

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Август 2017 №8 (166)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Этот сезон почти во всех регионах России и многих соседних стран запомнится сухой холодной весной и необычайно дождливым летом. Планы по сбору зерна и других культур пришлось подкорректировать, созревание урожая затянулось почти на месяц...

Непогода снова напомнила, что отрасль растениеводства – «цех под открытым небом», а мастерство агронома в том и заключается, чтобы вырастить хороший урожай в любых условиях. Одной из главных тем, которые поднял герой номера, руководитель ставропольского хозяйства (стр. 2 - 3), стала именно непредсказуемость погоды, то и дело испытывающей земледельцев на прочность. Об этом также говорили участники Всероссийского дня поля в Казани (стр. 6 - 7), который прошел под непрерывным дождем.

Весьма представительным получился «День поля Августа 2017» – выставка-демонстрация новейших технологий на полях крупнейшего партнера нашей компании, ОАО АПО «Аврора» в Липецкой области (стр. 5). Благо, с погодой здесь повезло. А накануне этой встречи ее организаторы еще раз объехали поля, предназначенные для осмотра. На заглавном фото (слева направо): заместитель генерального директора ОАО АПО «Аврора» П. Н. Зенин, начальник отдела растениеводства Липецкого облсельхозуправления А. М. Басов и ведущий менеджер «Августа» М. В. Боровой.

На этой выставке в «Авроре» ее гости познакомились с еще одним инструментом эффективного земледелия – центром агрономических исследований «Агроанализ-Центр». В номере о нем рассказывает его руководитель, а на соседней странице выступает директор партнерского хозяйства (стр. 8 и 9).

Из других материалов номера советуем обратить внимание на обзор главных болезней и вредителей озимых зерновых – ведь уже совсем скоро осенний сев (стр. 4). А ведущей темой обзора «полей-онлайн» (стр. 11) стало умение агронома «перехитрить непогоду».

Ваше «Поле Августа»

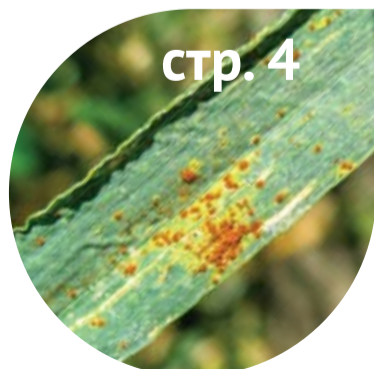
Фото О. Сейфуллиной

Урожай будет! Несмотря ни на что



стр. 2 - 3

Зерно и роботы



стр. 4

Найти болезнь раньше



стр. 6 - 7

Адрес опыта: Казань



стр. 8

Что может «Агроанализ»



стр. 9

Слушай всех, а делай сам!

Герой номера

Вместе работаем на результат!

Ипатовский и соседние с ним районы являются историческим центром переселенческого Ставрополя. В советское время местные животноводы и земледельцы «гремели» на весь Союз. Но в 90-е годы сельское хозяйство здесь стало приходить в упадок, сады на склонах местных холмов зачахли, а виноградники были вырублены. И только в 2000-е ситуация стала меняться к лучшему. Один из примеров «нового времени» – это предприятие АПХ ООО «Лесная Дача», которым руководит генеральный директор Андрей Михайлович МАХНО.



А.М. Махно

Андрей Михайлович, расскажите о себе.

Я родом из Ростовской области. В 1994 году закончил Донской ГАУ. Двенадцать лет трудился на конезаводе в зерноградском районе Ростовской области. Это было крупное многоотраслевое предприятие, где я отвечал за продуктивное животноводство. Затем несколько лет отработал в компании, которая поставляла импортные технику и технологии для ведения молочного производства шведской фирмы «DeLaval». Это позволило мне пройти обучение за границей и расширить свой кругозор. А в 2009 году меня пригласили сюда, на Ставрополье, где я работаю по сей день и считаю, что с задачей, которую мне поставили наши инвесторы, справился: большой молочный комплекс был построен, запущен и выведен на плановую мощность – 1200 коров с годовым производством 10 тыс. т молока. Мы даже несколько увеличили эти показатели: сегодня у нас в дойном стаде 1500 коров, которые стабильно дают 12 тыс. т молока в год. В удачные годы этот показатель доходил до 15 тыс. т.

А каким было хозяйство, когда Вы взяли за его модернизацию?

В советское время «Лесная Дача» была предприятием плодородным, но в те тяжелые «лихие» 90-е оно переходило из рук в руки, и за садами толком никто не ухаживал. К 2008 году в хозяйстве ничего не производили, и оно обанкротилось. Инфраструктура, которая была создана еще в 60-80-е годы, пришла в упадок. В это же время его и выкупили наши ставропольские инвесторы, и оно под старым названием вошло в государственную программу развития АПК, в рамках которой правительство страны поставило задачу обеспечить население качественной молочной продукцией.

Было принято решение построить молочный комплекс на 1200 голов КРС. Но так как паевой земли у «Лесной Дачи» было всего лишь 700 га, то еще 4,8 тыс. га нам в аренду выделило государство на соседних территориях. Понятное

дело, что эти поля были далеко не в идеальном состоянии. Недалеко от поселка был выкуплен участок, где с нуля построен новый комплекс. А затем компания «DeLaval» оснастила его всем необходимым оборудованием. Скот – голштинизированных черно-пестрых коров – завозили из США, Канады, Австралии и Нидерландов. Мы запустили производство и, попробовав свои силы, решили доукомплектовать ферму помещениями, оборудованием и животными. И вот тогда, в 2010 году, у нас появились еще четыре комплекса добровольного доения «DeLaval» на 230 коров.

Так как основной вид нашей деятельности – это производство молока, реализация которого составляет основную часть выручки, упор делаем на животноводство. За сутки надаиваем 40 т. Это составляет 9,5-10 % от всего молока, производимого в краевых сельхозорганизациях. Надой в год на каждую корову составляет около 8,5 тыс. кг – показатели у нас европейского уровня. Но и без растениеводства мы тоже существовать не можем, потому что сами готовим объемные грубые корма. Я считаю, что и его мы ведем на достойном уровне. Сочных кормов заготавливаем около 40 тыс. т с учетом страхового фонда. У наших коров круглый год однотипный рацион: мы кормим их силосом, сенажом и заготавливаем корм сразу на полтора года, чтобы был запас. Поэтому те природно-климатические катаклизмы, которые у нас бывают достаточно часто, не страшны, мы научились обеспечивать наших животных кормами.

А кому вы продаете молоко?

Когда начинали, то работали с тремя-четырьмя закупщиками, а теперь он у нас остался один. Наше молоко покупает крупнейший в крае перерабатывающий завод – молочный комбинат «Ставропольский» (МКС). Это надежный партнер, проверенный годами. Мы с ним работаем восемь лет и за это время выстроили хорошие отношения. Они заинтересованы в нашем молоке, и в их производстве доля «Лесной Дачи» весома. Все

наше молоко поставляется как высший сорт и идет на продукты премиум-класса.

«Лесная Дача» не только продает МКС сырье, наше сотрудничество более тесное, мы активно взаимодействуем для повышения качества как нашей, так и их продукции, совместно вносим необходимые коррективы в производство. Если вообще говорить о партнерах, то мы стараемся выстраивать отношения на много лет вперед. Не могу сказать, что кто-то нас подвел или обманул, видимо, как ты поступаешь с партнерами, так и они поступают с тобой.

Не пробовали создать свои «точки» для реализации молока?

Даже не пытались и не думали это делать. Наш минус в том, что мы находимся на большом расстоянии от районного (г. Ипатово) и краевого центров (г. Ставрополь). Чтобы довезти туда нашу продукцию, требуется минимум два часа, поэтому мы не заморачиваемся на этом. Соседнее животноводческое хозяйство как-то поставило автоматы по продаже молока, но дело у них не пошло, в итоге потом нам их предлагали приобрести.

В то же время молока в стране не хватает, его производство минимально рентабельно...

Да, это трудный и малопривлекательный бизнес, который быстро

не окупится. Я это могу сказать однозначно. Но есть государственная поддержка в виде субсидий разного уровня. Поэтому на сегодняшний день, я не скрою, они помогают держать отрасль на положительном балансе. Если бы прибыли не было, то мы бы обанкротились и разорились, без субсидий нам всем, конечно, будет очень тяжело работать.

Проблемы, существующие в сельхозпроизводстве России, касаются и нас. Сложности есть и в различных маркетинговых ходах. Например, как мы поступаем с пшеницей? Убрали в склад – и ждем выгодной цены, а молоко необходимо реализовывать каждый день, с ним так не получится сделать.

Но опять же, есть большой плюс в том, что мы нашли надежного покупателя, сильного и конкурентоспособного на рынке молочной продукции. У нас есть соглашение с МКС: в начале года мы все вместе оговариваем, делаем свои прогнозы и устанавливаем фиксированную цену на весь год. Мы ее не поднимаем зимой, когда она везде растет, но и не опускаем ее летом, когда она везде падает. Нет ценовых «качелей», и никто не тянет одеяло на себя. Это нам несколько облегчает ситуацию.

Почему вы решили внедрить на комплексе роботизацию?

Изначально комплекс был построен на 1200 голов, потом мы захотели его доукомплектовать, но строить еще один доильный зал не было необходимости. Поэтому приняли решение поставить роботов для 230 коров. Человеческий труд, особенно в сельском хозяйстве, тяжелый и неблагодарный, сегодня трудно найти людей, которые захотят работать с животными 365 дней в году. И роботы помогают его облегчить. Кроме того, они не ошибаются, за ними не надо следить: все операции, которые в животноводстве называют «рутиной доения», они выполняют точно. Если первые струйки молока из вымени робот обязательно сдоит, то человек – не всегда. Соответственно это положительно отражается на здоровье животных и качестве молока.

Животноводство требует большого количества работников, а в округе нет крупных населенных пунктов... Как обстоят дела с кадрами?

Это проблема не только молочного животноводства и всего сельского хозяйства, такая ситуация складывается во многих отраслях экономики. Она заключается даже не в том, чтобы найти какое-то число рабочих, я думаю, что отчасти в будущем здесь роботизация поможет, а в том, что профессиональная подготовка выпускников наших ву-

зов, начиная от ветеринаров и заканчивая агрономами, оставляет желать лучшего.

Сегодня мы вышли на новый уровень ведения животноводства и растениеводства. Например, используем дорогостоящую автоматизированную импортную технику, и для ее обслуживания необходимы высококвалифицированные специалисты, но у выпускников наших университетов нет таких навыков. Пока образование в нашей стране не дотягивает до уровня, необходимого производству. Этот разрыв существует, и все об этом знают.

Отток людей из села идет и будет продолжаться, а в «Лесной Даче» никогда много народу и не жило. Поэтому мы привлекаем специалистов из других населенных пунктов. У нас много людей из Ставрополя и других городов работает вахтовым методом. И, как все сельхозпредприятия, мы оказываем поддержку местной администрации, школе, детскому саду, выделяем средства на ремонт дорог, медицинских учреждений, пожарной части. Без этого сегодня не обойтись.

Вы говорили, что и в растениеводстве добиваетесь достойных результатов. Расскажите об этом подробнее.

За восемь лет у нас было много экспериментов – и удачных, и неудачных, но по крайней мере мы каждый год увеличиваем свои показатели, и какая-то дополнительная «копейка» в общую копилку идет. Например, в прошлом году мы заняли первое место по урожайности зерновых колосовых культур в Ипатовском районе среди малых предприятий – намолотили на круг 63,5 ц/га озимой пшеницы. Не скрою, что работу по этому направлению ведем не в одиночку. Этим результатам мы добились, не только повышая уровень производства, используя новые технологии. Успех приходит в сотрудничестве с партнерами, такими как компания «Август», с которой мы начали работать с момента создания нового предприятия.

Мы на два года расставались, попробовали применить в производстве более дешевые препараты, и на мой взгляд, это получилось не совсем удачно, а затем вернулись к «Августу». К нам поступали предложения от разных компаний, их на рынке пестицидов очень много, но мы поняли, что «Август» не просто продает нам препараты, но и ведет грамотное технологическое сопровождение.

Даже если мы делаем какие-то ошибки, то спокойно их признаем, исправляем и стараемся не допу-



Трамбовка силоса

сказать их в дальнейшем. Много экспериментируем, улучшаем технологии, это выгодно не только нам, но и «Августу», ведь любая компания гордится результатами своих партнеров.

В Ипатовском районе очень распространена технология прямого посева с «нулевой» обработкой почвы...

Мы ее уже несколько лет внедряем. Делаем это даже не для накопления влаги в почве, а скорее для экономии средств и ресурсов. Перед всеми сельхозпроизводителями сегодня стоит задача по снижению себестоимости получаемой продукции, цены на которую уже несколько лет не растут, в отличие от затрат. Да, при No-till увеличиваются расходы на средства защиты растений, но значительно сокращаются на технику, требуется меньше ГСМ, людей и т.д.

Но мы еще используем на некоторых полях глубокорыхлители и культиваторы, так как вносим жидкий навоз, и его все-таки желательно в почву заделывать, переворачивая пласт. А на выровненных полях сеем по «нулю».

Вы выращиваете тритикале? Как считаете, эта культура сегодня востребована?

Нас она полностью устраивает. Озимая тритикале – это страховая культура в нашей зоне. У нас было много удачных и неудач-

А сорго для вашей зоны хороший вариант?

Мы раньше его выращивали в совместном посеве с кукурузой. Все получалось, только на этих посевах нельзя было делать гербицидные обработки. Мы попробовали и перестали. Вообще отдельный посев сорго тоже хорошо силосуются, сахаров там достаточно, но животные его не очень охотно едят. А использовать сорго, конечно, можно, так как это очень нетребовательная и засухоустойчивая культура, которая может в наших условиях давать до 200 ц/га силосной массы. Ну а более подробно о нашем производстве и схемах защиты расскажут главный агроном **Денис Иванович Демченко** и менеджер-технолог «Августа» **Владислав Владимирович Панченко**, который курирует наши поля.

