

Поле Августа

Международная газета для земледельцев Октябрь 2017 №10 (168)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Сводки Минсельхоза РФ по уборке урожая говорят о том, что в России – очередной успешный год.

На 18 сентября уже намолочено 113,4 млн т зерна (при том что год назад на эту дату было 105,5 млн), средняя урожайность зерновых колосовых почти на полтонны выше – соответственно 31,4 и 26,6 ц/га, и убирать их оставалось еще почти на четверти площадей (точнее, на 23,4 %). Чудеса, да и только! А ведь по весне готовились к неурожаю.

Эти «чудеса» можно объяснить одним словом – технология. Именно наведение технологического порядка на российских полях обеспечило рост урожаев и сборов, несмотря на непогоду. Об этом – в материалах номера.

На стр. 2 - 3 вы познакомитесь с известным липецким агропредприятием «Аврора», где более 15 лет назад решились на резкий переход на ресурсосберегающую технологию, ввели жесткую исполнительскую дисциплину и применили «августовскую» защиту растений. С тех пор здесь каждый год успешный. Описываем отработанную здесь технологию в деталях – читайте, применяйте!

Подобным образом работают в воронежском ООО «Павловская МТС» (стр. 6 - 7), где, также сотрудничая с «августовскими» технологами и четко выполняя их рекомендации, добиваются рекордов на полях, не сильно повышая затраты на защиту. Рапсоводам пригодится опыт еще одного крупного партнерского хозяйства компании – ОАО «Туровщина» в Белоруссии (стр. 4), в котором сотворили «чудо», намолотив по 60 - 70 ц/га озимого рапса.

Читайте в номере рассказ о не самых «тоннажных» культурах – рисе и нуте (стр. 8 и 9), на которых ассортимент применяемых «августовских» продуктов расширяется с каждым годом.

А на фото – сотрудники Краснодарского представительства Светлана Гусарь и Александр Лукьяненко именно на таком посеве риса в партнерском хозяйстве.

Фото О. Сейфутдиновой

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Прежде всего – технология



стр. 4

Рапс ставит рекорды



стр. 5

Этим семенам можно доверять



стр. 6 - 7

С партнером все по плечу



стр. 8

Чтобы рис рос богатырем

Герой номера

Технологии «Авроры»



П. Н. Зенин

В августовском номере нашей газеты за этот год мы рассказывали о масштабном Дне поля, состоявшемся 29 июня в ОАО АПО «Аврора» Задонского района Липецкой области. Учитывая огромный интерес к этому предприятию, в котором вот уже 15 лет успешно применяют и развивают ресурсосберегающие технологии, сейчас уже на площади 50 тыс. га, мы решили продолжить рассказ о нем и побеседовали с заместителем генерального директора Петром Николаевичем ЗЕНИНЫМ.

Петр Николаевич, напомните читателям, с чего началось перевооружение «Авроры»?

Наше предприятие было создано в 1998 году. Начинать с 5 тыс. га, к 2001 году площадь пашни увеличилась до 12,5 тыс. га, для работы на ней у нас было порядка 180 тракторов, несчетное количество культиваторов, щепов, борон и всего прочего, и тогда мы поняли, что старая технология – это путь в никуда. А потому решили на кардинальные перемены – весной 2002 года продали всю технику, которую можно было продать, остальное сдали на металлолом. В марте 2002 года, когда соседи уже вели сев, к нам поступили четыре трактора «Challenger» американской компании «Caterpillar», четыре культиватора «Horsch-Agro-Союз» FG 18.30 и четыре посевных комплекса «Horsch-Agro-Союз» ATD 18.35. С этого началось перевооружение.

На сегодняшний день культиватор FG 18.30, который мы агрегируем с трактором «Challenger», остается основным агрегатом, выполняющим подготовительные работы для посева сельхозкультур. Расход топлива, в зависимости от глубины обработки почвы, составляет от 4 до 5 л на 1 га, производительность – от 350 до 400 га в сутки. Нарботка на культиватор – 5 тыс. га в сезон – умножьте на 15 лет. Первые сеялки тоже по-прежнему в работе, они требуют минимум ремонта и расходников, инженерная служба в шутку называет их «безотказными АК-47».

А почему выбрали именно ATD-18.35?

Мы рассматривали много вариантов – дисковые, анкерные. Впервые я увидел ATD-18.35 в «Агро-Союзе», на Украине, в России ее тогда практически не знали. Оттуда нам и поставили четыре комплекса. Сейчас их у нас уже 10 – совсем недавно купили 12-метровую модель ATD-11.35. Время показало, что наш выбор был правильным. Во-первых, ATD-18.35 – широкозахватная сеялка, она может вести сев без предварительной подготовки почвы, в том числе и мелкозерновых культур – рапса, например. Во-вторых, парный

где мы берем «готовый раствор», но безводный аммиак – это не раствор, а готовое жидкое минеральное удобрение, оно содержит 82,2 % азота. Когда оно попадает в почву, то превращается в газ и образует гидроксид аммония, который поглощается землей. Преимущества безводного аммиака в том, что в нем высокая концентрация азота, он равномерно распределяется в почве и более доступен для растений.

Раньше мы использовали механические дозаторы, при скорости 10 – 11 км/ч вносили 60 кг/га безводного аммиака. Но у этих дозаторов есть существенный недостаток – когда трактор начинает двигаться, например, идет со скоростью 5 км/ч, на 1 га может быть внесено избыточное количество аммиака – 80 – 90 кг/га. Теперь мы переходим на электронные дозаторы, которые управляются с помощью GPS-навигации, и норма внесения жидкого удобрения не будет зависеть от скорости движения посевного комплекса.

Судя по вопросам, которые Вам задавали на эту тему, безводный аммиак в России мало кто применяет. Да, его начали широко использовать на Украине, позаимствовали этот прием из США и Канады, но куда-то он пришел в свое время из Советского Союза! И сейчас крупнейший в мире производитель аммиака «Тольяттиазот» экспортирует это удобрение за границу в очень приличных объемах.

В 2016 году озимая пшеница дала у нас 51 ц/га, яровая – 53, а в этом? И в этом сезоне урожайность яровой пшеницы – те же 53 ц/га в зачетном весе, озимой – 48 ц/га. Яровой пшеницы у нас почти 12 тыс. га, и если сравнить результат по массивам, расположенным в разных районах, он, конечно, различается. Где осадки весной выпали, и посева нормально раскустились, например, в Елецком, на площади 3 тыс. га намолотили в среднем 62,6 ц/га. В Липецком районе на площади 4,2 тыс. га урожай составил 50,4 ц/га, в Задонском – 54,3 ц/га. Вот так весной повлиял лимитирующий фактор – влага. Причем по качеству получили зерно примерно пополам третьего и четвертого классов.

И что же это за сорта? Сорт у нас один – Гранни. Семена раз в два года покупаем в Австрии и размножаем. Затем используем их до третьей – четвертой репродукции и снова приобретаем. Да, семена дорогие, но они того стоят. В прошлом году на отдельных полях мы намолачивали 70 ц/га. Предшественник яровой пшеницы – сахарная свекла, под которую мы вносим минеральные удобрения. Питание есть, значит, сорт может реализовать свой потенциал. Сеяли с внесением безводного аммиака, провели гербицидную обработку смесью Балерини, 0,4 л/га и Деметры, 0,4 л/га, применили инсектицид Борей и фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га. Пшеница стояла чистенькая, без вредителей, стеблестой выровненный – отсюда и результат.

А озимой пшеницы у вас тоже один сорт? Нет, основные два – это Скипетр и Безенчукская 380, есть немного Донской лиры. Безенчукская 380 – это улучшенная Мироновская 808. Зимостойкий сорт, немного высоковат по стеблестю, по урожаю уступает Скипетру, но он стабилен по качеству – всегда получаем зерно третьего класса с высокой клейковиной, с хорошим ИДК и числом падения. А для мукомолов это важно. В этом году хочу попробовать безостые сорта кубанской селекции Алексеич и Веха (прим. ред.: оба в Госреестре РФ с 2017 года). Берем суперэлиты. У обоих сортов, по данным Курской опытно-селекционной станции, материалы которой я изучил, потенциал высокий и по качеству, и по урожайности, и по зимостойкости.

Какие протравители вы используете на зерновых?

Визал Трио и Оплот Трио. Эффективные препараты, хорошо защищают и зародыш семени, и всходы. Также обработали все семена зерновых колосовых инсектицидным протравителем Табу Нео, чтобы защитить всходы от злаковых мух в осенне-весенний период.

Когда у вас появились сеялки для пропашных культур «John Deere»? Первую 36-рядную сеялку DB-60 купили, по-моему, в 2003 году, потом еще две, а сейчас их шесть, ими за семь дней засеваем 11 – 12 тыс. га сахарной свеклы. Суточная производительность составляет 230 – 250 га. Заявленная скорость посева – до 11 км/ч, но в этом случае появляются пропуски, поэтому в наших условиях оптимальная скорость – 9 км/ч. Сеялка изумительно раскладывает семена.

Но для этого надо идеально подготовить почву на такой площади...

Делаем это 18-метровым культиватором FG 18.30 с двумя видами сошников – стрельчатыми лапами и мульчи-миксами, которые по-другому называют сошниками Твистер. За рабочими органами идет шлейф-борона, которая измельчает комочки почвы, производит тонкое ее выравнивание.

Вот этим орудием мы и готовим поля: проводим осенью Твистером обработку почвы, вносим удобрения (и одновременно проводим сорняки), затем проходим еще раз стрельчатыми лапами. Максимальная глубина рыхления – 15 см. Весной еще раз культивируем почву стрельчатыми лапами на 5 – 6 см и сеем.

Многие считают, что под свеклу надо обязательно пахать... Кому не жалко своего времени и денег – пусть пахут. Ведь они делают на две – три операции больше, чем мы, а фактически урожай-то получаем одинаковый. Но у нас затратная часть меньше, чем у хозяйств, которые работают с советских времен по традиционной технологии. В прошлом году мы накопили 450 тыс. т сахарной свеклы. Средний урожай составил порядка 400 ц/га, а на орошении – 740 ц/га с сахаристостью от 18,3 до 19 %. Такая вот разница. И это при том, что в 2016 году выпало 800 мм только атмосферных осадков. Плюс в среднем сделали по 10 поливов, по 7 мм на 1 га. В этом сезоне у нас уже 1250 га свеклы на орошении, сделали в среднем по шесть поливов с нормой около 8 мм на 1 га. В сухую августовскую погоду это было очень кстати, дополнительная влага в любом случае делает свое дело.

Какие гибриды вы выращиваете? В основном трех компаний – «Sesvanderhave», «Betaseed» и «Syngenta».

В этом году основной сев начали 26 апреля, 3 мая закончили, а с 6 мая три ночи подряд – минус 7 °С! На 7 тыс. га из 11 тыс. свекла погибла. Пришлось срочно закупать семена и пересевать. Сейчас у нас на полях семь гибридов – Леопард, Магистр, Эксперт, Бритни, Новелла, Байкал, Ангус. Как отразится пересев на урожае? Думаю, сильно не повлияет, урожай будет хороший. Свекла нормально развивается, на 20 августа размер корнеплодов варьировал от 240 до 400 г, к уборке, которую начали 15 сентября, они наберут вес. Даже если в среднем будут по 500 г, при густоте 100 тыс. растений на 1 га 450 ц/га на круг выйдет. Если будет нормальная погода, за месяц свеклу уберем. Сейчас у нас 11 комбайнов, из них пять – фирмы «Рора», три – «Holmer» и три – «Agrifac», которые в хозяйстве с 2003 года, постепенно меняем их на более современные. Три погрузчика «Рора Maus 2» обеспечивают очистку, погрузку и доставку от 11 до 12 тыс. т корнеплодов в сутки на два наших сахарных завода – Боринский и Хмелинецкий, суммарной мощностью перера-



П. Н. Зенин вместе со своими друзьями-единомышленниками

ботки 8 тыс. т корнеплодов в сутки. На призаповодском кагатном поле накапливаем порядка 130 тыс. т свеклы. В кагаты на поле ее не кладем. В прошлом году на двух заводах переработали порядка 850 тыс. т корнеплодов, получили 107 тыс. т сахара. Неделю назад (*прим. ред.: начало сентября*) запустили заводы, пока используем для этого свеклу, которую покупаем у фермеров.

И по какой же закупочной цене?

Для всех сахарных заводов существует типовая договор, определяющий ее, – она составляет от 7,5 до 8,5 % от цены сахара. Ежедневно Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) публикует индекс цен на белый сахар. На сегодня оптовая цена – 28 тыс. руб. за 1 т. Умножаем на 0,08 – 2240 руб. В прошлом году она была выше – 3 тыс. руб., сахар стоил 38 тыс. руб/т.

Чем защищаете сахарную свеклу?

Кроме препаратов бетанальной группы и Центуриона, все остальные у нас – «августовские». Это гербициды Пилот, Хакер, Трицепс. Миура в наших условиях недостаточный эффект показывает. Все-таки справиться с овсянками и другими злаковыми сорняками на такой большой площади не удается. Поэтому в следующем году будем делать баковую смесь Миуры с Центурионом в половинных нормах расхода. В этом случае получается наивысшая эффективность.

Фунгициды на свекле применяли два раза: сначала Кредо перед смыканием листьев для защиты растений прежде всего от фузариоза – чтобы его не было ни на листьях, ни на корнеплодах, а затем Раёк – против церкоспороза. Хорошо работают препараты.

Вы так выстроили севооборот, что основную заправку удобрениями делаете под сахарную свеклу...

Да, осенью, когда на поле еще лежит измельченная солома, вносим под культивацию в действующем веществе 200 кг/га хлористого калия, 130 кг/га фосфора и 50 кг/га азота в виде аммофоса. Весной – даем в д. в. 70 кг/га аммиачной селитры перед посевом, под культивацию, и 50 кг/га – по вегетации, поверхностно, в фазе шестого – восьмого листа.

