

# Поле Августа

Газета для земледельцев Сентябрь 2013 №9 (119)

С нами расти легче



## Побеждают сильнейшие!

### Уважаемый читатель!

Все яснее финиш сезона, в хозяйствах уже подводят промежуточные итоги. Подводят их и в «Августе». Объем продаж компании в России уже пятый год растет быстрее рынка ХСЗР, а по применению препаратов для защиты полевых культур она в последние годы уверенно занимает первое место.

На 1 августа общий объем реализации «Августа», включая продажи на зарубежных рынках и продукции для ЛПХ, составил около 8,5 млрд руб. (без НДС). Что касается России, то в конце июля преодолен рубеж в 5 млрд руб. (без НДС), и тем самым уже превышены итоговые показатели прошлого года, а рост продаж к аналогичной дате составляет 18 %. Но впереди еще осенняя реализация протравителей семян, а также Торнадо 500. Он, как и в прошлом году, остается лидером продаж не только среди продуктов «Августа», но и в целом в группе гербицидов на основе глифосата.

По предварительной оценке, сразу несколько «августовских» препаратов по итогам года будут самыми применяемыми в России в 2013 году. Фунгицидом № 1 станет Колосаль Про, которым сейчас защищают посевы пшеницы, ячменя, рапса и сахарной свеклы. Лидером среди гербицидов на российском рынке будет Балерина – как в чистом виде, так и в составе бинарных комплектов – ее активно используют практически во всех регионах России, а также в странах СНГ. В значительной степени выросли объемы применения Борей, он имеет все шансы стать инсектицидом № 1. Среди претендентов на высшую степень рейтинга пестицидов и инсектицидных протравителей семян Табу, который используют для защиты всех основных культур. А фунгицидный протравитель Виал ТрасТ является в России лидером среди препаратов этой группы уже не первый год!

Несмотря на резкое сокращение площади посевов сахарной свеклы, «Август» остался на завоеванных позициях по объему продаж ХСЗР для защиты этой культуры.

«Поле Августа»

Фото О. Сеифудиновой



стр. 2-3

Где растят лучший хлеб



стр. 4

Точное земледелие



стр. 6-7

Дружите с наукой!



стр. 9

Лен вас озолотит



стр. 11

Подсказки от «Поля-онлайн»

Герой номера

# «Мы выращиваем лучшую в мире пшеницу!»



О. Т. Ахметов

В последние годы сельское хозяйство Казахстана переживает период стабильного подъема по всем направлениям. Расширяются посевные площади зерновых и других востребованных сельскохозяйственных культур, растут поголовье и продуктивность скота, выполняются государственные программы диверсификации сельхозпроизводства. Во многом эти добрые перемены объясняются развитием местной инициативы, малого предпринимательства, фермерства, появлением небольших хозяйств, которые не только обеспечивают рост сельхозпроизводства, но и заметно улучшают социальную обстановку в казахстанском селе. Одно из таких предприятий – ТОО «Есиль-МАН» в Есильском районе Акмолинской области, руководит которым Ойрат АХМЕТОВ.

**Ойрат Тулепбекович, расскажите немного о себе.**

Я местный, родился и вырос в Есилье, в июне нынешнего года мне исполнилось 50 лет. В 1981 году закончил дорожно-строительный техникум в городе Аркалык. Затем служил в морском флоте, а после службы стал водителем и, можно сказать, значительную часть жизни проработал в этой специальности. В 1985 году я стал персональным водителем акима (главы администрации) района Амангельды Нурхамитовича Мухитбекова и проработал с ним девять лет. За это время вместе с акимом объездил и хорошо изучил весь район, его сильные и слабые стороны, достижения и проблемы, познакомился со всеми директорами хозяйств, а у нас тогда было 17 совхозов. Конечно, своими глазами видел, как пахали, сеяли, убирали урожай, но и не подозревал тогда, что работа на земле станет смыслом всей моей последующей жизни. А подтолкнул к этому А. Н. Мухитбеков после того, как его перевели акимом района в другую область. Это был замечательный человек! В трудные перестроечные годы он сумел так поставить дело, что все продуктивные земли сохранились за теми, кто на них работал. Он никого не давал в обиду, горой вставал за людей своего района, если возникали проблемы. Я говорю о нем в прошедшем времени, потому что, к большому сожалению, его уже нет в живых, он погиб в автокатастрофе. Ну а я продолжаю

его дело в созданном им хозяйстве.

**Как случилось, что Вы возглавили хозяйство?**

В 2005 году Амангельды Нурхамитович предложил мне стать директором ТОО, учредителем которого он был. Ему требовался надежный и ответственный руководитель, а так как он к тому времени уже хорошо знал меня, то и остановил свой выбор на мне. Но я не рискнул сразу же занять директорское кресло, все-таки нужно было сначала вникнуть в дела, поэтому в течение года проработал главным инженером ТОО, а с 2006 года возглавил хозяйство.

**И как сложился первый год самостоятельной работы?**

Очень сложно. Сразу навалилось множество забот, а опыта еще не было, потому что зерна мы тогда собрали всего около 6-7 ц/га. Но уже в 2007 году начали повышать урожайность, получили около 14 ц/га. Нам очень повезло в тот год с ценой – на качественную продовольственную пшеницу она была на уровне 30 тыс. тенге за 1 т (*прим. ред.: по данным ЦБ РФ на 8 августа 2013 года, 100 казахских тенге равны 21,52 российского рубля*). А у нас вся пшеница была третьего класса, с высокими показателями – клейковина 31 %, протеин – 15 %, натура – 760-770 г. Когда я принял хозяйство, у нас была большая задолженность перед банками, часть продуктивных земель была в залоге, и я решил, пользуясь случаем, погасить все кредиты. И нам за

один сезон удалось рассчитаться со всеми долгами за счет хорошего урожая и начать жизнь, так сказать, с чистого листа.

**А сколько земли было у вас на тот момент?**

Всего сельхозугодий – 12,4 тыс. га, а засеяли 10,8 тыс. га. Столько же осталось и сейчас, увеличивать площади я не хочу, надо научиться эффективно использовать имеющиеся земли, рационально подходить к ним.

Когда я пришел в ТОО, здесь было всего четыре старых трактора К-700, а к ним в 2005 году приобрели еще два новых «Кейса» и посевные комплексы «Флексикоил». Теперь мы успеваем, как и полагаются по технологическим требованиям, 18 мая начинать посевную, а 31 мая заканчивать ее. Шесть мощных тракторов за световой день готовят почву на 400 га по минимальной технологии, «закрываю» одну клетку нашего земельного массива. А следом два посевных комплекса «Флексикоил» с захватом по 13,7 м на тяге тракторов «Кейс» в сутки эту клетку засевают.

Из уборочной техники было четыре комбайна «Енисей» и три «Класаса», убирать ими все площади мы не успевали, и с уборкой нам помогал совхоз «Заречный» под руководством директора Уалихана Сапиевича Арипова. В какой-то момент я задумался над таким положением дел – почему мы сами не можем убирать свой урожай? И решил радикально укрепить техническую базу растениеводства – сразу взять три новых комбайна «Вектор» и еще четыре новых «Енисея». Получилось 12 комбайнов на ходу, и мы стали успевать с уборкой своими силами. В 2008 году к имеющемуся парку добавились два мощных комбайна «Челленджер», а в 2013 году мы решили продолжить пополнять парк техники, и я заказал еще один комбайн «Essil-760» с 9-метровой жаткой.

Так что, укрепив техническую базу, мы крепко стали на ноги, прежде всего по производству зерна, все-таки это наш основной заработок, ну а следом пошло все остальное.

**У вас есть животноводство?**

Есть, но очень небольшое, содержим только 85 лошадей, но это чисто для себя, на внутрихозяйственные нужды. Немного молодняка, конечно, продаем, закупаем новые породы, «меняем кровь», но это не главное наше дело. Главным было и пока остается производство высококачественного зерна, и мы его будем развивать.

**Каков правовой статус земли в ТОО «Есиль-МАН»?**

Наш земельный массив составлен из аренды долей 515 пайщиков, это самое большое количество собственников земли среди хозяйств Есильского района. И каждый год я с ними рассчитываюсь, выдавая чистыми деньгами 15,8 тыс. тенге на один пай. В общей сложности мы выплачиваем за аренду земельных долей 8,2 млн тенге. Правда, часто люди просят выдать им не деньги, а корма по себестоимости, ведь многие содержат домашний скот... В целом на выплату пайщикам у нас ежегодно уходит около 400-500 т зерна, специально для этого засеваем 400 га ячменем. К тому же мы еще продаем сено, зерноотходы по льготной цене.

**Сколько в хозяйстве работников, есть ли агрономическая служба?**

Всего у нас 30 рабочих на 12 тыс. га пашни, и ничего, управляемся. В 2007 году принял на работу агронома, его зовут Владимир Поселеннов. Он неплохо выполняет свои обязанности, но я требую большего – интересоваться всеми новинками, выезжать в другие хозяйства, бывать на всех семинарах и Днях поля, знакомиться с передовым опытом своих коллег из других предприятий, вести сортоиспытание, сравнительные опыты с пестицидами, постоянно улучшать технологию и т.д. Я стараюсь, чтобы он понял, какую пользу можно получить от общения с другими специалистами, и прикладывает к этому много усилий.

Я считаю, что учиться надо всегда, и сам постоянно учусь, постигаю новое, вникаю во все вопросы... Два года назад я заочно закончил Алматинский аграрный университет, факультет механизации. Учился целенаправленно, понимая, что

эти знания мне обязательно пригодятся. Но, конечно, стараюсь не подменять специалистов.

**Какие сорта пшеницы вы возделываете?**

Их два – Астана и Омская 28. Мы с Вами в поле посмотрели именно Астану, а до Омской не смогли доехать, там прошли сильные дожди, дорогу размыло. Между этими сортами довольно заметные различия. Астана – раннеспелый сорт, и при этом обеспечивает стабильно высокое качество зерна, клейковина достигает 31 %. Этот сорт – единственный, который способен дать зерно первого класса, причем на отдельных полях даже без внесения удобрений. А Омская 28 – среднепоздняя, и тоже обеспечивает хорошее качество. Если с ней поработать, она дает зерно с клейковиной 28 %.

**А удобрения не вносите?**

Увы, практически нет, это для нас очень дорого. Раньше вносили немного аммофоса при посеве, а в этом сезоне, к сожалению, применили только на одной клетке, на 400 га.

**Несколько слов о других основных звеньях технологии пшеницы – севообороте, обработке почвы, защите растений...**

Севооборот у нас типичный для засушливой зоны – чистый пар, затем два года пшеница, потом ячмень и снова чистый пар. Почвы темно-каштановые, их бонитет невысокий. Удобрения, конечно, нужны, и мы будем их вносить... в будущем, когда немного разбогатеет. Паровые обработки ведем 9-метровыми культиваторами КИТ-9, их выпускают в Новосибирске. У этого орудия рабочие органы почти такие же, как у знаменитого «Смарагда», только стойки (лапы) совсем другие, очень мощные, своеобразные. Эти орудия пригодны и для основной, и для предпосевной обработки почвы, а также для ухода за парами. Они, по данным многих испытаний, в частности, на юге Омской области, в сравнимых с нашими условиях, хороши именно тем, что позволяют не допускать ветровую эрозию почвы. К тому же они дают возможность выравнивать поля, поддерживают стабильную глубину обработки, имеют невысокий расход горючего, наконец, у них благоприятное соотношение «цена-качество». Глубина обработки – до 15 см, стараемся увеличить ее до 18 см. Мы используем КИТы для того, чтобы взрыхлить почву и обеспечить ее хорошую проницаемость, накопить в ней побольше весенней влаги. Ну и, конечно, чтобы земля «дышала».



О. Т. Ахметов с генеральным директором компании «Август-Казахстан» Ж. Н. Нуровой

Следом за КИТаами идут диски и катки. **С какой нормой высева семян сеете пшеницу?**

И пшеницу, и ячмень мы сеем с весовой нормой 90 - 100 кг/га, и к уборке у нас обычно на 1 м<sup>2</sup> насчитывается от 100 до 200 растений. Ну а урожай в этом случае зависит от того, какая будет их продуктивная кустистость. А она, в свою очередь, зависит от количества влаги в момент кущения, примерно в середине июня. К сожалению, предугадать или спрогнозировать этот показатель мы не можем, а посеять больше семян (120 - 130 кг/га) в наших условиях опасно – при нехватке влаги растения просто задуют друг друга, можно потерять урожай. Так что мы предпочитаем не рисковать.

В некоторые годы, когда в фазе кущения пшеницы в почве было достаточно влаги, продуктивная кустистость возрастала до 6 - 7 побегов, и это обеспечивало высокий урожай, как, например, в 2011 году. Ну а нынче середина июня была сухой, и мы ожидаем урожай около 12 - 15 ц/га по полям. Обычно собираем на круг 7 - 8 ц/га, а в острозасушливом 2012 году намолотили всего по 4,2 ц/га... Пришлось трудно, но мы выживаем, нам помогает государство.

Что касается благоприятных сезонов, каким, например, выдался 2011 год, то урожаи зерна на некоторых полях могут доходить до 28 ц/га. Но повторю: это полностью зависит от влаги, от того, насколько своевременно выпадают дожди. У нас такое бывает очень редко!

**Помогает ли вам сотрудничество с компанией «Август-Казахстан»?**

Конечно, иначе бы я три года назад не пришел к ним сам. Я был самым первым клиентом компании в Есильском районе.

**Как это произошло?**

Мы применяли на своих полях, в частности, на пшенице, препараты для защиты растений разных компаний, в том числе самых известных. Но мне они не нравились. Сроки и условия поставки, формы оплаты и т. д. – вполне устраивали, а вот эффект от самих химпрепаратов не устраивал. Обработав посевы авиационным методом, соблюдая все рекомендации, а сорняки как были, так и остались...