Денис Иванович, а Вы местный?

Да, уроженец соседнего поселка Большевик. В 2002 году я закончил Ставропольский аграрный университет по специальности ученый агроном по защите растений. Затем год отслужил в армии и в 2004 году устроился на работу в колхоз «Большевик», который в советское время был известен на весь Союз. Но в то время он переживал далеко не самые лучшие времена. После того как он окончательно распался, я перешел на работу в соседнюю «Лесную Дачу». Это было в 2013 году.

сказуемая, зимой может быть до минус 30 °С, а летом – более 40 °С. Рано весной заморозки чередуются с резким потеплением. А пару лет назад летом в момент налива зерна подул суховей, и зеленые поля пшеницы за неделю превратились в желтые, тогда вместо ожидаемых 50 мы получили всего 20 ц/га.

Как складывались последние сезоны?

Они были нетипичными, особенно в прошлом году – выпало огромное для нашей зоны количество осадков. Мы получили самый большой урожай за всю историю «Лесной Дачи», например озимой пшеницы намолотили на круг 60 ц/га, а всего зерна собрали более 11 тыс. т. В этом году погода, конечно, тоже вносит свои коррективы, дожди не давали работать практически весь май. Из того, что мы должны были сделать по плану, ничего не успели, сроки растянулись, весь июнь доработывали. Думаю, что все-таки в этом сезоне урожай будет меньше.

Расскажите о том, как выращиваете основные культуры.

Озимую пшеницу сеем в конце сентября - начале октября. Используем три сорта краснодарской селекции – это Юка, Вершина и Таня. Мы испытывали и другие, но эти три оказались наиболее приспособленными к нашим условиям. Семена протравливаем фунги-



Д. И. Демченко и В. В. Панченко

Колосаль Про, 0,4 л/га + инсектицид Борей, 0,1 л/га. Это эффективная и экономичная комбинация, которую мы уже давно применяем на наших полях.

В. В. Панченко: В этом году на пшенице было много пшеницы. Эта обработка позволяет ее полностью уничтожить. Даже те насекомые, которые появляются позже, вряд ли смогут навредить, так как Борей обладает системным действием. Это уже давно отработанная схема, которая сохраняет посевы не только от пшеницы, но и от всего комплекса вредителей – трипсов, тли, клопа вредная черепашка и т.д.

Д. И. Демченко: На озимом ячмене мы применяем похожие технологии, но есть и существенные различия. Выращиваем безостый сорт Эспада. Хотя он слабо устойчив к полеганию, растения не имеют остей, что важно для животноводства, и по урожайности он практически ничем не уступает остистым сортам. Сею примерно в те же сроки, что и пшеницу, семена протравливаем препаратом Виал ТрасТ, 0,4 л/т. А весной в фазе кущения обрабатываем посев гербицидной баковой смесью Мортира, 0,015 кг/га + Балерина, 0,25 л/га, также добавляем Кредо, 0,6 л/га. Через десять дней вносим фунгицид Ракурс в полной норме, 0,4 л/га.

В. В. Панченко: Раньше в хозяйстве использовали для этой обработки Колосаль Про, но мы увидели, что эффективность Ракурса на ячмене в весенний период против листовых болезней выше.

Д. И. Демченко: Это еще не все. В фазе колошения мы применяем еще одну баковую смесь: Колосаль Про, 0,4 л/га + Борей Нео, 0,15 л/га. Это позволяет нам максимально защитить урожай от вредителей и болезней.

В вашем севообороте значительный процент занимает кукуруза...

Опытным путем мы пришли к тому, что стараемся ее сеять в начале апреля – это сверхранние сроки для нашей зоны. Весной несколько раз были заморозки, но они не нанесли ущерба, эти посевы устояли, и они лучше смотрятся, чем те, где сев вели позже из-за дождей.

Основная схема защиты – это гербицид Дублон голд, 0,07 кг/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Второй компонент используем в зависимости от засоренности. Если на поле много вьюнка, осота и других корнеотпрысковых сорняков, то добавляем Деймос, 0,5 л/га. Эта обработка в фазе четырех - шести листьев позволяет очистить посевы от всего спектра сорняков. На следующий год планируем использовать Дублон в смеси с Деймосом или Балериной.

В. В. Панченко: У Дублона более технологичная препаративная

форма, которая позволяет ускорить процесс заправки опрыскивателей. Может быть, на некоторых полях испытываем Дублон супер. Если все нормально работает, то мы стараемся ничего кардинально не менять.

А лен вы тоже по «нулю» сеете?

Д. И. Демченко: Да, только так. Сею первую репродукцию среднепелого сорта ВНИИМК 620, норма высева семян – 65 кг/га. Основные сорняки у нас – амброзия и осоты. Уничтожаем их обработкой в фазе «ёлочки» баковой смесью гербицидов Хакер, 0,1 кг/га + Магnum, 0,006 кг/га + Адыо, 0,2 л/га. Добавляем в эту комбинацию для профилактики инсектицид Брейк, 0,1 л/га. Спустя 10 - 14 дней, если требуется, проводим еще обработку граминицидом Квикстеп, 0,5 л/га.

Перед уборкой делаем десикацию Суховеем, 1,7 л/га, к которому добавляем Адыо, 0,1 л/га, потому что на некоторых полях, когда лен начинает высыхать, появляется вьюнок, и надо его убрать. Кроме того, это позволяет исключить созревание культуры в одни и те же сроки с озимой пшеницей.

Андрей Михайлович, расскажите о ваших планах на будущее, как дальше планируете развивать производство?

Основная задача – это снижение издержек и увеличение валовой продукции, а соответственно и прибыли. Чем это можно достигнуть? Увеличением производительности труда, продуктивности и урожайности. Само развитие – это использование новейших технологий в растениеводстве и животноводстве, оттачивание тех, что уже применяем. Мы обновляем машинно-тракторный парк, строим склады, вводим в технологии новые для нас операции, улучшаем быт сотрудников...

Развитие идет! Роботы же у нас тоже не сразу появились, мы к этому пришли постепенно. Конечно, наши дороги еще оставляют желать лучшего, и сделать еще предстоит немало. Хорошо, что есть партнеры, на которых можно опереться. Мы вместе работаем на результат.

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Контактная информация

Андрей Михайлович МАХНО
Моб. тел.: (928) 321-79-59
Денис Иванович ДЕМЧЕНКО
Моб. тел.: (928) 012-50-69
Владислав Владимирович ПАНЧЕНКО
Моб. тел.: (962) 498-81-05



Дождевальные установки на поле кукурузы

ных опытов. Мы пробовали сеять и вику, и викоовсяные смеси, и яровые зерновые на сенаж. Таким кропотливым опытным путем пришли к этой культуре. Если она есть в севообороте, то это значит, что мы стопроцентно получим сенаж, влаги зимой и осенью для нее достаточно. Сегодня мы выращиваем и люцерну, злакобобовые смеси, но она для нас как палочка-выручалочка.

Вообще из однолетних зерновых получается отличный сенаж с вполне хорошим качеством, животные его охотно едят, а белок они получают из люцерны. Иногда мы не распахиваем выпавшие поля люцерны и «врезаем» туда озимую тритикале сеялками прямого посева, в результате получаем злакобобовую смесь.

Выращиваем для получения зеленой массы высокостебельные сорта донской и краснодарской селекции, такие как Торнадо и Граф. Они довольно продуктивные, но необходимо скосить тритикале в оптимальной фазе, а если весной будут частые дожди и опоздаешь с уборкой – жди проблем, так как эти сорта вырастают высотой чуть ли не до 2,5 м.

Расскажите о Вашей работе. В каких природно-климатических условиях ведете земледелие?

У нас 5,6 тыс. га пашни. Озимая пшеница занимает 1 тыс. га, озимый ячмень – 900 га, кормовые пшеница и ячмень – 500 и 545 га, озимая тритикале – 260 га, люцерна – 300 га, кукуруза – 1,35 тыс. га. И два года мы пробуем выращивать лен масличный на 650 га. Он нам прежде всего необходим как предшественник, так как наш севооборот перенасыщен злаковыми культурами. Есть еще небольшие пилотные проекты по выращиванию суданской травы и чечевицы. Наши поля вытянуты на 50 км от границы с Калмыкией до соседнего Труновского района, и проезд техники – это, конечно, целая эпопея, потери в этом «бою» тоже случаются. Большая часть сельхозугодий находится в крайне засушливой зоне Ставропольского края. За год здесь выпадает всего от 200 до 300 мм осадков. В советское время недалеко от нас был прорыт Правогорлыкский канал и создана оросительная система, но со временем она пришла в упадок. Поэтому влаги не хватает. Погода также довольно непред-

сказуемым препаратом Виал ТрасТ, 0,4 л/т. Если планируем сеять их на полях, где прогнозируем появление хлебной жухелицы, добавляем инсектицидный Табу, 0,5 л/т. Весной раньше мелко вносили аммиачную селитру, в этом году первый раз пробуем применить КАС. Первую защитную обработку мы делаем в фазе кущения до появления первого междоузлия. Обрабатываем посевы пшеницы баковой смесью гербицида Бомба, 0,03 кг/га, который обладает высокой эффективностью против двудольных, а также корнеотпрысковых сорняков, и фунгицида Кредо, 0,6 л/га, а еще добавляем гуматы.

В. В. Панченко: Так как севооборота большинства ставропольских хозяйств перегружены злаковыми культурами, то в крае повсеместно на посевах озимой пшеницы возникла проблема с корневыми и прикорневыми гнилями, основная из них – фузариозная. Поэтому ранневесенняя обработка фунгицидами, содержащими бензимидазолы, стала основой сохранения высоких урожаев.

Д. И. Демченко: Вторую обработку мы проводим в фазе начала колошения баковой смесью фунгицид

Основу урожая закладываем осенью



Склеротиниоз пшеницы



Снежная плесень



Тифулезное выпревание пшеницы



Странствующий клопик

В южных регионах страны уже закончили уборку ранних зерновых, ее фронт переместился на север. Однако следом идет осенняя посевная, и чтобы сохранить растения здоровыми и убрать с поля вредителей озимых культур, надо знать тонкости борьбы с каждым патогеном и фитофагом, владеть информацией о ситуации на посевах. К этому призывает менеджер-технолог представительства «Августа» в г. Саранске Андрей САВЕЛЬЕВ.

Весной 2017 года в Республике Мордовия мы наблюдали существенные выпадения озимой пшеницы. В ряде хозяйств под пересев попали от 10 до 40 % полей культуры. При этом частичную или полную гибель растений отмечали на разных типах почв, фонах минерального питания, системах основной обработки. Интенсивность протравливания семян, впрочем, как и «оригинальность» используемых протравителей, также была различна.

На пораженных растениях, помимо сапрофитной микрофлоры, встречались три основных виновника ситуации. Первый – *Microdochium nivale* – возбудитель **снежной плесени**, наш ежегодный «поставщик проблем». Вторая группа патогенов – грибы рода *Typhula*, вызывающие **тифулезное выпревание пшеницы**. Эти грибы свойственны умеренному и более влажному климату Центрального региона России, Белоруссии и Прибалтики, но из-за избыточных осадков 2016 года получили существенное распространение и в Черноземье. И третий гриб – *Sclerotinia borealis*, вызывающий **склеротиниоз** пшеницы, – в 2017 году создал большие проблемы для земледельцев. Увидеть черные склероции (покоящаяся, запасная форма патогена) может любой агроном на своих или соседских полях, на изреженных подсевах, пересеву или боронованию, на погибших растениях озимой пшеницы в отмерших узлах кущения.

Совместно с руководителями и агрономами ряда хозяйств нами было отмечено, что наибольшие выпадения от склеротиниоза наблюдаются на участках с пониженным рельефом, на северных склонах и сторонах посевов и особенно – после снегопада 20 апреля 2017 года и последующего холодного периода.

Почему же протравители (в том числе премиум-класса) не смогли сдержать инфекцию? Приведем простой пример. Возьмем «среднестатистический» триазольный протравитель (сумма действующих веществ 300 - 400 г/л) в максимальной норме расхода 0,2 л/т семян (например, состава: тебуконазол, 250 г/л + протиоконазол, 150 г/л). При норме высева семян 200 кг/га мы внесем на 1 га 12 - 16 г триазолов. Такого количества вполне хватит для защиты от семенной и почвенной инфекции, правда, только до фазы активного кущения, то есть до второй декады сентября, а для убежденных «ранних сеятелей» – до третьей декады августа. Во время кущения нарастающая биомасса культуры «разбавит» эти 16 г до следовых количеств, а ведь еще есть биохимическое разрушение препарата. Активное заражение склеротиниозом, тифулезом и снежной плесенью происходит в октябре, развитие патогенов и вовсе протекает при низких положительных температурах поздней осенью, под снежным покровом зимой и ран-

ней весной, когда растения пшеницы практически не защищены.

В конце фазы кущения в мае радеющие за урожай сельхозпроизводители проводят первую фунгицидную обработку совместно с применением гербицидов и регуляторов роста. Например, они обрабатывают посев качественным препаратом, содержащим сумму триазолов 500 г/л в норме расхода фунгицида 0,4 л/га. Таким образом, на посев вносят 200 г/га чистых триазолов – это достойная дозировка для сдерживания уже листовой инфекции. То есть получается, что мы с осени ждем от гипотетических 16 г действующего вещества эффекта на 200 г!

Очевидный выход в этой ситуации – осеннее применение фунгицида. Среди многих действующих веществ, используемых на зерновых против фузариоза, корневых гнилей и болезней выпревания, до сих пор не теряют актуальность бензимидазолы и, в частности, беномил (Бенорад) и карбендазим (Кредо). Эти препараты компании «Август» обладают системной активностью, лечат и профилактическим действием и главное – работают при низких положительных температурах и при этом устойчивы к разрушению. Но нужно помнить, что постоянное применение бензимидазолов может вызвать резистентность патогенов, следует чередовать их с препаратами из других классов. Во многих хозяйствах в 2016 году эффективность осенней обработки озимой пшеницы от снежной плесени Бенорадом составила в среднем 60 - 70 %, узлы кущения растений сохранились.

