатывать фунгицидами: если хочешь, чтобы он перезимовал, надо «прижать» точку роста.

**А как обстоят дела с техникой?**

Сейчас больше присматриваемся к отечественным производителям техники, сегодня можно найти качественные почвообрабатывающие агрегаты российского производства. Если брать трактора, то это «Кировец» и белорусский «МТЗ», но есть такие операции, где нужны машины помощнее... А вот достойных кормоуборочных комбайнов у нас в стране пока нет. Но в любом случае импортной техники в хозяйстве достаточно много, особенно фирм «Амазоне» и «Джон

Дир», а в последнее время стали покупать более экономичную технику германской «Дойтц», ее эффективность нас устраивает. Опрыскиватель у нас один – «Амазопе». Он очень сильно загружен, потребность еще в одной машине есть, но пока худо-бедно справляемся. Обрабатываем от 160 га за смену – нормально, все успеваем. Проблемы возникают, когда начинается эта бесконечная борьба с вредителями на рапсе: только отработали и поехали на зерновые, как опять надо возвращаться на рапс. Можно было бы сейчас купить бюджетный опрыскиватель, но неизвестно, сколько тогда мы потеряем на качестве внесения препаратов. В этом деле лучше не экономить, себе дороже может выйти...

**В каких объемах применяете удобрения?**

Если считать обеспечение культур питательными веществами по западным меркам, то мы вносим примерно только 15 % необходимого объема, ну а если рассуждать исходя из российских реалий, то около 40 %. Такая ситуация прежде всего вызвана нехваткой средств. В первую очередь всегда берем селитру. Азотное питание мы как-то поддерживаем, а вот что касается калия и особенно дорогого фосфора – то здесь может возникнуть дисбаланс. Сколько селитры ни вноси – максимальной отдачи без других компонентов минерального питания она не даст. Использование одних только азотных удобрений влечет за собой еще одну проблему – постепенное закисление почв. Судя по результатам агрохимических исследований, за последние 15 - 20 лет ситуация в нашем регионе продолжает ухудшаться. Хотя, конечно, для нас эта проблема не так актуальна, как для более южных регионов из-за того, что наш севооборот сильно «разбавлен» многолетними травами, которые нормализуют почвенные процессы. И плюс ко всему – последние три года мы известуем свои земли, ежегодно внося от 1 до 2 тыс. т доломитовой муки.

**Раз речь зашла о севообороте, расскажите о его особенностях.**

С доскональной точностью севооборот не выполняется в первую очередь из-за кукурузы. Иногда нам приходится высевать ее на некоторых участках, которые она ранее уже занимала. Делается это в целях удешевления логистики. Если урожайность кукурузы на силос в несколько раз выше, чем зерновых, то мы значительно экономим, размещая ее на полях, расположенных максимально близко к животноводческим комплексам. В таком случае доставка силоса обходится нам значительно дешевле. А в общих чертах наш севооборот таков: озимая пшеница, яровые зерновые, рапс или кукуруза, а также многолетние травы на два - три года пользования.

**Семена используете свои или закупаете?**

Семена зерновых культур мы производим сами, обновляем их один раз в четыре - пять лет. По рапсу используем семена белорусских сортов и западных гибридов, доля которых сокращается, прежде всего, из-за их высокой стоимости. С семенами кукурузы ситуация

нормализовалась, просто мы нашли нормальных поставщиков. На рынке много некачественных контрафактных семян, которые продаются под видом раннеспелых силосных гибридов с ФАО 180 - 200, а на самом деле в мешках оказываются зерна кукурузы из южных регионов, которые в наших условиях не достигают фазы молочной-восковой спелости. Справедливости ради отмечу, что раньше мы практически не нарывались на таких «добросовестных дилеров», но, к сожалению, и сейчас есть много примеров, когда люди покупают совсем не то, что им обещали...