После сахарной свеклы у нас идет яровая пшеница. По ней мы работаем только азотом: при посеве вносим 60 кг/га безводного аммиака, а по вегетации – 35 - 40 кг/га аммиачной селитры (в д. в.). После яровой пшеницы сеем яровую рапс, ему достаточно тех сложных удобрений, которые мы дали под свеклу, поэтому вносим только безводный аммиак, 60 кг/га. За рапсом идет озимая пшеница, сеем ее напрямую, без обработки почвы, под нее также даем 60 кг/га безводного аммиака. Ранней весной подкармливаем посеы аммиачной селитрой – 1,5 ц/га, а в фазе флагового листа даем еще 1 ц/га селитры.

Раньше сложные удобрения вносили при посеве, а сейчас, когда выстроили севооборот, перестали. При этом пусть на десяты, соты процента, но плодородие наших почв увеличивается. Во-первых, мы заделываем в почву солому, ботву сахарной свеклы. Растительные остатки после уборки кукурузы, рапса, сои – это все биомасса, которая способствует накоплению и образованию гумуса. Во-вторых, мы вносим фосфорные, калийные и азотные удобрения. Ну а в комплексе получается, что работаем на повышение гумуса. На кислых почвах использовали дефекат для раскисления. Если



Техника «Авроры» всегда готова к работе

раньше рН была 5,1 - 5,3, то сейчас – 6,3 - 6,5. Содержание гумуса в почве – от 5 до 6 %, а в среднем – 5,3 %.

Как давно вы занимаетесь рапсом?

Он у нас всегда был, но раньше использовали его как сидерат под посев озимых, а потом стали возделывать на маслосемена. В этом году на площади 8,2 тыс. га он дал в среднем 22 ц/га, а так по годам бывает и до 30 ц/га. Рапс, как и остальные культуры, сею крупными массивами, получают большие поля, по 3 - 4 тыс. га, урожайность на них вышла разная – от 20 до 23 ц/га. В этом сезоне из-за холодной погоды рапс всходил долго, медленно рос, но потом все-таки набрал силу, и в итоге развитие культуры на всей площади посева было великолепным. Когда он зацвел, к нам даже из Ростовской области приезжали пчеловоды, поставили 700 пчелосемей. К этому времени мы уже и Бореем отработали по цветению, и фунгицидами Колосаль Про и Спирит. Так что опасности для пчел не было, а они все-таки положительно влияют на урожай.

Мы выращиваем австрийский гибрид Гриффин, который фирма «Saatbau» позиционирует как высокоурожайный, стабильный, устойчивый к осыпанию, и это действительно так. Он раннего срока созревания, поэтому 31 августа мы уже полностью завершили его уборку. Покупаем элитные семена, а потом для себя размножаем их.

Во время уборки рапса остается стерня высотой примерно 50 см. И хотя сеялка ATD-18.35 может по ней сеять, мы пускаем мульчеры, которые скашивают ее до 5 - 7 см, измельчают и разбрасывают на поверхности почвы. После этого сразу сею озимую пшеницу, ничего больше на поле не делаем.

Маслосемена рапса очищаем семяочистительными машинами («Петкус»), сушим и перерабатываем на нашем маслосаеде. Оттуда масло загружаем в цистерны и отправляем на экспорт. Рапсовый шрот расходуется здесь, в области.

Что дает укрупненный размер поля?

Рациональную логистику – управление почвообрабатывающими агрегатами, посевными комплексами, внесением удобрений, химобработками. В результате достигаются минимальные переезды техники. Комбайны приходят по полевой дороге на массив пшеницы, например, один раз и не уходят оттуда, пока не уберут все 4,5 тыс. га. Потом они переезжают на рапс, их переоборудуют и ведут уборку до окончания. То же и с сею, и с химработами.

Организация труда очень много значит. На Дне поля один из участников не поверил, что производительность сеялки ATD-18.35 в сутки достигает 400 га на сею пшеницы и 500 га – рапса. Но ведь у нас все операции по минутам рассчитаны и отработаны. На поле протравленные семена доставляет «Scania», затем их

перегружают в бункер-накопитель «Hawe ULW 2000 T», закрепленный за каждой сеялкой, и как только заканчиваются семена, рабочие по рации связываются: подъезжай! За 5 мин. загружают 17-кубовый бункер сеялки и поехали сеять. Ну а если тратить на эту операцию минимум 20 мин., и 200 га не засеешь. Кроме того, мы сею обычно со скоростью 10 - 12 км/ч, но можем и до 15 км/ч, все зависит от мощности тракторов, а они у нас от 420 до 550 л. с.

Все трактора оборудованы системой GPS. До ее внедрения в 2004 году были перекрытия, пересев семян, не могли добиться нужной выровненности посевов. Поначалу было много скептиков среди инженеров и механизаторов. Но когда купили первые две системы, механизатор заправил сеялку, отбил первый прогон, а дальше сидел и поглядывал назад, как работает сеялка – трактор сам шел. В конце концов люди поняли, насколько навигатор облегчил их работу. Тем более, если сухая осень – пыль поднимается во время сева, не видно же ничего не то что ночью, но и днем. А с системой GPS этой проблемы нет.

Мы стараемся везде, где возможно, внедрить современные инструменты контроля. Например, на всей технике, участвующей в уборке зерновых, – комбайнах, бункерах-перегрузчиках, на весовой, на элеваторе установлены датчики программного обеспечения «Симплекс». Информация с них заводится в программу 1С: урожайность, сменная выработка, причем по каждому комбайну, качество, сорность, влажность – одним словом, весь учет компьютеризован.

Сколько у вас зерноуборочных комбайнов?

26, и все они фирмы «Claas» – «Lexion»: по 10 единиц марок 460 и 580, четыре – 670-х и два – 480-х. Замечательные комбайны! С 2002 года переоборудовали их жатками фирмы «Honey Bee», убрав консьольные, благодаря чему подняли производительность в среднем до 60 га за уборочный день. Каждый комбайн убирает по 1,3 - 1,4 тыс. га, пропускает через себя до 6 тыс. т зерна. На каждой единице техники работают посменно по два оператора. Так мы называем механизаторов, которые трудятся на нашей достаточно сложной технике. Комбайны разделены на пять отрядов, за каждым из которых закреплено два бункера-перегрузчика зерна «Vergmann» или «Hawe» (на посевной используем их для заправки сеялок и разбрасывателей удобрений). Кроме того, при каждом отряде есть от трех до пяти автомашин «Scania» для перевозки зерна. Они на поле не заходят, их загружают из бункера-перегрузчика.

С какой влажностью убираете зерно?

Прежде всего, чтобы ускорить уборку, на озимой пшенице на 70 %, а бывает, и на 100 % площадей, как

в этом году, проводим десикацию препаратом Торнадо 500 с нормой расхода 2 л/га. Это позволяет подсушить зерно, уменьшить расход газа на сушилках. Если идут дожди, а зерно подошло, убираем с влажностью и 23, и 25 %. Чтобы не потерять урожай в поле, стараемся быстро собрать его, просушить, подработать и заложить на хранение. На яровой пшенице десикацию не проводим.

Вы говорили, что сеялка ATD-18.35 может и после сахарной свеклы сеять напрямую зерновые, без дискования...

Да, и мы это делаем. Если осень сухая, и уборка проходит без сложностей, то поля уходят в зиму нормальными, и весной проблем нет – эта сеялка свободно сеет после свеклы напрямую яровую пшеницу. Этим комплексом при необходимости можно и кукурузу сеять, но не зерновую, а силосную. И связано это не с междурядьем – из 35 см можно сделать 70 см, но ATD-18.35 не разложит семена так точно, как пропашная сеялка, а это очень важно для кукурузы на зерно – чтобы початки одновременно созревали. Кукурузу сею сеялкой «John Deere» DB-60 с междурядьем 50 см. И две жатки 9-метровые для нее же приобрили под 50 см, специально заказывали фирме «Geringhoff».

Сколько у вас кукурузы?

В этом году – 2120 га, из них 114 га на орошении. Зерно у нас нормально вызревает, получаем неплохой урожай – и 112, и 115 ц/га. Мы выращиваем зарубежные гибриды, которые поддерживает венгерская компания «Woodstock». В этом году мы посеяли три их новых гибрида – ТК-195, ТК-175 и ГС-210. Зерно кукурузы пользуется хорошим спросом, его покупают у нас «Мираторг», группа «Черкизово», птицефабрики. При такой урожайности оно, конечно, выгодно для нас.

Почему вы стали выращивать кукурузу на орошении? Потому что она, как овощи, картофель, сахарная свекла, соя, дает на поливе максимальный урожай. В прошлом году на богаре мы в среднем собрали зерно кукурузы 92 ц/га, на орошении – порядка 120 ц/га. А в сухой год, по-моему, в 2012-м, разница была просто огромная: на богаре – 36 ц/га, на частичном поливе – 60, а на максимальном – 114 ц/га! Ни у кого кукурузы в тот год не было, а у нас... В следующем году планируем увеличить площадь выращивания кукурузы на орошении до 1,5 тыс. га.

Что касается компании «Woodstock», то это частное селекционно-семеноводческое предприятие, его возглавляет Габор Мароши. Когда я туда приехал, он показал мне свой семейный завод, селекционные участки. В этом году в Госреестр селекционных достижений России включены три гибрида Г. Мароши: Дорка, Далма и Ида, и назвал он их в честь жены, дочери и внуки.

На кукурузе применяем смесь гербицидов Дублон, 1,5 л/га плюс Балерина, 0,3 л/га – до шестого листа обрабатываем посеы и больше уже ничего не делаем. Препараты отлично работают, потом только комбайн заходит.

Как давно вы занимаетесь соей?

Второй год. Она сейчас в цене, если протеина в зерне за 33 %, можно продать по 25 - 28 руб/кг, культура востребована. В принципе достаточно 25 - 30 ц/га получать, но при этом работать на протеин – подбирать сорта, питание давать, обрабатывать семена инокулянтами, чтобы образовывались клубеньковые бактерии, например, ризоторфином. Нужна комплексная защита, и не только гербицидная, но и фунгицидная, инсектицидная, весь комплекс мероприятий. Тогда можно ждать результат. Против сорняков мы применяли смесь гербицидов Корсар, 2,5 л/га + Хармони, 6 г/га. Пока мы учимся выращивать сою, подбираем сорта. Сейчас они у нас в основном зарубежной селекции: Кассиди – канадский, Лиссабон, Малага, Кордоба и Мерлин – австрийские, и один российский – Зуша. Все они разных сроков созревания, например, Мерлин уже подходит, срок вегетации у него 115 дней, а Кассиди еще зеленый стоит.

Петр Николаевич, как Вам работается с «Августом»?

Мы сотрудничаем с момента создания нашего предприятия в 1998 году и очень тесно. Можно много рассказать об этом, но мне кажется, самым показательным является то, в течение какого времени мы подписываем контракт на поставку препаратов. Я формирую структуру площадей, составляю на ее основе годовую заявку, мы обсуждаем ее с Михаилом Васильевичем Боровым (*прим. ред.: ведущий менеджер группы по ЦЧР*) и подписываем контракт. Максимум на это уходит один час.

Как только позволяет температурный режим, «Август» начинает возить нам все необходимые препараты напрямую с завода в Вурнарах, потому что у нас есть собственный сертифицированный склад для пестицидов. Если потребуется дополнительная поставка какого-то препарата, обращаюсь к Елене Алексеевне Бородиной (*прим. ред.: глава представительства «Августа» в г. Грязи Липецкой области*), и мы быстро решаем все вопросы. Сотрудники «Августа» заинтересованы в конечном результате нашего предприятия, поэтому, наверное, наше сотрудничество такое долгое и взаимовыгодное. Спасибо за беседу! Успешного вам окончания полевых работ!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и О. Сейфудиновой

Контактная информация

Петр Николаевич ЗЕНИН
Тел.: (960) 148-80-00

Сенсация

Озимый рапс дал 62 ц/га!



О. Мелещина демонстрирует ветвление растений рапса после применения Рэгги (фото 18 мая)

Недавно старинный земледельческий регион Туровщина в Гомельской области Белоруссии дал повод всей республике говорить о себе – здесь был получен невиданный урожай семян озимого рапса – 62 ц/га!

Его вырастили земледельцы ОАО «Туровщина», одного из самых крупных хозяйств Белоруссии. Оно было создано в 2009 году в Житковичском районе в результате слияния пяти сельхозпредприятий и Туровского консервного комбината. Хозяйство располагает 15,1 тыс. га земли, в том числе 6,2 тыс. га пашни. Средний балл сельхозгодий – 32,3, пашни – 44,5. Поголовье КРС – около 11,5 тыс., в том числе более 3 тыс. коров, 749 голов КРС мясных пород и др.

Предприятие развивает взаимовыгодные партнерские отношения по всем направлениям своей деятельности. Одним из партнеров «Туровщины» является компания «Август». В хозяйстве широко применяют ее продукцию, здесь хорошо зарекомендовали себя такие препараты, как гербициды Балерина, Бомба, Плулгер, Миура, Торнадо 500, Гамбит, Морион, протравители Виал ТТ, Терция и Табу, фунгициды Колосаль Про, Колосаль, Спирит, инсектициды Борей и Брейк и другие препараты. Они помогают земледельцам «Туровщины» из года в год получать высокие урожаи – до 70 - 80 ц/га озимой пшеницы, до 100 - 120 ц/га кукурузы и др.

О том, как был выращен рекордный урожай озимого рапса, рассказывает агроном-агрохимик ОАО «Туровщина» **Ольга Григорьевна Мелещина**:

– 62 ц/га озимого рапса в среднем с 500 га – мы и сами удивились этому результату. Правда, в прежние годы мы уже подбирались к такому урожаю – получали и 45, и 50 ц/га, но вот выше этого не выходило. А в этом году все сложилось очень благоприятно для озимого рапса – и погода благоприятствовала, и самое главное – все запланированное мы смогли выполнить вовремя. Раньше практически никогда такого не получалось, всегда что-нибудь подводило – либо погода не позволяла, либо техники не хватало...

Ну а нынче на всех операциях выдержали самые агрономически благоприятные сроки – и на подготовке почвы, и на посеве, быстро получили дружные всходы, вовремя выполнили первую, вторую, по-

том и третью подкормки – и так далее. А ведь насколько важно вовремя дать растениям, например, бор – и вот это у нас получилось.