А ведь потери от болезней могут быть катастрофическими. Например, патогены, вызывающие выпревание (склеротиниоз) или гибель листьев (мучнистая роса, септориоз, ржавчина), способны уничтожить от 20 до 70 % урожая. При планируемой урожайности в 50 ц/га потери могут достигать 1 т зерна на 1 га. Такое количество, при цене зерна 6 - 7 тыс. руб. за 1 т, с избытком перекроет стоимость обработки фунгицидом.

В борьбе с вредителями часто ошибки происходят из-за шаблонного применения препаратов. Расскажу о некоторых особенностях основных вредителей на озимых зерновых культурах в регионах Поволжья, которые надо учитывать при назначении химобработки.

Среди злаковых мух в ЦЧО и Поволжье доминируют **гессенская** и **шведская** мухи. Гессенская встречается преимущественно там, где имеются ложбины, понижения рельефа, потому что для ее размножения требуется влага. В засуху она дает обычно только одно поколение, а при высокой влажности – до пяти.

Эти мухи присутствуют на падалице зерновых. Мы изучили их количество на падалице ячменя и на 1 м² насчитывали до 16 пупариев и личинок шведской мухи.

Значит, на 1 га их может быть до 160 тыс.! Даже если половина их погибнет за зиму, то оставшиеся потом полетят на яровые культуры и способны нанести огромный вред. Поэтому падалицу зерновых надо с поля убирать. Часто агрономы надеются на то, что зимние морозы уничтожат пупарии, но этого не происходит и они остаются в почве.

ЭПВ злаковых мух в фазах всходов - кущения в период массового лёта и откладки яиц имаго первого поколения – более 30 - 50 мух на 100 взмахов сачком.

Если со злаковыми мухами можно бороться с помощью вспашки, то **черная пшеничная муха** способна выбраться с глубины 20 - 25 см и даже больше. То есть когда она отрождается из пупария, ее крылья не наполнены кровью, это дает ей возможность постепенно выбраться на поверхность, не травмируя крылья в процессе передвижения через слои почвы. К тому же в нашем регионе эта муха, по-видимому, приобрела некоторую устойчивость к неоникотиноидам. Поэтому ее лучше совсем не «разводить» в своих посевах. Учитывайте, что черная пшеничная муха далеко не мигрирует. Лучшие способы борьбы с ней – это севооборот наряду с обработкой почвы и применением инсектицидных протравителей.

Нарастающей проблемой последних трех сезонов являются **шеститочечная цикадка** с осени и **странствующий клопик**. Они зимуют в виде яйца внутри листа пшеницы, имеют колюще-сосущий ротовой аппарат и наносят характерные уколы. Процесс откладывания яиц у цикадки аналогичен способу ее питания: она делает прокол, затем протыкает своим хоботком клетку растения и высасывает из нее соки. Казалось бы, незначительное повреждение, мелочь. Но в этом месте образуется мертвая ткань! А через нее потом проникает инфекция, которая постоянно присутствует на поле – на растительных остатках, в почве – и затем поражает озимые культуры.

Наиболее адекватной мерой борьбы с шеститочечной цикадкой и странствующим клопиком является качественное протравливание семян озимых культур инсектицидным протравителем. На юге России к этому давно пришли, тем более что у них эти вредители разносят вирусы. В Поволжье пока нет массового проявления вирусных болезней, либо мы просто о них еще не знаем. Но все возможно, надо быть готовыми к неприятностям.

Записали Ольга РУБЧИЦ
и Людмила МАКАРОВА
Фото А. Савельева

Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ
Моб. тел.: (927) 276-70-81

Событие

«Поле Августа 2017»



Осмотр техники на площадке производственной базы РТП АПО «Аврора»

Так называлась выставка-демонстрация на тему «Ресурсосберегающая технология возделывания сельскохозяйственных культур Центрального Черноземья», которая состоялась 29 июня в ОАО АПО «Аврора» Задонского района Липецкой области. Она была организована совместно с компанией «Август». Число желающих посетить предприятие растет с каждым годом, поэтому неудивительно, что в этот раз здесь собралось около 300 человек, и это при том, что многие не смогли приехать из-за проведения полевых работ.

Выступая на открытии, заместитель главы администрации Липецкой области Н. Ф. Тагинцев отметил: «Площадь пахотных земель в области составляет всего 1 % от пашни России. Но благодаря нашим людям, работающим в сельском хозяйстве, удается добиваться многого. В 2016 году собрано более 5 млн т сахарной свеклы, свыше 3,2 млн т зерновых. Урожай масличных культур превысил 600 тыс. т, получено 400 тыс. т мяса и т. д. И мы продолжаем двигаться вперед.

Этот год для АПО «Аврора» юбилейный – 15 лет назад, в августе 2002 года, здесь состоялось Всероссийское совещание под председательством главы правительства РФ М. Е. Фрадкова. За это время многое изменилось и в России, и в «Авроре», но неизменным остается то, что в этом предприятии применяют самые современные технологии возделывания сельхозкультур. Здесь абсолютно правильные научные подходы, высочайшая эффективность производства.

Сейчас в нашем регионе присутствуют многие фирмы, производящие ХСЗР, но «Август» мы считаем родоначальником нормальной, системной работы по защите растений, потом уже пришли другие. Желаем компании дальнейшего процветания, «Авроре» – успехов в текущем сезоне, ну а всем гостям – предельно эффективной работы на семинаре».

Генеральный директор АПО «Аврора» А. С. Уваркин высоко оценил взаимовыгодное сотрудничество с «Августом»: «При подготовке к этому семинару мы считали, что работаем вместе уже 18 лет! И сегодня я хочу поблагодарить за нашу успешную совместную работу Михаила Борового (*прим. ред.: ведущий менеджер «Августа»*). Есть в бизнесе такое понятие, как клиентоориентированность, но для него подходит другое слово – клиентоцентрированность. Он, можно сказать, влезает в нашу «шкуру», понимая, что нам нужно.

Я бы хотел пожелать всем побольше таких «продажников», как он.

Коротко скажу о нашем предприятии. Когда мой отец Сергей Николаевич создавал с единомышленниками «Аврору», он назвал предприятие агропромышленным объединением. Тогда я не понимал, как можно соединить аграрное производство и промышленное. Но на деле все сейчас так и есть: помимо растениеводческого дивизиона, который ведет свою работу на площади 50 тыс. га, есть еще и промышленный. Это два сахарных завода с суммарной мощностью переработки 6 тыс. т корнеплодов в сутки, элеватор на 150 тыс. т зерна, маслозавод, перерабатывающий 3 тыс. т маслосемян рапса в сутки. Да и само земледелие, по сути, не фермерское, а именно промышленное.

У нас четырехпольный севооборот. Поскольку сахарные заводы – ключевой генератор нашей выручки, сахарная свекла – основная культура. После нее идут яровая пшеница, рапс и озимая пшеница. Обрабатываем землю с помощью порядка 150 единиц техники, чуть более 30 единиц автотранспорта. На всех работах занято около 120 механизаторов. Со всеми работами справляемся сами, без привлечения кого-либо со стороны. Агрономическая служба состоит из 11 человек во главе с заместителем генерального директора П. Н. Зениным».

На семинаре выступил генеральный директор компании «Август» А. М. Усков: «Наши отношения действительно очень глубокие, начинались они практически с рождения «Авроры». И чтобы понять, какой путь мы прошли за это время, достаточно сказать, что первые поставки препаратов в хозяйство были крошечными, потому что и земли у «Авроры» было всего 5 тыс. га. «Август» тоже тогда был небольшой компанией. В 1999 году, когда после реконструкции мы запустили на Вурнарском заводе смесевых препаратов линии по выпуску жидких препаративных

форм, было произведено всего 1623 т продукции. В этом году с той же численностью рабочего персонала мы выпустим там более 25 тыс. т. А есть еще завод «Август-Бел».

За эти годы я не раз бывал в «Авроре», и мне запомнилась встреча 2005 года, когда сюда приехали руководители хозяйств из Краснодарского края, Белгородской, Курской областей и обсуждали самые разные вопросы сельского хозяйства. Тогда я попытался понять, чем «Аврора» отличается от традиционных хозяйств, которыми руководили заслуженные работники, классные специалисты. А «Аврору» возглавлял историк – С. Н. Уваркин. У него было свое представление о том, каким должно быть сельское хозяйство, и его идея о том, что оно может быть промышленным, тогда уже реализовалась. Выработка на одного механизатора была от 13 до 18 раз выше, чем в традиционных хозяйствах, затраты горючего почти в три раза ниже, зарплаты механизаторов в три раза выше. Здесь не возникало кадровых проблем.

На заводе в Вурнарах за эти годы мы тоже подняли производительность труда в 15 раз, но и это не предел. В 2018 году мы запускаем новый завод в Татарстане, и там она будет в четыре раза выше, чем в Вурнарах.

Почему я так много говорю о производительности труда? Потому что если она высокая, то достаточно средств, чтобы платить хорошую зарплату, развиваться и вкладываться в социальную сферу. Мы сегодня увидим совершенно великолепное место, созданное Сергеем Николаевичем и его дружным коллективом, – семейный парк «Кудыкина гора». Это фантастическое место! И дай бог, чтобы в каждом регионе у нас были такие предприятия, как «Аврора»!».

П. Н. Зенин продолжил рассказ А. С. Уваркина: «Наше предприятие было создано в 1998 году, работали мы по той же технологии, что и все, но понимали, что это – путь в никуда. На 5 тыс. га пашни у нас

было порядка 180 тракторов, несчетное количество культиваторов, сцепов, борон и всего прочего и такое же количество механизаторов. К 2002 году площадь пашни увеличили до 12,5 тыс. га и вот тогда решились на кардинальные перемены – в зимне-весенний период приступили к перевооружению. Вся ликвидную технику продали, неликвидную отравили как металлолом на Новолипецкий металлургический комбинат. В конце марта к нам поступили четыре культиватора «Horsch FG-18.30», столько же широкозахватных посевных комплексов «Horsch ATD-18.35» и тракторов «CAT Challenger». В округе говорили: «Ну, ребята сошли с ума. Весна на носу, а они все продали. Не могут четыре комплекса обеспечить сев на 12,5 тыс. га!». Ну а мы стали обучать механизаторов, которые не имели никакого опыта в эксплуатации такой техники, настраивать ее. Но мы эту программу не сорвали. Начали посевную позже всех, а закончили ее раньше.

С 2002 года у нас на полях не было ни плуга, ни цизеля. Сеем или после культивации почвы на 10 - 15 см, в том числе и под сахарную свеклу, или напрямую.

Сегодняшний показ полей начнется с сахарной свеклы, которую мы выращиваем на орошении. Начали его внедрять с 2011 года, после того как из-за засухи 2010 года не получили урожая. Сахарной свеклы накопили всего 90 ц/га, зерновые дали менее 15 ц/га. И тогда мы приняли программу поэтапного перевода картофеля, кукурузы и сои на орошение, и сейчас эти культуры выращиваем с помощью дождевания на 990 га. Сахарную свеклу на орошении возделываем в этом году на площади 1250 га. Еще на 860 га сои и ярового рапса дождевальными установками пустим до конца июля...».

Далее состоялась показ техники, используемой в «Авроре», в ходе которого Петр Николаевич рассказал не только о каждом ее виде, но и о технологиях выращивания культур.

Осмотр начался с набора машин для возделывания сахарной свеклы. Подготовка почвы осуществляется с помощью культиватора «Horsch FG-18.30» и трактора «CAT Challenger». Сеют свеклу 36-рядковыми сеялками «John Deere DB-60». Их суточная производительность при скорости посева 9 км/ч – 230 - 250 га. Шестью агрегатами успевают засеять 11 - 12 тыс. га всего за семь дней! Для ухода за посевами на всех культурах используют опрыскиватели «Amazone UX 5200» со штангой 36 м, которые агрегируют с тракторами «Беларус-1221.2». Убирают свеклу в основном комбайнами «Рора» и «Holmer», а также «Agrifac». Очистку, погрузку и доставку на сахарные заводы в сутки от 11 до 12 тыс. т корнеплодов обеспечивают три погрузчика «Рора».

Потом была представлена техника для возделывания зерновых. Сейчас у предприятия девять посевных комплексов «Horsch ATD-18.35», различающихся только объемом бункеров. С их помощью можно одновременно с севом вносить сложные удобрения, а также 80%-ный безводный аммиак. Его здесь также применяют с 2002 года при посеве озимой и яровой пшеницы и рапса. Для внесения используют машину ЗБА-1720.

На всем пути следования при показе техники П. Н. Зенину постоянно задавали самые различные вопросы, а у сеялки «Horsch ATD-18.35» завязался спор – один из участников семинара не поверил, что ею можно посеять 400 га в сутки: «У меня такой же комплекс, 12-метровый, трактор мощностью 535 л. с., но в смену засеваем только 120 га». На что Петр Николаевич привел такой расчет: в «Авроре» сеялки 18-метровые, умножить на 1,5 – вот и 360 га в сутки. Но если загрузка семян в бункер обычно занимает как минимум 20 - 30 мин., то тут – 5 - 10, даже если бункер сеялки 17 м³. Делается это с помощью бункера-перегрузчика «Hawe». Производительность сеялки на посеве рапса еще выше – до 500 га в сутки.

Зерновые культуры убирают комбайнами фирмы «Claas» «Lexion» (460, 580 и 670), оснащенными 12-метровыми жатками «Honeybee», которые позволяют увеличить производительность за уборочный день в среднем до 60 га. Комбайны сведены в пять отрядов, за каждым из них закреплено по два бункера-перегрузчика зерна «Bergmann» или «Hawe», которые используют для перевозки зерна, заправки сеялок и разбрасывателей удобрений.