**Как на хозяйстве отразилось изменение финансовой ситуации?**

Основную прибыль мы получаем за счет реализации молока. Закупочная цена молока не изменилась, при этом выросли цены на горючее, электроэнергию, газ, сильно подорожали жмыхи. Стоимость средств защиты растений выросла практически на 100 %. Из-за роста курса доллара проценты по кредитам стали запредельными, но большинство хозяйств без этих коротких займов обойтись не могут. В итоге наши затраты в 2015 году по сравнению с прошлым годом вырастали минимум на 30 %, а прибыль не изменится, может, даже станет меньше. Меры государственной поддержки мы тоже пока не сильно ощущаем. Но рассчитываем на улучшение ситуации...

**Как Вы считаете, насколько в области востребованы технологии нулевой и минимальной обработки почвы?**

Считаю, что No-till для Владимирской области – это не очень актуально, но я не ярый сторонник и традиционной вспашки. С 2007 года наше хозяйство совместно с фирмой «Амазопе» занимается научными исследованиями в сфере минимальных технологий обработки почвы. Каждый год часть полей мы возделываем по минималке, есть сравнительные результаты. Если говорить о них кратко, то в нашем регионе каких-то преимуществ эта технология пока не дает. Затраты получаются меньше, но ненамного: расход ГСМ при традиционной вспашке составляет в среднем 16 л/га, при ее замене на глубокую культивацию – 12 - 13 л/га. Но в последнем случае мы получаем усиленный рост сорной растительности, активнее развиваются болезни и вредители, что влечет за собой дополнительные затраты...

А на тех полях, которые вычищены от сорняков, где нет негативных факторов, таких как уплотнение почвы и недостаток минерального питания, я могу смело три - четыре года не пахать, а культивировать, и участок будет давать хороший урожай. Перспективы у минимальной обработки в нашей зоне есть, но, конечно, от плуга отказаться мы пока не можем.

Записал Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото из архива Д. А. Бякова

## Контактная информация

Дмитрий Александрович  
БЯКОВ  
Моб. тел.: (920) 932-01-51



## Агроном агроному

# «Поле онлайн»: от Амура до Анд

Земледельческий сезон 2015 года в самом разгаре. Чтобы узнать, как обстоят дела с выращиванием сельскохозяйственных культур на полях Евразии и Южной Америки, теперь не обязательно сидеть часами в поисковых системах, выуживая из интернета крупницы необходимой информации. Можно зайти на портал технологического сопровождения [pole-online.com](http://pole-online.com) и узнать все у своих коллег-технологов и агрономов напрямую, из первых рук.



Внесение гербицидов на кукурузном «поле-онлайн» в Ставропольском крае

Работы на посевах зерновых уже движутся к своему логическому завершению, уборка не за горами. С особенностями выращивания «главного хлеба» – озимой пшеницы можно ознакомиться на «онлайн-полях» Украины, Молдавии, России и Беларуси. Причем в отчетах консультантов представлен весь спектр применяемых при возделывании этой культуры технологий обработки почвы: от классической и минимальной до нулевой.

12 июня **Виктор Гонтарук** сообщил со своего подшефного поля в **Херсонской области Украины**: «У нас прошли осадки, на поле озимой пшеницы их выпало около 15 мм. Кроме того, был проведен вегетационный полив 350 м<sup>3</sup>/га. В настоящее время наступил десятый этап органогенеза, который соответствует молочной спелости озимой пшеницы и характеризуется ростом и формированием зерна. Жаркая погода и обилие влаги способствуют развитию заболеваний (септориоз, ржавчины, пятнистости) и вредителей (клоп вредная черепашка, трипс, пилильщик, тля). Некоторые флаговые листья поражены септориозом».

Для предотвращения развития вредоносных объектов на поле была проведена обработка уже неоднократно проверенной баковой смесью из фунгицида Колосаль Про, 0,4 л/га и инсектицида Борей, 0,14 л/га. Такая «августовская» комбинация позволила эффективно защитить посевы от болезней на срок до четырех недель, а от вредных насекомых – на 20 дней.

9 июня консультант **Сергей Шевчик из Кировоградской области** написал: «Посетил поле озимой пшеницы, которое разделили на три опытных участка, каждый из них обработали «своим» фунгицидом – Спирит, 0,6 л/га, Ракурс, 0,4 л/га и Колосаль Про, 0,4 л/га. Растения значительно добавили в росте и прошли фазу колошения и цветения. Вредителей на поле не наблюдается».