**А кто вам выполняет авиаобработку?**

Привлекаем авиацию. Авиаобработки полей выполняются на высоте всего около 2 м, местный рельеф это позволяет. Лесопосадок у нас здесь почти нет, поэтому летчики работают спокойно, кладут полосы ровненько, без перекрытий и огрехов, практически не хуже, чем наземной техникой, зато гораздо быстрее и дешевле. Получается, что с самолета летчики обрабатывают за день до 1200 га, мы совсем не теряем время и выполняем обработки в лучшие агрономические сроки.

**Я перебил Вас, извините. Итак, три года назад Вы пришли в «Август-Казахстан»...**

Да, потому что узнал об «августовских» препаратах и решил их сразу испытать. В первый год мы обрабатывали зерновые гербицидами Балерина и Магnum, а также применили фунгицид Колосаль Про. И не прогадали, посевы были чистыми от сорняков и болезней, на некоторых полях был получен рекордный урожай.

Интересно, что мои соседи это сразу заметили. Первым обратил на это внимание мой сосед и хоро-

ший друг Саруар Болданов, глава крестьянского хозяйства «Тней», он тоже обратился в «Август-Казахстан» и попросил, чтобы ему продали те самые препараты, которые я применил на своих посевах. И так постепенно, общаясь друг с другом, все проверяя и испытывая, мы перешли на «августовскую» продукцию. Должен сказать, что мне нравятся все препараты «Августа», которые я использую.

К тому же летом 2012 года я принял участие в поездке в Беларусь, на завод «Август-Бел», и посмотрел, как выпускают препараты компании, в том числе и те, которые мы применяем на своих полях. На меня произвели большое впечатление чистота, красота и порядок на производстве, европейские стандарты на каждом рабочем месте. Но самое-то главное – качество препарата, а, следовательно, его эффективность на поле. В конце концов, я даже не смотрю на то, что он дорого стоит, для меня главное, чтобы хлеб был чистый, чтобы я мог без проблем его убирать. На чистых посевах уменьшается сорность зернового потока, уборка идет быстрее и чище, комбайны не забиваются и работают без задержки, а сухое зерно сразу идет на элеватор. Поэтому мы сразу полюбили «августовские» гербициды, наши механизаторы уже привыкли к чистым полям...

**Вы сказали, у вас 30 работников...**

В том числе 15 механизаторов, и работы им хватает. Трудятся они прекрасно, атмосфера в коллективе нормальная. Зарплата у наших работников хорошая, она выше среднего уровня среди хозяйств района. Мы стараемся использовать все возможности для поощрения за ударный труд. В 2011 году, когда был получен высокий урожай, мы всем выдали премии, а лучшим механизаторам вручили автомашины «Нива-Шевроле» и «Жигули» последней модели.



Комбайны на мехдворе «Есиль-МАН»

Кстати, и двое моих друзей - фермеров (мы вместе работаем на территории бывшего совхоза «Дальний» имени 50-летия Октября) в тот год тоже получили высокий урожай и по его итогам также наградили своих лучших механизаторов автомашинами... И мы были единственными из всех сельхозпредприятий района, которые так отблагодарили своих работников, хотя многие хозяйства в тот год получили достойные урожаи. Просто мы понимаем, что все зависит от людей, именно они выращивают хлеб, а мы только организуем их труд, управляем ими. И такой подход дал нашим людям хороший стимул и дальше трудиться на совесть...



Вместе с С. С. Болдановым (справа) и И. Б. Батуашвили на семенном поле суданки

**Назовите двух ваших друзей-фермеров.**

Это Саруар Сейджанович Болданов, глава КХ «Тней» (я о нем уже упоминал), у него 7,5 тыс. га пашни, и Игорь Борисович Батуашвили, глава КХ «Стимул», у него более 5 тыс. га пашни. Как и я, они оба местные, есильские. Мы примерно одного возраста, делить нам нечего, на многое мы смотрим одинаково и вообще мало чем отличаемся друг от друга, потому что все работаем на этой земле. Нас объединяет то, что мы все патриоты своей земли и своего хлебоборского дела. Никогда не ссоримся, больше того – помогаем друг другу, совместно решаем все вопросы. Мы друг от друга независимы, никто никому ничего не должен. Многие узнают друг от друга... Например, Саруар Сейджанович дольше меня работает с землей, он в «вольном полете» уже 17 урожаев вырастил, и какие-то нюансы работы с землей я узнаю от него, какие-то – он от меня.

Втроем мы фактически взяли на себя решение социальных проб-

лема нашего села Знаменка. Наше ТОО выполнило ремонт фельдшерско-акушерского пункта, КХ «Тней» построило спортзал с тренажерным залом и клуб, КХ «Стимул» – миницентр (детский сад-ясли) с полным оборудованием, столовой, питанием. И на этом мы не останавливаемся, строим новые планы. Так что, считаю, с соседями мне повезло. Как говорят казахи, сосед – от Бога.

**Не собираетесь ли Ильяс перенять Ваше дело?**

Нет, он выбрал себе другую профессию, закончил Казахский государственный университет в Алматы по специальности «Международное право» и хотел бы со временем по ней работать. Индира закончила Валихановский университет в Кокшетау, она экономист. Так что я в семье единственный, кто выбрал сельское хозяйство...

**Ответьте теперь на такой вопрос: а нужно ли в жестких условиях Тургайской степи вообще выращивать зерновые? Ведь по сравнению с местными условиями любой засушливый сезон в России, скажем, на Дону, покажется раем. Не проще ли вернуться к традиционному овцеводству?**

Должен сказать, что по качеству такого хлеба, как у нас в Тургае, больше вы нигде не найдете. Са-

да, у нас пока невысокие результаты, но мы хотим, чтобы наши дела шли лучше, и знаем, как это сделать. И даже по этому году мы видим, что можно было урожайность увеличить, если бы, во-первых, внесли азотные удобрения, во-вторых, если бы увеличили норму высева семян, а в-третьих, поменяли семена, вовремя провели сортообновление. Вот мы, например, сеяли семена сорта Астана второй репродукции, но уже видно, что нужно приобретать элиту. А также испытывать новые сорта пшеницы, например, Шортандинку, Караганду (хотя этот сорт у нас не районирован) и другие.

**Сможет ли «Август» помочь вам в реализации ваших планов?**

Конечно! Ведь поэтому я и работаю с компанией «Август-Казахстан», поэтому и показываю всем наши поля – это подтверждает то, что, используя препараты «Августа», можно добиться чистоты посевов от всех вредных организмов, обеспечить подъем урожая. Сейчас мы совместно с «августовцами» создали хорошую базу для дальнейшего роста. Все это видят и не хотят возвращаться к старому. Правда, не все работают с «Августом», потому что на его продукцию не распространяется 50%-ная субсидия. А я не смотрел на то, есть эта субсидия или нет, для меня главным были качество и эффективность препаратов. И сейчас я могу сказать, что не прогадал. С «Августом» действительно «расти легче», подключаясь к интеллектуальному потенциалу его коллектива, пользуясь возможностями технологического сопровождения. Все-таки «Август» – растущая компания. Помимо различных проектов в помощь практическим земледельцам («Поле-онлайн», агрономические олимпиады и т. д.), нас в ее деятельности привлекают и условия по оплате препаратов, и выгодные схемы сотрудничества. Но на первое место я все-таки ставлю качество и эффективность средств защиты растений. И что тут скажешь, если поля у нас чистые от сорняков. И ведь наши люди уже привыкли к этому.

**Спасибо за беседу! Хорошего вам урожая!**

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН  
Фото автора

Контактная информация

Ойрат Тулепбекович АХМЕТОВ  
Тел.: (716) 472-25-21

## Новые технологии

# Высший пилотаж точного земледелия на Украине



На поле озимого рапса, слева направо: заместитель генерального директора компании «Дружба-Нова» Н. Гайдай, генеральный директор ООО «Август-Украина» М. Халиуллин, А. Галаяудинов, Я. Бойко

**Многие аграрии-практики продолжают настороженно относиться к точному земледелию. Такая позиция характерна и для некоторых ученых, утверждающих, что это направление требует больших вложений, которые никогда не окупятся прибавкой урожая. Эти мнения убедительно опровергает опыт украинской компании СООО «Дружба-Нова», в которой применяют полный комплекс элементов точного земледелия на площади более 70 тыс. га. Это позволяет достичь экономической эффективности около 200 долл/га! Второе подобное сельхозпредприятие трудно отыскать не только на Украине или в России, но и во всем мире, в том числе и в аграрно развитых странах.**

На Дне поля, состоявшемся 25 июня, компанию представил руководитель Департамента научно-технологического обеспечения и контроля в растениеводстве Ярослав Бойко: «Дружба-Нова» была основана в 2001 году, тогда в обработке было 2 тыс. га пашни. На сегодняшний день мы выращиваем сельхозкультуры на площади 110 тыс. га в 14 районах трех областей Украины – Черниговской, Сумской и Полтавской. Сельхозпроизводство оснащено самыми современными техникой и оборудованием, и каждый год в развитие технологий вкладываются большие средства. В 2012 году валовый сбор зерновых, зернобобовых и масличных культур составил 610 тыс. т, на этот год прогнозируем увеличение его до 630 тыс. т за счет использования инновационных энерго- и ресурсосберегающих технологий. В компании для возделывания сельхозкультур применяют три основные технологии – Mini-till, No-till и Strip-till (полосная обработка почвы и посев). Уже 10 лет мы проводим только минимальную обработку почвы, это позволяет рационально управлять пожнивными остатками, что способствует постепенному повышению плодородия почвы.

К 2007 году площадь пашни у нас достигла 12 тыс. га, а в 2008 году произошло ее очередное серьезное увеличение – до 34 тыс. га, что заставило нас задуматься над тем, какие изменения нужны, чтобы вести земледелие эффективно. И мы приняли решение изменить технологические подходы и двигаться по пути управления себестоимостью продукции. Обратились в несколько консалтинговых компаний, они проводили обследования полей, выдавали рекомендации, которые на деле оказывались очень поверхностными, и это вело только к увеличению себестоимости продукции. И тогда мы сами серьезно занялись изучением успешного опыта использования инновационных технологий в передовых странах, в первую

очередь в США, Канаде, Аргентине, Бразилии и Европе, и пришли к выводу, что необходим системный подход во внедрении элементов точного земледелия.

Сначала в 2009 году мы открыли собственную современную лабораторию агрохимическую лабораторию, которая прошла аттестацию на право измерений в сфере распространения государственного метрологического надзора. Затем внедрили технологии обследования почв и вышли на совершенно новый качественный уровень с использованием технологии GPS-отбора проб почвенных образцов, измерения электропроводности почв (это случилось впервые на территории Украины). Такой подход позволил нам разрабатывать современные эффективные научно-обоснованные рекомендации по выращиванию культур на каждом конкретном поле, технологические карты каждого поля, а у нас их более 1200. Информация по агрохимии, рельефу, урожайности, кислотности и т. д. постоянно накапливается, мы используем для этого специальное программное обеспечение. Все данные анализируем и на их основе принимаем правильное решение.

В 2010 году также первыми на Украине мы внедрили технологию дифференцированного внесения азота для минерализации растительных остатков, а с 2011 года используем дифференцированное внесение за один проход гранулированных удобрений – фосфора, калия, бора, серы, магния и т. д. Одновременно мы можем вносить пять видов удобрений. В первую очередь, это позволило рационально распределить элементы питания по полю, достичь оптимального соотношения между ними, улучшить процессы питания, соответственно, увеличить продуктивность пашни и урожайность культур, а также получить значительную экономию. На одном только дифференцированном внесении удобрений она составляет от 5 до 40 % в зависимости от кон-

кретного поля. Но и при 5 % экономии самое важное – это правильное распределение элементов питания.

В том же 2011 году была внедрена технология современного дифференцированного посева, представляющая собой систему контроля каждого высевочного аппарата. В бортовой компьютер трактора заносится задание в зависимости от условий поля, и сеялка высевает столько семян, сколько ей задано программой, в зависимости от плодородия, рельефа, запасов влаги. Эта технология позволила нам избежать перекрытий при севе – сеялка «видит», есть ли в данном месте семя, и если есть, то сошник отключается. Так вот, если оборудование для 24-рядного посевного комплекса, засевающего за сезон 5 тыс. га, обошлось нам в 40 тыс. долл., то экономия 10 % семян при дифференцированном посеве (а посевная единица стоит 170 - 180 долл.) достигает почти 100 тыс. долл., и это только на одной сеялке! Такое оборудование окупает себя уже в первый год использования.

Таким образом, на сегодняшний день более чем на 70 % наших площадей мы применяем элементы точного земледелия, и там, где они используются все и комплексно, экономическая эффективность близка к 200 долл/га. Мы работаем в такой отрасли, где, к сожалению, не можем влиять на ценовую политику. Но благодаря использованию данной технологии мы даже не влияем, а управляем себестоимостью продукции.

В этом году положено хорошее начало для дальнейшего сотрудничества с «Августом», нас вполне устраивает соотношение цены, качества и эффективности препаратов. Мне многое нравится в компании. Это, конечно же, проект «Поле-онлайн», который дает возможность отслеживать ситуацию не только на своих полях, но и увидеть и сравнить, как растут и развиваются те же культуры в других регионах. Очень по-

лезны для нас консультационное и технологическое сопровождение препаратов компании. Специалисты «Августа» постоянно присутствуют на наших полях, можно сказать, живут там, как, например, Валентин Агафонов. С ним можно дискутировать, задавать вопросы и получать на них ответы. Это позволяет принимать правильные и своевременные решения по защите растений. То, что сегодня мы проводим совместный День поля, говорит о том, что «Август» интересен нам как партнер».

В ходе пленарной части семинара выступил региональный менеджер ООО «Август-Украина» В. Агафонов. Он рассказал о защитных мероприятиях на трех демонстрационных полях – кукурузы, озимой пшеницы и озимого рапса, технологическое сопровождение которых осуществлялось в рамках проекта «Поле-онлайн». Для борьбы с вредными организмами применяли большей частью «августовские» препараты.