Вторая часть семинара прошла на полях, где специалисты «Августа» Н. А. Таратонов и В. С. Пешехонов рассказали об опытах, заложенных на сахарной свекле, яровой и озимой пшенице, рапсе и сое на общей площади 140 га. Так как система защиты культур в «Авроре» более чем на 70 % состоит из «августовских» препаратов, была поставлена задача испытать те новинки компании, которые помогут справиться с проблемами, возникающими в последнее время. Так, в систему защиты озимой пшеницы были включены фунгициды Кредо, 0,6 л/га, чтобы не допустить развития корневых гнилей, которые наносят в ЦЧР ощутимый урон урожаю, и Ракурс, 0,4 л/га, эффективный против фузариоза колоса.

В опыте на яровой пшенице изучается влияние двух фунгицидных обработок – Колосалем Про, 0,4 л/га в фазе второго междоузлия и Ракурсом, 0,4 л/га в фазе флагового листа. В хозяйственном варианте Колосаль Про использовали один раз.

На озимой и яровой пшенице был применен и Спирит, 0,6 л. Он высокоэффективен против листовых инфекций и заболваный колоса, а также способствует продлению вегетации культуры.

На поле сахарной свеклы был продемонстрирован высокий результат работы нового бетанального гербицида, который пока еще проходит технологические испытания. Схема защиты от сорняков рапса была дополнена гербицидами Транш супер, 3 л/га и Квикстеп, 0,6 л/га.

Испытания, которые проводят специалисты «Августа», довольно обширные, подводить итоги еще рано, поэтому все полученные данные будут систематизированы и изданы отдельной брошюрой. Увиденное и услышанное в «Авроре» вызвало у гостей огромный интерес, поэтому в ближайших номерах газеты мы планируем подробнее рассказать о сегодняшнем дне этого предприятия.

Записала
Людмила МАКАРОВА
Фото О. Сейфутдиновой

Событие

Всероссийский день поля-2017



Открытие Дня поля. Слева направо: М. Шаймиев, Р. Минниханов, А. Ткачев, Хань Чанфу

В этом году он проходил с 5 по 7 июля в Республике Татарстан, на экспериментальных полях Татарского НИИ сельского хозяйства, расположенных недалеко от Казани. Компания «Август» стала генеральным партнером этой крупнейшей в России агротехнологической выставки – за три дня ее посетили более 10 тыс. специалистов АПК.

ОТКРЫТИЕ

Демонстрационный показ беспилотных летательных аппаратов, самоходных агрегатов, средств навигации и космического мониторинга для их применения в сельском хозяйстве. Экспресс-испытания почвообрабатывающих орудий и тяговых возможностей сверхмощных тракторов, опыт применения новых технологий и обсуждение развития и проблем АПК и поиск путей их решения... Судя по программе, организаторы общероссийского Дня поля обещали показать гостям выставки перспективы развития сельского хозяйства, но из-за погодных условий (в первый день здесь выпало более 50 мм осадков) форум все-таки получился максимально приближенным не к будущим, а к настоящему реалиям сезона.

Но сильный ветер и дождь не смогли помешать Министру сельского хозяйства России **Александру Ткачеву**, президенту Татарстана **Рустаму Минниханову** и первому главе республики **Минтимеру Шаймиеву**, а также высокопоставленному гостю из Китая, министру сельского хозяйства страны **Хань Чанфу** провести церемонию открытия выставки. Участники дня поля с больших экранов, установленных на сцене, также приветствовал космонавт, Герой России **Федор Юрчихин**, находящийся на орбите. По его словам, экипаж МКС пристально наблюдает за развитием сельхозкультур на российских полях, и урожай в этом году должен быть неплохим.

Вручив передовикам производства заслуженные награды и посмотрев выступление местных фольклорных ансамблей, федеральный министр и президент республики отправились в соседний павильон, где провели совещание, на котором обсудили ход уборочных работ и качество продукции в условиях текущего сезона.

В начале своего выступления Александр Ткачев не мог не сказать об импортозамещении. По его мнению, уже через пять - семь лет оно станет полным практически по всем позициям. «Мы за три года сократили импорт продовольствия на 18 млрд долл. У нас рань-

ше объем импорта был 43 млрд долларов – это уму непостижимо. Представьте, сколько на нас зарабатывали другие страны и посредники! Сегодня импорт составляет 25 млрд долл., из этой суммы больше половины – это citrusовые и те продукты, которые в нашей стране не производятся», – эмоционально заявил глава Минсельхоза.

По словам министра, сейчас перед сельхозпроизводителями стоит задача увеличения экспорта собственной продукции: «Мы должны наращивать вывоз зерна, потому что большая часть мира, в силу природных условий, не может производить его в значительных объемах. Сегодня это биржевой товар, который имеет рыночную цену, экспорт для России всегда будет выгоден, удобен и рентабелен. Зерно – это наша вторая нефть. Только нефти мы производим порядка 500 млн т, а зерна всего 120 млн т. Это наш ресурс, который мы должны максимально использовать».

По данным Минсельхоза России, на сегодняшний день общий объем экспорта продовольствия из РФ составляет около 17 млрд долл. В министерстве надеются, что на следующий год эта цифра увеличится до 18 млрд долл. Александр Ткачев уверен, что за счет девальвации рубля и контрсанкций производители имеют возможность создавать конкурентоспособную продукцию, востребованную на мировых рынках.

Что касается уборки, то чиновники прогнозируют, что из-за большого количества осадков она в большинстве регионов страны пройдет с опозданием на две - три недели. «Если 2016 год был рекордным и в стране собрали 120 млн т зерна, то в этом году, по нашим предварительным оценкам, эта цифра будет колебаться от 100 до 105 млн тонн. Мы видим снижение и причину прекрасно знаем, не каждый год бывает такая погода. Зима была суровой, а в мае и в начале июня в некоторых регионах были заморозки, хозяйствам приходилось проводить пересев площадей, тратить деньги на восстановление посевов. Все это приведет к снижению урожайности, тем не менее даже 105 млн т

зерна для России вполне достаточно», – уверен министр.

Значительную часть экспозиции выставки занимала техника, причем немалую долю зарубежных машин производят уже в России. Например, компания «New Holland» презентовала свой новый зерноуборочный комбайн СХ6090 Elevation, который собирают в Татарстане, на заводе в г. Набережные Челны. А на поле недалеко от него стояли зелено-белые «клаасовские» Tiscano, сходящие с краснодарского конвейера. А вот демонстрационные показы беспилотников и тракторное шоу, которых ждали многие участники, из-за непогоды не состоялись, и организаторы перенесли их на следующий год.

По представительности с блоком техники на выставке конкурировал блок «Растениеводство», где располагались опытные делянки с различными сельхозкультурами. Здесь были показаны новейшие технологии их выращивания и достижения отечественной и зарубежной селекции. В российском растениеводстве тоже появляются новые рыночные тенденции. Одна из них – создание сельхозпроизводителями своих селекционных центров. Например, партнер «Августа» из Курганской области, холдинг «Кургансемена», представил на опытных делянках созданный своими учеными сорт яровой пшеницы Старт, который уже находится на государственных ре-

гистрационных испытаниях. Он раннеспелый, устойчив к бурой ржавчине, засухоустойчив и зимостоек, и что самое главное – дает высокий урожай.

НА СТЕНДЕ «АВГУСТА»

Он находился практически в центре экспозиции выставки, недалеко от главного павильона. Ведущие технологи компании консультировали аграриев не только по всем вопросам защиты растений, но и давали рекомендации по достижению высокой продуктивности сельхозкультур в условиях текущего сезона.

Они представили земледельцам все новинки продуктовой линейки компании, а также уже хорошо зарекомендовавшие себя отдельные препараты и системы защиты. Это, например, гербициды на сахарную свеклу – Бицепс гарант, Бицепс 22, Пилот, Миура, Хакер, Трицепс, на зерновые колосовые культуры – Балерина, комплекты Балерина Микс и Бомба Микс. Из фунгицидов аграрии Татарстана широко и много лет используют Колосаль Про, растет популярность Спирита и Ракурса, из инсектицидов – Борейя и Борейя Нео и др.

Ежегодно в республике расширяют площади кукурузы на зерно, для ее защиты широко применяют гербициды Балерина в смеси с Дублоном или Эскудо, а также Эгидой. На посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолиномам, хорошо показал себя комбинированный гербицидный комплект Парадокс + Грейдер + ПАВ Адыю, а в текущем году хозяйства испытывают новинки «Августа» – почвенники Гамбит, Гайтан, Симбу, Гаур и др.

По итогам Всероссийского дня поля компания «Август» была награждена дипломом и медалью за достижения в сфере производства и реализации препаратов для отрасли растениеводства.

ОЛИМПИАДА

Одним из центральных событий Всероссийского дня поля стала Четвертая Международная агрономическая олимпиада, организованная компанией «Август» при поддержке Минсельхоза России. Из-за непогоды ее пришлось перенести в гостиничный комплекс «Ривьера». В творческом состязании приняли участие более 50 агрономов-призеров региональных соревнований из России, Украины, Белоруссии и Казахста-

на. Тематикой олимпиады стали передовые технологии выращивания (и в том числе системы защиты) зерновых культур, сахарной свеклы, сои, рапса и др.

Призовые места распределились следующим образом. Третье место заняли **Леонид Леонидович Ушкевич** (Беларусь, Гродненская область), **Ярослав Леонидович Кедесь** (Украина, Ровенская область), **Денис Леонидович Болдовский** (Беларусь, Минская область). Второе – **Наталья Иосифовна Ермакович** (Беларусь, Витебская область). Победителем стала **Раиса Николаевна Булавская** (Беларусь, Витебская область). Все призеры получили ценные подарки, а победительницу наградили ключами от новенького «Ford Kuga».

Вот что Раиса Николаевна рассказала о себе: «Я работаю в сельском хозяйстве с 1987 года. АПК в Беларуси, несмотря на все трудности, развивается, ведь наши сельские жители трудолюбивые, не считаются со своим временем, маленькими зарплатами. Я много проработала в колхозе и знаю, что если надо пахать в пять часов утра, то все выйдут на работу, надо остаться в ночную смену на сушилках – они это тоже сделают. В сельском хозяйстве работают надежные люди. А на олимпиаду я не хотела ехать, стеснялась, решила в последний момент. Для меня вся поездка в Казань – это сказка...».

После завершения выставки генеральный директор компании «Август» **Александр Усков** вместе с директором завода «Август-Алабуга» **Владимиром Алиным** и исполнительным директором РСП ХСЗР **Владимиром Алгининым** на территории Елабужского района Татарстана заложили в фундамент нового «августовского» завода памятную капсулу с посланием потомкам в далекое будущее. А близкое будущее наступит уже в ноябре 2018 года, когда здесь начнется выпуск продукции.

ГОВОРЯТ ГОСТИ ДНЯ ПОЛЯ

На Всероссийский день поля приехали аграрии из различных уголков России, а также из многих стран мира. Приведем краткие интервью некоторых из них.

Агроном по защите растений ООО «Башкир-агроинвест» Алмаз Галихметович Галикеев: «Поля нашего холдинга находятся в Чишминском, Благоварском, Гафурийском и Кушнаренковском районах Башкирии. Площадь пашни состав-



Яровая пшеница под защитой «августовских» препаратов

ляет 71 тыс. га. Из них 12 тыс. га занимает сахарная свекла. Это около 25 % посевов этой культуры в республике. Этот сезон складывается непросто. На поля очень тяжело зайти с техникой из-за большого количества влаги. Особенно нелегко было на сахарной свекле делать химпрополку. Нам в этом году пришлось закупить дополнительный объем препаратов и увеличивать их нормы расхода, чтобы справиться с сорняками.

Озимой пшеницы сею мало – это рискованно, потому что климат у нас резко континентальный, в основном выращиваем яровую. Хотя озимая, конечно, более рентабельная. Мы получаем ее около 30 ц/га, но были сорта, которые в прошлом году дали нам на некоторых полях более 60 ц/га – это Скипетр и Калач 62. И еще одна особенность, мы в прошлом году выращивали четыре сорта, и только Скипетр не полегал. Пшеницу защищаем «августовскими» препаратами, применяем фунгицидный протравитель Оплот, гербицид Балерину, фунгицид Колосаль Про, инсектициды Борей, Брейк и др. В этом году обработали ее семенные посевы ретардантами, чтобы избежать полегания.

В прошлом году мы также делали пробные посевы нута, сои и люпина. Но от последнего отказались, у него получилась не очень хорошая экономика, а у нута была высокая урожайность – 27 ц/га

очень много подсолнечника, и его выращивание по классической технологии вызывало определенные сложности. Мы его могли культивировать сверху вниз, нареза борозды, по которым стекала вода, смывая плодородный слой почвы, когда шел дождь. Поэтому мы перешли на системы «Express Sun» и «Clearfield». Теперь культивацию редко проводим, и такой водной эрозии, как раньше, у нас на полях нет.

Кроме того, любая механическая обработка приводит к потерям, которых мы стремимся избежать. Для выращивания подсолнечника мы разработали определенную технологию обработки почвы. Делаем традиционное лущение стерни, провоцируя однолетние сорняки, а затем проходим по полю глубокорыхлителями «Diablo». А отвальную вспашку не применяем. Получается неплохо. Гибрид подсолнечника Неома, устойчивый к имидазолинонам, дал в среднем около 40 ц/га, а некоторые небольшие поля – и по 50 ц/га.

Так как подсолнечник – это наша основная «денежная» культура, то мы постоянно ищем пути повышения ее урожайности. Резервы еще есть, например, неплохую прибавку дает внесение фунгицидов, так как посевы часто поражаются болезнями. Необходимо заниматься балансировкой питания растений, делать диагностику, различные исследования.