Размещаем озимый рапс в севообороте после озимой пшеницы. Сразу после уборки ее урожай выполняем вспашку и далее готовим почву под посев. Все выполняем по классической схеме, ничего здесь не придумываем. Почвы у нас достаточно плодородные, легко- и среднесуглинистые. Средний балл бонитета пашни по хозяйству – 45,5, обычно под рапс подбираем самые плодородные участки.

Сеяли гибрид НК Текник, у него биологический потенциал, обозначенный селекционерами, – до 65 ц/га. То есть мы его фактически весь реализовали. Приятно, конечно. Нам семена этого гибрида дали на испытание, и он нам понравился. До этого только за последние шесть лет, что я здесь работаю, испытывали много различных гибридов и сортов озимого рапса и постепенно наращивали урожай.

После вспашки хорошо выровняли поля, добились мелкокомковатой разделки верхнего слоя – все, как полагается для озимого рапса. Сев вели с 22 до 25 августа, норма высева семян – около 4 кг/га. Весь сентябрь в прошлом году выдался сухой, правда, перед посевом прошел небольшой дождик. Всходы получились очень дружные, они появились примерно через неделю, причем разница по срокам сева даже через один день была очень выраженной. Всего посеяли озимый рапс на 500 га.

И в среднем с этой площади у нас получилось по 62 ц/га, а на некоторых экспериментальных участках оказалось больше. Например, на производственных опытах компаний «Август», «Сингента» и «Байер» урожайность маслосемян составила на уровне 70 ц/га. Каждая из этих фирм предоставляла свои препараты для ухода за посевами. Примененные продукты разных компаний заметно отличались по ценам, и схема защиты культуры препаратами «Августа» была значительно экономичнее других.

Чем защищали рапс? На производственных посевах до всходов применили почвенный гербицид белорусского производства на основе метазахлора и квинмерака. Влаги в верхнем слое почвы была, хоть и немного, поэтому почвенник сработал отлично, и посева были чистыми.

В фазе четырех - шести листьев для улучшения перезимовки посева рапса обработали морфорегуляторами, в варианте компании «Август» это была баковая смесь препарата на основе хлормекватхлорида Рэгги, 0,7 л/га и фунгицида Колосаль, также с нормой расхода 0,7 л/га. Если Рэгги обеспечил чисто морфорегулирующий эффект – задержал рост центрального стебля и увеличил перед зимовкой количество листьев, определивших в дальнейшем численность боковых побегов, то Колосаль усилил действие Рэгги и одновременно выполнил профилактику заболеваний. В результате такой обработки растения рапса перед уходом на зимовку имели более утолщенный стержневой корень, да и количество листьев на одно растение было больше (в среднем на 1 лист), и они были как бы горизонтально «прижаты» к земле. Была «приземлена» и зона роста, что в целом обеспечило достаточно высокую зимостойкость и перезимовку рапса. Густота посева находилась в пределах рекомендованной и колебалась от 40 до 60 растений на 1 м².

Весной мы сразу начали выполнять подкормки азотом, а также боролись с вредителями. Против стеблевого скрытнохоботника применили системный инсектицид Борей. Потом выполнили обработку им же в фазе бутонизации против рапсового цветоеда, а в середине фазы цветения потребовалась еще обработка против комарика, которую провели препаратом Аспид в норме 0,15 л/га. Этот инсектицид на основе тиаклоприда является одним из наименее опасных для пчел. Обработку проводили в вечерний период, когда заканчивается лет опылителей.

При этом для борьбы со склеротиниозом и альтернариозом рапса в рабочий раствор добавляли фунгицид Спирит, 1 л/га. Поскольку препарат включает два действующих вещества с длительным фунги-

цидным эффектом, такая обработка обеспечила защиту от склеротиниоза, который обычно проявляется во влажные годы в виде налета на нижних частях рапса, а также альтернариоза, от которого в большей мере идет недобор урожая из-за массового поражения стручков.

Самую первую азотную подкормку, чтобы «оживить» растения и быстро подтолкнуть их к росту, сделали с помощью жидкого удобрения КАС-32 с добавлением микроэлементов (применили препарат Аминокат, чтобы поддержать иммунитет растений). Подкормки выполняли самоходным опрыскивателем «Роса». Ну а спустя 10 дней – вторая подкормка сульфатом аммония, третья – еще через 10 дней, примерно в фазе бутонизации. Все эти подкормки и обработки в основном провели в мае.

В фазе стеблевания рапса провели роторегуляцию «августовским» препаратом Рэгги в норме расхода 1 л/га. В раствор добавляли удобрения фирмы «Атлантика» NPK 8:8:33 с комплексом микроэлементов (Cu, Mn, Fe и др.). И эту обработку совместили с фунгицидами, на «августовском» варианте это был Колосаль, 1 л/га. Опрыскивание провели в этот период для того, чтобы усилить ветвистость и завязывание стручков.

И в каждую фунгицидную обработку обязательно добавляли микроэлементы, это препараты Аминокат, продукт на основе гуминовых кислот БлэкДжек и др.

Гербициды, кроме довсходового почвенного, больше не применяли, этого не потребовалось. Наш рапс вегетировал активно и развился настолько мощную надземную массу, что сам прекрасно подавлял все сорняки.

Вот, собственно, и вся защита озимого рапса.

Уборку выполнили 17 - 19 июля, все комбайны были оборудованы рапсовыми столами, которые помогли снизить потери семян при уборке, но все равно небольшие потери были, думаю, не более 5 ц/га. И вот когда выполнили уборку, провели раздельное взвешивание на вариантах производственного опыта и в испытаниях трех фирм – в среднем со всей площади получилось 62 ц/га!

Скажу несколько слов о других культурах. **Озимая пшеница** в хозяйстве занимает около 3 тыс. га, ее урожайность в последние годы – 65 - 70 ц/га. Насыщение севооборотов

зерновыми очень высокое, хороших предшественников недостаточно, поэтому вырывает трехкомпонентный протравитель Терция, которым обрабатываем все семена. Из гербицидов используем Морион, 1 л/га в фазе первого - второго листа культуры или до всходов. В производственных опытах очень хорошо проявила себя баковая смесь Мориона с низкой дозировкой Плулгера (15 г/га). Уже не первый год в фунгицидной защите выбор сделан в пользу Колосаля Про, который применяется на 100 % посевных площадей зерновых для защиты флагового листа и стебля. В текущем году пришлось совместить обработку Колосалем Про с применением инсектицида Борей...

Что касается **кукурузы**, то она занимает в хозяйстве 4 тыс. га, и здесь очень важна прополка относительно недорого, но эффективными препаратами. Примерно половину, а иногда и все 100 % площадей «закрываем» препаратами «Августа». Чаще всего это баковая смесь Дублона голд с Балериной. В текущем году особое внимание привлекла баковая смесь Камелота с Эгидой и Балериной, взятая в минимальных дозировках, которая показала 100%-ную эффективность. Поиск оптимальной комбинации продолжим и в следующем году, поскольку такой идеальной чистоты посева нам не требуется, а удешевить схему необходимо. На полях **сахарной кукурузы** защиту от вредителей обеспечиваем инсектицидом Борей.

Одной из основных культур у нас является **зеленый горошек**. На нем мы нынче испытали гербицид Гамбит, и его эффективность превзошла все ожидания. В прошлом, засушливом сезоне он действовал не так выразительно, и приходилось посева «дорабатывать» другими препаратами. Ну а в этом году обошлись только одной обработкой Гамбитом.

В целом, мы применяем многие продукты «Августа» и добиваемся с ними хороших результатов. С представительством компании наше хозяйство работает уже три года, хотя «августовские» препараты на полях «Туровщины» появились значительно раньше. Первыми были Виал ТТ, Балерина и Колосаль Про. Ассортимент постепенно расширяется, и сейчас мы постоянно применяем более десятка «августовских» препаратов. Мы заключили с «Августом» договор на испытание новинок компании и сейчас имеем возможность посмотреть их в деле и выбрать для себя подходящие.

Такое сотрудничество с технологами «Августа» интересно для нас, оно позволяет заранее узнать особенности применения препаратов и главное – достойно защитить урожай. Планируем продолжать работу с препаратами, а также теснее сотрудничать непосредственно с представителями компании, которые всегда, а главное – в нужную минуту готовы дать консультацию, оказать поддержку. Хочется сказать им огромное спасибо, особенно Николаю Михайловичу Жукову (*начальник технологического отдела – прим. ред.*), который часто приезжает к нам.

Подготовил Виктор ПИНЕГИН
Фото Н. Жукова

Контактная информация

Ольга Григорьевна МЕЛЕЩЕНА
Моб. тел.: (1037529) 306-02-38



Растения рапса после выполнения весенних обработок на «августовском» участке 28 апреля

Событие

В «Луче» увеличат производство семян

18 августа в центре села Падинское Новоселицкого района Ставропольского края было многолюдно – это руководители хозяйств и агрономы приехали на семинар, чтобы ознакомиться с новым семеноводческим заводом. Он начал работу на базе одного из самых передовых региональных предприятий – ООО ОПХ «Луч». Здесь уже началось производство семян пшеницы, ячменя, овса, гороха, сои, подсолнечника, кукурузы и других сельхозкультур.



Приветственное слово С. Н. Кузьмишкина

Интересным и нестандартным оказался в этом году формат семинара в Падинском. Гостей встречали перед местным Домом культуры, где на большом экране можно было увидеть видео с актуальными рекомендациями по протравливанию семян от агрономов ведущих местных хозяйств и специалистов компании «Август». Затем участников разделили на пять групп – для каждой из них организаторы провели экскурсию по новому заводу.

На нем будет осуществляться полный цикл подработки семян. У хозяйства «Луч» уже есть большой опыт в этой сфере, поэтому здесь будут использоваться самые передовые технологии. «В 2009 году мы запустили наш первый завод по подготовке семян. За последние три года на нем произвели около 52 тыс. т продукции. Теперь запустили второй завод, более современный и мощный, он позволит нам значительно увеличить объем производства и скорость подработки посевного материала, его мощность составляет 10 т/ч», – сообщил во время экскурсии директор хозяйства **Г. Ф. Донцов**.

Новая производственная линия включает в себя машины предварительной и тонкой очистки, триерные барабаны, калибратор, гравитационный сепаратор, оптический сортировщик и протравливатель семян. Семенной материал хранится в десяти силосах общей емкостью 2 тыс. т с системой температурного контроля и другим оборудованием, есть сушилка для зерна. Производство здесь практически полностью автоматизировано.

Семеноводство в «Луче» уже много лет ведут на высоком уровне. Хозяйство является базовым для четырех селекционных центров зерновых культур – Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко, Ставропольского НИИСХ, Всероссийского НИИ зерновых культур имени И. Г. Калиненко (г. зерноград) и Одесского селекционно-генетического института (Украина). На сегодняшний день в коллекции хозяйства более 50 сортов озимой пшеницы, 10 сортов ярового ячменя и других культур. Получаемый на заводах семенной материал приобретают аграрии из Армении, Туркменистана, Азербайджана, Таджикистана и Киргизии. Но, конечно, главные его покупатели – российские сельхозпроизводители из Ставропольского края и соседних регионов.

После экскурсии участники семинара собрались в большом белом шатре недалеко от новой производственной площадки. Здесь выступали руководитель Кочубеевского представительства компании «Август» **Сергей Кузьмишкин**, а также технологи **Елена Шек**, **Татьяна Вдовенко** и **Анна Гофман**. Отказавшись от традиционных презентаций, они, сменяя и дополняя друг друга, рассказали земледельцам о решениях, которые могут помочь им защитить семена и всходы от болезней и вредителей.

Список разрешенных для использования протравителей в стране постоянно растет, и агрономам в нем все сложнее ориентироваться. Чтобы не ошибиться с выбором и правильно подобрать необходи-

мый препарат, обязательно следует провести фитоэкспертизу посевного материала. Технологи «Августа» в современной лаборатории Кочубеевского представительства компании делают широкий спектр анализов. В том числе они определяют наличие в партиях семенного материала возбудителей бактериальных и грибных болезней и степень его зараженности. И уже на основе исследований дают рекомендации по выбору и применению того или иного протравителя. На семинаре они продемонстрировали участникам чашки Петри с семенами, пораженными основными видами заболеваний, с которыми каждый год сталкиваются агрономы на юге России.

«Если поля вашего хозяйства расположены в засушливой зоне, на семенах присутствует в основном альтернариозная и гелиминтоспориозная инфекция, и при этом фитоэкспертиза выявила низкий уровень заражения фузариозом, то мы рекомендуем применять препараты Оплот и Оплот Трио. Они защитят семена от всех видов головневых заболеваний, плесневения, альтернариоза и обеспечат продолжительную защиту от гелиминтоспориозной и других корневых гнилей. Эти протравители не оказывают ретардантного действия, хорошо себя показывают в засушливых условиях и при поздних сроках сева», – посоветовала Елена Шек.

В менее засушливых зонах Ставропольского края ситуация значительно отличается. Осадков здесь выпадает больше, и севообороты хозяйств насыщены не только зер-

новыми культурами, но и кукурузой и даже сахарной свеклой. При этом агрономы в производстве широко применяют минимальные и «нулевые» технологии обработки почвы. «Все эти факторы способствуют накоплению фузариозной инфекции в почве и на растительных остатках, поэтому необходимо выбирать протравители с более широким спектром действия, способные подавить весь комплекс болезней и особенно фузариозную корневую гниль. Это, например, Виал Трио и новый препарат Терция, который был зарегистрирован для применения в России в 2015 году. Он уже стал востребован в ставропольских хозяйствах», – отметила Анна Гофман.

В этом году в СПК колхозе-племзаводе «Казьминский» Терцией протравили значительное количество семян озимой пшеницы. Но к такому решению там пришли не сразу, сначала провели испытания. Небольшое поле засеяли семенами, защищенными Терцией, и по итогам уборки с этого участка получили 87 ц/га, а на вариантах, где использовали другие протравители и такую же технологию выращивания, урожайность составила 80 ц/га.

Анна Гофман также рекомендовала агрономам обратить внимание на бактериальные болезни, которые стали поражать в крае широкий набор культур. В последние годы для бактериозов сложились благоприятные условия: большое количество осадков и много солнечного тепла. Так как в основном инфекция передается с семенами, то хозяйствам необходимо проводить их лабораторные исследования. И если значительная часть посевного материала заражена, то оптимальное решение – использование протравителей на основе тирама. Из «августовских» препаратов это ТМТД ВСК и Витарос.