Наверное, впервые участники семинара так полно и обстоятельно, а самое главное – наглядно, смогли ознакомиться буквально со всеми значимыми этапами выращивания культур, начиная от подготовки полей к посеву. И связано это было с тем, что В. Агафонов в своем выступлении опирался на интерактивные сообщения портала «Поле-онлайн» с полями. Все



В. Агафонов

они (а их было 18) были проиллюстрированы большим количеством фотографий, которые отражали как выявленные проблемы, так и пути их решения и результаты работы препаратов. Всем, кому интересно, как осуществлялась защита культур, могут в полном объеме узнать об этом на портале <http://pole-online.com>.

По окончании пленарной части состоялась осмотр реальных полей. И такое произошло удачное стечение обстоятельств, что именно в этот день «Дружба-Нова» приступила к уборке озимой пшеницы на том поле, где применяли «августовскую» продукцию. Урожай в 50 ц/га говорил сам за себя. До уборки рапса оставались считанные дни, и, по мнению агрономов, урожай на нем можно ожидать не менее 25 ц/га (прим. ред.: он составил 31 ц/га!). Ну а кукуруза,

за, посеянная по технологии Strip-till, набирала силу, чтобы полностью реализовать свой потенциал, и в этом ей в значительной степени помогло полное отсутствие на поле сорняков. Чистоту посевов обеспечили две обработки гербицидами – сначала Балериной, а затем Дублоном голд, который применили против злаковых и двудольных сорняков, взшедших после прошедших дождей.

Пояснения по технологии выращивания на поле дал агроном-агрохимик Владимир Филимонов. Заведующий испытательной агрохимической лабораторией Константин Шитюк рассказал о методиках своей работы, продемонстрировал оборудование на базе автомашины по отбору проб, а агрометеоролог компании «Август-Украина» Сергей Ясинский – о принципах действия метеорологической станции, применяемой в СООО «Дружба-Нова».

На пресс-конференции для представителей СМИ начальник отдела продаж по странам СНГ фирмы «Август» Айдар Галаяудинов отметил, что этот День поля важен для компании: «Я очень рад, что все собравшиеся смогли оценить эффективность «августовских» продуктов в системе защиты культур в «Дружбе-Нова». Мы и дальше будем укреплять наше сотрудничество, проводить испытания препаратов, в том числе и новинок «Августа». Нам бы очень хотелось, чтобы «Дружба-Нова» стала нашим базовым партнерским предприятием».

В Дне поля принимала участие и делегация из Беларуси. Приведем мнение об увиденном и услышанном председателя правления компании «Агропродукт-Гродно»

Василия Волковича: «Приятно, что Украина нашла свой путь в развитии сельского хозяйства. Наверное, он очень своеобразный, но как в свое время все рушилось, так неординарно и должно воссоздаваться. Когда в одних руках концентрируется 100 тыс. га, первое, что приходит на ум, – что в таком случае будет царить бесхозяйственность, а здесь мы увидели эффективный подход, экономическую целесообразность и высокую результативность. Это радует».

Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

#### Контактная информация

Ярослав Иванович БОЙКО  
Тел.: (103804636) 2-11-73

## Лидеры

# Агрофирма «Мценская»: каждый год с рекордом

Агрофирма «Мценская» из одноименного района Орловской области уже долгие годы пользуется широкой известностью среди российских аграриев как одно из самых успешных хозяйств страны. Здесь давно научились получать отменные привесы молодняка КРС на откорме и урожаи зерна, свеклы, кормовых культур, поддерживать высокую культуру производства. Это позволяет предприятию не сбавлять набранных темпов при всех колебаниях климата и изменчивого аграрного рынка. Из года в год «Мценская» не только подтверждает достигнутый уровень, но и замахивается на новые рекорды.



Н. А. Жернов (справа) и А. В. Агибалов на пшеничном поле

История агрофирмы берет начало в 1972 году, когда на базе животноводческого комплекса колхоза «Путь к коммунизму» было создано районное предприятие по откорму молодняка крупного рогатого скота, которое, однако, не имело ни единого гектара земли и не вело заготовку кормов. В 1979 году оно было преобразовано в межхозяйственное предприятие по откорму КРС на началах кооперации, в которой приняли участие 282 хозяйства из 14 районов Орловской области. Комплекс начал разрастаться, в 1983 году ему были переданы 2,8 тыс. га земли соседнего обанкротившегося совхоза «Отрадинский».

В начале 1989 года «Мценскую» возглавил Николай Александрович Жернов, с именем которого связана вся новейшая история этого предприятия. Благодаря его эффективному управлению в 90-х годах, во время расцвета рыночных реформ, хозяйство увеличило свой земельный надел до 3,2 тыс. га, выкупив или арендовав площади у соседних обанкротившихся сельхозпредприятий. Если до этого во «Мценской» в основном выращивали только зеленые корма, то после этого сами стали заготавливать сено, сеяли для этого многолетние травы, а потом занялись и заготовкой силоса.

В 1998 году межхозяйственное предприятие по откорму КРС было реорганизовано в областное государственное унитарное предприятие. С того дня сферой деятельности агрофирмы является производство сельскохозяйственной продукции, оказание услуг по подработке и хранению зерна, ремонтные работы, автоперевозки и другие услуги. У хозяйства есть животноводческий комплекс на 3600 скотомест; два отделения, производящие продукцию растениеводства и животноводства; машинно-технологическая станция; хлебоприемный пункт, а также мощности по переработке и торговая сеть. В 2000 году ОАО «Агрофирма Мценская» в составе 20 лучших предприятий АПК России награждено премией «Российский Национальный Олимп».

Это сельхозпредприятие на протяжении последних 12 лет сформировало рынок сбыта молодняка крупного рогатого скота в Московском регионе. Очень тесные партнерские отношения сложились с ЗАО «Клинский мясокомбинат» и ЗАО «ОМКИИ». Молоко реализуют на Орловский гормолкомбинат. Но, к сожалению, это не сняло всех проблем со сбытом говядины – розничные сети, по выражению Н. А. Жернова, «подсели» на импортную «иглу», и вместо отечественного качественного продукта предпочитают импортное глубокомороженное блочное мясо. Тем не менее, «Мценская» находится на 60-м месте в рейтинге 100 наиболее крупных и эффективных производителей говядины в России.

Помимо главного направления своей деятельности – животноводства – агрофирма развивает растениеводство, выращивая широкий набор сельскохозяйственных культур. Посевная площадь занимает 14 тыс. га, из которых в прошлом году на 4,6 тыс. га возделывалась озимая пшеница, на 966 га – яровая пшеница, 2090 – ячмень, 90 – овес, 1259 – подсолнечник, 400 – горох, 1400 – кукуруза на зер-

но, 500 – сахарная свекла, а также на 700 га – соя. В последние годы в структуре посевов появились и нут, спрос на который постоянно растет.

Агрофирма «Мценская» ежегодно входит в число лучших сельхозпредприятий области по урожайности зерновых культур со средним показателем 78 ц/га. Такие урожаи, по словам Николая Александровича, удается получать во многом благодаря сотрудничеству с фирмой «Август», которое продолжается уже почти 15 лет. Тесное партнерство приносит впечатляющие результаты. В 2009 году, например, здесь получили урожай кукурузы на зерно 115 ц/га, подсолнечника – 32, сои – 26, сахарной свеклы – 720 ц/га.

Результаты работы земледельцев «Мценской» в прошлом, 2012 году, также весьма весомы. Озимая пшеница дала урожай 53 ц/га, яровая пшеница – 55, ячмень – 48, кукуруза на зерно – 85, подсолнечник – 23, соя – 17, сахарная свекла – 592 ц/га. Несмотря на то, что на территории района находится Отрадинский сахарный завод, у хозяйства существуют проблемы со сбытом выращенных корнеплодов сахарной свеклы, из-за чего во

«Мценской» в 2013 году не посеяли ни одного гектара этой культуры.

Вот что рассказал о сотрудничестве с сельхозпредприятием глава Курского представительства фирмы «Август» А. В. Агибалов, который еще с 90-х годов курирует отрасль растениеводства во «Мценской»: «В этом хозяйстве мы отработываем многие перспективные приемы интенсивного точного земледелия, которые потом подхватывают другие хозяйства. Например, это относится к применению минеральных удобрений, мы ведем его раздельно по фосфору и калию с учетом почвенного плодородия каждого конкретного участка. То есть стремимся выравнивать эффективное плодородие полей, чтобы обеспечить равномерный урожай со всей площади. В среднем по зерновым колосовым получается выращивать 50 - 60 ц/га. А когда выравниваем все поля, реально будет замахнуться и на 80 ц/га зерна. Учитывая то, что у нас здесь достаточное количество осадков, мы можем близко подойти к урожаям Краснодарского или Ставрополья».

Сейчас в хозяйстве активно внедряют систему дифференцированного внесения фосфора и калия по результатам агрохимического обследования и с помощью построения электронных компьютерных карт. Для этого применяют автоматизированные прицепы-разбрасыватели минеральных удобрений и специальные пробоотборники для постоянного мониторинга содержания питательных элементов. После проведения расчетов специальный агрегат с приемником GPS на каждом конкретном участке поля вносит именно то количество удобрений, которое задано, исходя из расчетной потребности на урожайность культуры. В прошлом году с помощью этой технологии в агрофирме «Мценская» были применены минеральные туки на 500 га под озимую пшеницу и на 150 га – под подсолнечник и сою. Это обеспечило значительную экономию удобрений, а главное – их эффективное использование.

Много внимания в хозяйстве уделяют правильному выбору сорта. Основные площади посева озимой пшеницы отведены сортам Ермак и Немчиновская 57, которые в 2012 году дали урожайность соответственно 57 и 52 ц/га. Специалисты агрофирмы «Мценская» и компании «Август» регулярно проводят семинары по изучению новых сортов, тестируя новинки,

выведенные в разных регионах страны.

«Ежегодно испытываем в хозяйстве не менее 15 - 16 наименований, – рассказывает Александр Вениаминович. – Подбор лучших сортов – это основа работы. Мы должны каждые три года менять сорт, если хотим двигаться вперед. Лучшие из них апробируются агроприемами и технологиями и тут же внедряются в производство».

В прошлом году испытали, например, новый сорт озимой пшеницы Немчиновская 40, он дал урожай 67 ц/га, а Губернатор Дона – 62 ц/га. Но еще более впечатляющие результаты по яровой пшенице сорта Росинка и озимой – сорта Августа. На опытных участках их продуктивность составила около 116 ц/га! Поэтому 50 ц/га для специалистов агрофирмы уже не показатель».

«Озимые в этом году, судя по созреванию, должны обеспечить урожай зерна в пределах 70 - 80 ц/га. Ну а по кукурузе тот порог, который мы достигли, в 100 - 115 ц/га, в этом году обязательно снова возьмем. Или даже перекроем, – уверен директор по растениеводству агрофирмы «Мценская» А. В. Агафонов».

Применяемые в хозяйстве технологии выращивания всех сельскохозяйственных культур сбалансированы по затратам, в них ничего лишнего. Например, в 2012 году на выращивание озимой пшеницы затрачено почти 24 тыс. руб. в расчете на 1 га. Из этой суммы 9 % пришлось на средства защиты растений, 27 – на удобрения и всего 9 % – на горюче-смазочные материалы. При довольно высокой себестоимости зерна в 4,5 тыс. руб. за 1 т агрофирма реализовала его по средней цене 8,2 тыс. руб., что обеспечило уровень рентабельности – 82 %.

При выращивании ярового ячменя затраты на 1 га составили около 19 тыс. руб., из них 9 % пришлось на средства защиты растений, 21 – на удобрения и 11 % – на ГСМ. Себестоимость одной тонны составила 4 тыс. руб., а цена реализации – 8,3 тыс. руб. Уровень рентабельности культуры – 107 %.

Приведем аналогичные цифры по выращиванию подсолнечника. Затраты на 1 га составили почти 9 тыс. руб., доля средств защиты растений – 9 %, удобрений – 21 %. Как и по предыдущим культурам, у ГСМ довольно низкий показатель, всего 9 %. Подсолнечник продали по 8 тыс. руб. за тонну, таким образом уровень рентабельности составил 90 %.

Земледельцы агрофирмы «Мценская» не думают останавливаться на достигнутом. Хозяйство регулярно ведет технологическое и техническое перевооружение растениеводства и животноводства. В сотрудничестве с компанией «Август» здесь испытывают и внедряют новые высокопродуктивные сорта, технологии защиты растений, приобретают новейшие, самые производительные модели сельскохозяйственной техники, отработывают эффективные приемы возделывания всех культур.

Николай КУЗНЕЦОВ  
Фото О. Сейфутдиновой



Открытие Дня поля (июнь 2013 года) в агрофирме «Мценская»

### Контактная информация

Николай Александрович  
ЖЕРНОВ  
Тел.: (48646) 5-24-09, 2-92-42

## Дни поля

# Кто дружит с наукой – всегда с урожаем!

Прошедшие июнь и июль, как обычно, стали временем интенсивного общения агрономов на экспериментальных полях, временем встреч, обмена практическим опытом и новейшей научной информацией, а также празднования юбилеев, которые отметили ряд аграрных научных учреждений. Кратко расскажем о том, что нового узнали земледельцы на наиболее значительных Днях поля в регионах, что они могут взять на вооружение в следующем сезоне.

**Мордовия.** 28 июня в ЗАО «Ичалки» Ичалковского района компания «Август» провела День поля, посвященный вопросам защиты основных сельскохозяйственных культур, для агрономов, собравшихся из многих хозяйств

ности гороха однолетними двудольными сорняками.

Менеджер представительства «Августа» в Саранске А. С. Савельев показал собравшимся в зале наиболее интересные фотографии с опытных посевов в Мордо-

ниваются селекцией и семеноводством по 14 культурам, используя для опытных делянок и семеноводческих посевов более 8 тыс. га.