На стенде «Августа»

Озимую пшеницу сею уже три года, и по ней у нас еще много вопросов. Раньше ее не сеяли, так как считалось, что она не дает стабильного урожая в наших условиях. Но на месте ничего не стоит, все меняется. Раньше говорили, например, что подсолнечник – это очень плохой предшественник, а сейчас все стало наоборот. Засеваем озимой пшеницей около 1 тыс. га из 8,5 тыс. га нашей пашни, получаем около 50 - 60 ц/га по парам.

Агроном АО «Орбита» Алтайского края Михаил Валерьевич Присяжных: «У «Орбиты» 50 тыс. га в нескольких районах края,

сильные степные ветра и его вообще может не быть. А технические культуры у нас хорошо растут, выращиваем подсолнечник, яровой рапс, лен масличный, у них стержневая корневая система, которая глубоко проникает в почву. Главное – вовремя выполнить посев, чтобы «захватить» весеннюю влагу, а затем правильно провести все операции по ее задержанию и сохранению в почве.

Сезон тяжелый, мы вышли на сев весной позже, чем обычно. Снега было много, кое-где было сыро, уже приходилось подстраиваться в зависимости от ситуации, но тем не менее посевную мы закончили в срок, все сделали до 27 мая. Затем стал повторяться сценарий 2012 года, когда у нас в крае была сильная засуха. Во время посевной был дождь, а затем осадки прекратились на месяц, было очень жарко, иногда дневные температуры доходили до 38 °С, а ночные опускались до 18 - 20 °С.

Такие резкие перепады – это стресс для растений, и они затормозились в развитии. Но мы все-таки дождались дождей, но если бы засуха продолжилась еще хотя бы неделю, то ситуация, конечно, была бы плачевной. Яровую пшеницу немножко подсадили, но мы ее дополнительно подкормили, и сейчас все нормально».

Главный агроном СПК колхоза-племзавода «Казьминский» Ставропольского края Александр Васильевич Остриков: «В 2016 году урожайность озимых зерновых колосовых у нас составила 71 ц/га. Но, если сравнивать наши показатели за пять лет, то результаты значительно выросли. В среднем урожайность озимой пшеницы увеличилась на 10 ц/га, подсолнечника – на 5, сахарной свеклы – на 150 ц/га. Только за прошлый

год сумма реализации продукции колхоза составила 2,8 млрд руб. Работаем только с надежными компаниями, на средства защиты растений тратим более 200 млн руб., из которых около 50 % – это продукция «Августа».

Сезон складывается сложно. Дождь – это, конечно, хорошо, но необходимо вовремя провести все обработки. Думаю, что большинство операций на поле мы выполнили в оптимальные сроки, результаты получим на уровне прошлого года, а он был замечательный. Хотя эксперты говорят, что цена на нашу продукцию будет совсем низкой, но урожай по стране в этом году будет явно ниже, чем в прошлом, поэтому я надеюсь, что она все-таки поднимется. Тем более что мы продаем практически всю нашу пшеницу как третий класс. Качество зерна прежде всего зависит от подбора сортов. И необходимо тратить дополнительные деньги на удобрения, вносить азот. Нужно провести анализы на его содержание в листьях растений и почве, а затем определиться, когда, как и сколько давать удобрений.

В этом году мы хотим попробовать внести аммиак, но для того чтобы это сделать, необходимы специальные машины, приспособления, разрешения. Это очень старая технология, но сейчас я затрудняюсь сказать, есть ли у нее плюсы. Когда-то, еще в 80-е годы, мы в колхозе построили специальные установки, приобрели технику и стали вносить аммиак, и урожай резко повысился. Если это будет дешевле, чем другие виды удобрений, то надо, конечно, внедрять эту технологию».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора
и О. Сейфутдиновой



Участники олимпиады в зале

и спрос на него был хороший. В этом сезоне мы увеличили посевы этой культуры до 600 га. Особых проблем при ее выращивании не было, но нет зарегистрированного гербицида для защиты нута по вегетации. Мы работали почвенником, в этом году влаги хватает, но весной было очень прохладно, и он сработал не так эффективно, хотя мы дали полную норму. Поэтому по вегетации нам, чтобы очистить поле от сорняков, пришлось бороновать. Еще в прошлом году мы первый раз посеяли полбу и получили около 30 ц/га. Ее выращиваем на низкоплодородных почвах вместо яровой пшеницы, так как цена на нее выше».

Главный агроном ТОО «Милейко» Восточно-Казахстанской области Казахстана Владимир Михайлович Ларионов: «Земли хозяйства расположены в предгорьях Алтая – наша область граничит сразу с Россией, Китаем и Монголией. У нас выпадает до 400 мм осадков, а почва представлена различными видами чернозема. Поля находятся в пересеченной местности и ровных практически нет.

Местные предприятия еще с советских времен производят

рано или поздно все к этому придет, жизнь нас заставит.

Еще одна культура, на которую всегда есть устойчивый спрос в нашем регионе, – это пивоваренный ячмень. Вырастить его не просто, у нас же нет крыши над головой, конечно, можно получить большой урожай, но он будет никому не нужен. Мы работаем с французской компанией «Souffle», ее технологи к нам часто приезжают, и, прислушиваясь к их рекомендациям, мы получаем пивоваренный ячмень.

Выращиваем также яровую и озимую пшеницу, горох, есть опыт с соей. Раньше успешно занимались кукурузой на зерно, но в этом году от нее отказались, потому что не имеем возможности ее просушить. Мы пробовали выращивать гибриды с разным числом ФАО, но влажность зерна к уборке всегда была одинаковой – от 20 до 30 %. Это отличная культура, и я считаю, что ее легче вырастить, чем яровую пшеницу, а затраты гораздо меньше. Сейчас для ее успешного выращивания есть все необходимые технологии, только из-за нашей пересеченной местности надо подбирать гибриды, у которых початки крепятся повыше.

я работаю на 13 тыс. га в Ребрихинском районе. Пашня находится в лесостепи между двумя большими ленточными борями. Выращиваем много яровой пшеницы, озимой не занимаемся, потому что шансы получить ее нормальный урожай в наших условиях – 50 на 50, хотя у соседних фермеров она в севооборотах есть, но мы не рискуем. Тем более что не знаем, какие будут морозы и снежный покров зимой, у нас всю зиму дуют



Победитель олимпиады Р. Булавская с главным призом

Инструменты успеха

Наука работает на урожай



В. Н. Красин

Специалисты компании «Август» постоянно заботятся о повышении качества технологической поддержки применения своих препаратов. А также в целом стараются помочь земледельцам достигать высоких результатов. И одним из важных шагов в этом направлении стало создание в г. Азов Ростовской области центра агрономических исследований «Агроанализ-Дон» (читайте о нем в № 7/2017). Но такой крупный регион, как Центрально-Черноземный, тоже нуждался в подобном научном инструменте. И вот уже год в г. Грязи Липецкой области работает региональная группа «Агроанализ-Центр», услуги которой с каждым днем все более востребованы. О ней рассказывает ее руководитель Вячеслав Николаевич КРАСИН.

Наша история пока небольшая – лаборатория открылась в сентябре 2016 года. Поводом для ее создания послужило желание компании «Август» иметь в ЦЧР свой научный инструмент технологической поддержки. То есть наше подразделение помогает земледельцам получить планируемый урожай, а также дает научное обоснование рекомендаций, разрабатываемых «августовскими» технологиями. Ну и, конечно, отдельная тема – это сопровождение крупных хозяйств и агрохолдингов. Но при этом небольшие хозяйства тоже к нам приходят, ставят неординарные задачи, с ними очень интересно работать.

Сейчас мы проводим широкий комплекс исследований. Их можно разделить на три блока. Расскажу о каждом.

Первый блок анализов – **агрохимический**. Его суть – определение содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях. В зависимости от полученных результатов мы, по согласованию с клиентом, рассчитываем, какие нормы каких видов минеральных или органических удобрений следует внести под планируемую урожайность. Это дает хозяйству возможность работать не вслепую, по рекомендациям «из учебников», а делать то, что нужно. И при этом экономить деньги и оставшиеся средства направить, например, на покупку новой техники.

Если при отборе проб мы выявляем какие-то проблемы, то всегда обращаем на них внимание агро-

номов и предлагаем пути устранения или минимизации неблагоприятных факторов.

Вторая часть агрохимического блока – тканевая диагностика растений. С ее помощью можно выявить, насколько полноценно растения усваивают то, что внесено на поле в виде основного удобрения и подкормок, динамику потребления питательных веществ по фазам культуры. Многие фермеры начинают внимательнее относиться к этому типу анализов, ведь с их помощью можно точно спланировать следующую подкормку.

Следующий блок – **фитосанитарная экспертиза**. Он включает в себя фитозэкспертизу семенного, посадочного материала и вегетирующих растений. Ни для кого не секрет, что отсутствие классических 9 - 12-польных севооборотов приводит к ухудшению фитосанитарной обстановки на полях. И оценить, стоит ли использовать тот или иной препарат и какой лучше применить, без таких анализов довольно сложно. После проведения исследований клиентам также выдаются рекомендации по системе защиты культуры. Причем в них мы указываем не названия «августовских» препаратов, а необходимые действующие вещества и их дозировки.

Большой раздел этого блока – работа с семенами. Мы проводим как их фитозэкспертизу до обработки, так и делаем анализы на качество протравливания. Кроме того, можем провести исследования нескольких препаратов на эффектив-

ность против комплекса заболеваний в каждом конкретном случае и порекомендовать фунгицид для протравливания. В некоторых случаях получается сэкономить и использовать препарат подешевле, а в других, наоборот, – спасти будущий урожай, взяв мощный протравитель.

Весной 2017 года мы провели большой объем исследований семян. И в некоторых случаях выявили проблемы. Например, два хозяйства закупили у одного поставщика протравленный посевной материал. Наша экспертиза выявила, что зараженность семян болезнями не соответствует заявленным параметрам, то есть качество обработки низкое. В результате в одном хозяйстве провели повторное протравливание, а в другом – предъявили претензии поставщику и вернули затраченные средства, на которые приобрели качественные семена.

Приведу еще один случай, иллюстрирующий, как важно исследовать приобретенные семена. В 2016 году на сахарной свекле была вспышка бактериальной гнили. Мы тогда еще не работали в полную силу, но видели, что такая проблема есть. Причем эта инфекция, по словам агрономов, принесена с семенами, так как поля, засеянные посевным материалом других поставщиков, не пострадали.

И третий специализированный блок – **почвенный**. Он особенно важен, учитывая проблемы, закономерно возникающие с черноземом в последнее время. Здесь мы проводим исследования морфологических, физических и физико-механических свойств почвы. Сюда входят определение гранулометрического состава почвы, запаса в ней продуктивной влаги, определение различных гидрологических констант, агрегатного состава и других важных показателей, а также составление почвенных карт. В нашей лаборатории сейчас есть три специалиста в области почвоведения, один из которых – Людмила Валентиновна Степанцова – доктор наук. Пока этот блок исследований не самый популярный, но все больше земледельцев интересуются тем, что происходит со структурой их почв, и вопросом, как ее можно сохранить.

Например, весной 2017 года из хозяйств агрохолдинга «Русгро» поступил запрос на определение запаса продуктивной влаги в почвах некоторых полей, отведенных под орошение. Мы отобрали образцы, рассчитали средний показатель, и это позволило на части площадей провести сев в оптимальные сроки. А на некоторых участках – рекомендовали повременить с поливом, что сэкономило земледельцам средства. На следующий год уже есть проект договора с этими хозяйствами на такое обследование всех полей под орошением.

Во время проведения своих исследований мы иногда выявляем довольно серьезные проблемы. Сезон-2017 начался с не очень хорошей новости. Агрономы стали обращать внимание на большие выпадения озимой пшеницы. Многие списали это на заболелания и готовились к пересеву. А некоторые прислали нам образцы с разных полей Липецкой области. И примерно в 75 - 80 % из них в узлах кущения мы обнаружили наличие круглых червей. Подключили всех знакомых специалистов и пока есть основное предположение, что это пшеничная нематода *Anguina tritici*. Мы, к сожалению, не гельминтологи, поэтому направили образцы в различные институты, в частности в ВИЗР. Через некоторое время нам обещали дать точный ответ. Для борьбы с нематодой существуют препараты, но они довольно дорогие. Менее затратно и гарантированно эту проблему может решить только севооборот – нужно уходить с зараженного поля с зерновыми примерно на семь лет.

Актуальна и в области, и в регионе проблема деградации черноземных почв. Причем связана она не столько с причинами химического характера, сколько с физическими факторами. В советское время в многопольные севообороты по несколько лет входили кормовые травы, что успешно сохраняло и улучшало структуру почв. Сейчас многие фермеры задумываются над этим вопросом и вводят у себя технологии минимальной и «нулевой» обработки почвы, что частично снимает проблему. Ведь что такое чернозем? Это не органика, не минеральные элементы, это именно структура почвы, способная задерживать в себе питательные вещества и вовремя дозированно отдавать их растению. Если мы теряем эту структуру, то даже при наличии в почве достаточного количества элементов питания растению они будут доступны уже в гораздо меньшей степени. А некорректное использование минеральных удобрений эту проблему только усугубляет.

При этом я не 100%-ный сторонник No-till, все-таки в некоторых случаях вспашка – очень полезный прием. А раз в пять - семь лет, считаю, проводить глубокое рыхление необходимо, чтобы устранить уплотнение почвы, возобновить связь между ее горизонтами, чтобы влага и питательные элементы могли подниматься наверх из глубоких слоев.