По данным «августовских» технологов, в отдельных партиях семенного материала увеличилась зараженность головневыми заболеваниями, которые сегодня поражают ставропольские посевы крайне редко. Как правило, это следствие некачественного протравливания семян и попыток сэкономить на норме расхода препарата.

Современным сортам и гибридам не дают реализовать весь свой потенциал не только болезни, но и многочисленные насекомые, повреждающие семена и всходы. Для защиты от них Татьяна Вдовенко рекомендует применять два инсек-

тицидных протравителя – уже известный Табу, а также его новый улучшенный вариант – Табу Нео, у которого более длительное защитное действие.

Елена Шек уверена, что норму расхода инсектицидного протравителя необходимо подбирать исходя из конкретных условий. Например, чем раньше срок сева, тем больше должна быть норма применения препарата. В засушливой зоне Ставропольского края сеять начинают рано, поэтому для того, чтобы защитить семена и всходы озимой пшеницы до весны от личинок хлебной жужелицы и злаковых мух, необходимо применять Табу, 0,8 л/т.

Второй этап защиты озимой пшеницы от корневых и прикорневых гнилей на юге России – это борьба с болезнями на уже вегетирующих растениях. Иногда агрономы начинают проводить защитные мероприятия, заметив визуальные проявления болезни.

«Но гораздо лучше сделать лабораторный анализ осенью и, если потребуется, провести профилактическую обработку фунгицидами, содержащими действующие вещества из класса бензимидазолов. Если такой возможности нет, то опрыскивание следует отложить до ранней весны», – посоветовала Анна Гофман.

Многие агрономы рано весной стараются совместить внесение фунгицида в комбинации с гербицидом. Препараты, как правило, прекрасно смешиваются, но на момент такой обработки мицелий гриба, как правило, уже глубоко пророс в ткани, и растения сильно поражены. Необходимо «поймать момент», когда только начинается интенсивный рост гриба и его проникновение в растение. Это происходит с началом весенней вегетации пшеницы при повышении температуры свыше 5 °С. Именно в этот момент наступает идеальное время для борьбы с корневыми гнилями. Если все сделать правильно, то этот прием позволит снизить до минимума потери урожая от корневых и прикорневых гнилей.

Во время семинара и экскурсии по заводу земледельцы активно обсуждали итоги сезона и планы на будущее. В СПК колхоз «Нива» Буденновского района на 16 тыс. га выращивают озимую пшеницу, ячмень, горох, подсолнечник и другие культуры. Главный агроном хозяйства **А. М. Жерлицин** отмечает: «Сезон сложился неплохо, выпало большое количество осадков, и мы получили более 50 ц/га зерновых. Сею в основном сорта озимой пшеницы краснодарской селекции, например Тая. Она у нас в производстве более десяти лет и еще ни разу не подвела. Часть семян пшеницы мы приобретаем в «Луче» – это очень удобно, потому что земли нашего хозяйства граничат с Новоселицким районом. Семена уже упакованы, и по заявке покупателя их могут протравить любым препаратом. В «Луче» все делают качественно».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора



Семенной завод ООО ОПХ «Луч»

Контактная информация

Приемная ООО ОПХ «Луч»
Тел.: (86548) 2-85-23

Партнерство

Результат будет, когда рядом единомышленники



А. Н. Бондаренко (слева) и С. Н. Хворостяной на участке родительских форм кукурузы

В этом сезоне ООО «Павловская МТС» Павловского района Воронежской области получило рекордный за историю хозяйства урожай озимой пшеницы – 55,8 ц/га на площади 6 тыс. га. О том, как это удалось, а также о других аспектах растениеводства рассказывает главный агроном Андрей Николаевич БОНДАРЕНКО. Комментирует некоторые вопросы выращивания и защиты растений глава представительства «Августа» в г. Павловске Сергей Николаевич ХВОРОСТЯНОЙ.

А. Н. Бондаренко: Я здесь работаю второй год, но и до меня такого урожая озимой пшеницы в хозяйстве еще не было. Конечно, он складывается осенью, а в 2016 году она была дождливая, тяжелая. С посевной, если нормальная погода, мы можем управиться за две-три недели, а тут сев затянулся с 28 августа по 15 октября. К 23 сентября основную часть озимой пшеницы посеяли, а потом еще на 2 тыс. га увеличили площадь под этой культурой. В это время к нам приехал Василий Антонович Федотов – доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный профессор ВГАУ, заведующий кафедрой растениеводства, кормопроизводства и агротехнологии Воронежского государственного аграрного университета, автор учебников, по которым учились многие поколения агрономов. Он уже долгие годы курирует наше хозяйство, отлично знает наши поля, и столь поздний сев был для него неожиданным: «Вы очень сильно рискуете – можете загубить семена!». Но у нас все получилось. Самым поздним сроком мы посеяли сорт ДонЭко, очень пластичный, и он дал 55 ц/га. Губернатор Дона в лучших условиях на участке размножения – 73,8 ц/га, Скипетр – 70 ц/га.

На круг с 6 тыс. га зерновых мы намолотили по 55,8 ц/га, причем с достаточно высоким качеством зерна. Фураж, конечно, есть, около 30 %, а все остальное – зерно третьего и четвертого класса. От этого, естественно, зависит и конечная цена продукции. И я бы не сказал, что у нас были «бешеные» траты на пестициды, которые занимают львиную долю в структуре затрат растениеводства. Мы используем продукцию «Августа», это позволяет нам разумно тратить деньги на приобретение препаратов, так как работаем по ситуации, ничего лишнего не применяем.

При подборе протравителей исходили из результатов фитоэкспер-

тизы семенного материала, сроков сева и предшественника. Ведь одно дело защитить всходы в течение месяца при позднем сроке сева после подсолнечника, а другое – при посеве в конце августа, тем более по парам, когда пшеница может перерасти, – тогда нужен мощный препарат с продолжительным защитным периодом. Как и в случае с посевом по зерновым предшественникам, так как на растительных остатках всегда существует сильный инфекционный фон. В 2016 году мы использовали два фунгицидных протравителя – Оплот Трио и Виал Трио. Они так хорошо справились со своей задачей, что нам не пришлось применять осеннюю фунгициды. «Августовцы» рекомендуют ими работать, если всходы при ранних сроках сева перерастают. А в прошлом году этого не произошло, растения пшеницы ухаживали в зиму либо в фазе шильца, либо нормально развитые.

При протравливании семян озимой пшеницы всех сроков сева мы обязательно применяли инсектицидный протравитель Табу Нео.

С. Н. Хворостяной: И не только для того, чтобы защитить от вредителей, но в каком-то смысле и от болезней, потому что поврежденные злаковой мухой стебли, центральные и боковые, становятся легкодоступными для патогенов. Как правило, там больше и прикорневых гнилей, и листовых болезней.

А. Н. Бондаренко: Снег в прошлом году лег на незамерзшую землю, его было много, он не давал почве промерзнуть, и даже сильные, но кратковременные морозы не повредили посевам. Все боялись весеннего половодья, но его не произошло – весь снег, который был, ушел в землю. Так что запас влаги образовался очень хороший. Поэтому когда в фазе кущения мы по рекомендации В. А. Федотова внесли 150 кг/га аммиачной селитры, она отлично сработала. Еще по 100 кг/га селитры применили

в фазе трубкования, это уже пошло на формирование репродуктивных органов.

Пшеница классно перезимовала, только небольшие краевые участки полей раннего срока сева по пару были поражены снежной плесенью (около 15 %), но мы ни одного гектара не списали.

С. Н. Хворостяной: Так как в целом зима была теплой, процессы в растениях шли, развивались и корневые гнили, поэтому приняли решение «накрыть» все 100 % посевов фунгицидом Кредо. И надо отдать должное оперативности проведения обработок. «Павловская МТС» является официальным дилером «Ростсельмаша», и сейчас в хозяйстве уже два самоходных опрыскивателя этой компании, что позволяет проводить обработки вовремя.

А. Н. Бондаренко: За ночь один опрыскиватель до 600 га делал. Начинали в 6 ч вечера, когда стихал ветер, и работали до 10 ч утра. Самое главное – наладили подвоз воды, раньше из-за этого были простои.

Против сорных растений весной на озимой пшенице мы применяли два гербицида. Начинали с проблемных полей, там работали Балериной Микс. А когда дошли до посевов на парах, они уже подзаросли, да и фаза уходила, растения практически выходили в трубку, и тогда перешли на гербицид Бомба, очень мягкий для культуры, содержащий трибенурон-метил и флорасулам. Получилось довольно удачно – урожайность на этих полях 70 ц/га.

Фунгицидные обработки старались отодвинуть на более поздний срок, но все равно пришлось начать их раньше обычного, до колошения, потому что из-за обильных осадков стали активно развиваться листовые болезни. Наши поля находятся вдоль трассы, и С. Н. Хворостяной частенько на них заезжал по пути в другие хозяйства

и все подгонял нас: давайте работать! На озимой пшенице применяли Колосаль Про, а на яровой – частично Ракурс. Хорошо, что у «Августа» большой ассортимент – возможность маневра практически не ограничена: Колосаль, Колосаль Про, Ракурс, Спирит – выбирай то, что подходит в данных условиях.

Инсектицидную обработку на большинстве посевов проводили уже перед уборкой, недели за две, раньше не было необходимости.

С. Н. Хворостяной: Опять же индивидуальный подход к каждому полю – легче всего смешать фунгицид с инсектицидом, но нужно ли? У нас в машине всегда с собой энтомологический сачок, отслеживали экономический порог вредоносности. Там, где находили клопа вредная черепашка, применили пиретроид Шарпей. А дальше по основному комплексу вредителей – трипсам, тлям, личинкам клопа вредная черепашка – работали системным инсектицидом Борей, когда уже стало понятно, что это необходимо. Провели опрыскивание всех посевов буквально за четыре-пять дней.

А. Н. Бондаренко: По озимой пшенице мы сотрудничаем практически со всеми институтами, расположенными в центральной и южной России. Готовы поставить семена элиты, первой и второй репродукции сортов Губернатор Дона, Северодонецкая юбилейная, Черноземка 115, Скипетр, Ермак (один из самых засухоустойчивых), ДонЭко, Безенчукская 380. На испытания взяли еще два сорта Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко – Гром, а также Алексеич, который включен в Госреестр селекционных достижений РФ только в 2017 году. Мне его порекомендовал Сергей Михайлович Бондаренко, кандидат сельскохозяйственных наук, он некоторое время работал в нашем хозяйстве, а до этого занимался селекцией сорго. Я до сих пор поддерживаю с ним связь, тем более он сейчас работает в компании, которая реализует семена краснодарских и зерноградских сортов различных культур.

В литературе я нашел информацию о том, что в 2016 году в экологических испытаниях сорт Алексеич стал одним из лидеров с урожайностью 102 ц/га без вне-

сения удобрений и без использования ХСЗР. По пару, правда. Этот сорт позиционируется как сильная пшеница. Вот только не знаем, какая у него зимостойкость, посмотрим, как он поведет себя в наших условиях. Оба сорта (Гром и Алексеич) – полукарликовые, не подвержены полеганию, интенсивные. Взяли по 10 т элитных семян. Посеем на одном поле, протестируем и сделаем выводы.

Всеми вопросами изучения новых сортов, размножения у нас занимается Велицкий Эдуард Станиславович, ну а в поле семеноводство ведем я и агроном отделения Александр Александрович Юдин. Он интересный человек, любит экспериментировать. Например, в 2016 году настоял на применении на небольшом участке регулятора роста Рэгги, а в этом году обработали им большое поле. И если в прошлом году Безенчукской 380 получили около 35 ц/га, то в этом – 54 ц/га. И при этом пшеница не полегла, хотя сеяли ее по чистому пару. Так что в следующем сезоне регуляторами роста займемся более плотно.

Для получения продовольственного зерна используем те же сорта, что и в семеноводстве, но львиная доля приходится на Губернатора Дона. Это довольно интересный сорт, единственное, что не очень красивый... Да, да, хотя это странно звучит по отношению к сорту. Он неравномерный, невыровненный, я уже подумывал от него отказаться, а в этом году взял да «выстрелил» – дал наивысший урожай. На семенном участке в 60 га по пару намолотили 79 ц/га! При этом сеяли его уже после 20 сентября, потому что нам с запозданием семена привезли. А результат получили достойный.

С. Н. Хворостяной: Хочу обратить внимание, что хороший урожай пшеница дает не только по пару, но и по другим предшественникам, в том числе и там, где зерновые сеют по зерновым. Несмотря на это, интенсивная защита и правильно подобранное минеральное питание дают почти такой же результат, что и по пару.

А. Н. Бондаренко: И вот как раз А. А. Юдин уделяет этому большое внимание – где 10, где 20 кг/га подкинет сверх плана аммиачной селитры или КАС-32, например. Защита растений – очень важное дело! Но не надо забывать и о питании растений. Именно с внесением минеральных удобрений у нас заложено множество опытов. А еще в этом году компания «АгроЭко» (крупнейший в России производитель сви-



На поле кукурузы до конца августа – ни одного сорняка!

нины) предложила нам жидкие органические удобрения (ЖОУ) со свиноводческого комплекса, расположенного рядом с одним из наших полей. Когда мне сказали, что на 1 га будут вносить 600 т ЖОУ, я просто не поверил. Но это действительно было так – к К-700 подсоединили культиватор ПГ с большими лапами, к которому прикрепили шланг высокого давления, и через трубки стали заливать эту жидкость на глубину 50 см. Это был семенной участок после подсолнечника, где мы посеяли ячмень сорта Приазовский 9. В итоге азота оказалось с избытком, посеянные полегли, но, тем не менее, урожай получили отменный – 47 ц/га.