Ранее на этом поле был внесен гербицид Бомба, 25 г/га с прилипателем Адыо, 0,2 л/га, это позволило подавить сорную рас-

тительность, преимущественно представленную на поле амброзией полыннолистной и яруткой полевой.

Опыт Сергея Шевчика прежде всего интересен тем, что здесь применяются еще новые для аграриев фунгициды Спирит и Ракурс. Более подробно о результатах можно будет узнать в блоге нашего консультанта после Дня поля, который пройдет совместно с компанией «NPZ-LEMBKE».

Кстати, о новинках. В этом году к проекту [pole-online.com](http://pole-online.com) активны подключились технологи отдела демонстрационных и технологических испытаний «Августа». Менеджер **Николай Зорькин** разместил на портале репортаж с поля озимой пшеницы. Там заложен производственный опыт по испытаниям новых продуктов компании, только недавно вышедших на российский рынок ХСЗР, – протравителей Табу Нео, Оплот и регулятора роста Рэggi. Опытное поле расположено в Вурнарском районе **Чувашской Республики** на территории агрофирмы «Санары» и возделывается по технологии, близкой к No-till.

«Предшественником озимой пшеницы была вика, которая выращивалась по минимальной технологии. После ее уборки агротехнические мероприятия не проводились на участке. Для предотвращения полегания озимой пшеницы мы обработали вариант с «августовскими» протравителями (Табу Нео, 0,75 л/т + Оплот, 0,5 л/т) регулятором роста Рэggi с нормой расхода 1 л/га. Фаза растений на момент опрыскивания – конец кущения – начало выхода в трубку. Обработку проводили 15 мая с помощью трактора МТЗ-82.2 и навесного опрыскивателя «Jag-Met» с шириной захвата 15 м, – сообщает в своем блоге Николай Зорькин. – Все поле 20 мая обработали баковой смесью Балерина Микс (одна упаковка на 15 га: Балерина, 0,28 л/га + Мортира, 15 г/га) + Колосаль Про, 0,25 л/га + Карбамид, 5 кг/га (листовая подкормка). К концу мая высота растений на опытном участке достигала 45 см, в то время как на контроле – 40 см. На 10 июня фаза развития пшеницы –

цветение, растения здоровы и активно растут, высота их в среднем от 70 до 75 см, а на контроле 55 – 60 см».

Помимо пшеницы в этом сезоне наши технологи – участники проекта уделяют внимание и другим зерновым культурам. Из последних репортажей стоит отметить сообщения регионального менеджера **Юрия Валашко из Казахстана**. Он ведет наблюдение за полем яровой пшеницы, которое возделывается по технологии No-till в условиях **Костанайской области**, расположенной на севере страны. Эта культура имеет большое значение для экономики республики, по данным 2014 года, она здесь высевается на площади 3,7 млн га, что составляет 91 % всех посевов в этом регионе.

С единственного «поля-онлайн» пивоваренного ячменя в **Воронежской области** продолжает вести свой репортаж технолог **Алексей Чуриков**: «Сев произведен 20 апреля сеялкой «Цитан». Норма высева 200 кг/га, сорт – Травелер. Семенной материал обработали перед посевом инсектицидным протравителем Табу, 0,5 л/т и фунгицидным Витарос Квадро (Витарос, 2,5 л + Виал Траст, 0,45 л, из расчета один бинарный комплект на 1,5 т семян). Предшественником на поле была сахарная свекла. Основная обработка почвы – дискование. 14 мая была проведена обработка посевов фунгицидом Бенорад, 0,6 кг/га и инсектицидом Танрек, 0,15 л/га с добавлением прилипателя Адыо, 0,2 л/га».