Наши исследования и консультации становятся все более востребованными. Поэтому за год штат лаборатории вырос с трех до семи человек. У нас есть два химика-почвоведов – кандидат и доктор наук, микробиолог – кандидат наук, два лаборанта – молодые активные

ребята, которые тянутся к знаниям, ну и водитель, который в экстренных ситуациях тоже включается в работу. При этом все сотрудники специализируются не узко и способны выполнять широкий спектр анализов, быть взаимозаменяемыми. Сам я, как и большинство специалистов лаборатории, закончил Мичуринский государственный аграрный университет и еще в недавнем времени заведовал там лабораторией физики и химии почв. В 2016 году меня пригласили в «Август» заняться созданием группы «Агроанализ-Центр» в качестве ее руководителя, и я не смог отказаться. Все-таки сейчас, к моему огромному сожалению, наука в государственных учреждениях затухает. И ребята, обладающие потенциалом, могут себя реализовать уже в таких ответственных коммерческих структурах, как «Август».

Конечно, нельзя не сказать о нашем оборудовании. Мы полностью оснащены – от специализированной мебели и реактивов до высокоточных приборов. Приборная база у нас очень хорошая, на уровне самого современного российского методологического обеспечения. Оборудование разного производства. Например, система капиллярного электрофореза и атомно-абсорбционный спектрометр – российские, микроскоп «Карл Цейс» производства Японии-Тайваня, проботборник – немецкий и т. д. В перспективе надеемся приобрести хроматографическую систему и включить в штат специалиста для работы на этом оборудовании. Тогда мы сможем определять количества действующих веществ пестицидов в почве, растениях и собственно в препаратах. Запросы на такие исследования есть.

Наши возможности постоянно растут, а цены на услуги при этом остаются весьма доступными, ведь перед нами изначально не стояла задача заработать. Многие земледельцы боятся, что к нам обратиться дорого, но это совсем не так. Если мы будем идти по пути 100%-ной окупаемости затрат, то к нам вообще никто не придет. Важно понять, что наша работа – это своеобразный бонус земледельцам от компании «Август». Она сознательно идет на снижение цен из желания помочь своим клиентам. Например, анализ на определение содержания фосфора и калия в почве стоит 400 руб. за один смешанный образец с участка площадью 10 - 30 га, в зависимости от его рельефа. А ведь это довольно трудоемкий процесс...

Мы постоянно сотрудничаем с нашими представительствами в г. Грязи и в других областях (Тамбовской, Курской, Тульской и др.). Технологи «Августа» присылают нам множество образцов со своих опытов и благодаря проведенным нами анализам могут давать земледельцам более точные рекомендации. Кроме того, мы общаемся с лабораторией «Агроанализ-Дон», сотрудники которой нам очень помогли и продолжают помогать своими советами, примером, консультациями. Надеемся, что земледельцы оценят наши возможности!

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой

Контактная информация

Вячеслав Николаевич КРАСИН
Моб. тел.: (915) 554-31-92



В лаборатории «Агроанализ-Центр»

Опыт

«Нужно во всем сомневаться»

Так говорит руководитель ООО «Сосновка-Зерно-продукт» Мичуринского района Тамбовской области Алексей Николаевич КОШАРОВ. Он – человек практики, экспериментатор, добивающийся хороших результатов и открывающий для себя и другие интересные факторы агрономического успеха. Приводим его рассказ о том, какие решения помогают разрешить сомнения.



А. Н. Кошаров на поле горчицы

Я местный, мичуринский, но по образованию – не агроном, а бухгалтер. Правда, закончил Мичуринскую сельхозакадемию, знания там давали и по агрономическим дисциплинам. Тем не менее, этих знаний мне недостаточно, и сейчас главный критерий оценки для меня – сомнение. Я слушаю профессионалов, которые дают советы на основе собственного жизненного опыта, сравниваю мнения, много читаю. Считаю, что в сельском хозяйстве до сих пор многое не изучено. Мы не можем сказать, например, как в металлургии, – сделай это, дай такую-то температуру, и получишь вот этот результат. У нас многофакторная работа.

Как производители сельхозпродукции мы провели уже пятую посевную. А началось все с приобретения базы нашего хозяйства, где мы стали заниматься оптовыми продажами. Далее в округе была выявлена свободная земля, и мы ее тоже купили.

Ну а когда появилась своя пашня – все встало на свои места. Сейчас у нас ее 2,3 тыс. га. Занимаемся только растениеводством, и наша главная задача – не расплываться на другие направления, а научиться получать высокий выход качественной продукции по каждой из культур. Только в этом году мы, наконец, обеспечены собственной техникой – приобретаем ее в лизинг. Есть неплохие сеялки «Great Plains», опрыскиватели и почвообрабатывающие орудия российского производства, комбайны «Палессе» и «Акрос», белорусские тракторы и пр. Вообще у нас должно быть все свое, иначе ничего не получится. К примеру, в первый год работы договорились об аренде четырех комбайнов к 31 августа, внесли предоплату. А прислали один комбайн. В ноябре. У нас 35 % подсолнечника просто сгнило...

Мы не пашем землю – работаем по минимальной технологии. Выбрали ее частично вынужденно, частично в качестве эксперимента. Сейчас у нас нет тяжелой почвообрабатывающей техники, рыхлим землю дисковыми на 4-5 см – и все. Да я и не вижу причин пахать, хотя Вячеслав (*прим. ред.: В. Н. Красин – руководитель лаборатории «Агроанализ-Центр»*) мне доказывает, что это полезно. Пока я не наблюдаю снижения урожайности по культурам и каких-то фитосанитарных проблем.

А еще в 2016 году мы начали заниматься покровными культу-

рами – сею после уборки горчицы. Небольшое отступление – я со своими товарищами по академии периодически езжу заниматься спортом и благодаря этому могу общаться со специалистами. У них отличные теоретические знания, а у меня – практика. Я применяю их рекомендации на своих полях. Например, еще одно важное мнение специалистов: наши черноземы такие хорошие не просто из-за гумуса, а из-за своей структуры, которая создается микробиотой, присутствующей в почве. Нужно стараться эту микробиоту сохранять и умножать, чему и помогают минимальная обработка и покровные культуры. Эти мысли подтверждают и труды И. Е. Овсинского, которые я читал. У него не было окончательной теории как таковой, зато была практика, как и у меня. Зачем нам вкладывать такое количество материальных ресурсов во вспашку? Будет ли от нее толк? В перспективе мы уберем даже дискование, тем более что наши поля уже практически ровные. Я часто проверяю почву пенетрометром и не обнаруживаю уплотнения почвы, как и плужной подошвы, даже без вспашки. И влаги у меня в земле больше.

Как я уже сказал, снижения урожайности у нас нет даже там, где рекомендуют пахать, например на кукурузе. В 2016 году на поле, которое не пахалось уже три года, она дала под 100 ц/га зерна на бункерном весе! И еще пример – у нас есть одно «заколдованное» поле, на котором в течение пяти лет мы не получали хорошего урожая, что бы ни сеяли – все по 10 ц/га. Да и раньше, говорят, оно не давало достойного сбора. Два года назад осенью после озимой пшеницы мы посеяли на нем горчицу и оставили ее в зиму. На следующий год в слой растительных остатков горчицы всеяли кукурузу, которая дала 140 ц/га в бункере! Я сам никогда такого не видел, и работники, которые здесь еще раньше меня трудились, тоже очень удивились. Других факторов, кроме горчицы, не было. Поэтому в этом году мы уже посеяли ее и еще много посеяем. Важно добиться, чтобы ее убил мороз до цветения. Тогда весной наша дисковая сеялка легко врежет в нее семена.

Пока, по моему мнению, у нас короткий севооборот: кукуруза, подсолнечник, озимая пшеница, вико-овсяная смесь, лен маслич-

ный, соя. Две последние – новые для нас культуры, мы их выращивать только учимся, да и технически нужно подготовиться. По сое хотим получать не огромный урожай, а высокий выход белка с помощью подкормок и т. д. Сейчас планируем приобретение сеялки для этой культуры. Как ни странно, вико-овсяная смесь – довольно выгодная вещь, семена вики стоят до 27 тыс. руб. за 1 т. Если получится отделить их от овса, то выгода двойная: овес можно продать по 5 тыс. руб/т, а вику – по 20-25 тыс. руб/т. И при этом мы практически ничего на поле не делаем после посева.

В прошлом году совместили озимые вику и пшеницу – хотим получить урожай с обеих культур. Посмотрим, что получится. У нас на базе стоят нормальные ЗАВы, думаю, они смогут их разделить. Серьезно в озимую пшеницу мы пока не вкладываемся, для нее не хватает достойной техники, да и цена на зерно не самая интересная. В этом году ставим задачу получить не максимум урожая, а пшеницу не ниже третьего класса.

Вообще я не хочу дорого выращивать урожай. Часто слышу разговоры на семинарах: «Сколько ты дал селитры? Я – 100 кг/га. – Ну, ты пожадничал! Я дал 200!». Зачем? Моя задача – получить дешевую продукцию за счет своевременных операций, знания процессов, происходящих в почве и в растении. Вот читаем о функциональном развитии кукурузы: она не потребляет азот почти до фазы 9-10 листьев. И я посчитал – если внесу КАС под культивацию перед посевом, то к моменту, когда кукуруза начнет его потреблять, удобрения уже в почве не будет. Зачем же я его вносил? Мы под посев даем только немного удобрений в рядок, а уже в междурядную культивацию применяем 70-100 л/га КАС в физическом весе, когда у кукурузы семь-восемь листьев. И ей как раз хватает питания примерно на 40 дней.

В первое время у нас был агроном, и я не вмешивался в его работу, только наблюдал. И вот после обработки посевов гербицидами я увидел, что они не сработали как положено, все кое-как. Подумал, что мы что-то неправильно сделали, я же понимаю, что далеко не все зависит от препарата. В следующий раз провели опрыскивание в нужную фазу, нужной нормой. Но снова безрезультатно!

Поставщики посоветовали увеличить норму расхода – увеличили: сорняки стоят, а кукурузу придавило. И только когда мы стали общаться с Михаилом Романовым (*прим. ред.: технолог представительства «Августа» в Тамбовской области*), по совету которого применили «августовские» гербициды, я впервые увидел, что они реально работают! Причем на всех культурах.

Мы не берем самые дорогие препараты, пока не рассчитываем на какой-то огромный урожай. Применяем гербициды Балерина, Эскудо, на сое планируем внести Фабиан и др. Нам достаточно этой стабильной защиты. Плюс у «Августа» гибкая система скидок, отлично налажена доставка и технологическая поддержка, профессиональная команда.

Важно, что у этой компании есть возможность контролировать качество своих препаратов. Получая СЗР напрямую из представительства, я на 100 % уверен, что они не фальсификат. Экспериментируем мы тоже вместе. Например, в прошлом году мы с помощью самолета применили один гербицид с нормой расхода рабочей жидкости 4 л/га. И все сработало хорошо, этим мы доказали Михаилу, что такое возможно. Ведь «августовские» технологи тоже во многом сомневаются, ищут, проверяют.

Ну и еще пример – добавляем в рабочий раствор гербицидов карбамид, что способствует лучшей работе препаратов при низкой норме расхода. Кроме того, попробуем добавить сульфат магния, чтобы снять у культуры стресс. Вообще я хочу использовать гербицидов лишь столько, сколько нужно. В этом случае я смогу себе позволить более дорогую защиту.

Инсектициды (Сирокко, Брейк и др.) и фунгициды (Колосаль Про) «Августа» тоже применяем, все отлично работает. В плане болезни мы предпочитаем работать профилактически. Защищаем флаг-лист, а до этого и после этого стараемся «подбодрить» растения подкормками. Протравочной машины у нас пока нет, поэтому стараемся приобрести уже обработанные семена в биг-бэгах. В прошлом году применяли Оплот.

Мы очень рады, что в представительстве в г. Грязи у «Августа» есть профессиональная лаборатория, потому что работать вслепую нельзя. Каждую осень мы делаем анализ почвы и выяснили, что

в наших почвах не хватает серы, а ведь это лимитирующий фактор. Зачем давать азот, если из-за недостатка серы от него не будет отдачи? И еще одно открытие. Благодаря «Агроанализ-Центру» и растительной диагностике мы узнали, что горчица хорошо «подтягивает» в верхние слои почвы цинк. Лаборатория может сделать любой анализ, для нас это очень удобно и интересно. И самое главное – недорого.

Изначально мы делали агрохимический анализ почвы в другой лаборатории и были очень удивлены, когда узнали, что у нас, оказывается, нет в почве калия. Но тогда мы не смогли бы получить наши урожаи! Поэтому, когда появился «Агроанализ-Центр», мы обратились туда и получили адекватный результат. Сейчас, прежде чем отвести поле под определенную культуру, обязательно заказываем агрохиманализ, чтобы дать растениям все нужное и в то же время не переплатить за удобрения. Например, в 2016 году мы посеяли подсолнечник после кукурузы напрямую. На поле было много растительных остатков, которые потребляют азот при минерализации. В «Агроанализ-Центре» сделали анализ и дали мне рекомендации по стартовому удобрению. Все получилось неплохо.

По всем культурам у нас такая стратегия – не сеять один сорт или гибрид. Всегда берем два-четыре варианта. В этом году решили заменить гибриды кукурузы на те, которые хорошо отдают влагу, чтобы не терять времени и денег на сушку. И еще мы хотим уменьшить норму высева и добиться у кукурузы получения двух початков на растении.

Жаль, что изменения в системе субсидирования кредитной ставки не позволили мне получить в этом году льготный кредит. У меня хорошая кредитная история, пять лет все выплачиваем вовремя и в полном объеме. Но ни с одним из уполномоченных на выдачу субсидированных кредитов банков я до этого года не работал, а когда попытался получить у них такой кредит, получил отказ. Эта новая система кредитования мне, конечно же, не нравится. Механизм, существовавший ранее, был более доступен для малого и среднего сельхозпроизводителя. Возможно, для крупных агрохолдингов новые правила удобнее, но мне кажется, что раньше было как-то честнее... Надеюсь, все вернется в адекватное русло.

Ну а пока наши планы не связаны с приращением земель. Сначала нужно обеспечить всем необходимым имеющуюся пашню, накопить оборотные деньги. Тогда можно будет думать и о дальнейшем развитии. Конечно, без хорошей команды ничего не сделать, и коллектив у нас отличный, все профессионалы своего дела, и мы стараемся их поддерживать, платить достойную зарплату.