В последние годы в Поволжье растут посевы масличного льна, однако далеко не все, кто берется его выращивать, знают, как это правильно делать. Для того чтобы лучше познакомить самарских агрономов с этой культурой, на День поля была приглашена ведущий в стране специалист из ВНИИ льна Л. М. Захарова. Лидия Михайловна рассказала о современном положении льноводства, осветила наиболее значимые вопросы агротехники льна: подготовки поля, посева, защиты, уборки.

О компании «Август» и о том, как она работает в стране и области, о выходе на рынки дальнего зарубежья, а также об эффективности применения продуктов фирмы в хозяйствах области агрономов проинформировала глава представительства в Самарской области М. В. Куликова. Она также рассказала об особенностях борьбы со злаковыми мухами в условиях текущего сезона. Мария Васильевна, в частности, привела такие данные: заселение мухами на первых этапах роста зерновых, в фазе 1-го листа, приводит к гибели до 77 % культурных растений, 2-го листа – 30 - 60, 3-го – 16, в начале кущения – 9 %, а заселение в фазе трубкования приводит к изгибу стебля. Препараты «Августа» позволяют снять эту проблему, особенно эффективно протравливание семян Табу, который в дозировке 0,5 л/т предотвращает поражение злаковыми мухами на первом, наиболее уязвимом этапе – до начала кущения зерновых – и заметно снижает степень поражения на последующих этапах.

Старший менеджер компании В. С. Пешехонов посвятил свое выступление проблемам защиты зерновых, кукурузы и сои. Отдельно он отметил необходимость своевременного выполнения химвро-

полок. Очень часто в хозяйствах их проводят с запозданием, многие объясняют это тем, что они дожидаются более полных всходов всех сорняков, чтобы потом «накрыть» их гербицидом. Однако практика показывает: чем позднее проводится обработка, тем она менее эффективна и тем больших требует норм расхода гербицидов. Кроме того, часто при запоздании с опрыскиваниями и сама защищаемая культура «уходит» от фазы, когда химвороботка безопасна и не влияет на урожай.

Участники Дня поля осмотрели опыты, заложенные на экспериментальных участках института. Особенно их заинтересовали испытания гербицидов на масличном льне. Здесь были применены такие варианты протравливания семян льна, как Бункер в дозировке 0,4 л/т и Табу, 0,8 л/т; а также применения гербицидов: Гербитокс, 0,8 л/га и баковая смесь Гербитокс, 0,6 л/га + Магнум, 5 г/га; Хакер, 0,12 кг/га; Квикстеп, 0,6 л/га; Гербитокс, 0,6 л/га. Все варианты показали высокую эффективность, ну а по местам их расставит только уборка урожая. Были также заложены опыты на нуте, здесь гербицид Граминион, 0,6 л/га позволил очистить посев от просовидных сорняков, а инсектицид Борей, 0,1 л/га надежно сработал против минирующей мухи.

На кукурузе гербициды Эскудо, 20 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га и Дублон голд, 70 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га хорошо справились с просянками и однолетними двудольными сорняками. Против вьюнка, который был очень многочислен, применили Балерину. В норме расхода 0,5 л/га она полностью уничтожила переросшие плети вьюнка на поверхности почвы, а также частично проникла в корневища сорняка и разрушила их. Действие препарата высоко оценили все специалисты.

**Казахстан.** 2 июля компания «Август-Казахстан» провела в Алматинской области, на базе КХ «С. М. Зулкарнаева», День поля, посвященный современной технологии выращивания картофеля. Встречу открыли сотрудники компании – региональный представитель в г. Алматы В. Л. Клейбаум и начальник отдела продаж К. О. Жумабаев. Кайрат Окенович представил «августовскую» систему комплексной защиты картофеля для условий севера Казахстана. Он, в частности, подробно рассказал, как работают протравители

Табу и ТМТД ВСК, гербициды Торнадо 500, Лазурит супер, Миура, инсектицид Борей, фунгициды Ордан и Метаксил.

Менеджер-технолог по южному региону В. М. Гребенюк представил заложенный в хозяйстве опыт по выращиванию картофеля. Здесь на 5 га 11 апреля посадили сорт Санта. Непосредственно перед посадкой клубни обработали смесью ТМТД ВСК, 5 л/т и Табу, 0,3 л/т. Опытный участок был сильно засорен, преобладали такие злостные сорняки, как марь белая, дуришник, вьюнок, щирца, осоты, сорго алеппское (гумай). 26 апреля, до появления всходов картофеля, применили гербицид Торнадо 500, 2 л/га. Его действие проявилось быстро – уже спустя 10 дней практически все сорные растения погибли или были сильно угнетены. 10 мая гребнеобразователем нарезали гребни. 11 мая выполнили опрыскивание гербицидом Лазурит супер, 0,9 л/га. Этот препарат сработал хорошо, подавив всю сорную растительность на поле, однако через несколько дней были обнаружены заново прораставшие растения гумая, поэтому решили повторно применить Лазурит супер в дозировке 0,35 л/га и добавить в рабочий раствор граминицид Миура, 1 л/га. Обработку выполнили 17 мая. Спустя уже 7 дней практически все злаковые сорняки прекратили рост, изменили цвет и стали отмирать.

При обследовании 20 июня, на 62-й день после посадки, поле было чистым от сорняков, болезней и вредителей. Все участники Дня поля смогли убедиться в этом своими глазами. Вернувшись с поля, они продолжили обсуждение опыта. Глава КХ М. З. Зулкарнаев рассказал коллегам, какой тернистый путь прошло его хозяйство, пока он не встретился с менеджерами ТОО «Август-Казахстан». Теперь совместно удалось снять многие вопросы, на картофельном поле выращен высокий урожай, который принесет хозяйству значительный доход. В коротком интервью «Полю Августа» Малик Зулкарнаевич отметил: «Мы строго выполняем все рекомендации специалистов «Августа», все сроки выдерживаем, работаем точно, не делаем ничего лишнего. Теперь у нас все поля чистые, на них растет только картофель, и не увидишь ни одного сорняка – как на картинке. Мы очень довольны сотрудничеством с этой компанией. В прошлом году на отдельных



республики, а также соседней Ульяновской области.

С короткими сообщениями выступили представители «Августа». Старший менеджер В. С. Пешехонов рассказал о новых препаратах компании для защиты зерновых и опыте их применения в разных регионах России. Менеджер-технолог Пензенского представительства С. А. Кудин прокомментировал результаты своих опытов по защитным мероприятиям на горохе. В них испытывали не только различные препараты, но и разные сорта, а также системы удобрения. С. А. Кудин отметил, что площади посевов этой культуры расширяются, но систему ее защиты нельзя назвать до конца отработанной.

В частности, многие новые сорта гороха заметно поражаются ржавчиной, особенно это касается сортов интенсивного типа. В то же время надежный фунгицид против данного заболевания на этой культуре не зарегистрирован, и практически бороться со ржавчиной можно только путем уничтожения ее промежуточных «хозяев» – видов молочая (молочай лозный, молочай-солнцегляд и др.). Например, в посевах зерновых с этими сорняками прекрасно справляется гербицид Балерина.

Что касается гороха, то на его посевах отмечена высокая эффективность гербицидов Гербитокс, Корсар и Миура. С. А. Кудин, в частности, отметил, что Гербитокс в норме расхода 0,8 л/га хорошо контролирует и многолетние двудольные сорняки. При этом он рекомендовал применять граминициды отдельно, не смешивать их с Гербитоксом, иначе возможно появление фитотоксичности по отношению к культуре. Корсар лучше показывает себя при засорен-

нии и затем, когда все переместились на поля, продолжил рассказ. В ходе показа опытных участков особо была отмечена эффективность Гербитокса при применении его при высоте растений гороха 15 см по сравнению с внесением в более ранние фазы.

На опытных посевах сахарной свеклы (сорт Шанон) на момент проведения Дня поля были выполнены только две химвороботки, это объясняется поздним появлением основной массы сорняков. В первое опрыскивание применили Бицепс 22, 1 л/га + Миура, 0,8 л/га, во второе – пришлось составлять более мощную смесь: Бицепс 22, 1,3 л/га + Трицепс, 20 г/га + Миура, 1 л/га + Хакер, 120 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. После первого опрыскивания была проведена механическая обработка между рядов культиватором КФ-5,4, которая разрушила гербицидный «экран», но зато предотвратила развитие корневидной свеклы. Комментируя это решение, А. С. Савельев отметил, что главная цель любого агронома – все-таки не борьба с сорняками, а получение высокого урожая. Что касается таких новых гербицидов, как Хакер и Квикстеп, то Хакер показал достаточно высокую эффективность против польны, а Квикстеп – против просянок и пырея.

**Самарская область.** 2 июля в поселке Безенчук на базе Самарского НИИСХ имени Н. М. Тулайкова компания «Август» провела семинар, на котором собрались более 35 специалистов из разных районов области. Директор НИИСХ С. Н. Шевченко рассказал об институте и сортах, которые были выведены его селекционерами. В этом году НИИСХ отметил свое 110-летие. В настоящее время здесь за-



участках мы накапывали по 20 т/га картофеля, нынче надеемся на более высокий урожай».

**Владимирская область.** 3 июля в Суздале на базе Владимирского НИИСХ состоялся День поля «ВладимирАгро-2013», приуроченный к 75-летию института. Здесь собрались более 150 человек. Их приветствовали вице-президент Россельхозакадемии академик А. Л. Иванов и заместитель губернатора области В. В. Гусев, которые поздравили институт с юбилеем и выразили благодарность его сотрудникам. Затем последовали краткие выступления представителей госслужб, научных учреждений, хозяйств. Все, кто брали слово, говорили о необходимости выхода сельхознауки на новый уровень работы с аграриями, более тесного сотрудничества, помощи во внедрении новых технологий, сортов и т.д.

Руководитель региональной группы «Августа» В. А. Потапов также поздравил институт от имени компании и рассказал о фирме, ее препаратах, уже используемых в хозяйствах области. Он, в частности, отметил, что гербицидам «Августа» практически нет равных на рынке пестицидов в регионе, здесь прочно лидирует препарат Балерина. Владимирские аграрии отметили высокую эффективность инсектицидного протравителя Табу. Первыми начали его применять в СПК племзавод «Илькино» Меленковского района. Он прекрасно сработал на зерновых в норме расхода 0,4 л/т против блошек и злаковых мух. Сейчас Табу используют и во многих других хозяйствах региона. Также отлично работают в условиях области противобьюнковый гербицид Деметра и бинар на его основе Деметра Микс, граминицид Ластик Топ, фунгицид Бенорад, который рекомендовано использовать не только для весенней, но и для осенней обработки озимых зерновых. Очень перспективен для условий региона гербицид Балерина Микс для защиты зерновых, его можно применять уже от 5 °С и до фазы второго междоузлия культуры. Балерину в чистом виде и в баковых смесях широко используют во многих хозяйствах. Например, в СПК «Гавриловское» Суздальского района гербицид применили в смеси с Магнумом и результат получили отличный.

Для защиты кукурузы «Август» предлагает широкий ассортимент: протравитель Табу, гербициды Дублон, Дублон голд, Дублон супер, Балерина, Эскудо, инсектициды. Для борьбы с сорняками на картофеле рекомендована система обработок с использованием Лазурита и Лазурита супер. Ее применили, например, в СПК «Дмитриевы Горы» Меленковского района и эффективность получили высокую. Для защиты рапса также есть необходимый набор препаратов: гербициды Галион, Квикстеп, Миура, фунгицид Колосаль Про, широкий выбор инсектицидов.

Переместившись на опытные посева, участники Дня поля смогли увидеть в действии «августовские» системы защиты пшеницы, рапса, кукурузы, картофеля, а также результаты применения препаратов разных компаний на парах. «Августовские» деланки смотрелись прекрасно, многие агрономы не смогли удержаться от восхищенных комментариев. На все вопросы гостей праздника о тонкостях применения препаратов от-

вечал ведущий специалист А. А. Старшов. Организаторы Дня поля отметили компанию «Август» благодарственным письмом «за действенную профессиональную помощь, оказанную при подготовке и проведении Дня поля «Владимир Агро-2013».

**Челябинская область.** 10 июля на базе Института агроэкологии – филиале Челябинской государственной аграрной академии (ИАЭ-ЧГАА) был проведен День поля по теме комплексной защиты сои, кукурузы и рапса препаратами компании «Август» с демонстрацией технологических полевых испытаний. Здесь собрались около 40 практических земледельцев, ученых, фермеров.

Работу семинара открыл глава представительства фирмы «Август» в Челябинске А. А. Иванов. Далее выступил начальник отдела аграрной политики Законодательного собрания области С. М. Соболев, который рассказал об итогах посевной и задачах по планомерному развитию растениеводства. Он, в частности, отметил нарастающие частоты погодных катаклизмов на территории области. Например, чаще стали повторяться засухи – из последних пяти лет четыре года были засушливыми. Да и нынешний сезон складывается очень непросто, особенно на юге области, где уже четыре района объявили режим чрезвычайной ситуации по засухе, и еще три района готовы сделать это. Осадки выпадают, но очень редко, локально, и в совершенно недостаточном количестве, чтобы выправить



Челябинск: А. Панфилов рассказывает об испытаниях гербицидов на кукурузе

лон голд продемонстрировал самые низкие показатели стоимости гектарной нормы препарата и себестоимости выращенного зерна.

Руководитель группы демонстрационных испытаний компании «Август» З. М. Колотилина рассказала о многих нюансах грамотного применения «августовских» препаратов на сое, кукурузе и рапсе в рамках интенсивной технологии их возделывания, проанализировала часто встречающиеся ошибки. В частности, Зинаида Михайловна подробно осветила вопросы защиты посевов кукурузы «августовскими» продуктами, начиная с предпосевного очищения поля с помощью гербицида Торнадо 500, протравливания семян смесью препаратов Табу

Предприятие прогрессивно ведет производство, следит за новинками аграрного рынка, часто предоставляет площади для проведения различных демонстрационных испытаний. В 2013 году возможность показать здесь свои системы защиты культур появилась и у «Августа».