Интересные события разворачиваются на соевых «полях-онлайн», которых в этом сезоне в рамках проекта целых восемь – шесть на Украине и два в России. Сложнее всего дела обстоят на самом восточном соевом «поле-онлайн» в Амурской области. Региональный консультант Виктор Матющенко 2 июня сообщил: «Со дня посева 18 мая до появления первых всходов сои 31 мая прошло 13 дней. За прошедшие две недели на нашем поле выпало всего 2 мм осадков. Днем стояла жаркая, ветреная погода (25 – 28 °С), ночью температура опускалась до 8 – 10 °С. Из-за контраста температур массовых всходов сорня-

ков не наблюдается (это нас ожидает через 7 – 10 дней), но на поле уже обозначились самые злостные из них: полынь Сиверса, комелина обыкновенная, хвощ полевой, осот желтый и другие. Марь белая и злаковые сорняки – почвенный гербицид Пропонит со своей задачей пока справляется. А вот что делать дальше – мы еще не решили...». В следующем номере вы узнаете о принятом В. Матющенко решении. Выбирать ему есть из чего – ассортимент гербицидов на сою у «Августа» достаточно широк.

Кукурузу на зерно в сезоне 2015 года консультанты «Августа» выращивают на 17 «полях-онлайн», расположенных в совершенно разных почвенно-климатических условиях России, Украины и Казахстана. В мае на портале появился интересный блог из **Ставропольского края**, его ведет технолог местного представительства **Елена Голубовская**. Поле находится на демонстрационной площадке «Август-практик» в Кочубеевском районе, недалеко от федеральной трассы Ставрополь – Черкесск.

В первом сообщении Елена пишет о результатах осеннего внесения гербицидов. Поле сильно засорено вьюнком полевым, поэтому было принято решение испытать на участке две схемы защиты. Первая – Торнадо 500, 2,5 л/га + Деметра, 0,5 л/га + Адыо, 0,2 л/га, вторая – Деметра, 0,5 л/га с добавлением Адыо, 0,2 л/га с последующим внесением через шесть дней Торнадо 500, 2,5 л/га. В этом опыте сравнивали, что окажется эффективнее: баковая смесь или раздельное опрыскивание Деметрой с последующим внесением глифосата. Судя по фотографиям, выставленным Е. Голубовской в своем посте, визуально лучше выглядит второй вариант, хотя значительная гибель вьюнка наблюдалась в обоих случаях.

В следующем сообщении от 9 июня наш технолог пишет о новом этапе борьбы с сорной растительностью: «С момента посева прошло 20 дней, за это время выпало достаточное количество влаги – около 40 мм, состояние кукурузы хорошее, фаза развития 4 – 5

листьев, это оптимальное время для внесения гербицидов. Видовой состав сорняков: щирица запрокинутая – 2,3 экз/м<sup>2</sup>, канатник Теофраста – 3,1, марь белая – 3,7, падалица подсолнечника, семена которого в почве сохранились с позапрошлого года, – 4,7 экз/м<sup>2</sup>. Вьюнок полевой встречается местами, но после осенней обработки угрозы не представляет, а вот проблема с осотом полевым – 6,7 экз/м<sup>2</sup> – с осени полностью не была решена, он встречается очагами по всему полю».

Исходя из видового состава сорной растительности, было принято решение применить на двух вариантах следующие баковые смеси: на первом – Дублон, 1,2 л/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га; на втором – Дублон, 1,2 л/га + Деймос, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Кроме того, на поле присутствует еще и третий вариант, где применили гербицид Дублон супер, 0,5 кг/га + Адыо, 0,2 л/га. Уже скоро станет понятно, какой из этих вариантов предпочтительнее.

Интересные результаты предполагает получить и наш казахстанский коллега **Виктор Гребенюк**, который 8 июня сообщил со своего подшефного поля кукурузы в Алматинской области Казахстана: «До этого в нашей республике из препаратов «Августа» для защиты этой культуры кроме Балерины ничего больше не было. И вот в конце апреля в Казахстане получили госрегистрацию Дублон Голд и Эскудо. В связи с этим мы с руководством партнерского хозяйства решили на нашем «поле-онлайн» проверить три схемы защиты кукурузы против сорняков препаратами фирмы «Август»: первая – Дублон голд, 0,07 кг/га + Адыо, 0,2 л/га, вторая – Дублон голд, 0,07 кг/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га, третья – Эскудо, 0,03 кг/га + Горгон, 0,17 л/га + Адыо, 0,2 л/га».