Этот год для нас определяющий, если все сложится хорошо, то будем работать дальше. И я на это очень надеюсь.

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой

Контактная информация

Алексей Николаевич КОШАРОВ
Моб. тел.: (920) 497-57-87

Селекция

Сорта из Беларуси



Э. П. Урбан

Селекция и семеноводство зерновых, зернобобовых, крупяных, технических и кормовых культур, многолетних бобовых и злаковых трав в Республике Беларусь осуществляется в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», который в этом году празднует свое 90-летие, а также на шести государственных областных сельскохозяйственных опытных станциях и в двух зональных институтах. Здесь создан высокий научно-технический и кадровый потенциал. Белорусскими учеными выведено много высокопродуктивных сортов, получивших широкое распространение в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Отечественные сорта зерновых культур в настоящее время занимают более 75 % пашни республики, а по таким культурам, как рапс и рожь, – 93 и 99 % соответственно. В течение последних трех лет в Государственный реестр сортов РБ включено 28 новых сортов зерновых и зернобобовых культур, созданных селекционерами НПЦ НАН Беларуси по земледелию. Среди них озимая рожь Голубка, Вердена; озимая пшеница Августина, Набат, Гирлянда, Этюд; озимая тритикале Динамо, Благо; овес Фристайл, Королёк, Мирт; яровая пшеница Славянка, Монета; яровой ячмень Мустанг, Аванс; гречиха Кулава; просо ДОЖ, Изумруд; люпин узколистный Талант, Ванюша, Гусяр; люпин желтый Владко; горох полевой Марат; вика яровая Венера. Получено 14 патентов на сорта и два положительных решения на их выдачу.

За пределами государства зарегистрировано около 80 сортов белорусской селекции, где они занимают площадь более 3 млн га.

В последние годы в Нечерноземной зоне и Центрально-Черноземном регионе России пользуются спросом ценные по качеству сорта яровой пшеницы Дарья и Сударыня, ячменя – Гонар, Атаман и Зазерский 85, ярового рапса – Неман, озимого рапса – Лидер, Зорны и др.

Основная часть сортов зерновых, зернобобовых, масличных и кормовых культур создана селекционерами НПЦ НАН Беларуси по земледелию. Только за прошедшее пятилетие в Госсортоиспытание было передано 134 сорта, 106 из них за этот период успешно прошли его и были включены в Госреестр. В настоящее время на полях Беларуси возделывается 248 сортов этого селекцентра.

Большая роль в кормопроизводстве в республике отводится озимой тритикале. В Госреестр включен 21 сорт этой культуры,

в том числе девять из них – белорусской селекции. В 2014 - 2016 годах он пополнился двумя новыми высокоурожайными сортами Динамо и Благо. Их отличительной особенностью является более высокая устойчивость к неблагоприятным условиям зимовки и полеганию. Стабильные урожаи на уровне 70 ц/га и выше показывают отечественные сорта Импульс, Прометей, Амulet, Динамо. В 2016 году в Государственный реестр селекционных достижений России включен сорт Свислочь, он допущен к использованию в Центральном регионе.

Конечно, большое внимание в Беларуси уделяется озимой пшенице. Ученые НПЦ НАН Беларуси по земледелию ведут селекцию культуры на повышение зимостойкости, устойчивости к полеганию, выносливости к основным болезням, увеличению продуктивности, адаптивности, улучшению хлебопекарных и мукомольных качеств. В селекционных программах предусматривается создание сортов с различными сроками созревания с учетом агроклиматических особенностей регионов республики.

В Госреестр страны включено 59 сортов озимой пшеницы, из которых 18 сортов – белорусской селекции, они занимают более 60 % посевных площадей, отведенных под эту культуру в республике. Среди новинок – Августина, Набат, Гирлянда и Этюд.

Что касается озимой ржи, то в этом направлении сорта белорусской селекции занимают преимущество в Госреестре Беларуси. Из 31 сорта 27 – селекции НПЦ по земледелию. Среди них тетраплоидные – Пуховчанка, Верасень, Игуменская, Сяброўка, Завей 2, Спадчына, Дубинская, Полновесная, а также Пламя, Пралеска, Зазерская 3, Белая Вежа, которые в настоящее время относятся к самым продуктивным среди тетраплоидных. При надлежащем уходе они могут дать 65 - 70 ц/га. Новый сорт озимой тетраплоидной ржи Веснянка хорошо зарекомендовал себя в Госсортоиспытании в России, и в 2016 году его включили в Госреестр селекционных достижений РФ по Северо-Западному и Центральному регионам.

К диплоидным сортам относятся Ясельда, Зуброўка, Зарница, Талисман, Юбилейная, Нива, Бируза, Алькора, Офелия, Лота, Павлинка и Голубка. Урожайность последних четырех названных сортов достигала в процессе сортоиспытания 70 - 75 ц/га. Селекционеры НПЦ по земледелию вывели три гибрида озимой ржи F1 – Лобел 103, Галинка и Плиса. Они отличаются еще более высокой урожайностью – 80 - 90 ц/га и выше.

Учитывая то, что в Беларуси очень развито животноводство, селекционеры НПЦ по земледелию вывели новый сорт озимой ржи Вердена, предназначенный для использования на зеленую массу. Его разрешили к применению во всех регионах республики в 2016 году. Сорт отличается высокой экологической пластичностью – приспособленностью к разным условиям выращивания, хорошо развивается на всех типах окультуренных почв. Не требует значительного применения средств защиты растений. Сорт отличается способностью быстро отрастать после укуса и сраживания. Весной он также рано отрастает, быстро накапливает зеленую массу, обладает высокой равномерной облиственностью.

С созданием высокопродуктивных высококачественных сортов яровой пшеницы Дарья, Рас-

свет, Тома, Сабина, Василиса, Ласка, Любава, Сударыня, Славянка доля сортов белорусской селекции (в общем количестве используемых в республике) составила 74,5 %, причем 82,6 % из них созданы НПЦ НАН Беларуси по земледелию. Новинка 2016 года – сорт Монета. Он отличается высокими хлебопекарными качествами зерна, обладает полевой устойчивостью к мучнистой росе.

В России большой популярностью пользуется сорт Дарья, включенный в Госреестр РФ в 2006 году. Еще один сорт – Сударыня – также хорошо зарекомендовал себя в РФ, и в 2012 году разрешен к использованию в Северо-Западном, Центральном и Волго-Вятском регионах.

Селекцию ярового ячменя ученые НАН Беларуси по земледелию ведут по двум направлениям: пивоваренного и кормового. Из 40 сортов пивоваренного назначения, включенных в Госреестр Беларуси, они вывели девять. Среди них Зазерский 85, Гастинец, Сябра, Сталы, Талер, Атаман, Бровар, Радзіміч, Мустанг. Белорусские сорта ячменя занимают в производстве республики более 60 % площадей этой культуры, а основным среди них является Бровар. В последние годы посевная площадь под ним достигает 120 - 150 тыс. га. Он высокоурожайный, максимум в испытаниях составлял 110 ц/га.

С 2017 года в Госреестр включен сорт ярового ячменя Аванс. Он характеризуется высокими пивоваренными качествами зерна: крупность – не менее 95 %, содержание белка – не выше 11,9 % (стандарт Бровар – 12,5 %), экстрактивность – 80,8 % (стандарт Бровар – 80,5 %). Отличительная особенность сорта – желтый цвет зерна.

В Государственном реестре находится 11 сортов ячменя белорусской селекции фуражного направления – Гонар, Бурыштын, Дивосны, Якуб, Зубр, Батка, Ладны, Водар, Магутны, Фэст, Добры. Они занимают 97,8 % посевных площадей кормового ячменя. Этому способствует хорошо спланированная и организованная система первичного семеноводства. В настоящее время на госсортоиспытании находятся сорт кормового ячменя Рейдер и сорт голозерного ячменя продовольственного назначения Адам.

В последние годы значительно возрос интерес производителей к озимому ячменю. И селекционеры НПЦ по земледелию откликнулись на эти запросы земледельцев – новый сорт озимого кормового ячменя Олимп на данный момент проходит Государственное сортоиспытание.

В Госреестр включены 20 сортов овса с потенциальной урожайностью 70 - 80 ц/га, 16 из них – белорусской селекции, в 2016 году они занимали 90 % посевных площадей. Новые отечественные сорта Дебют и Фристайл превосходят зарубежные аналоги по урожайности зерна на 3 - 5 ц/га, содержанию белка – на 0,5 - 0,7 %. Они характеризуются низкокалорийностью, хорошо адаптированы к почвенно-климатическим условиям Беларуси. С 2017 года сорт Фристайл включен в Госреестр селекционных достижений РФ по Центральному региону.

Одно из новых направлений селекции овса – создание голозерных сортов, формирующих высококачественное сырье для переработки на пищевые продукты и производства полноценных кормов для выращивания птицы и молочно-мясного скота. Высокое содержание в зерне белка (до 18 %) и жира (до 7 %), отсутствие пленок делает его ценным и экономически выгодным продуктом. Селекционеры НПЦ по земледелию вывели для условий Беларуси четыре сорта – Вандроўнік, Крепыш, Гоша, Королёк. А сорт овса Владыка включен в Государственный реестр РФ по Волго-Вятскому региону.

В Беларуси в соответствии с программой обеспечения животноводческой отрасли собственным растительным белком посевные площади под зернобобовыми культурами в 2017 году должны составить около 350 тыс. га, в том числе: гороха – 200, люпина – 100, вики яровой – 28, сои – 21 тыс. га. При этом люпин в республике выращивают только отечественных сортов. И это обусловлено тем, что ученые НПЦ по земледелию ведут селекцию по созданию толерантных к антракнозу сортов люпина узколистного и желтого. Она основана на принципе совмещения в одном генотипе различных генов устойчивости к этой болезни. В Государственный реестр сортов включен 21 сорт люпина узколистного. Из них к толерантным к антракнозу относятся Першацвет, Миртан, Хвалько, Михал, Талант, Ванюша, Гусяр; к среднетолерантным – Митан, Ян, Жодзінскі, Василек, Кармавы. С 2016 года в Государственный реестр включен новый сорт желтого люпина Владко.

В структуре посевных площадей гороха более чем 60 % занимают сорта отечественной селекции. Среди них четыре сорта гороха посевного (Белус, Миллениум, Довский усатый, Фацет) и восемь – полевого (пелюшка). Это Агат, Свитанак, Алекс, Зазерский усатый, Резон, Тесей, Армеец, Фаэтон.

В заключение подчеркнем, что главная задача селекции на современном этапе – создание сортов, сочетающих высокий потенциал урожайности с хорошим качеством, адаптивностью к абиотическим факторам, устойчивостью к болезням и вредителям. Это позволит получать экологически безопасную продукцию при минимальных затратах.

Эрома УРБАН, заместитель генерального директора по науке
НПЦ НАН Беларуси по земледелию

Контактная информация

Эрома Петрович УРБАН
Тел.: (103751775) 5-06-79



Сорт озимой пшеницы Сюита

Агроном агроному

Как пережить непогоду

Нынешний холодный и дождливый сезон сильно затянул вегетацию большинства сельскохозяйственных культур, отставание от обычных сроков прохождения фаз составляет от одной до трех недель и даже до месяца. Если обычно в середине июля в Центральном Черноземье, на Украине и в Беларуси уборка зерновых колосовых уже в разгаре, а то и заканчивается, то нынче к ней в это время только начинали примериваться.



Гибнущая щирица в травостое сои на амурском поле-онлайн

Зато почти на всех полях уже был отчетливо виден результат ранее выполненных химобработок, а кое-где можно было дать оценку и всей технологии возделывания. А также достаточно верно спрогнозировать ожидаемый урожай. Очень красноречиво об этом свидетельствуют последние сообщения с полей-онлайн на нашем портале www.pole-online.com.

Многое, например, прояснилось на соевом поле-онлайн в ООО «Приамурье» Тамбовского района Амурской области, за которым наблюдает менеджер-технолог местного представительства «Августа» **Андрей Дубровин**. В предыдущих сообщениях он подробно описывал выполненные операции, объяснял необходимость их проведения, но... вид самого поля не мог никого порадовать. И вот наконец это время пришло.

Напомним вкратце, что здесь 50-гектарное поле 15 мая засеяли семенами сорта местной селекции Нега 1, протравленными баковой смесью препаратов Оплот, 0,3 л/т и ТМТД ВСК, 2 л/т. После посева агрегатом «Амаzone 12001-С» (норма высева 110 кг/га) 17 мая внесли почвенные гербициды в баковой смеси: Лазурит, 0,5 кг/га + Симба, 1,3 л/га. На этот момент в регионе установилась очень сухая и холодная погода, и почвенники не смогли сработать в полную силу, хотя заметно сдержали развитие злаковых сорняков. Андрей отмечал на поле присутствие хоть и угнетенных, но живых растений проса куриного, коммелины обыкновенной и других злостных засорителей сои. Тепло и дожди пришли лишь в конце первой декады июня, растения сои «воспряли духом», пошли в рост, неполные рядки культуры стали заполняться новыми всходами, но... еще быстрее стали развиваться многочисленные сорняки – осот розовый, щирица запрокинутая, полынь Сиверса, молокан татарский и т. д.

В это время, отмечал Андрей в предыдущих заметках, все приамурские соеводы ломали голову, что же делать, какие гербициды применить, чтобы спасти урожай. Ну а сам он 24 июня использовал на своем поле-онлайн смесь Корсар, 2 л/га + Парадокс, 0,3 л/га + Адю, 0,2 л/га. И после этого то и дело наведывался на него, чтобы отследить действие примененных препаратов.