Рассказ А. С. Громова продолжил главный агроном хозяйства Е. В. Арнгольд. Для него большой интерес представляло сравнение эффективности и стоимости зарубежных и российских пестицидов. И он убедился, что «августовские» препараты сработали не хуже импортных при более низкой гектарной стоимости, что также было подтверждено сотрудниками ФГУ «Россельхозцентр».

препаратов через дилерскую сеть и напрямую.

Заместитель руководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр» по Ярославской области С. А. Коробов рассказал о фитосанитарной обстановке, сложившейся в текущем сезоне. Засушливые условия скорректировали поведение многих вредных организмов. В частности, проволочники были менее вредоносны, а основную угрозу представляют головневые заболевания зерновых культур. С момента, когда после засухи начались дожди, появилась угроза сильного развития фитофтороза картофеля и повторного появления колорадского жука.

Убедиться в высокой эффективности «августовских» систем защиты картофеля и кукурузы собравшиеся агрономы смогли на опытном поле. Там были продемонстрированы следующие схемы: на картофеле – обработка клубней и борозды при посадке препаратом Табу, 0,4 л/га в смеси с фунгицидным протравителем; гербицидная обработка при высоте ботвы 10 - 20 см смесью Лазурита супер, 0,4 л/га + Эскудо, 20 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га; последовательные опрыскивания фунгицидами Метаксил и Ордан по 2,5 кг/га. На кукурузе применили баковую смесь Дублон голд, 70 г/га + Балерина, 0,25 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

И картофель, и кукуруза смотрелись прекрасно. На участке с кукурузой собравшихся особенно поразило то, что защита «Августа» полностью избавила посевы культуры от ромашки, которая изначально на данном участке поля присутствовала в огромном количестве. А Лазурит супер с низкой дозировкой на картофеле сработал очень эффективно, на уровне более концентрированного аналога, примененного в большей норме расхода, и совсем не угнетал культуру в условиях засухи. Некоторые агрономы попросили заложить подобные испытания и в их хозяйствах, чтобы проверить эффективность «августовской» продукции в своих условиях. А многие сразу задумались о приобретении препаратов. К этому их подтолкнул пример ЗАО «Красный холм» Ростовского района, где в этом году применили полную систему защиты «Августа» на всей площади зерновых, и результат полностью оправдал ожидания.

**Владимир ПЕШЕХОНОВ,  
Виктор ГРЕБЕНЮК,  
Ольга РУБЧИЦ,  
Мария ГРЕБЕШКОВА  
Фото авторов**



Слева направо: заместитель директора департамента сельского хозяйства и продовольствия Владимирской области К. Б. Демидов, В. В. Гусев и В. А. Потапов на демонстрационном участке картофеля

положение на полях. Фитосанитарная ситуация лучше, чем год назад, но тем не менее два района неблагополучны по саранче, на юге области отмечено появление лугового мотылька. С. М. Соболев призвал расширять посевы зерновых, особенно зернофуражных, ячменя, больше внимания уделять многолетним травам и другим кормовым культурам в связи с развитием животноводства.

Заместитель директора ИАЭ-ЧГАА А. Э. Панфилов представил результаты технологических опытов по испытанию различных ХСЗР, в том числе препаратов компании «Август», на сое, кукурузе и рапсе. Он, в частности, привел данные испытаний повсходовых гербицидов для кукурузы, выполненных в прошлом году. Из 11 опытных вариантов гербицидов и их баковых смесей Дублон голд в дозировке 70 г/га оказался в числе четырех лучших вариантов, которые обеспечили наивысший урожай зерна. Причем Дуб-

и ТМТД ВСК, применения гербицидов Балерина, Дублон голд, Дублон супер, Эскудо и Дублон и заканчивая борьбой против насекомых-вредителей, для чего предложила использовать инсектицид Шарпей.

**Ярославская область.** 17 июля в деревне Ивняки, на базе одного из самых успешных хозяйств региона – ЗАО «Агрофирма «Пахма» – состоялся День поля по защите сельскохозяйственных культур препаратами российских компаний-производителей. Здесь собрались около 50 земледельцев.

Заместитель генерального директора «Агрофирмы «Пахма» А. С. Громов рассказал о хозяйстве. Основное его направление – животноводство, растениеводство представлено кормовыми культурами, зерновыми, картофелем, овощными, кукурузой. Этот сезон складывался сложно в связи с засушливыми погодными условиями, но здесь надеются выйти на планируемый уровень урожайности.

От фирмы «Август» выступили ведущий менеджер М. В. Лазурин и менеджер по продажам М. Д. Гребешкова. Собравшимся была представлена подробная информация о системах защиты зерновых культур, кукурузы и картофеля, предлагаемых компанией. Они содержат такие препараты, как инсектицидный протравитель Табу, гербициды Балерина и Деметра и их баковые смеси с Мортирой и Магнумом (на зерновые культуры), Лазурит в водорастворимых пакетах и Лазурит супер (на картофель), Эскудо (на картофель, кукурузу), Дублон голд (на кукурузу). Во многих регионах эти препараты в текущем сезоне стали настоящими «хитами».

Сейчас компания «Август» после некоторого перерыва возвращается на рынок пестицидов Ярославской области, и интерес к ее препаратам велик. Большая работа по укреплению позиций фирмы ведется также в Ивановской области. Уже растут продажи

## Опыт

## «Маяк» Полтавщины

Агрофирма «Маяк» Котелевского района – одно из лучших хозяйств Полтавской области. Здесь осуществляется почти полностью замкнутый цикл производства продуктов питания, реализуемых через собственную сбытовую сеть. Опыт «Маяка» может научить многих и многому. Предлагаем запись беседы нашего корреспондента с руководителем цеха растениеводства Владимиром Николаевичем ВЕРБИЧЕМ.



### Владимир Николаевич, что лежит в основе успешного развития агрофирмы?

Его мы связываем с деятельностью Татьяны Михайловны Корост. Она пришла в колхоз «Маяк» агрохимиком в 1973 году, с 1983 по 1986 год была главным агрономом, а в 1987 году ее избрали председателем хозяйства, которое с 2004 года называется ООО «Агрофирма «Маяк». В то время ей было 33 года, и с самого начала она проявила себя как сильный организатор. В годы перестройки, когда все кругом разваливалось, под ее руководством было не только сохранено, но и умножено производство, резко повысилась его эффективность. Все это время в хозяйстве вели строительство, и построенные тогда объекты оказались очень нужными, используем их до сих пор. В колхозе всегда была четкая организация производства, вовремя выплачивали зарплаты. Татьяна Михайловна создала крупное сельхозпредприятие, которым можно гордиться. Это было оценено руководством страны, и в 2004 году ей присвоили звание Герой Украины с вручением ордена Державы. В апреле 2010 года Т. М. Корост стала главой Котелевской районной администрации и многое делает для того, чтобы жителям района было спокойнее и уютнее. Ну а хозяйство возглавил ее сын – Вячеслав Иванович Прийма. Сейчас в «Маяке» 11,5 тыс. га земли, выращиваем зерновые, кукурузу, сою, подсолнечник, ячмень, люцерну. У нас очень сильное животноводство (только КРС около 6 тыс. голов, а есть еще свиноферма, птичник), поэтому создана развитая кормовая база. Подсолнечник занимает 1200 - 1300 га, кукуруза – около 3 тыс. га, соя – 1500, люцерна – 1700, ячмень – 1 тыс. га и озимая пшеница – около 2 - 3 тыс. га. Сахарной свеклы мы выращивали около 600 га, но в этом году, хотя поля были подготовлены, ее не посеяли, так как до самой посевной не было ясности в том, заработают осенью сахарные заводы или нет. Хозяйство широко занимается переработкой, есть свой достаточно мощный мясокомбинат, практически заново отстроенный во время реконструкции, цеха фасовки, сеть магазинов по всей Полтавской области и в самой Полтаве. Из маслосемян сои и подсолнеч-

ника производим масло, а шроты идут на комбикормовый завод, где выпускают корма для свинофермы и молочно-товарных ферм. Фактически у нас замкнутый цикл производства, только сахарную свеклу сами не перерабатываем и молоко продаем, но в планах – строительство собственного молокозавода.

### Какие урожаи получаете?

Последние годы они очень не показательные для того, чтобы говорить об урожайности. Каждый год засуха – если не весной, так летом или осенью. В нормальные годы кукуруза у нас дает зерна от 90 до 120 ц/га, подсолнечник – 30 - 35 ц/га... В этом сезоне, надеемся, ситуация улучшится. По пшенице, например, результат уже лучше. Урожайность на поле, участвующем в «августовском» проекте «Поле-онлайн», составила 60,1 ц/га при влажности зерна 12,5 %. По качественным показателям пшеница соответствует второму классу: клейковина – 25 %, белок – 15,2 %. Когда мы лет 10 назад начинали сеять сою, урожаи были от 8 до 11 ц/га. Тогда к нам приехал Павел Александрович Корчагин (*прим. ред.: региональный менеджер компании «Август-Украина»*), и по его совету мы внесли поправки в технологию – изменили густоту посева, стали применять препараты для защиты растений, биологические средства и т.д. Словом, в последние годы с 1500 - 1800 га сои мы получаем по 26 - 28 ц/га. Культура для нас очень нужная, но чтобы добиваться такой урожайности в наших условиях, ею надо просто «заболеть», уделять ей большое внимание. Тем более что у нас обычные сорта, на Украине трансгенная соя официально запрещена.

### И чем вы ее защищаете?

Для протравливания семян используем Виал ТрасТ, а если лаборатория обнаруживает бактерии, то добавляем ТМТД ВСК. Против сорняков в зависимости от ситуации применяем Фабиан, а также Набоб (*прим. ред.: в России – Корсар*) и Миуру. В 2012 году семенные участки обработали Бенорадом против ряда заболеваний, а для борьбы с вредителями достаточно Брейка, который, например, хорошо снял в прошлом сезоне репейницу.

Соя нужна в севообороте как предшественник озимой пшеницы, тем более что горох мы перестали

сеять из-за засух, он давал низкие урожаи и перестал быть источником белка для животноводства. Теперь его место заняла соя. Она же позволяет поддерживать нормальное насыщение севооборота бобовыми культурами. Сейчас у нас в среднем по годам 1500 га сои и 1700 га люцерны – то есть 25 - 30 % севооборотной площади «закрыто» бобовыми.

На совместном семинаре с ТОО «Август-Украина» 11 июня мы показали пять полей (их технологическое сопровождение ведет консультант компании Станислав Есып): по одному – озимой пшеницы и кукурузы и три – сои. Потому что ее мы сейчас выращиваем с тремя видами обработки почвы: традиционной, минимальной, где междурядье 15 см, и нулевой, здесь сою с подачи П. А. Корчагина посеяли с междурядьем 70 см свекловичной американской сеялкой DB-55 компании «Джон Дир». Она здесь, правда, немного отстает по фазам развития – в конце июля только началось цветение, в отличие от тех полей, где мы посеяли после дискования и глубокого рыхления. Но зато «нулевая» соя очень сильно раскустилась, что обещает более высокий урожай. А то, что нам, может быть, молотить ее придется поздней осенью, как бывает с кукурузой, подсолнечником, так ничего страшного, нам же не нужно зрелание культуры, когда и как ее надо будет убирать, как поведут себя сорняки, болезни и вредители, что мы с ними сможем сделать и т.д. Наука нам в этом, к сожалению, помочь не может, так что сами являемся «производителями» научных знаний...

### То есть вы переходите на «ноль»?

Скорее, мы пока находимся на стадии эксперимента, полностью перейти на «ноль» все хозяйство не получается, потому что у нас большое животноводство. Поэтому на дальних отделениях мы используем минимальную и нулевую технологии, а на центральном отделении в Котельве, где земли ближе к фермам, – традиционную. Для «нуля» выделены в общей сложности шесть полей, вот на них мы и ведем уже шесть лет экспе-

рименты, наблюдения, присматриваемся к No-till – в основном на пшенице, сое, кукурузе, частично на подсолнечнике. И в прошлом засушливом году на прямом посеве получили хорошие результаты. Если по традиционной технологии соя дала 12 - 13 ц/га, то по «нулю» – от 23 до 25 ц/га. То же и по кукурузе: при глубоком рыхлении получили зерна от 36 до 45 ц/га, а при прямом посеве – 86 ц/га. А вот в обычный год бывает, что по традиционной и минимальной обработке почвы урожаи лучше.

Наверное, рано или поздно все мы придем к No-till. К нему подталкивает и нарастающая сухость климата, скудность осадков, и уменьшение применения минеральных удобрений и многие другие перемены в условиях хозяйствования. Все мы, агрономы, по-моему, движемся в одном направлении, только с разной скоростью. Но мы с бухты-барухты ничего не делаем, постепенно будем отрабатывать технологию, определим, сколько и какой техники нужно приобрести, а для этого надо сначала денег заработать. Мы ведь уже давно на самообеспечение живем, кредитов не берем...

### Увеличиваются ли при No-till затраты на защиту?

Нет. Мы уже подсчитывали их, сравнивали, и получалось, что по всем затратам выгоднее заниматься «нулем». Начинали этот эксперимент на 258 га кукурузы и отметили постепенное уменьшение количества сорняков в течение двух последующих лет. Применение Торнадо 500 до посева культуры дешевле, чем внесение препаратов ацетохлорной группы («почвенников») с дополнительным использованием гербицидов по вегетации.