5 июня, спустя семь дней после выполнения обработки гербицидами, В. Гребенюк приводит снимки посевов кукурузы. На всех вариантах сорняки в угнетенном состоянии, наблюдается пожелтение точек роста, искривление центрального стебля, увядание листьев.

Агрономам также стоит взглянуть на два поля масличного льна, одно из них находится в **Пензенской области**, где за ним наблюдает **Павел Иванов**, а второе – в **Северо-Казахстанской области**, здесь работу ведет **Сергей Парунов**. Хотя культура на этих участках одна, условия возделывания, технологии и схемы защиты совершенно разные. Подробнее читайте в блогах наших консультантов на портале [pole-online.com](http://pole-online.com).

В заключение немного агрономических новостей из далекой **Колумбии**, где за полем картофеля на высоте более 2 тыс. м наблюдает технический директор компании «Август – Колумбия С.А.С.» **Оскар Рухелес**: «Во второй половине мая и начале июня климат в нашем регионе резко поменялся. Было 10 дождливых дней, выпало около 275 мм осадков. Температура колебалась от 5 °С ночью до 18 °С днем. Картофель уже находится в стадии цветения, начался процесс формирования клубней...».

До новых встреч на «полях-онлайн»!

Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото Е. Голубовской



Встречи

# Одесские **НОВИНКИ**



Участники Дня поля

11 июня под Одессой, на базе Селекционно-генетического института, состоялся Всеукраинский день поля, в организации и проведении которого объединили свои усилия Национальная академия аграрных наук Украины (НААН), ЗАО «Селена», ДП ЕБ «Дачная» и компания «Август».

На встречу собрались более 160 специалистов из 20 регионов Украины, а также из России, Молдовы и Приднестровья. «Гвоздем» Дня поля стал осмотр опыта по испытанию 88 сортов зерновых (52 сорта мягкой и 14 – твердой озимой пшеницы, 9 сортов озимого и 13 – ярового ячменя).

Мероприятие открыл директор СГИ В. М. Соколов. Он рассказал о работе ученых института, отметив, что они готовы предложить производству качественные семена многих сортов. Далее президент НААН

Я. М. Гадзало рассказал о проблемах, стоящих перед украинскими земледельцами в сезоне-2015, о принятых правительством шагах по обеспечению продовольственной безопасности страны. Академик-секретарь отделения растениеводства НААН А. А. Иващенко рассказал, что, несмотря на удорожание ресурсов для земледелия в связи с ростом курса доллара и евро, большинство сельхозпроизводителей смогли вовремя выполнить посев, в достаточном количестве подкормить посевы и теперь

в большинстве регионов страны следует ожидать достойного урожая. Академики Н. А. Литвиненко и А. А. Линчевский представили селекционные достижения СГИ по пшенице и ячменю. А. А. Линчевский отметил, что, несмотря на засуху, видовой урожай лучших сортов озимого ячменя в регионе оценивается в 70 - 80 ц/га.

С подробной презентацией по защите зерновых культур выступил региональный менеджер ООО «Август-Украина» в Одесской области Ю. В. Осадчук. В этом сезо-

не сотрудники компании обеспечили все необходимые препараты для закладки демонстрационного поля, начиная с протравливания семян и заканчивая всеми полевыми химобработками. Юрий Васильевич в деталях рассказал о том, как, чем и когда выполняли подготовку почвы и семян, вели посев и мероприятия по защите посевов, продемонстрировал фотографии развития растений вплоть до дня проведения семинара, объяснил многие практические «тонкости» технологии.

После пленарной части участники сначала осмотрели селекционное поле возле института, посевы семеноводческой компании «Селена», а потом наступил черед демонстрационного поля под защитой препаратов «Августа». Здесь выступили ведущие селекционеры института, рассказав об особенностях своих сортов и ответив на вопросы гостей. Однако немало вопросов было задано и «августовцам» – по различным нюансам защиты зерновых. Ответы на них, помимо Ю. В. Осадчука, давали руководитель региональной службы ООО «Август-Украина» Ю. Г. Чеберяк, руководитель Южного региона службы В. П. Бессонов, региональные менеджеры А. Г. Пашалы и О. В. Земсков. Их разъяснения вызвали большой интерес земледельцев. Многие из приехавших на семинар высказывали просьбу посетить их хозяйство и помочь так же грамотно организовать защиту посевов.