Я родом из Казахстана, поступил в 1992 году в Целиноградский сельхозинститут, а закончил в 1997 году уже Акмолинский аграрный университет. Тогда все стремительно менялось. Начинать трудовую деятельность в ТОО ПКФ «Ново-никольское», затем работал в ТОО «Максимовское». Оттуда по программе переселения соотечественников переехал в Саратовскую область, в ЗАО ПЗ «Мелиоратор», а затем уже меня приняли на должность главного агронома в «Павловскую МТС». Так вот некоторые свои наработки казахстанские я использую здесь. Например, внесение экономичного и эффективного стимулятора роста лигногумата марки БМ калийный. Его использовали и при протравливании семян – 0,6 л/т, и добавляли в качестве некорневой подкормки в рабочий раствор гербицидов, фунгицидов и инсектицидов в норме расхода 0,3 - 0,4 л/га. В этом году на эти цели ушло 15 т. Некоторые считают, что это «несерьезный» стимулятор роста, а я думаю, он внес весомый вклад в урожай и в этом, и в прошлом году.

Вместе с лигногуматом использую еще и бор, который повышает засухоустойчивость растений и качество пыльцы, что положительно влияет на урожайность и качество зерна. В общей сложности на это мы затрачиваем около 60 руб/га, применяем такую подкормку не один раз, а три - четыре.

Исходя из результатов анализа наших почв, по содержанию фосфора, калия и азота у нас в основном средние показатели, есть и повышенные, а вот серы нет абсолютно. А ведь она активно участвует в синтезе белков. Образно говоря, если растение начинает «кушать», то сера – это ложка. И вот в лигногумате-то и содержится сера, не менее 3%. Я думаю, это тоже помогает растениям. А как говорит закон минимума Либиха (помните бочку Либиха?), урожай формируется по наименьшему фактору, значит, нам просто необходима сера.

Поэтому в этом году под озимую пшеницу решили внести вместо аммофоса сульфаммофос, который содержит серу в сульфатной форме. Причем ее там, как заявляют производители, от 9 до 14%. Сера сыграет положительную роль не только при выращивании зерновых культур, но и последующих. Она – очень важный элемент, влияющий, например, на маслячность семян подсолнечника.

Кстати, за анализ почв большое спасибо «Августу». Я впервые увидел, как производится цивилизованный отбор проб, когда из Азова к нам приехали специалисты лаборатории «Агроанализ-Дон». Там ошибки быть не может, абсолютно исключено влияние человеческого фактора. Я же «старый» агроном, знаю, как это обычно дела-

лось, и как результаты реально отличались от того, что ты ожидаешь. И тут весной прошлого года прибыл автомобиль «Мицубиси» с пробоотборником, оборудованный всем необходимым с навигатором со спутниковой привязкой.

Образцы на площади 500 га отбирали в соответствии с заданной программой, причем по макроэлементам именно в доступной форме. За два дня все сделали и в итоге мы получили ясную картину по плодородию. Кроме того, нам предоставили информацию по содержанию еще и микроэлементов. Я когда открыл отчет – так там и думать не надо, бери и пользуйся – все есть. Классно, правда! Хочу подчеркнуть важную вещь: нам были даны рекомендации по применению именно тех удобрений, имеющихся в хозяйстве, которые мы собирались внести на планируемую урожайность.

Нас устраивает еще и то, что при формировании систем защиты культур нашего предприятия, в котором, конечно же, участвуют сотрудники «Августа», мы уже по умолчанию подбираем препараты, не оказывающие последствие на культуры в севообороте. Для нас это очень важно. Как-то меня пригласили на презентацию гербицида для осеннего применения на зерновых, и когда там я узнал, что у него на широколиственные культуры последствие чуть ли не три года, я и разговаривать не стал. Мне нужно, чтобы «химия» не лимитировала нас в возможностях севооборота. У нас и подсолнечник есть, и нут, под которым мы собираемся площадь увеличивать – со 190 до 600 - 700 га. Очень выгодная культура, и хороший урожай дала в этом сезоне – 19,8 ц/га. «Август» одним из первых отработал технологию защиты нута, и мы стараемся ее придерживаться.

С. Н. Хворостяной: В 2018 году наша компания планирует зарегистрировать сразу несколько препаратов для защиты этой культуры: протравитель Синклер в дополнение к ТМТД ВСК, почвенные гербициды Гамбит и Лазурит, граминицид Квикстеп, а также фунгицид Колосаль Про. Это особенно актуально, потому как в области нарастает развитие таких заболеваний, как антракноз и аскохитоз.

А. Н. Бондаренко: Нут выгоден не только потому, что цена на него более 40 руб/кг, это ведь еще очень хороший предшественник. После него в отделении Николаевка, где очень бедные почвы – практически песок, сорт Черноземка 115 дала 58 ц/га! Еще один отличный «заменитель пара» – соя. По ней мы получили урожай пшеницы 64 ц/га, а по пару – 68. То есть разница практически в пределах научной по-



Уборка пшеницы в ООО «Павловская МТС»

грешности. Я считаю зернобобовые и пар почти равнозначными в качестве предшественников под озимые культуры. Площадь паров мы планируем уменьшать, увеличивая клин зернобобовых культур.

Да, за счет минерализации растительных остатков на паровых полях, высвобождения НРК происходит резкий скачок урожайности, но плодородие-то уменьшается. Если еще 20 - 30 лет назад, по свидетельству профессора В. А. Федотова, гумуса в среднем в области было 6 - 8%, то теперь это можно встретить довольно редко. И у нас земли с содержанием 4% гумуса считаются супер. А ведь все мы помним о том, что эталоном плодородия в Париже был признан куб воронежского чернозема. Это о нем Докучаев сказал: «Чернозем... для России дороже всякой нефти, всякого каменного угля, дороже золотых и железных руд; в нем – вековечное неиссякающее русское богатство!». А мы его из года в год теряем. Для его сохранения необходимо что-то предпринимать, и как вариант – это плодосмен. Налаживание такого севооборота, который не только не будет вредить, но и накапливать плодородие почвы.

В принципе, то, о чем я сейчас говорю, это все мысли, идеи и разработки В. А. Федотова, других людей, с которыми я работаю здесь. Отличные отношения у нас сложились с заместителем директора по производству Дмитрием Владимировичем Михайликом, приехавшим сюда из Украины. Он меня во всем поддерживает, очень много производственных вопросов берет на себя. Мы нашли с ним общий язык, в результате получилась слаженная команда.

Мне повезло, что еще до моего прихода у руководителей и специалистов «Павловской МТС» и представительства «Августа» сложились деловые и дружеские отношения, мы не утаиваем ничего друг от друга. Сергей Николаевич и его сотрудники Евгений Горелов и Алексей Батулин всегда поделаются своим опытом и опытом хозяйств, в которых они ведут технологическое сопровождение. Они часто бываю на наших полях, предупреждают о том, чего надо опасаться, где надо профилактически начинать работать, не допуская потерь урожая. У меня четыре агронома в подчинении, а по большому счету наши поля курируют семь агрономов. Скажу больше – сотрудники «Августа» не только продают пестициды, но и берут на себя ответственность за их качественное внесение, достижение нужного результата. Приведу такой пример – перед началом весенних работ мы совместно провели для наших механизаторов и агрономов отделений небольшой семинар по особенностям работы с пестицидами. Что-то вспомнили, зафиксировали важные моменты. В таких случаях, как говорится, «лучше тупой карандаш, чем острая память».

Я уже говорил, что ассортимент препаратов, наши схемы защиты мы планируем с коллегами из «Августа» и при этом учитываем не только эффективность пестицидов, но и экономику. Зачем платить больше, если разницы в эффективности нет? Например, поставщики стали нахваливать импортный гербицид для защиты кукурузы. Может, он и очень хорош, а может, и нет, всяко бывает, но обработка им 1 га

в два раза дороже. При нашей площади 2,3 тыс. га разница ощутимая. И если в прошлом году мы получили довольно-таки неплохую кукурузу с помощью «августовских» гербицидов – 80 ц/га зерна, то зачем от добра добра искать? Тем более у «Августа» сейчас столько гербицидов для защиты этой культуры, что можно на любой вкус и кошелек подобрать.

В 2016 году я увидел угнетение кукурузы на тех участках, где при опрыскивании Дублоном голд в чистом виде было допущено перекрытие. И в этом сезоне Сергей Николаевич предложил сразу три варианта баковых смесей, в состав которых входила Балерина, – применяли ее с Эскудо, Дублоном и Дублоном голд. Почва на полях до сих пор чистая от сорняков, а ведь уже август на исходе. Или, например, работали на зерновых Балериной, а потом перешли на Балерину Микс – она и помягче для культуры, и по деньгам интереснее.

Ну и не будем забывать о человеческом факторе. Дело еще и в том, что агрономы и механизаторы уже изучили препараты «Августа», это тоже большой плюс, потому что ошибки при их применении минимальны. Да, мы их меняем – где Балерина, где Балерина Микс, где Бомба, но тут все отработано. А если каждый год брать продукты разных фирм, люди могут просто что-то перепутать, а цена такой ошибки – потери урожая.

Я в сельском хозяйстве давно работаю, но на полтора года уходил в другую сферу, связанную с запчастями, СТО, где зарабатывал в разы больше, но не смог там долго оставаться. Вернулся назад, на агрономическую работу. Наверное, действительно есть зов души агронома. Он не понятен для многих – столько нервов, столько здоровья! А по-другому уже не можешь... Судовольствием работаешь, когда получается, когда у тебя есть единомышленники...

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и С. Хворостяного

Контактная информация

**Андрей Николаевич
БОНДАРЕНКО**
Моб. тел.: (905) 656-92-94
**Сергей Николаевич
ХВОРОСТЯНОЙ**
Моб. тел.: (910) 288-05-87



«Павловская МТС» – дилер компании «Ростсельмаш»

«Селекционерami не становятся, ими рождаются»



В. С. Ковалев на фоне селекционных участков

В южных регионах России, помимо стандартного для страны набора культур, есть возможность выращивать и те, которые изначально не свойственны нашему фитоценозу, завезенные к нам относительно недавно. Например, такая, казалось бы, экзотическая для России культура, как рис, прекрасно растет в Краснодарском крае. О российском рисоводстве, его проблемах и о современных сортах «белого золота Кубани» рассказывает заместитель директора по научной работе ФГБНУ «ВНИИ риса», профессор, заслуженный деятель науки Кубани Виктор Савельевич КОВАЛЕВ.

Первые образцы риса на Краснодарскую землю были завезены еще при Петре I. Крестьяне пытались его выращивать, но ввиду отсутствия технологии опыт был неудачным.

А в 1930-е годы стране нужно было обеспечить население рисом собственного производства. В то время создавалось много научно-исследовательских институтов по всем сельхозкультурам, направлениям науки и производства, в том числе в 1931 был основан Всесоюзный институт рисового хозяйства. Специалисты подобрали кубанские земли, которые вполне подходили и по климату, и по плодородию – это были ранее неиспользуемые Приазовские плавни. И на Кубани построили инженерные рисовые системы, стали сеять эту культуру с применением самых современных на то время технологий.

Рис «прижился». К настоящему времени площади оросительных рисовых систем на Кубани и в Республике Адыгея составляют 255 тыс. га. В 2017 году в Краснодарском крае площадь выращивания риса достигла 122 тыс. га. Уже на протяжении нескольких лет в России собирают более 1 млн т риса (80 % – на Кубани), что обеспечивает потребности страны в продукции рисоводства. При этом 200 – 250 тыс. т экспортируется за рубеж, плюс примерно в том же объеме РФ импортирует рис различных длиннозерных и специальных сортов, которым не подходит наш климат.

Хотя мы вывели длиннозерные, крупнозерные, глютинозные и окрашенные сорта, которые способны закрыть потребности в таком рисе. Но наш жаркий климат не совсем подходит для сортов такого типа. Зато идеально соответствует круглозерным сортам с массой 1000 семян 27 – 29 г. Они очень ценятся потребителями и земледельцами, наш рис имеет высокую стекловидность (до 95 – 98 %), и выход целого ядра, прекрасные вкусовые качества. О многом говорит тот факт, что на рынке есть много контрафакта под маркой «кубанский рис»...

Отечественное рисоводство началось с азиатских сортов, из кото-

рых были отобраны адаптированные для наших условий исходные формы и на их основе созданы сорта Кензо, Дубовский 129, Кубань 3, Краснодарский 424. Последний создали на основе Краснодарского 3352, который в свою очередь был выведен из образца № 514 из коллекции ВИРа, завезенного из Манчжурии. Перечисленные сорта держались у нас в производстве долгие годы, например, Краснодарский 424 – универсальный сорт на все случаи жизни – занимал в СССР более 250 тыс. га.

А потом пришла «зеленая революция». На Филиппинах в 1966 году был создан сорт IR8 – первый полукорликовый сорт с потенциалом урожайности 100 ц/га. В СССР завезли два мешка его семян, но он оказался совершенно не приспособлен к нашим условиям по продолжительности вегетационного периода – у нас он должен быть максимум 130 дней. Но с тех пор наши селекционеры создали свои короткостебельные высокоурожайные сорта. Например, «массовые» сорта 80 – 90-х годов – Спальник, Лиман, им на смену пришел Рапан.

В нашем институте сейчас работают пять селекционных групп по разным направлениям. Моя группа занимается **интенсивными сортами**. Это среднеспелые и среднепозднеспелые сорта с высокими потенциалами урожайности и качеством зерна, требующие вложения ресурсов для максимальной отдачи. Из них могу отметить Полевик. Надеюсь, он сможет заменить в производстве Рапан. Также районирован сорт с очень высоким потенциалом урожайности Исток, а с этого года допустили к использованию еще два моих сорта. Это Патриот, созданный на основе Хазара, и Аполлон – короткостебельный и высокоурожайный.

Создатель Лимана доктор сельскохозяйственных наук Валентин Николаевич Шиловский заведует группой селекции риса под **энергосберегающие технологии**. Он сейчас выпускает целую серию очень перспективных сортов, например, Фаворит и Партнер уже допущены к использованию, сорт Юбилейный 85

проходит госсортоиспытания. Это сорта с повышенной устойчивостью к пирикулярриозу. Несмотря на наш жаркий сухой климат, его эпифитотии все же случаются и приносят немало бед. Ресурсосберегающие сорта морфологически отличаются от интенсивных. Например, Фаворит имеет большую высоту растений, крупную метелку, хорошо развитую корневую систему и поэтому дает высокий урожай на почвах, имеющих более низкий фон минерального питания, хорошо себя чувствует по не самым благоприятным предшественникам и пр.