### То, что у вас до 30 % площадей под бобовыми, наверное, позволяет экономить на минеральных удобрениях?

В какой-то мере – да. А вообще мы стараемся больше применять органические удобрения, использовать сидераты, чтобы компенсировать часть затрат на минеральные туки, все-таки они очень дороги. Их используем обычно только там, где они дают максимальную отдачу – при посевах и основном внесении под сахарную свеклу, кукурузу, подсолнечник. Стараемся сэкономить за счет органики. Тем более что ее накапливается очень много. За год мы вывозим на поля до 60 - 65 тыс. т навоза, в расчете на 1 га пашни получается по 5,2 т. В основном от 60 до 90 т/га вывозим под кукурузу на силос, озимую пшеницу. Она у нас является предшественником сахарной свеклы, и на ней проще бороться с сорняками, чем на свекле.

### Расскажите, пожалуйста, подробнее о защите озимой пшеницы.

Все начинается с семян – мы сдаем их на анализ в лабораторию и получаем полную картину по всем показателям. Затем анализируем почвенные монолиты. Одно время столкнулись с массовым заселением озимой совкой, а инсектицидный протравитель не применили при обработке семян, в результате был нанесен немалый урон урожаю. Теперь, если при раскопках обнаруживаем совку, проволочников, в зависимости от их количества составляем смесь для обработки семян. Обычно берем Виал ТрасТ (используем его уже не один год) и добавляем Табу. Если вредителей мало, ниже

порога вредоносности, и нет опасности значительного повреждения всходов, пользуемся для протравливания одним Виалом ТрасТ. Если же совка, проволочники есть, но заселение небольшое, используем 0,4 л/т Табу, при наличии 5 - 10 личинок на 1 м<sup>2</sup> увеличиваем норму расхода до 0,5 - 0,7 л/т, берем столько препарата, сколько надо, чтобы справиться с угрозой.

Весной обычно применяем баковую смесь, состоящую из гербицида, фунгицида и инсектицида: Балерина в норме расхода 0,4 - 0,5 л/га в зависимости от засоренности поля, Бенорад, 0,4 кг/га против мучнистой росы и других болезней, Брейк, 0,1 л/га против злаковой мухи и других насекомых. Иногда используем эти препараты и раздельно, если, например, с сорняками надо сразу побороться, а потом с вредителями. Или, скажем, нет необходимости в каком-то препарате, тогда зачем его включать в баковую смесь, надо же деньги считать!

Ну а дальше, в течение сезона мы применяем по вегетации инсектицид Борей и фунгицид Колосаль Про, выполняем опрыскивания по колосу. Могут потребоваться и две обработки Бореем, в зависимости от заселения клопом вредная черепашка, но обычно достаточно одной. У нас есть свой мукомольный цех, где производим и фасуем муку на продажу, пекарни, так что за качеством зерна и муки мы строго следим.

На кукурузе для защиты от сорняков используем Дублон голд в дозировке 75 г/га, обязательно с адьювантом Адю, 0,2 л/га. Если на поле есть переросшие осоты, щирца или марь белая, добавляем Балерину, 0,3 л/га. Мы уже года четыре применяем такую смесь, и проблем не было, она прекрасно убирает все сорняки.

Ну а на сахарной свекле использовали полный набор препаратов «Августа», начиная от Пилота и Бицепса гарант и заканчивая Миурой, Колосалем Про и адьювантом Адю и т.д. Иногда требуются на свекле и инсектициды – в прошлом сезоне использовали Борей против свекловичного долгоносика. Раньше хватало краевых обработок полей, а тут пришлось обрабатывать поля полностью. Прежде против долгоносика мы использовали Нурелл-Д, но в 2012 году попробовали Борей, и мне понравилась его эффективность, мы решили перейти на этот препарат. В прошлом году с вредителями была еще одна проблема – луговой мотылек на семенниках люцерны, и тут мы испытали Борей, и тоже все получилось хорошо.

На ячмене и яровой пшенице защита примерно такая же, как на озимой пшенице. На горохе тоже в основном пользуемся продукцией «Августа». В целом мы уже лет шесть применяем препараты компании, ими «закрыта» почти вся защита – гербициды, фунгициды и инсектициды, и их качеством и эффективностью мы вполне довольны.

Спасибо за беседу! Удачного Вам окончания сезона!

Беседовала  
Людмила МАКАРОВА  
Фото автора

### Контактная информация

Владимир Николаевич ВЕРБИЧ  
Тел.: (10-38-050) 207-72-18



Слово ученому

# Обеспечим защиту льна масличного



**Лен масличный – ценная техническая культура. В общей структуре посевов льна в мире масличные формы занимают около 84 % площадей. Большие массивы культуры сосредоточены в Аргентине, Канаде, США, Индии, в странах СНГ она занимает 7 - 10 % мировых площадей. В последние годы масличный лен становится все более востребованным, что позволяет надеяться на возрождение льноводства в Российской Федерации.**

Лен по существующей классификации представлен пятью культурными подвидами. На масличные цели в основном выращивают два из них.

**Лен-межеумок** – средняя высота 50 - 70 см, стебель – нередко ветвящийся у основания, с более развитым, чем у долгунца, соцветием и большим числом коробочек на нем. По основным признакам и географическому размещению занимает промежуточное положение между долгунцом и кудряшом. Различные сорта льна-межеумка содержат от 39 до 48 % жира в семенах и 12 - 17 % волокна в стеблях.

**Лен-кудряш** – низкорослое растение высотой 30 - 50 см. Стебель его сильно ветвится у основания, на одном растении бывает 100 и более коробочек. Эту культуру возделывают как масличную, в ее семенах содержится от 41 до 45 % жира. Вегетационный период кудряша составляет 80 - 100 суток.

Потенциал урожайности льна масличного превышает 20 ц/га, поэтому он по праву считается наиболее урожайной ранней яровой масличной культурой. Благодаря ранним срокам сева (март - апрель), короткому периоду вегетации и отсутствию общих патогенов лен масличный является хорошим предшественником для озимой пшеницы. Летние сроки уборки снижают риски потерь урожая из-за неблагоприятной погоды, а созревание сразу после зерновых колосовых культур позволяет рационально использовать технику.

Более 65 % общей площади посевов льна масличного сосредоточено в Центрально-Черноземной зоне, Поволжье, Западной Сибири. В 2009 году площади под ним в России возросли до 145,9 тыс. га, а уже в 2010 году составили 268 тыс. га. Основные льносеющие регионы России: Ставропольский и Алтайский края, Ростовская и Самарская области, увеличиваются площади посевов культуры в Краснодарском крае, Воронежской, Белгородской и Нижегородской областях.

Для масличного льна благоприятны все виды черноземных

и каштановых почв с хорошо выраженной структурой и оптимальной влажностью 60 %. Менее пригодны тяжелые заплывающие почвы, легко образующие корку. Для полного развития культуре необходима сумма температур 1600 - 1800 °С. Всходы переносят весенние заморозки до минус 4 °С.

Лучшие предшественники для льна – культуры, очищающие поля от сорняков, особенно пырея ползучего, осота полевого, видов бодяка. Нежелательно сеять лен масличный после подсолнечника, клещевины и рапса из-за сильного засорения посевов их падалицей.

Перед посевом на основе данных фитозащиты проводят протравливание семян льна. При этом возможно добавление в рабочий раствор микроэлементов – солей цинка, меди (0,15 - 0,25 кг/т) и борной кислоты (до 0,5 кг/т). Суммарная доза микроэлементов – не более 1 кг/т семян.

Из вредителей льна особенно опасны блошки. В испытаниях, проведенных компанией «Август», отличную эффективность против них показал инсектицидный протравитель семян **Табу**, использованный совместно с фунгицидными препаратами для обработки семян. Применение Табу (0,8 - 1 л/т) снижало численность льняных блошек в посевах льна на 75 - 90 %.

Высокая урожайность льна масличного возможна при наличии 500 - 600 растений/м<sup>2</sup> перед уборкой (при норме высева около 50 кг/га семян). Оптимальный способ посева – обычный рядовой с междурядьями 15 см. Сев льна нужно проводить в сжатые сроки и заканчивать не позднее, чем через 10 дней после начала первого возможного срока сева.

На полях, планируемых к посеву льна, при наличии после уборки предшественника на 1 м<sup>2</sup> более 5 растений пырея ползучего, гумая, бодяка полевого, осота полевого, вьюнка полевого и других необходимо применить гербициды сплошного действия, например, **Торнадо 500**. Это позволит впоследствии бороться в посевах льна только против малолетних сорняков. А применение Торнадо 500, 2,5 л/га в смеси с гербицидом **Магнум\***

10 г/га снижает затраты и расширяет спектр действия препаратов.

В 2011 - 2012 годах на базе опытного поля ВНИИ льна в Тверской области на сорте льна масличного ЛМ-98 проведены испытания гербицидов компании «Август», разрешенных для применения на посевах этой культуры (или ожидающих регистрации в ближайшее время), в их максимальных нормах расхода, а также баковых смесей этих препаратов.

Предшественником льна в опыте был яровой ячмень. Лен посеяли 14 мая (2011 год) и 19 мая (2012 год) с нормой высева 9 млн семян на 1 га. Обработки баковой смесью противодвудольных гербицидов провели в фазе «ёлочки» культуры, соответственно 3 и 17 июня, 6 и 21 июня – Миурой. Исходная засоренность на опытном поле, в зависимости от года испытаний, составляла 139 - 176 шт/м<sup>2</sup> двудольных сорняков и 52 - 109 шт/м<sup>2</sup> злаковых.

Схема опыта: 1. Контроль без обработки; 2. Гербитокс\*, 1 л/га; 3. Гербитокс-Л\*, 1,7 л/га; 4. Магнум\*, 10 г/га; 5. Хакер, 120 г/га; 6. Магнум, 5 г/га + Хакер, 60 г/га; 7. Магнум, 7 г/га + Хакер, 80 г/га + Гербитокс-Л, 1 л/га; 8. Магнум, 7 г/га + Хакер, 80 г/га + Гербитокс-Л, 1 л/га + Миура\*, 1 л/га. На вариантах 2 - 7 граминцид Миура, 1,2 л/га был применен во вторую обработку.

В 2012 году посевные работы проведены с опозданием из-за высокой нормы осадков в мае, всходы льна страдали от сильного переувлажнения и уплотнения почвы. Действие химвполки при таких условиях оказалось более жестким, чем в 2011 году.

При первом учете сорняков в сезоне-2011 техническая эффективность обработки в разных вариантах через 30 суток составила: против двудольных сорных растений – 51,9 - 100 %, злаковых – 71,5 - 99,5 %, в контроле засоренность достигала 200 шт/м<sup>2</sup>. Эффективность Миуры по снижению массы пырея ползучего была на уровне 72,7 - 98,6 %.

Благоприятные погодные условия в июле положительно сказались на новых всходах сорняков. К уборке льна общая масса дву-

дольных сорняков в контроле достигла 1350 г/м<sup>2</sup>, злаковых – 819 г/м<sup>2</sup>. Снижение массы двудольных сорняков во 2 и 3 вариантах составило 90 %, в 4 варианте – 95 %, в 5 варианте – 75 %. Баковые смеси гербицидов (варианты 6 - 8) снизили массу сорняков на 88,6 - 92,7 %. Миура при раздельном применении в норме расхода 1,2 л/га показала техническую эффективность на уровне 84 - 97 %, а в составе баковой смеси сработала практически не хуже.

В 2012 году численность сорняков до обработки гербицидами составляла 148 - 194 экз/м<sup>2</sup>. В контрольном варианте насчитывалось 154 экз/м<sup>2</sup> двудольных сорняков, из них 10,2 % составляли виды осота, 10,4 – ярутка полевая, 31,8 – марь белая, 5,2 % – горец вьюнковый. Через 30 дней после применения гербицидов в контроле общее количество двудольных сорняков увеличилось на 20 %, к уборке возросло на 11 экз/м<sup>2</sup>. Первые признаки угнетения сорняков были отмечены через 5 - 7 суток после обработки. Через 30 дней после нее и перед уборкой во всех вариантах снижение общего количества двудольных сорняков было на уровне 76 - 99 %. Эффективность граминцида Миура против пырея ползучего составила 93 %.

Одновременно провели исследования эффективности гербицидов Магнум, Хакер, Гербитокс, Гербитокс-Л и Миура на посевах льна масличного сорта Ручеек

стиль участок от однолетних злаковых сорняков.

Отрицательного влияния на густоту стеблестоя в обоих регионах препараты не оказывали. В контроле из-за высокой засоренности марью белой и видами осота выпало 38 % растений льна.

При испытаниях в Тверской области прибавка урожайности семян от раздельного применения гербицидов и их баковых смесей, а также граминцида Миура составила 3,8 - 4,8 ц/га, а от использования баковой смеси (Магнум + Хакер + Гербитокс-Л + Миура) – 4,2 ц/га. В опытах в Краснодарском крае также получили достоверные прибавки урожая. Например, благодаря применению Магнума – 14,4 %, Миуры – 11 %. Средняя величина урожая льносемян в контроле составила 10 ц/га.

Также сотрудниками ВНИИЛ в Тверской области была определена биологическая эффективность нового граминцида **Квикстеп** против злаковых сорняков в период вегетации льна масличного. Опыты заложили в 2012 году на посевах льна сортов ЛМ-98 и Ленюк. Засоренность пыреем ползучим составляла 65 - 73 экз/м<sup>2</sup>, куриным просом – 5 - 7 экз/м<sup>2</sup>. Провели также фоновую обработку смесью препаратов Магнум, 7 г/га + Гербитокс-Л, 0,6 л/га + Хакер, 80 г/га.

Симптомы гербицидного действия Квикстепа проявились в течение 1 - 3 дней после обработки, гибель сорняков наступила в течение 1 - 2 недель, в зависимости от



Л. М. Захарова и руководитель КХ А. В. Мызин оценивают действие препаратов на льне-долгунце

(ВНИИМК) в Краснодарском крае (опытное поле ВНИИБЗР), предшественником была озимая пшеница. Лен посеяли 18 апреля, а гербицидную обработку провели 18 мая в фазе культуры «ёлочка». Исходная засоренность двудольными сорняками в среднем составляла 95 экз/м<sup>2</sup>, преобладали однолетние виды (90,5 %), среди них амброзия польничная, щирца запрокинутая, марь белая и бодяк щетинистый, куриное просо и щетинник сизый, всего – 78 экз/м<sup>2</sup>.