Схема защиты зерновых культур в опыте была выбрана следующая. Семена перед посевом обрабатывали смесью препаратов Виал Трио, 1 л/т и Табу, 0,5 л/т.

В фазе конца кущения - начала выхода в трубку выполнили опрыскивание посевов баковой смесью фунгицида Спирит, 0,5 л/га и инсектицида Борей, 0,12 л/га. До первого - второго междоузлия посевы зерновых обработали гербицидом Бомба Супер Микс (Бомба, 20 г/га + Деметра, 0,265 л/га). Он потребовался потому, что поле было сильно засорено выноском полевым. В фазе начала колошения провели опрыскивание смесью фунгицида Ракурс, 0,35 л/га и инсектицида Борей, 0,14 л/га. Такая схема обеспечила надежную защиту посевов, хорошее развитие всех культур. Все участники Дня поля отметили чистоту посевов, отсутствие каких-либо повреждений болезнями и вредителями.

Около 70 дней с начала апреля в регионе не было ни одного дождя, на полях образовались большие трещины. Тем не менее все участники семинара были единодушны в том, что на поле зреет хороший урожай.

Среди испытываемых сортов озимой мягкой пшеницы агрономы отмечали такие, как Антоновка, Ласточка, Миссия Одесская, Эпоха, Виген, Куяльник, Жайвир, Бунчук, Лытановка, Ужинок, озимой твердой пшеницы – Прозорый, Акведук, Гавань, Босфор, Линкор, Крейсер, Таврида, Бурштын (Янтарь), Континент, Гардемарин, Лагуна, Золотое руно, озимого ячменя – Айвенго, Девятый вал, Снежная королева, Достойный, Буревий, ярового ячменя – Адапт, Сталкер, Галактик, Ахиллес и др.

**Виктор ПИНЕГИН**  
Фото Ю. Осадчука

## И. А. Богачеву – 85 лет!



Недавно отметил 85-ю годовщину человек, которого можно назвать старейшиной российского цеха аграрных лидеров, многолетний бессменный руководитель одного из лучших хозяйств Ставропольского края – СПК колхоз «Терновский» Труновского района – Иван Андреевич БОГАЧЕВ.

Для всех, кому выпало его знать и с ним работать, он является лучшим примером огромного трудолюбия, бесконечной преданности родной земле и своему делу, внимательного отношения к нуждам селян и отстаивания их интересов.

В наше время трудно даже представить себе, что у человека может быть 73 года трудового стажа, а именно столько у Ивана Андреевича. Отсчет этого стажа начался в тяжелые военные годы, когда ему вместе со сверстниками-подростками пришлось вместо игр идти на производство, чтобы заменить ушедших на фронт отцов и братьев и выращивать хлеб.

Работа в родном хозяйстве стала для Ивана Богачева судьбой, позволила во всей полноте проявить многообразные таланты, выдающиеся организаторские способности и лучшие человеческие чувства – ответственности за порученное дело, готовности помочь людям словом и делом. Работа в «Терновском» выдвинула его в лидеры среди аграриев не только Ставрополя, но и всей России.

Коллектив компании «Август» поздравляет Ивана Андреевича со славным юбилеем, желает ему крепкого здоровья, плодотворной деятельности, успехов во всех начинаниях.

**Августовцы**

**Добиваться успеха,  
реализуя потенциал!**

**expectrum**  
инновационные продукты

**Двухкомпонентный протравитель семян для защиты зерновых культур от широкого комплекса патогенов**

Два взаимно дополняющих друг друга по спектру фунгицидной активности действующих вещества.

Эффективный контроль головневых заболеваний (включая карликовую головню), фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян (в том числе альтернариозной семенной инфекции), ранних листовых инфекций.

Лучшее сочетание цены на препарат и спектра подавляемых патогенов.

**Оплот®**  
дифеноконазол, 90 г/л +  
тебуконазол, 45 г/л

С нами расти легче  
[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust**  
crop protection