Из сортов Надежды Васильевны Остапенко (**группа селекции сортов риса функционального назначения**) хочу отметить высокоустойчивый к пирикулярриозу сорт Сонет. В прошлом году им засеяли более 8 тыс. га.

У Юлии Константиновны Гончаровой (**группа гетерозисной селекции**) отлично себя показывает сорт Привольный 4 – короткостебельный, интенсивного типа.

В **группе селекции сортов риса, устойчивых к неблагоприятным факторам среды**, – у Григория Леонидовича Зеленского – широко используются в производстве Кумир и Олимп. Сорт Лидер занимает около 50 % посевных площадей в Республике Казахстан, интересен длиннозерный сорт Злата, который находится в госсортоиспытании. Он тоже практически не поражается пирикулярриозом.

То есть, на подходе целая серия сортов, устойчивых к основной рисовой болезни. Мы надеемся, что это позволит еще более интенсифицировать технологии выращивания культуры с точки зрения применения удобрений и ХСЗР, а в итоге – повысить урожайность риса в крае.

Раньше селекционерам требовалось не менее 15 – 17 лет для создания сорта. Сейчас, с подключением биотехнологий, можно создать сорт за 6 – 8 лет, все зависит от того, с чего начинать и чего необходимо добиться. У меня на сорт уходит все-таки больше, скажем, на Патриот – около 10 лет. Дело в том, что

я не хочу выпускать сорт в производство до тех пор, пока не буду уверен в стабильности его характеристик. Мы проводим всесторонние экологические и конкурсные испытания. Предшественник сорта Патриот – Хазар поражен пирикулярриозом при искусственном заражении на 45 %, Патриот – на 30 – 35 %. И этого достаточно, чтобы немного снизить напряжение у агронома. Кроме того, я должен быть уверен, что сорт стабильно держит высокий уровень урожайности по разным предшественникам и при выращивании по разным технологиям. Например, Исток на некоторых участках с максимальным комплексом нужных условий в 2014 году давал по 110 – 130 ц/га! Но нужно ему эти условия создать. Требуется хороший предшественник, применение удобрений, ХСЗР и пр.

Нужно понимать, что чем интенсивнее сорт, тем больше ему нужно ухода. Например, на осолонцованных почвах обязательно требуется химическая мелиорация. Без этого реализовать потенциал сорта нельзя даже на 50 %. На рисовых полях часто встречается проблема засоления почв. Раньше с ней успешно справлялись, включая в севооборот люцерну. Но, с приходом животноводства в упадок, эта культура все менее популярна в экономическом плане. Поэтому оптимальный рисовый севооборот на сегодняшний день выглядит так: соя – озимая пшеница – два года рис – мелиоративное поле с сидеральной культурой и еще один или два года рис. На тяжелых почвах желательно включать в качестве севооборотных такие культуры, как рапс, который оструктурирует почву не хуже, чем люцерна, хотя, конечно, не оставляет в почве такое количество органики. Ну и все наши сорта обладают довольно высокой солеустойчивостью. Например, сорт Лидер, который не заявлен как солеустойчивый, в Казахстане очень популярен, так как там грунтовые воды очень засоленные (до 16 г/л солей), а Лидеру это нипочем. Он продуцирует до 70 – 75 ц/га зерна в таких условиях, при том, что в среднем по Казахстану собирают по 40 – 45 ц/га...

Еще одно обязательное условие для реализации потенциала сорта – защита от сорняков. И чем качественнее гербициды, тем лучше. Сейчас у нас проблема с видами ежовника, съедомыми сорняками, которые выработали резистентность к широко применяемым препаратам. Рисоводам очень нужны новые комбинированные гербициды. В 2017 году весна была холодная, сорняки быстро обогнали рис, химпрополка в таких условиях особенно важна. Если раньше были варианты, чтобы без особого труда очистить поле, то с появлением резистентных видов требуются новые комбинации д. в. или повторные обработки, что затратно. Мы постоянно ищем «свежие» препараты, которые при высокой эффективности будут экономически целесообразны.

С болезнями, особенно пирикулярриозом, мы, конечно, одной селекцией тоже не справимся. Его возбудитель дает 10 поколений за сезон и обладает высокой способностью к мутации, селекционерам за ним никак не успеть. Тем более, если ввести в сорт несколько генов

устойчивости, то мы сразу теряем в продуктивности. Сейчас мы можем ввести до трех генов устойчивости, но это все равно не даст гарантированную защиту на долгий период. Биоклиматический потенциал нашего региона способен обеспечить урожайность риса 120 ц/га, и, чтобы достичь такого результата, применение фунгицидов обязательно. Например, Колосаль долгое время спасал нас (и продолжает спасать многих) от пирикулярриоза. Профилактическая обработка препаратом в норме 1 л/га снимает эту проблему. Но все-таки необходимо чередовать фунгициды из разных классов, поэтому хорошо бы зарегистрировать и другие продукты на рис (в 2018 году планируется регистрация на эту культуру фунгицида Бенорад – прим. ред.). Часто рисоводы при возникновении вспышки пирикулярриоза испытывают двух – трех, а то и четырехкомпонентные смеси фунгицидов, зарегистрированных на озимых зерновых культурах.

С вредителями, например тлей, бороться тоже нужно, и с инсектицидами сейчас проблем нет.

В протравливании семян риса также есть смысл. У нас, чтобы агроном успел посеять все культуры весной, применяют ранневесенний посев риса – в 20-х числах апреля. И, если сложатся условия, как в этом году – холодная весна, долгое прорастание семян, то есть вероятность повреждения проростков болезнями. Но рисоводы не могут предсказать погоду и бояться вложить лишние средства. Тем не менее, постепенно в выращивание интенсивных сортов протравливание входит как обязательный прием, способный еще больше увеличить урожайность с меньшими затратами.

Я был бы очень рад, если бы отечественная фирма, например «Август», имела возможность синтезировать свои молекулы. Ассортимент уникальных российских препаратов должен расти и, конечно, их нужно регистрировать для применения на рисе. У нас в крае очень большая конкуренция, здесь сконцентрированы все мощные мультинациональные компании. Чтобы с ними состязаться, нужно создавать уникальные продукты, предлагать свежие идеи. Мы, рисоводы, с удовольствием работаем и будем еще плотнее работать с российскими производителями пестицидов.

А нашими сортами и технологиями интересуются и во многих других странах, даже в Китае. Особенно технологий прямого посева риса в почву. У них культуру высаживают по рассадной технологии (а это в основном ручной труд), что обуславливает большие материальные, трудовые и временные затраты.

Сейчас работа в нашем институте кипит. Но из основных проблем сохраняется традиционная в последнее время проблема с кадрами. В свое время мы работали не столько за зарплату, сколько нас увлек сам процесс селекции. А сейчас людям нужно достойно платить. Но я все же могу назвать 5 – 6 молодых сотрудников, которые действительно увлечены своим делом. И это радует. Селекционерami не становятся, ими рождаются.

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото автора

Контактная информация

Виктор Савельевич КОВАЛЕВ
Моб. тел.: (918) 179-74-55

Есть решение!

Как эффективно защитить нут



Н. Талдыкин объясняет технологию защиты нута

Этот вопрос стал главной темой Дня поля, проведенного 24 августа в Серафимовичском районе Волгоградской области. Нут в последние годы – одна из наиболее рентабельных культур в хозяйствах региона, отсюда понятен большой интерес земледельцев к семинару. Его организаторами выступили компания «Август», ГК «ВолгоградАгроСнаб» и АО «Усть-Медведицкое».

Как рассказал, приветствуя гостей в начале семинара, руководитель АО «Усть-Медведицкое» А. Н. Пименов, в этом году под нут в хозяйстве отведено 4200 га и практически на всех посевах ожидается хороший урожай. Даже несмотря на то, что сезон выдался дождливым, а это не совсем благоприятно для этой культуры. Александр Николаевич подчеркнул: «Наш успех во многом зависит от наших партнеров, прежде всего от компании «Август». Только в этом году мы закупили у нее препаратов на 26 млн руб.»

А. Н. Пименов возглавляет хозяйство на протяжении уже трех десятков лет, здесь уже около десяти лет обходятся без вспашки, работают по «нулевой» технологии. А в последние годы стали заниматься семеноводством нута с соблюдением всех агротехнологических норм.

Генеральный директор ООО Группа компаний «ВолгоградАгроСнаб» С. В. Азаров в приветственном слове отметил, что интерес к нуту постоянно возрастает, и при серьезном подходе к выращиванию эта культура способна принести высокий экономический эффект. «ВолгоградАгроСнаб» успешно работает со многими сельхозпроизводителями, занятыми, в том числе, и выращиванием нута. Есть хозяйства, в которых эта культура стала основой построения прибыльного земледелия, позволила развивать отрасль – приобретать новую сельхозтехнику, другие современные ресурсы. Но ни одна культура, отметил Сергей Васильевич, не раскроет свой потенциал без грамотного построения системы защиты от сорняков, болезней и вредителей. Участников семинара также приветствовали глава Серафимовичского муниципального района С. В. Пономарев и начальник отдела растениеводства комитета сельского хозяйства Волгоградской области Д. И. Шульц.

С интересным рассказом о культуре, которой он посвятил 55 лет своей жизни, к коллегам обратился профессор кафедры садоводства, селекции и семеноводства Волгоградского ГАУ В. В. Балашов. Патриарх волгоградского «нутководства» коротко, но очень живо поведал как об основных вехах своей биогра-

фии, так и об уникальных особенностях и большом потенциале этой бобовой культуры. Он особо подчеркнул тот факт, что на сегодняшний день нут является ценнейшим источником селена, и во многих странах, особенно азиатских, именно этот продукт получил самое широкое распространение.

В ходе семинара начальник отдела Суворовкинского филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области И. Г. Роганова рассказала об основном вредителе нута – хлопковой совке, а также о главных заболеваниях культуры – фузариозе и аскохитозе.

Глава представительства компании «Август» в Волгограде В. И. Каблов подчеркнул, что с АО «Усть-Медведицкое» их связывают около 20 лет плодотворной совместной работы: «Все мы убедились, что нут – требовательная культура, не терпит ошибок. Но когда с ним работают специалисты, профессионалы, то он дает высокую отдачу. В этом году мы сумели добиться, что посевы нута в хозяйстве практически не пострадали от вредителей и болезней».

Менеджер волгоградского представительства «Августа» Н. С. Талдыкин сообщил об основных показателях развития компании в последние годы, а также о наиболее известных ее препаратах. В своей презентации он рассказал о системе защиты нута с помощью препаратов компании «Август», которая отрабатывается в последние годы. В будущем году ожидается регистрация ряда продуктов «Августа» на нут. Это протравитель Синклер, гербициды Гамбит, Квикстеп и Лазурит, а также фунгицид Колосаль Про. Уже сейчас земледельцы широко применяют протравитель ТМТД ВСК, гербициды сплошного действия Торнадо 500 и Торнадо 540.

Система защиты нута, испытанная специалистами «Августа», включала протравливание семенного материала, одну гербицидную обработку, по две фунгицидных и инсектицидных и десикацию перед уборкой.

Что касается протравливания, то специалисты «Августа» испытали несколько схем предпосевной обработки семян: 1. ТМТД ВСК,

3 л/т + Виал ТрасТ, 0,25 л/т; 2. ТМТД ВСК, 3 л/т + Оплот, 0,3 л/т; 3. Витарос, 2,5 л/т + Бункер, 0,25 л/т; 4. Витарос, 1,5 л/т + ТМТД, 1,5 л/т + Оплот, 0,3 л/т; 5. ТМТД, 3 л/т + Оплот Трио, 0,35 л/т. Все эти комбинации хорошо себя зарекомендовали, ведь в каждой из них присутствует тирам – единственное действующее вещество, эффективно справляющееся с бактериозами. Разнообразие вариантов связано с исходным состоянием семенного материала. Перед применением необходимо провести фитоэкспертизу, определить видовой состав



Осмотр посевов нута

патогенов и, исходя из этого, строить систему защиты. Основные болезни, от которых необходимо защищать нут, – это бактериозы, плесневение семян, альтернариоз, фузариоз, аскохитоз.

Следующий этап – гербицидная обработка. Здесь ключевым препаратом является гербицид сплошного действия Торнадо 540, который незаменим, особенно при «нулевой» технологии. Он применяется совместно с почвенным гербицидом до или сразу после посева нута.

На полях АО «Усть-Медведицкое» были испытаны следующие почвенные гербициды и их смеси: Симба, 1,4 л/га; Гамбит, 3 л/га; Гаур, 0,9 л/га; Симба, 1 л/га + Лазурит, 0,5 кг/га. Основным сорняком на поле, где проводили испытания гербицидов, была липучка оттопыренная. Она практически неуязвима для большинства гербицидов и особенно распространилась в этом сезоне. Лучшие результаты против этого сорняка показали два гербицидных варианта: Гамбит, 3 л/га и Симба, 1 л/га +

Лазурит, 0,5 кг/га. Против остального спектра сорной растительности все препараты проявили хорошую эффективность.

В этом году на посевах нута было довольно много злаковых сорняков. Против них на опытных делянках успешно сработали такие гербициды «Августа», как Миура, 0,8 л/га и Квикстеп, 0,6 л/га. Опрыскивание посевов нута ими проводили в фазе двух - четырех листьев сорняков независимо от фазы развития культуры.

Среди болезней нута основным бичом этого сезона стал аскохитоз, и предложения «Августа» по борьбе с ним вызвали живой интерес у «нутководов». Специалисты компании испытали для борьбы с этим заболеванием препараты Колосаль Про, 0,5 л/га; Спирит, 0,5 л/га, Кредо, 0,8 л/га и Метаксил, 2,5 кг/га. Все они показали хорошие результаты. Чтобы повысить эффективность обработок, в рабочий раствор при составлении смесей фунгицидов и инсектицидов рекомендуется добавлять ПАВ Адыю или Аллюр.

Зачастую аскохитоз распространяется из-за механических повреждений растений нутным минером. Опрыскивание против заболевания надо начинать при высоте растений нута 7 - 10 см, но в этом году признаки болезни на растениях отмечались уже при их высоте 5 см из-за распространения вредителя.