При учетах через 30 и 45 дней после обработки в вариантах с применением противодвудольных гербицидов снижение общего количества сорняков было на уровне 72 - 86,2 %. Число растений амброзии, щирцы и бодяка уменьшилось на 78,7 - 93,3 %. Марь белая слабее реагировала на обработку Магнумом (эффективность 70 - 78 %). В варианте с применением 0,8 л/га гербицида Миура однолетние злаковые сорняки были уничтожены на 92 - 94 %. В норме расхода 1,2 л/га данный граминцид полностью очи-

вида сорного растения, фазы его развития, погодных условий. Через 30 дней после обработки Квикстепом, 0,8 л/га гибель пырея ползучего достигла практически 100 % (засоренность в контроле без обработки составляла 31 - 62 экз/м<sup>2</sup>). К уборке снижение массы однолетних сорняков составило 100 %, пырея – 81 - 84 %. Были получены достоверные прибавки урожайности льносемян до 63 %.

**Лидия ЗАХАРОВА,**  
старший научный сотрудник  
ВНИИ льна  
**Фото А. Демидовой**  
и Ю. Дьяконова

\* – завершается регистрация препарата для применения на льне масличном

#### Контактная информация

**Лидия Михайловна ЗАХАРОВА**  
Тел.: (48251) 9-18-44,  
факс: (48251) 5-44-58

## Партнеры

# Украинцы на заводе «Август-Бел»

**В конце июня делегация украинских аграриев посетила завод «Август-Бел» по производству средств защиты растений в Республике Беларусь. Здесь они смогли своими глазами увидеть весь процесс производства тех препаратов, которые они постоянно используют на своих полях и с помощью которых добиваются высоких урожаев сельскохозяйственных культур.**

Члены делегации, в большинстве своем опытные практические земледельцы, смогли полностью оценить всю мощь производства и ответственность за контроль качества средств защиты растений, которые выпускает компания «Август» на своем белорусском заводе. Экскурсоводам было задано множество вопросов, потому что украинцев интересовало буквально все в процессе организации производства.

Кстати, на линии по производству микроэмульсий в момент посещения завода шел выпуск популярного фунгицида Колосаль Про как раз для украинского рынка. Возможно, это было простое совпадение, или руководство завода специально приурочило выпуск «украинского» Колосалья Про

к приезду делегации. Так или иначе, но этот несущественный момент вызвал исключительно положительные эмоции со стороны гостей, массу комментариев и рассказов с их стороны. Каждый хотел высказаться, привести пример из своей практики об эффективности работы именно Колосалья Про, выразить гордость по поводу сотрудничества со стабильной компанией и постоянного прогресса в земледелии.

Кроме того, поездка на завод была приурочена к традиционной ежегодной агрономической олимпиаде компании «Август», которая была проведена на базе завода. Вопросы для творческого соревнования были подобраны самые разнообразные. Все они, конечно же, касались исключительно агрономической тематики. Были как

каверзные вопросы, рассчитанные на внимательность, так и для проверки памяти и логики профессионального мышления. Все участники олимпиады, а в ней приняли участие 33 агронома, высоко оценили усилия организаторов этого профессионального состязания и соревновались с увлечением.

В напряженной борьбе определились победители конкурса. За равное количество набранных очков третье место поделили между собой директор компании ООО «Агрохимперспектива» В. Г. Подольян и агроном ООО «Империя Агро» В. О. Голуб. Второе место занял агроном ЧАО «Зернопродукт МХП» С. М. Боковенко. Ну а первое место со значительным отрывом от соперников завоевал главный агроном ЧАО НПФ «Урожай» А. В. Коваленко. Стоит отметить, что это самый молодой участник нынешней олимпиады.

На следующий день рабочей поездки украинской делегации была предоставлена возможность по-



Гости на линии фасовки Колосалья Про

сетить одно из местных сельскохозяйственных предприятий. Украинские агрономы могли сами оценить уровень развития аграрной сферы в Республике Беларусь, обменяться опытом с коллегами, рассказать о своем опыте применения «августовских» препаратов. В завершение программы визита было посещение музея национальных ремесел в селе Дудutki.

Все члены украинской делегации остались очень довольны этой поездкой – она оказалась очень насыщенной, информативной и про-

дуктивной во всех отношениях. Особенно ценен обмен опытом с белорусскими коллегами. Теперь дан старт ежегодной традиции, ведь в этом году еще три делегации с Украины собираются посетить завод «Август-Бел» и провести свою агрономическую олимпиаду. Ну а пока нам остается пожелать победителям удачи на международной олимпиаде компании «Август».

Людмила КИРИЧЕНКО  
Фото автора

## Заботятся о будущем



Шефы в гостях в Руденской школе-интернате

В начале этого лета районная газета «Пухавицкая навини» Пуховицкого района Минской области Беларуси опубликовала заметку «ЗАО «Август-Бел» реализует новый проект – создание локальной компьютерной сети в семи школах района». Приводим ее текст в некотором сокращении.

Особое место в политике руководства завода «Август-Бел» занимает забота о детях. Это и организация праздников, конкурсов, экскурсий для детей сотрудников предприятия, и шефство над Руденской вспомогательной школой-интернатом для детей-сирот и детей, оказавшихся без попечения родителей, и финансовое участие в организации первого конкурса инновационных бизнес-идей учащейся молодежи Минской области и конкурса исследовательских работ учащихся учреждений образования, и приобретение спортивного инвентаря для жителей Марьиногорской SOS-детской деревни... Завод активно участвует в жизни многих образовательных учреждений района, с одними сотрудничая на постоянной основе, а другим оказывая разовую спонсорскую помощь.

Самые давние и тесные отношения сложились у заводчан с педагогами и учениками Руденской

школы-интерната. Просто «августовцы» не могут быть безучастными к обиженным судьбой детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, и своим участием в решении проблем школы стараются помочь их становлению. Разумеется, это и финансовая помощь, и выделение средств защиты растений для поддержки подсобного школьного хозяйства, и ставшие традиционными поздравления воспитанников интерната с Днем знаний 1 сентября и Новым годом. Один из последних подарков заводчан интернату – тракторный прицеп для подсобного хозяйства. И уже стало доброй традицией к началу каждого нового учебного года обеспечивать подшефных необходимой литературой и канцелярскими товарами.

«Конечно, мы безмерно благодарны за ежегодную финансовую помощь в размере 40 - 50 млн бел. руб. и за подарки детям. Но больше всего мы ценим живое челове-

ское общение с представителями завода, понимание проблем нашего особого учреждения и очень дорожим этим. Несмотря ни на что, наши дети тонко чувствуют добро и поддержку, и надо видеть, как ждут они приезда дорогих гостей, чтобы порадовать своими маленькими достижениями и успехами в учебе, труде и творчестве», – говорит директор школы-интерната Валентин Гилевский.

В настоящее время реализуется новый проект – создание локальной компьютерной сети в семи школах района: Друженской, Свислочской, Дукорской, Руденской, Марьиногорских № 2 и № 3 и Марьиногорском учебно-педагогическом комплексе «Детский сад-средняя школа». Осуществляют его специалисты завода.

Об этом проекте рассказывает начальник отдела информационных технологий ЗАО «Август-Бел» Александр Караваев: «Локальная сеть школы свяжет компьютеры в учебных классах, администрации, библиотеке и т. д. в единую систему. Теперь в учительской каждой школы появится возможность подключаться к беспроводной точке доступа как у учителей, так и у школьников, и педагоги смогут более широко использовать в учебном процессе возможности современных технологий передачи информации.

Эти работы уже выполнены в Дукорской, Свислочской школах, в стадии завершения – в Друженской и Руденской школах. На очереди – городские учреждения образования. Планируем завершить проект в течение трех месяцев».

Слово директору Дукорской средней школы Николаю Панюшенко: «Нам повезло, что «Август-Бел» стал настоящим другом школы и самым активным участником в решении наших проблем. И все благодаря директору завода Евге-

нию Плотиннову. Недавно создана локальная компьютерная сеть. Да и при всех проблемах с компьютерами мы обращаемся за помощью к специалистам завода. И всегда рады видеть в школе заводчан: в День знаний, на празднике последнего звонка, на встречах с детьми, на открытых уроках. А еще наши дети мечтают побывать на экскурсии по заводу, с которым, возможно, в будущем свяжут свою судьбу, как и многие односельчане».

Говорит директор Друженской средней школы Лилия Щеглова: «Наши отношения с заводом начали налаживаться с решения его дирекции о ремонте в нашей школе кабинета по химии... К сожалению, наша материальная база значительно отстает от требований времени, но мы делом доказываем, что можем иметь хорошие результаты, достижения и перспективы. Потому обращаемся с просьбами к основным предприятиям региона, в том числе и к ЗАО «Август-Бел», и рассчитываем на их участие в приобретении современных средств обучения. И рады, что находим понимание и живое участие со стороны заводчан. Так например, руководство завода инициировало создание в школе локальной компьютерной сети, на которую в общей сложности будет затрачено более 6 млн бел. руб., и большая часть работ специалистами предприятия уже выполнена.

По инициативе завода разработана программа сотрудничества, которая предусматривает не только финансовую помощь, но и проведение совместных мероприятий, посещение открытых уроков, организацию встреч со школьниками, экскурсий и т. д. У нас уже появился заводской стенд по профессиональной ориентации, а в планах – общение с теми, кто непосредственно трудится в цехах, тем более, многие из них являются нашими бывшими учениками или родителями сегодняшних школьников».

Хочу заметить, что и отношение населения региона к заводу существенно изменилось: если раньше оно было крайне негативным (скорее из-за отсутствия объективной информации), то сейчас вызывает неподдельный интерес в первую очередь в плане трудоустройства. Ведь убедились: если делать с умом, то и на химическом предприятии все будет нормально. Кстати, я часто бываю за границей, и в Швейцарии видела подобное производство в центре города, и там это никого не беспокоит».

Рассказывает директор Руденской средней школы Людмила Гамалина: «Наше сотрудничество началось в прошлом году с моего обращения за спонсорской помощью. В итоге появилась программа, предусматривающая участие завода в ремонте кабинета химии, организации экскурсий, встреч, посещение открытых уроков и т. д. Учащиеся 8 - 11 классов уже побывали на заводе, увидели его европейский уровень, условия работы и, безусловно, сделали свои выводы на будущее. Тем более что многие жители поселка уже связали свою судьбу с этим предприятием. И нам приятно, что в числе специалистов завода, которые сейчас работают в школе над созданием единой локальной компьютерной сети, и наш выпускник Андрей Борисевич. Завод сам предложил нам этот проект и очень вовремя: соответствующими органами выдано предписание о необходимости подключения к интернету библиотеки, а средств на это, как всегда, нет. В настоящее время выход в интернет у нас только в одном кабинете, но благодаря ЗАО «Август-Бел» мы получим новые возможности более широкого и свободного доступа к интернет-ресурсам и оперативного обмена информацией между учителями и учащимися. Уверены, что у нашего сотрудничества с заводом хорошие перспективы».

Записала Анна ТРУБЧИК  
Фото из архива «Август-Бел»

## Агроном агроному

# В страду одна забота – не стала бы работа!



Ячмень на минском поле дал урожай 50 ц/га!

Так говорили наши предки, характеризуя этот страдный месяц июль, когда болеть не полагалось ни под каким видом, нужно было обязательно быть в строю. Практически все население деревень от мала до велика работало если не в поле, то на току или на отвозке зерна. В крестьянском уборочном конвейере не должно было быть ни малейшего перебоя, ведь он мог обернуться значительными потерями выращенного урожая.

Вот и на нивах проекта «Поле-онлайн» в июле безостановочно кипела работа. О первых намолотах ранних зерновых культур мы начали рассказывать в предыдущем номере. Но на многих полях созревание озимой пшеницы в этом сезоне затянулось. Это связано с большой пестротой погодных условий и в немалой степени – с особенностями применяемой агротехники (сорта, удобрения и т. д.). Соответственно пришлось оттянуть и уборку, кое-где она даже перешла из июля в август.

Наверное, одним из последних завершил сезон на озимой пшенице наш консультант в Черкасской области Николай Приймак. 5 августа он сообщил об уборке урожая на своем поле в Катеринопольском филиале ЧАО НПФ «Урожай»: «Качество командной работы коллектива филиала, как говорится, налицо. Все наши агротехнические приемы дали следующий результат. При влажности 10 - 11 % урожайность озимой пшеницы по сортам на этом поле составила: сорт Славна – 70 ц/га, Torild – 75, сорт NS 40 S-1 – 79 ц/га. Мы вели контроль качества уборки. При самом тщательном осмотре потери урожая не превышают 0,3 - 0,5 %. Скорость движения комбайнов не больше 3 - 4 км/ч, все измельченные растительные остатки рассеиваются с последующей заделкой в почву... Мы в очередной раз смогли убедиться, что правильная агротехника и культура земледелия в сочетании с высокотехнологичными средствами защиты растений дают стабильно высокую урожайность. Хочется поблагодарить руководство, специалистов, работников филиала за их нелегкую работу, и как говорят на Украине: «Хвала рукам, що пахнуть хлібом!».