ся проводить в фазе образования бобов при превышении ЭПВ (одна гусеница на 1 м²). В испытаниях «Августа» применили смесь Тайра, 0,8 - 1 л/га + Шарпей, 0,2 л/га. Если гусеницы переходят в более старший возраст, дозировку препаратов необходимо увеличить.

В конце вегетации растения нута в условиях региона чаще всего высыхают сами. Обработка десикантами требуется в тех случаях, когда необходимо убрать сорную растительность и не снизить качества бобов, сохранить высокую конечную цену урожая. В опытах этого года для десикации использовали Торнадо 540, 2 л/га + Адыю, 0,1%-й раствор (или Аллюр, 0,1%-й раствор).

После пленарной части участники семинара продолжили работу непосредственно на демонстрационном поле АО «Усть-Медведицкое», где ознакомились с различными вариантами защиты культуры.

Директор ООО «Научно-производственная система «НУТ», доктор сельскохозяйственных наук А. В. Балашов сделал сообщение о селекционной работе с этой культурой в Волгоградской области и представил основные сорта нута. В Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, внесены свыше 20 сортов культуры. Из них наибольшее распространение в производстве получили краснокутские (Саратовская область) и волгоградские сорта – такие, как, например, скороспелый Приво 1, Волгоградский 10, Донской, Волжанин и другие.

Поэтому первую фунгицидную обработку провели раньше, совместив с инсектицидной. Против нутового минера испытали Борей, 0,1 л/га и Борей Нео, 0,1 л/га, которые показали высокую эффективность.

Следующая проблема, присутствующая на нуте, – хлопковая совка. Для борьбы с ней самыми эффективными оказались смеси инсектицидов Борей, 0,15 - 0,18 л/га + Герольд, 0,1 л/га, а также Борей Нео, 0,15 - 0,18 л/га + Герольд, 0,1 л/га. Обработку следует проводить при превышении ЭПВ, в период отрождения гусениц хлопковой совки, как правило, в фазе бутонизации культуры. Следует помнить, что гусеницы вредителя уязвимы до 3-го возраста (8 - 10 мм), иначе дозировку препаратов необходимо будет увеличить. Если же обработка все-таки проводится с большим запозданием, необходимо применять более «жесткие» препараты, такие как Тайра, 0,8 л/га + Шарпей, 0,2 л/га.

Вторую инсектицидную обработку против совки рекомендует

В ходе осмотра А. Н. Пименов рассказал обо всех опытах с нутом и другими культурами на фоне применения технологии No-till, организованных совместно со специалистами «Августа». Именно эта технология позволила хозяйству укрепить свое финансовое положение и практически отказаться от кредитов. В последние годы удалось обновить комбайновый и тракторный парк.

На площадке, куда проследовали участники семинара после осмотра полей, Сергей Васильевич Азаров и менеджеры компании «ВолгоградАгроСнаб» продемонстрировали гостям образцы современной техники для успешного ведения земледелия – мощные трактора «New Holland» на спаренных колесах с комплексом прицепного оборудования, энергонасыщенные «Кировцы», оснащенные двигателями «Mercedes-Benz», комбайны «Палессе» и др.

Ольга УМАНСКАЯ
Фото из архива «Августа»

«Поле-онлайн»: на финише долгого сезона



Подбор валков озимой пшеницы на костанайском поле-онлайн

Завершающийся сезон запомнится российским земледельцам, да и многим их коллегам по всему СНГ, наверное, как самый протяженный за последние годы. Вспомните «весенние страдания», когда из-за дождливой холодной погоды, возвратных заморозков, града и разлива рек во многих регионах посевная неимоверно затянулась, а часть площадей вообще не удалось засеять вовремя.

Потом пришло лето... по календарю, но не по погоде. В июне и начале июля в центре России холод был местами просто арктический, на растения, например овощных культур в поле, было больно смотреть... Правда, в конце июля - августе начались, наконец-то, теплые денки, посева заметно воспрянули и «подтянулись», неприхотливые зерновые колосовые успели сформировать урожай, и очень неплохой (на момент подписания этого номера, в начале третьей декады сентября, сбор зерна в России превысил 117 млн т, понятно, в бункерном весе).

Ну а более теплолюбивые пропашные (кукуруза, сахарная свекла), а также масличные еще дозревали, добивали ту сумму активных температур, которая им необходима для завершения цикла развития. Вот и получилось, что в сентябре, когда в обычный сезон уже «все ясно» с урожаем по большинству сельхозкультур, нынче даже с зерновыми колосовыми еще оставалось много вопросов – ведь на середину месяца необрунными оставалось еще более трети их площадей!

Вот и сообщения с наших полей-онлайн в это время в большинстве своем были посвящены описанию состояния растений перед уборкой... которая никак не начнется, потому что еще убирать рано.

Но сначала приведем интересные репортажи о собранных урожаях **озимой пшеницы** на полях-онлайн в Казахстане и Белоруссии, которые мы не успели включить в предыдущий обзор в сентябрьском номере «Поле Августа».

В Казахстане озимая пшеница, по большому счету, пока остается экзотикой. Сеют ее немного, все приоритеты – у яровой пшеницы, особенно для хозяйств, расположенных на севере страны. Но из-за многих преимуществ, которые дает возделывание озимой пшеницы, местные земледельцы давно к ней присматриваются, выращивают на опытных полях, а самые смелые – включают в производственный севооборот.

Как раз таким очень пригодятся результаты опыта, проведенного на нашем поле-онлайн в ТОО «Карабалыкская сельхозопытная станция» в Костанайской области. Изначально это поле было разбито на четыре опытных участка, где приме-

нили различные схемы защиты компании «Август». Наибольший урожай получили на втором варианте, он составил 42,2 ц/га, а на контроле, где обработка против болезней и вредителей не проводилась, – 18,5 ц/га.

Вот что рассказал в своем последнем сообщении на портале www.pole-online.com технолог **Сергей Князев**, курировавший это поле: «Площадь всего опытного участка составляла 42 га, предшественник – черный пар по пласту многолетних трав. После их уборки провели четыре механические поверхностные обработки почвы. На момент последней на поле встречались вьюнок полевой, молочай лозный и в небольшом количестве латук татарский.

Семена пшеницы сорта Карабалыкская озимая протравили смесью инсектицидного препарата Табу, 0,4 л/т и фунгицидного – Виал ТрасТ, 0,4 л/т. Сев выполнили 11 сентября 2016 года сеялками СЗС-2,1 с нормой высева семян 190 кг/га. Зима была ровной, без запредельных морозов и внезапных оттепелей, высота снежного покрова на поле местами достигала 60 см. Перезимовка прошла хорошо, потери были незначительными. В апреле для того, чтобы разрушить почвенную корку и закрыть влагу, вдоль всходов прошлись легкими боронами. Такой прием также увеличивает количество продуктивных стеблей.

Во второй и третьей декадах мая выпало рекордное количество осадков – 47 мм. Пшеница резко прибавила в своем развитии, но и сорняки не отставали, поэтому мы решили провести химпрополку. Видовой состав сорной растительности был представлен в основном вьюнком полевым, молочаем лозным, молоканом татарским, гречихой татарской, горцем почечуйным, марью белой. В нашей зоне просовидные сорняки всходят к середине июня, но в этом году в связи с благоприятными для них погодными условиями они появились на десять дней раньше обычного. Это позволило нам накрыть одной обработкой весь спектр сорной растительности.

Посевы в фазе выхода в трубку - первого междоузлия (раньше в поле въехать не смогли из-за осадков) обработали сложной баковой смесью, которая состояла из гербицидов Балерина, 0,3 л/га + Плуггер, 12 г/га + граминцид Ла-

стик Топ, 0,5 л/га. В эту комбинацию добавили новый фунгицид Спирит, 0,6 л/га. Затем в фазе налива зерна провели обработку против болезней и вредителей смесью фунгицида Колосаль Про, 0,4 л/га и инсектицида Борей, 0,1 л/га.

Здесь С. Князев описал лучший в опыте вариант 2 с двукратным применением фунгицидов, но не менее интересен вариант 3, в котором протравили семена Виалом ТрасТ, в фазе кущения применили смесь гербицидов Балерина, Магнум супер, Ластик Топ и ростореглятора Рэги, а в фазе колошения – Колосаль Про + Борей. В нем урожай составил 40,3 ц/га. Для многих хозяйств, возможно, более приемлемым будет именно этот вариант. Кстати, в среднем по хозяйству озимой пшеницы (без учета поля-онлайн) было получено 24,5 ц/га. По местным меркам – хороший урожай, но теперь хлеборобы знают, что в их условиях получать можно почти в два раза больше. И знают как.

Очень информативным оказался этот сезон и на поле-онлайн в СПК «Городея» Минской области, где выращивание озимой пшеницы отслеживал технолог **Сергей Пекутько**. Вот что он рассказал посетителям портала в завершающем репортаже: «Урожай здесь получили отличный... Сухая и жаркая погода в конце августа позволила убрать зерно практически без сушки, влажность в бункере была 12 - 13 %. На опытном поле мы получили 73,1 ц/га, а на отдельных полях урожайность доходила до 91 ц/га. В районе наше хозяйство по урожайности озимой пшеницы заняло четвертое место из 15. Отбросив лишнюю скромность, скажу, что

компания «Август» приняла непосредственное участие в защите урожая и внесла свою посильную лепту в продовольственную безопасность Беларуси...

Система защиты культуры на этом поле состояла из пяти этапов. Семена протравили фунгицидным препаратом Терция, 2,5 л/т. В марте провели химпрополку баковой смесью Балерины, 0,4 л/га и граминцида. Затем в фазе первого узла пшеницу обработали ростореглятором Рэги, 1,2 л/га. Против болезней сначала в фазе флаг-листа применили Спирит, 0,7 л/га, а затем в фазе начала цветения – Ракурс, 0,4 л/га.

Как всегда, при таком мажорном завершении сезона как-то не хочется вспоминать перипетии всего вегетационного периода. Но зайдите в блог С. Пекутько, откройте его сообщения с этого поля в конце прошлого, весны этого года – и вы увидите, что опасений за урожай было предостаточно, погода не всегда складывалась благоприятно. Сейчас, когда все позади, можно еще раз вспомнить сезон и сделать полезные выводы на будущее. Информации для этого на портале – предостаточно.

Отметим еще одну важную озимую культуру для Белоруссии – рапс. Из блога технолога **Василия Евсикова** можно в деталях узнать, как в этом сезоне на поле в СПК «Обухово» Гродненской области был выращен завидный урожай маслосемян этой культуры – 52,8 ц/га. Сеяли семена сорта Румба, которые протравили смесью фунгицидного препарата Терция и инсектицидного – Табу. По мнению белорусского технолога, такая комбинация оптимальна с точки зрения цены и эффективности. Сев выполнили 21 сентября 2016 года с нормой высева семян 3 кг/га. Уже через день внесли гербицид Транс супер, 1,9 л/га. Первые дружные и равномерные всходы появились на третий день после обработки.

Вот как прокомментировал вегетационный период культуры В. Евсиков: «Перезимовка прошла хорошо, так как зима была мягкой и снежной. Густота посевов была оптимальной, погибло лишь незначительное количество растений. Оптимальных параметров развития для перезимовки культура достигла благодаря осеннему применению в фазе четырех - шести листьев баковой смеси из фунгицида Колосаль, 0,7 л/га и ретарданта Рэги, 0,6 л/га. 30 марта в фазе начала развития боковых побегов растения подкормили КАС. А в мае свои коррективы в планируемый урожай попытался внести

рапсовый скрытнохоботник, стали также активно развиваться альтернариоз и корневые гнили. Для того чтобы защитить посева и усилить развитие корневой системы, а также снизить высоту растений, в конце апреля культуру обработали баковой смесью Рэги, 1,5 л/га + Колосаль, 0,5 л/га + Борей, 0,2 л/га.

А 25 мая применили фунгицид Спирит, 1 л/га... Для защиты от рапсового цветоеда и скрытнохоботника использовали инсектицид Аспид, 0,15 л/га. Через две недели потребовалась еще одна фунгицидная обработка препаратом Колосаль Про, 0,5 л/га, для защиты рапса от альтернариоза. В июне - июле постоянно шли дожди, выпал град, уборка затянулась, но результат получился замечательный – 52,8 ц/га...»

А что касается яровых культур, то здесь сообщений об уборке урожая на наших полях-онлайн почти нет – сказывается сильно запаздывание созревания. Одно из немногих исключений – поле-онлайн ячменя в Свердловской области, за которым наблюдает технолог **Нина Леконцева**. 10 сентября она сообщила: «Вот и наступил момент подведения итогов нашего труда – уборка ячменя сорта Памяти Челелева. Напомним, что мы высевали оригинальные семена. Этот сорт выведен на Красноуфимской селекционной станции Уральского НИИСХ, автор сорта – Р.А. Максимов. На уборку вышли 24 августа, что не сошлось с периодом вегетации культуры, который затянулся на 12 - 14 дней из-за обильных осадков в июне. По среднесуточной норме на июнь приходится 68 мм, фактически выпало 123,2 мм. В июле норма осадков также была сильно превышена (соответственно 84 и 115,1 мм). Ну а в августе осадков выпало 30,5 мм при норме 77 мм, температура оказалась на 2,2 °С выше нормы, что способствовало созреванию хлебов. Уборку вели при влажности зерна 14 - 16 %...»

На этом поле-онлайн Нина Григорьевна испытала две схемы защиты культуры и две нормы высева семян. Вот ее комментарий: «Испытали два варианта защиты от сорняков: Балерина, 0,3 л/га + Магнум, 5 г/га + Ластик Экстра, 0,9 л/га, также Бомба Микс (комплект Балерина + Бомба) + Ластик Экстра, 0,9 л/га. Разницы в урожайности по вариантам нет... Что же касается норм высева семян, то при уборке и взвешивании валового сбора с участка с нормой высева всхожих семян 3 млн на 1 га урожайность составила 33,9 ц/га, а с нормой высева 4 млн – 33,2 ц/га. Делаем вывод для себя, что при использовании этого сорта оптимальной нормой высева семян является 3 млн на 1 га, что и рекомендует автор сорта. Фактически с меньшими нормами можно получить больший урожай.