Ну что ж, хвала не только рукам, но и технологии. Приведем ее основные элементы. Посев провели 25 сентября 2012 года при среднесуточной температуре почвы на глубине 8 - 10 см около 25 °С. Перед посевом, после основной обработки, в почву внесли в расчете на 1 га 80 кг калия

хлористого, 150 кг суперфосфата и 300 кг аммиачной воды, что в пересчете на действующее вещество составило 78 кг азота, 36 – фосфора, 60 – калия, 0,79 – магния, 21 – кальция и 37,5 кг серы. Семена протравили смесью Вила ТрасТ и Табу. Посевы перед уходом в зиму обработали сульфонилмочевинным гербицидом, чтобы уничтожить всходы падалицы рапса озимого, и профилактически против болезней – фунгицидом Бенорад. Ранней весной пшеницу подкормили КАС с нормой 250 кг/га, а также применили регуляторы роста и биоорганические удобрения. В дальнейшем на этом поле для защиты от сорняков использовали гербициды Бомба и Балерина, от болезней – фунгицид Колосаль Про, от вредителей – инсектицид Борей.

Приведем отчеты с еще двух полей озимой пшеницы, которые не вошли в предыдущий номер. 14 июля завершили уборку на ростовском «поле-онлайн», где вели ускоренное размножение семян нового сорта озимой пшеницы, возделываемой по технологии No-till. Вот что в этот день сообщил наш ростовский консультант Игорь Шестов, работающий под руководством профессора Николая Зеленского: «Погодные условия осеннего, да и весенне-летнего периодов не во всех районах области способствовали формированию хорошего урожая. Дефицит влаги и высокая температура воздуха при интенсивной классической обработке почвы снизили продуктивность не только яровых зерновых, но и озимых культур. Результаты, полученные на нашем поле, можно считать удовлетворительными. Весенняя обработка посевов озимой пшеницы «коктейлем Зеленского», состав которого был представлен в предыдущих сообщениях, показала высокую эффективность: на поле практически нет сорняков, растения озимой пшеницы вплоть до полной спелости зерна не повреждались болезнями и вредителями. Подсчет элементов структуры урожайности дал следующие результаты: количество продуктивных стеблей –

320 - 360 шт/м<sup>2</sup>, количество зерен в колосе – 27 - 29 шт., масса 1000 зерен – 38 - 39 г, масса зерен с одного колоса – 0,9 - 1,1 г. Урожайность озимой пшеницы составила 29 - 31 ц/га, потери при уборке – 1,2 - 1,5 %.

20 июля сообщил об уборке урожая консультант проекта в Николаевской области Олег Земсков: «Уборку вели комбайнами «Case IH 2388», завершили за один день. Вывозили зерно на зерноток автомобилями «КамАЗ». Все технологические операции, сделанные нами за период вегетации данного поля, позволили нам получить довольно неплохие результаты. Выращено зерно второго класса, на круг получили 35,7 ц/га, влажность – 12,8 %. Средняя урожайность озимой пшеницы по району составляет 23,4 ц/га. Данный результат еще раз доказывает правильность выбранной нами стратегии...».

Одним из краеугольных камней этой стратегии стала проведенная в третьей декаде апреля, в фазе кущения озимой пшеницы, обработка посева баковой смесью препаратов: гербицид Балерина, 0,4 л/га + фунгицид Бенорад, 0,6 кг/га + инсектицид Борей, 0,12 л/га + регулятор роста Хлормекват-хлорид 750, 1,5 л/га при расходе рабочей жидкости 200 л/га. Кстати, эта тройная или четверная баковая смесь обеспечила высокий эффект практически везде, где ее применили.

Несколько сообщений по другим зерновым культурам. В начале августа убрали яровой ячмень на полях проекта в Беларуси. Вот что сообщил 6 августа минский консультант Сергей Пекутько: «Несмотря на неустойчивую погоду, комбайны были выведены в поле, чтобы довершить прерванную уборку. В целом по предварительным данным урожайность нашего ячменя составила около 50 ц/га. Зерно достаточно выполнено, без признаков заболевания колоса. Причем для достижения этого хватило одной обработки Колосалем Про, 0,4 л/га по флаговому листу...». Далее С. Пекутько демонстрирует на фотографи-

ях чистоту убранного поля как результат работы примененных гербицидов Балерина, 0,28 л/га и Плуггер, 15 г/га. После этого и до самой уборки поле ячменя оставалось чистым, и как посетовал наш консультант, он пожалел, что не оставил контроль для сравнения.

К началу августа отшумели батальные картины уборки урожая и на другой озимой культуре – рапсе. Как и на озимой пшенице, одним из последних завершил уборку своего подшефного поля в Черкасской области Николай Приймак. Вот его последнее сообщение: «Уборку вели при влажности семян 6 - 7 % комбайном «Claas Lexion-560». Гибрид Хелоп на площади 50 га показал урожайность 58 ц/га (по данным бортового компьютера комбайна), а гибрид Visby на площади 130 га – 38 ц/га. В среднем по Катеринопольскому филиалу получилось 40,3 ц/га. Заделку растительных остатков выполнили культиватором «Kuhn-770» в агрегате с трактором «Fendt-930», и это уже первый этап подготовки поля под озимую пшеницу». Как были выращены такие завидные урожаи озимого рапса – можно узнать во всех подробностях в блоге Николая Приймака на сайте проекта «Поле-онлайн». Здесь же блоги других наших консультантов, у которых тоже озимый рапс нынче удался.

Похоже, нынешний сезон будет удачным и на многих полях ярового рапса, расположенных на сотни и тысячи километров на восток от украинских «рапсовых житниц». Очень оптимистичное сообщение прислала 9 августа с такого поля в Свердловской области наш консультант Нина Лекомцева: «С момента посева культуры прошло уже 76 дней, рапс находится в фазе созревания и скоро отцветет полностью. Растения хорошо раскустились и сформировали по 78 -

вредителей и болезней. На одном растении насчитал до 50 сформированных стручков, в стручке до 7 - 8 зерен. После химической прополки прошло 33 дня, рапс за это время хорошо поднялся, раскустился и создал конкуренцию для сорняков. Так что сейчас на поле видим чистые рядки рапса...».

В северных областях Казахстана сейчас берут курс на диверсификацию растениеводства, расширение набора возделываемых культур за счет включения в зернопаровые севообороты рапса, льна масличного, нута и других культур. И многим хозяйствам, сделавшим ставку на рапс, помогут наблюдения и сообщения нашего консультанта. Вот ключевые моменты его технологии. Предшественник – пшеница, после ее уборки поле дискуют бороной БДТ на 15 - 18 см. При активном росте сорняков весной их подрезают агрегатом ЛДГ-10 на 4 см. Семена протравливают инсектицидным системным протравителем Табу с нормой расхода 7 л/т. Это принципиальный момент – препарат защищает всходы до фазы 2 - 3 листьев, а без такого протравливания их можно полностью потерять от нашествия вредителей. К раствору Табу добавляют стимулятор роста (в данном случае – Райкат Старт, 0,5 л/т), расход рабочей жидкости – 19 л/т. Посев рапса на североказахстанском поле выполнили 29 мая сеялкой СПУ-6Д с нормой высева 6 кг/га на глубину 3 - 4 см, в тот же день провели прикатывание кольчато-шпоровыми катками ЗКШ-6.

И еще один важный нюанс – химобработка вегетирующих растений весной, начиная с фазы 3 - 6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов. Для нее С. Парунов приготовил баковую смесь гербицида Миуры, гербицида на основе аминопираллида против однолетних двудольных сорняков,



Яровой рапс на уральском «поле-онлайн»

80 стручков. В каждом стручке по 13 - 15 зерен. По состоянию междурядий можно оценить результат работы гербицидов Галион, 0,3 л/га и Миура, 1 - 1,2 л/га. Препараты сработали «на пятерку с плюсом!» Единичные сорняки второй «волны» успешно придавлены набравшей массу культурой. До встречи на уборке!».

Чуть ли не каждое слово этого короткого сообщения Нина Григорьевна проиллюстрировала яркими «говорящими» фотографиями, которые свидетельствуют, что здесь надо ждать хорошего урожая.

Аналогичное сообщение со многими фотографиями с поля ярового рапса 7 августа прислал наш консультант в Северо-Казахстанской области Сергей Парунов: «Наш рапс практически отцвел и находится в фазе созревания... Пройдя по полю, я не обнаружил признаков

инсектицида на основе альфа-циперметрина и лигногумата марки АМ в качестве микроэлементной подкормки. Сейчас на этом поле рапса идет налив семян, урожай обещает быть неплохим.

Результаты работы С. Парунова и Н. Лекомцевой на подшефных полях ярового рапса имеют огромное значение, ведь они реально помогут агрономам на огромной территории с примерно схожими природно-климатическими условиями – это Северный Казахстан, Южный и Средний Урал, Западная Сибирь. Введение рапса в зерновые севообороты в этих регионах позволит заметно повысить доходы хозяйства, эффективность и стабильность земледелия.

Виктор ПИНЕГИН  
Фото С. Пекутько  
и Н. Лекомцевой

# Южноамериканский вектор «Августа»



Сотрудники «Августа» и их колумбийские партнеры на выставке «Агрошоу»

**По многим направлениям продолжается широкая международная деятельность фирмы «Август». Расскажем о последних событиях на южноамериканском векторе продвижения препаратов компании. Здесь одним из самых заметных событий в последние месяцы стало участие «Августа» в крупнейшей ежегодной сельскохозяйственной выставке «Агрошоу-2013» в Колумбии.**

Она прошла в ведущем рисоводческом районе Талима. В ней приняли участие более 1,5 тыс. специалистов из всех рисоводческих регионов этой страны – фермеры, агробизнесмены, правительственные чиновники, ученые.

«Агрошоу» – самая известная сельскохозяйственная выставка в Колумбии, она проходит уже более 10 лет. Ведущей зерновой культурой в этой стране является рис, поэтому большинство препаратов, машин, сельхозорудий и других ресурсов, представленных на выставке, были посвящены именно ему. Компания «Август» в лице своего филиала «Август-Колумбия» впервые приняла участие в работе выставки, представила в ней ассортимент своих продуктов, получивших регистрацию в этой стране. Для риса это инсектицид Борей,

фунгициды Номад и Кейзол (в России выпускаются под названием Колосаль Про и Колосаль соответственно). Эти препараты прошли в Колумбии весь цикл регистрационных испытаний, и уже с 2012 года здесь начались их продажи.

«Август» – единственная российская компания, присутствующая на этом сегменте рынка в Колумбии, и первый опыт участия в специализированной выставке можно считать удачным. Представленные средства защиты растений вызвали большой интерес всех участников, особенно сельхозпроизводителей. Стенд «Августа» был одним из самых оживленных мест выставки, посетители подолгу не уходили от него, задавали сотрудникам фирмы много вопросов.

Другая новость – спустя примерно месяц после завершения

работы этой выставки под наблюдением специалистов производственного и научного отделов компании «Август» (руководитель группы развития производства И. Н. Печенкин и ведущий научный сотрудник группы аналитической химии М. Ю. Белов) на заводе «Агрос» в Колумбии было налажено производство и наработана первая партия гербицида Байкал

(д. в. – биспирибак натрия, 400 г/л), который до того также получил госрегистрацию в этой стране. Байкал – селективный гербицид для риса. В процессе его испытаний также были своевременно выполнены полевые опыты, в которых он показал очень хорошие результаты. Продажи этого препарата начались, он сразу приобрел популярность среди рисоводов.

В некоторых рисоводческих фермах Колумбии четыре этих «августовских» продукта уже стали основой технологии выращивания риса. Их применяют неоднократно в течение сезона против широкого спектра вредителей, болезней и сорняков, и многие фермеры начали готовить на основе, например, Номада, разнообразные баковые смеси с другими препаратами в зависимости от ситуации на рисовых полях и сложившихся климатических условий. Колумбийские рисоводы оценили эффективность продукции «Августа», отзывы о ней идут самые положительные.

В Колумбии в этом сезоне продолжают широкие технологические испытания препаратов компании «Август», а также их баковых смесей в различных природно-климатических зонах страны и производственных условиях возделывания риса. В этих опытах ставится задача отработать все технологические нюансы применения Борей, Номада, Кейзо-

ла и Байкала, создать на их основе комплексную систему защиты риса от всех видов вредных организмов. Помимо риса, Борей, Номад и Кейзол зарегистрированы в Колумбии для защиты бананов, роз и картофеля.

В ближайших планах колумбийского подразделения компании «Август» – организация широких предрегистрационных испытаний «августовских» препаратов для защиты картофеля и кукурузы, занимающих значительные площади в этой стране, а также кофейных плантаций. Будут продолжены и испытания новых продуктов для защиты риса.

В Эквадоре зарегистрирован обширный ассортимент препаратов для защиты различных культур, в основном кукурузы, бананов и риса: протравитель Табу, инсектицид Борей, фунгицид Робигон (Колосаль Про), гербициды Дублон голд и Чекан (д. в. – биспирибак натрия). Ряд инсектицидов получил регистрацию в Боливии – это Борей, Нокдаун (Брейк), Герольд и Танрек 500 (имidakлоприд, 500 г/л). Продолжаются широкие регистрационные испытания «августовских» препаратов в Бразилии.

К моменту подписания этого номера в печать пришла еще одна новость – в Марокко получил госрегистрацию «августовский» инсектицид на основе имidakлоприда, который здесь будет использоваться по вегетации против белокрылки на томатах. Напомним, что в этой стране уже получили регистрацию и продаются инсектицид Борей для применения на виноградниках и фунгицид Номад.

«Поле Августа»  
Фото «Август-Колумбия»



В цехе завода «Агрос»

## Вредители всходов под запретом!

**Табу®**  
имidakлоприд,  
500 г/л

С нами расти легче

**Инсектицидный системный протравитель семян зерновых культур против комплекса вредителей всходов, включая личинок хлебной жужелицы на посевах озимой пшеницы.**

Эффективен вне зависимости от погодных условий.

Обеспечивает длительный период защитного действия – до фазы 5 - 6 листьев культуры и дольше.

Благодаря действующему веществу из класса неоникотиноидов уничтожает популяции вредителей, устойчивые к пиретроидам и ФОС.

Совместим с фунгицидными протравителями.