Сейчас начинаем дорабатывать ворох до посевных кондиций, ведь весь убранный урожай – это суперэлитные семена. На данный момент энергия прорастания у наших семян – 90, всхожесть – 95 %...»

Ждем сообщений с полей-онлайн кукурузы, сои, сахарной свеклы и других поздних культур. Правда, именно сейчас, в более или менее погожие сентябрьские денки, на их посевах идет накопление урожая, транслокация накопленных за этот «бесконечный» сезон питательных веществ в семена, корнеплоды и другие запасные органы. Торопиться с уборкой здесь не стоит.

Виктор ПИНЕГИН,
Игорь ТИМЧЕНКО

Фото С. Князева и С. Пекутько



Стеблестой пшеницы на минском поле-онлайн

Социальная жизнь

Зерно, сахар и... МОТОЦИКЛЫ



Старт гонок на самых маленьких мотоциклах

18 - 20 августа в поселке Сахзавод Пензенской области, на трассе Бековского сахарного комбината, прошел 1-й этап финала Первенства России по мотокроссу 2017 года.

В соревнованиях приняли участие более 180 спортсменов из разных регионов Российской Федерации. Это сильнейшие спортсмены страны, которые прошли отбор на соревнованиях в своих федеральных округах и были включены в состав участников финала Первенства РФ. Всего на старт вышли девять команд: сборная Московской области (сборная ДОСААФ РФ), СК «Сура» (г. Пенза), сборная ДОСААФ Свердловской области, сборные Челябинской области, городов Санкт-Петербурга, Ставрополя, Белгорода, Ижевска и Нефтеюганска (Ханты-Мансийский АО).

Соревнования прошли на очень высоком организационном уровне и получили положительные отзывы Мотоциклетной федерации России и спортивной общественности страны.

В классе мотоциклов с объемом двигателя 65 см³ победил Елисей Орешкин, 85 см³ – Егор Скоробогатов, 125 см³ (юноши) – Тимур Петрашин (все – из сборной Московской области) и 125 см³ (юниоры) – Сергей Прытов (СК «Сура»). В командном зачете победила дру-

жина из Московской области, на втором месте – СК «Сура», на третьем – сборная ДОСААФ Свердловской области.

Бековский сахарный комбинат в очередной раз подтвердил репутацию одного из лучших в стране организаторов соревнований всероссийского уровня по мотокроссу. На заводе ведется активная работа не только со спортсменами, но и со спортивными судьями. Накануне проведения этапа Первенства РФ на базе комбината был проведен семинар для спортивных судей, где прошли аттестацию более 50 судей основного состава и судей на дистанции (флаг-маршалов).

Компания «Август» уже несколько лет выступает в качестве спонсора этих соревнований вместе с коллективом Бековского сахарного комбината. В их организации принимает участие и партнерское сельхозпредприятие ООО «Вертуновское» (входит в Группу компаний «Континент»), которое является крупным производителем сахарной свеклы. В хозяйстве около 20 тыс. га пашни, из которых около 5 тыс. га ежегодно отводится под посевы са-

харной свеклы. Здесь в сотрудничестве со специалистами Пензенского представительства компании «Август» достигли высокого уровня производства, защита растений на 100 % ведется с помощью препаратов «Августа», а урожай корнеплодов в последние годы стабильно составляют 500 - 600 ц/га. Вместе с другим таким же крупным хозяйством ГК «Континент» – ООО «Красная горка» – «Вертуновское» обеспечивает поставки на Бековский сахарный комбинат большей части необходимого объема корнеплодов.

Как рассказал нам генеральный директор ООО «Вертуновское» Николай Федорович ИВАНОВ, в последние два - три года в работе хозяйства произошли значительные перемены. В ноябре 2016 года начато строительство элеватора для сушки, подготовки и хранения зерна, который позволит разместить 110 тыс. т в 11 емкостях по 10 тыс. т. Сейчас ведутся пуско-наладочные работы на первых четырех емкостях, которые смогут принять зерно урожая 2017 года. В 2018 году планируется завершить строительство и этим создать надежную «крышу» для постоянно растущих в «Вертуновском» сборов зерновых и других сельхозкультур.

С компанией «Август» ООО «Вертуновское» сотрудничает с 2002 года, здесь постоянно испытывают и применяют новые препараты, вносят усовершенствования в агротехнологии и за счет этого постоянно повышают сборы всех культур. Так, в 2017 году на зерновых впервые применили фунгицид Ракурс, и он отлично себя показал в непростых погодных условиях. Ключевые препараты на защите зерновых – гербицид Балерина, инсектицид Борей, фунгицид Колосаль Про. Озимую пшеницу, которая является предшественником для сахарной свеклы, обрабатывают Деметрой, и благодаря этому практически сняли проблему выноса полевого в посевах свеклы. Протравливание семян выполняют смесью препаратов Виал ТрасТ и Табу (в этом году испытали Табу Нео).

Хозяйство постоянно обновляет парк сельскохозяйственной техники. В этом году на уборке зерновых работает уже шесть новых комбайнов

«Акрос» в дополнение к уже имеющимся, до конца года планируют приобрести еще три таких машины, что позволит проводить уборку зерновых на площади более 10 тыс. га в течение месяца. Также будет приобретен еще один свеклоуборочный комбайн «Холмер».

Модернизация сахарного комбината позволит перерабатывать больший объем корнеплодов, поэтому в «Вертуновском» планируют расширять площади сахарной свеклы. Но на уже имеющихся площадях насыщенность севооборота этой культурой очень высока, поэтому сейчас рассматривают возможности по приобретению дополнительной земельной площади.

«Что же касается решения социальных проблем, – отметил Николай Федорович, – то «Вертуновское» и Бековский сахарный комбинат – соседи по территории, наши работники живут «вперемешку» в поселке завода и селе Вертуновка, поэтому вопросы развития своих коллективов наши предприятия решают сообща, не разделяя людей на своих и чужих. Только за последние полтора-два года вместе провели благоустройство, отремонтировали обе средние школы, проложили асфальт и тротуарную плитку, оборудовали большую детскую площадку и поле для мини-футбола с искусственным покрытием, сделали многое другое.

Два наших предприятия много вкладывают в развитие спорта и физической культуры. В поселке комбината действует школа бокса, которая уже начала поставлять участников и призеров всероссийских соревнований (кстати, как юношей, так и девушек). Ну и конечно, мотоспорт, который уже стал «визитной карточкой» и гордостью не только завода и сельхозпредприятия, но и всей местности.

Так что наши мальчишки все при деле, и девочки от них не отстают, все занимаются спортом с удовольствием, и у них многое получается! Все-таки наша местность стала в последние годы одним из российских центров мотоциклетного спорта. А этапы российских первенств по мотокроссу, которые проводятся у нас, превратились в праздники для всего района. На них приезжают из райцентра, из самых дальних деревень, чтобы поболеть за своих в борьбе с лучшими мотоциклистами из Москвы, Петербурга, Урала и многих российских городов. А как болеют, как у детей горят глаза! Всем жителям это нравится».

«Поле Августа»
Фото П. Иванова
и из архива «Августа»



ЮГАГРО

Приглашаем на «ЮГАГРО-2017»!

Уважаемый читатель!

Компания «Август» приглашает Вас посетить международную выставку «ЮГАГРО» - самое крупное отраслевое мероприятие в России, которая пройдет с 28 ноября по 1 декабря 2017 года в Краснодаре на территории выставочно-конгрессного комплекса «Экспоград Юг».

Ежегодно в ее работе принимают участие более 700 компаний из многих стран мира, а экспозиции посещают более 15 тыс. специалистов АПК. За прошедшие годы на выставке «ЮГАГРО» многие аграрии ознакомились с перспективными новинками для сельского хозяйства, около 56 % ее посетителей смогли здесь найти деловых партнеров и нужные производственные ресурсы.

Основные разделы выставки: «Сельскохозяйственная техника. Запчасти», «Оборудование для хранения и переработки сельхозпродукции», «Агрохимическая продукция», «Посадочные материалы. Семена», «Оборудование для полива и орошения», «Оборудование для теплиц».

Экспозицию компании «Август» Вы найдете в павильоне 4, стенд D301. Здесь Вы сможете познакомиться с новинками, получить консультацию от ведущих специалистов «Августа» по всем вопросам защиты сельхозкультур, обменяться опытом с коллегами из разных регионов России и СНГ, завести нужные контакты.

До встречи на «ЮГАГРО-2017»!



Директор Бековского сахарного завода А. Е. Исаев (крайний слева) и глава Пензенского представительства «Августа» В. П. Комратов с участниками соревнований от завода

Выставки

«Цветы/Flowers-2017»



Команда департамента СЗР для ЛПХ «Августа» на стенде

С 23 по 25 августа в Москве состоялась XXIV Международная выставка цветов, растений, оборудования и материалов для декоративного садоводства и цветочного бизнеса «Цветы/Flowers-2017». В павильоне № 75 ВДНХ собрались представители цветочного ритейла, event-агентства, именитые флористы, ландшафтные дизайнеры и архитекторы, а также эксперты и представители научных кругов и государственных структур.

За свое более чем 20-летнее существование выставка «Цветы/Flowers» зарекомендовала себя в качестве эффективной площадки для развития отрасли растениеводства, цветоводства и ландшафтного дизайна в России. В этом году свою продукцию, услуги и технологии на ней представили свыше 250 компаний из 10 стран мира. На площади 11 тыс. м² они продемонстрировали самые интересные новые сорта цветов на срезку, декоративные деревья и кустарники, аксессуары для флористики, товары для садового строительства и ландшафтного дизайна, семена, удобрения, средства защиты растений для дачников и мелких фермеров и многое другое.

Одной из самых ярких и посещаемых на форуме традиционно стала экспозиция компании «Август». Ассортимент препаратов для дачников, который был на ней представлен, не имеет аналогов на рынке. На этот раз организаторы выставки своей медалью отметили фунги-

цид Ракурс. Об итогах прошедшего сезона и новинках препаратов для дачников и фермеров рассказала начальник департамента средств защиты растений для ЛПХ Людмила Михайловна ЛЮЛЬБЕВА:

– Несмотря на то, что в апреле наши продажи резко упали из-за аномальных погодных условий, мы не теряли оптимизма. И он оправдался, сезон прошел хорошо. Наши оптовые клиенты утверждают, что по всем другим поставщикам СЗР они «просели», а по продажам «августовских» препаратов – выросли. И это несмотря на статистику, которая отмечает, что в магазинах падает средняя сумма чека, снизился покупательский спрос. Общий объем реализации нашей продукции в федеральных сетевых магазинах вырос более чем на 20 %, появились новые партнеры. В нынешних погодных и экономических условиях я считаю это очень хорошим показателем.

Основная причина роста – сама продукция «Августа», ее высокие

эффективность и качество. У нас в этом году был такой серьезный драйвер продаж, как инсектицид Жукоед. Он имел еще более ажиотажный спрос, чем в 2016 году, но в этом сезоне мы его произвели в достаточном количестве. Многие партнеры говорили нам, что такого сенсационного спроса на нашем рынке они не видели уже много лет. Конечно, мы этим гордимся.

Наша линейка гербицидов – вне конкуренции. В этом году мы вывели на рынок новый препарат Деймос для газонов и целинных участков, и он очень удачно занял ту нишу, которую частично потеряли гербициды на основе глифосата из-за ряда негативных публикаций в прессе. Например, сеть магазинов «Леруа Мерлен» не продает глифосаты, зато очень успешно реализует Деймос.

Хорошо потребители восприняли и новую линейку бытовой химии, включающую препараты Муравьед супер, Клещевит супер, Комароед и др. Эта серия создана для того, чтобы расширить круг потребителей. Мы ее планируем дополнять.

Но все же главное для нас – средства защиты растений. Чтобы укрепить наш ассортимент, каждый год выпускаем новинки.

В 2018 году линейку средств для ранневесенних обработок пополнит препарат Рэги от вытягивания рассады, для создания компактных декоративных растений, предотвращения отрастания усов клубники. Эта серия, которая включает в себя Профилактин (от вредителей), Бордоскую жидкость (от болезней), Табу (для протравливания картофеля), Корень супер (для укоренения), а также Садовую побелку и Медный купорос, не имеет себе равных на рынке.

Также мы начали формировать серию препаратов для осеннего применения. Уже скоро будет зарегистрирован препарат Траффик, не имеющий аналогов в секторе ЛПХ. Это ретардант для предотвращения прорастания картофеля при хранении.

В 2018 году планируем заняться проблемой короеда на хвойных деревьях. Я сама столкнулась

с этой бедой на своем участке и сразу бросилась в специализированные организации с вопросами. В результате выяснилось, что многие так называемые «профессиональные борцы» с короедом применяют против него совершенно варварские методы, только калечащие деревья, обрабатывают препаратами, не включенными в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ», да и используют заведомо неэффективные средства. Мы провели ряд консультаций с ведущими специалистами и надеемся помочь дачникам сохранить свои хвойники.

Я очень рада, что теперь в научном отделе компании «Август» есть сотрудник, который занимается препаративными формами исключительно для нашего направления. Это дает новый импульс развитию нашего ассортимента.

Мы постоянно оптимизируем работу всех подразделений департамента, ориентируясь на потребности клиентов. Это касается и нашего ассортимента, и упаковки, и стратегии продвижения товара, и, конечно, организации процесса. В этом сезоне на нашем складе внедрили систему адресного хранения, которая обеспечивает быструю и качественную отгрузку продукции.

Наши клиенты нас любят, ценят наше к ним отношение и наш постоянный поиск нового и эффективного. В этом году департаменту средств защиты для ЛПХ исполняется 18 лет, и нам было очень приятно слышать от дистрибьюторов на выставке: «Продукция «Августа» – вне конкуренции!».

«Поле Августа»
Фото О. Сейфутдиновой



Продукция «Августа» для дачников

Двухкомпонентный гербицид для борьбы со всеми однолетними злаковыми сорняками на пшенице

Высокая эффективность одновременно против овсюга и видов проса.

Полная селективность к растениям зерновых благодаря наличию антидота.

Применение независимо от фазы развития культуры.

Экономичное и эффективное решение проблем с любым типом злаковой засоренности благодаря содержанию двух действующих веществ с разным спектром действия.

Возможность авиационного применения.