И вот что он сообщил на портале «Поле онлайн» 13 июля, проиллюстрировав свои слова хо-

рошими фотографиями: «Погода в нашем регионе наконец стала благоприятной для развития сои. Циклоны принесли дожди, в основном ливневые, жара спала, соя быстро пошла в рост. Прошло более двух недель с момента обработки гербицидами. Благодаря «августовским» препаратам удалось хорошо побороться практически со всеми сорняками. Умирают в соевом травостое полынь Сиверса и щирица, наш самый трудноискоренимый эндемичный сорняк коммелина обыкновенная осталась в нижнем ярусе и, видимо, уже не зацветет, куртины молокана сибирского стоят обожженные... Внесенная баковая смесь окончательно добила уцелевшие злаки. Будем надеяться, что гербицидной обработки на поле больше не понадобится. Соя развивается нормально, на данный момент образовала пять - шесть тройчатых листьев и уже начинает цветение. Корневая система усыпана хорошими азотфиксирующими клубеньками, хотя инокулянты мы не применяли...». Так и хочется подытожить: в добрый путь – до самой уборки!

Примерно такое же положение и на пяти других соевых полях-онлайн в рамках нашего проекта. Например, в Илийском районе Алматинской области региональный представитель ТОО «Август-Казахстан» **Виктор Гребенюк** столкнулся практически с такими же проблемами. Поначалу соя на его поле-онлайн страдала от засухи и холода, потом прошли сильные ливневые дожди, и в течение трех недель в поле нельзя было въехать. Ну а когда смогли, то ожидаемо обнаружили там изобилие взошедших и кое-где уже переросших сорняков, среди которых особенно выделялись ам-

брозия полыннолистная, дурнишник обыкновенный, люцерна, осот розовый, вьюнок полевой... Посоветовавшись с руководителем хозяйства, приняли решение провести обработку усиленной баковой смесью: Фабиан, 0,1 кг/га + Парадокс, 0,25 л/га + Корсар, 2 л/га + Адю, 0,2 л/га.

В последнем сообщении, через 23 дня после применения этой «гремучей» смеси, Виктор Гребенюк пишет, что «поле начало приобретать естественный вид». Он приводит снимки засыхающих сорняков, резюмируя, что они в большинстве своем «закончили вегетацию в этом сезоне». Правда, кое-где можно встретить угнетенные растения люцерны, но сое они уже не могут повредить. Чтобы еще улучшить самочувствие растений культуры, «выполнили такую важную операцию, как нарезка арыков. Тем самым мы разрушили почвенную корку и открыли доступ воздуха в корневую систему, а это равносильно полноценному поливу». Теперь уже мало что может помешать мощному развитию сои.

Вообще погода в этом сезоне устроила настоящую проверку профессионализма агрономов. Вот что рассказала в своем репортаже на портале агроном ООО «Агрофирма «АрКо» Алапаевского района Свердловской области **Нина Лекомцева** (вместе с ней наблюдения ведет студент Уральского госагроуниверситета **Валерий Ершов**): «В 2017 году мы по плану начали сеять рапс яровой сорта Ратник. Погода в регионе, начиная с апреля, была очень неустойчивой, с возвратом холодов. Последний большой заморозок 30 мая заставил многие хозяйства пересмотреть планы посевной. Температура воздуха тогда опустилась

до минус 7 - 8 °С. Частично (до трети посевов) у нас вымерзли ячмень, пшеница и практически полностью (до 90 %) погибли ранние посева рапса... Мы приняли решение пересеять площади погибшего рапса сурепицей. Приобрели семена сорта Липчанка, у которого период вегетации – 60 - 72 дня, что нас вполне устроило. Сорт скороспелый и холодостойкий, устойчив к полеганию и осыпанию семян на корню... Основные его достоинства: урожайный, с высоким качеством масла (эруковая кислота практически отсутствует) и шрота, технологичный.

Посев сурепицы выполнили с 9 по 11 июня на площади 205 га. Перед посевом семена обработали инсектицидным протравителем Табу с нормой расхода препарата 6 л/т. Глубина посева 1 - 2 см, норма высева семян – 8 - 9 кг/га с обязательным прикатыванием. В первой половине июня постоянно шли дожди, и к 17 июня мы получили хорошие, дружные всходы...».

В последнем репортаже 10 июля Нина Григорьевна сообщает, что сурепица хорошо развивается, без перерыва идут дожди (за первую декаду июля выпало 85 мм!), и конечно, на ее поле-онлайн много сорняков. Здесь и подмаренник цепкий, и бодяк полевой, и осот желтый, и овсюг... Местами видны очаги пырея ползучего в фазе начала выметывания колоса, очень много одуванчика. «Как только установится погода, позволяющая зайти в поле, проведем гербицидную обработку сурепицы». Интересно, какую «гремучую» смесь она протестирует? Ассортимент «Августа» здесь предоставляет массу возможностей. С нетерпением ждем новых сообщений с Урала.

Ну а что происходит на других полях-онлайн? На большинстве по-

лей озимой пшеницы (всего в проекте их десять) вегетационный период закончился, здесь либо убирают урожай, либо убрали, либо готовятся к уборке. Правда, сообщений о завершении страды пока нет, даже из украинских регионов. Из-за непогоды сильно затянулось созревание культуры в Казахстане, где в нашем проекте два поля-онлайн – в Северо-Казахстанской и Костанайской областях.

Как сообщил 11 июля из Костанайской области менеджер-технолог ТОО «Август-Казахстан» **Сергей Князев**, ведущий наблюдение за подшефным полем озимой пшеницы на Карабалыкской сельскохозяйственной станции, на этот момент культура находилась в фазе налива (ВВСН 71). Здесь ведут интереснейший опыт по выращиванию озимой пшеницы. 8 июля провели фунгицидную обработку препаратом Колосаль Про, 0,4 л/га на всех четырех вариантах, причем на двух из них повторно, а на остальных – впервые. К фунгициду был добавлен инсектицид Борей, 0,1 л/га. Сергей отмечает хорошую работу фунгицидов Ракурс и Сикурс (в РФ – Спирит), которые на двух вариантах были применены больше месяца назад. И все это время, причем в условиях большой влажности, надежно защищали культуру от всего спектра болезней, что позволило ей развиваться без каких-либо проблем.

Кстати, тем, кто интересуется вариантами борьбы с засоренностью на озимой пшенице, будет очень любопытно ознакомиться с испытанными в этом сезоне С. Князевым четырьмя «убойными» вариантами гербицидных смесей. Вот эти варианты: 1. Балерина, 0,3 л/га + Бомба, 15 г/га + Ластик Топ, 0,5 л/га; 2. Балерина, 0,3 л/га + Плулгер, 12 г/га + Ластик Топ, 0,5 л/га + фунгицид Сикурс, 0,6 л/га; 3. Балерина, 0,3 л/га + Магnum супер, 10 г/га + Ластик Топ, 0,5 л/га + регулятор роста Рэggi, 1,5 л/га; 4. Балерина, 0,4 л/га + Горгон, 0,2 л/га + фунгицид Ракурс, 0,3 л/га.

«Как вы понимаете, после применения таких баковых смесей сорняку на нашем поле-онлайн приходится очень несладко... Про работу гербицидов много говорить не буду, все четыре варианта справились со своей задачей на пять с плюсом», – замечает Сергей и далее в фотографиях представляет эти варианты в сравнении с контролем.

В завершение предлагаем всем зайти на наш портал еще раз, чтобы полюбоваться прекрасным луком, который выращивает в своем СХОАО «Белореченское» Усольского района Иркутской области агроном этого хозяйства **Сергей Мирвода**. Отличные крепкие растения с мощной ботвой без единого пятнышка, чистые посева на многих гектарах – и это в центре Восточной Сибири, на небогатых песчаных почвах. Ну а что стоит за этим подлинным великолепием? Гербициды Деметра, Миура и Гаур, фунгицид Ордан, инсектициды Борей и Брейк...

До новых встреч на страницах нашей газеты – и на наших полях-онлайн!

Виктор ПИНЕГИН
Фото А. Дубровина и Н. Лекомцевой



Новая культура проекта – сурепица – на уральском поле-онлайн

Смена

На практику в «Август»!

Уже несколько лет Кочубеевское представительство компании «Август» в Ставропольском крае приглашает студентов местного агроуниверситета к себе на производственную практику. Выгода от этого обоюдная – студенты получают полноценное знакомство с будущей профессией, ну а фирма – возможность присмотреться к молодым специалистам, подобрать себе проверенные кадры. Так произошло с менеджером-технологом Еленой Шек, в свое время проходившей здесь практику, а сейчас она уже учится в аспирантуре. В этом году у представительства в Ставропольском ГАУ появились даже свои стипендиаты. Предоставим им слово.

Вера Шейкина: «Я из Труновского района, сейчас учусь на 3-м курсе бакалавриата. Почему пошла на агронома? Да, я знаю, что заниматься в сельском хозяйстве не считается престижной, но у меня мама работала агрономом, так что никаких предубеждений не было. Мне эта работа нравилась с детства. Я даже отказалась от бюджетного места в медицинском вузе ради того, чтобы учиться там, где хотелось.

Как попала на практику в «Август»? Один знакомый, бывший выпускник СтГАУ, рассказал о компании, здесь он проходил практику. И он был очень категоричен: «Вера, забудь о других вариантах, только в «Август»! Там ты действительно многому научишься». И я стала искать информацию о компании, познакомилась с Еленой Шек, потом с руководителем представительства Сергеем Николаевичем Кузьмишкиным, прошла собеседование...

И я очень рада, что на практике удалось как следует позаниматься любимым делом. Вместе с моим куратором Еленой Шек мы выезжаем в хозяйства, закладываем опыты, отбираем растительные образцы для анализов в нашей лаборатории на наличие заболеваний, проводим обследования, консультируем агрономов. Мы смогли начать обследования полей уже с фазы кущения озимой пшеницы и полнее выяснить фитосанитарную обстановку. Я в ходе практики детально познакомилась с тем, как закладывать опыты, как составлять баковые смеси, узнала много полезного о работе препаратов, о том, как в растворе взаимодействуют различные действующие вещества и т. д. вплоть до самых мелочей. Интересно и познавательно было участвовать в подготовке и проведении Дня поля, вот где я увидела настоящий команд-

ный настрой в работе сотрудников компании!

Мне «Август» понравился сразу, прежде всего тем, что здесь молодым специалистам дают возможность постоянно учиться, узнавать новое. Сужу по себе – я еще совсем «зеленая» студентка, но мне здесь все охотно помогают и подсказывают. Многие из того, что я узнала, пригодится на всю жизнь, поможет лучше освоить профессию. И это не может не нравиться. Ведь нередко как бывает? Придет студент на практику, его посадят за стол где-нибудь в углу, чтобы не мешал никому, и забудут. А потом дадут справку с печатью – и до свиданья. А в «Августе» заботятся о том, чтобы ты рос как специалист. После окончания вуза я хотела бы здесь работать и со временем стать технологом высокого уровня. Обязательно пойду в магистратуру, буду совмещать работу на производстве с научной деятельностью...

Я уже начала заниматься наукой – на своем факультете отвечала за работу Студенческого научного общества, вела свою тему «Исследование влияния минеральных удобрений на развитие болезней подсолнечника». Ну а сейчас увлеклась пестицидами, хотелось бы и дальше заниматься ими. Здесь много интереснейших тем, особенно по изучению эффективности препаратов в различных сочетаниях, дозировках и т. д.»

Евгений Медведев: «Почему я пошел учиться на агронома? Хотя бы потому, что всегда хотелось иметь свое хозяйство, самому выращивать продукты для своего стола. Родители у меня далеки от сельского хозяйства, а вот один дед работал механизатором в колхозе, а другой увлекался агрономией, хотя по жизни занимался совсем другим. Сам я из Ростовской области, из горо-

да Сальска, и хотел поступать в Донской ГАУ, но меня отговорили: далеко ездить, Ставрополь ближе. Я приехал сюда, познакомился со Ставропольским аграрным университетом, и мне тут все очень понравилось... Удалось сразу поступить, и вот я уже на третьем курсе. Учусь на «отлично», получаю повышенную стипендию, и моя преподавательница – профессор Анна Петровна Шутко – предложила мою кандидатуру компании «Август» для прохождения практики, за что я ей благодарен. На этой практике мы с куратором Александром Целовальниковым закладывали опыты, вели различные учеты и наблюдения, обследовали поля хозяйства по их заявкам, определяли болезни и вредителей. Потом вместе с агрономами хозяйств решали, что делать, какие препараты применить, когда и как.

То есть я учился на конкретных примерах, а это самая прекрасная профессиональная школа. Я видел воочию высокую эффективность работы наших российских препаратов в сравнении с иностранными. Наши схемы защиты абсолютно ни в чем не уступают! Мне в агрономии больше всего нравится именно то, что здесь приходит-



В. Шейкина с Е. Шек обследуют поле кукурузы

ся работать и руками, и ногами, но в первую очередь – головой. Это работа творческая, здесь не получится сидеть на месте...

Планы? Конечно, работать по специальности, лучше в хозяйстве. В «Августе» было бы хорошо, но я пока не дорос до уровня, который здесь требуется. Так что для начала хотя бы пару лет надо поработать в хозяйстве, на производстве, а потом, если возьмут, – в «Август».

У нас в университете есть опытные преподаватели старой закалки, у которых можно много чему научиться. Да, пока в обучении нам дают очень много теории, она явно преобладает, поэтому практика в «Августе» просто неоценима. Она вообще очень важна для специалиста. То, что нам дают теоретически, быстро «выветривается» из головы, если вовремя это не закрепить конкретной работой в поле.

Большинство моих однокурсников проходят практику дома, в своих или соседних хозяйствах, несколько человек поехали в НИИ, ну а нам с Верой повезло поработать в «Августе». Конечно, за два месяца я не успел многого узнать о компании, но рад тому, что удалось почувствовать себя в своей профессии.

Очень благодарен С. Н. Кузьмишкину. Меня просто потрясло то доверие, которое он мне оказал, ведь он меня на время практики принял на работу как полноценного сотрудника! И, конечно, спрашивал по полной программе! И при этом многое объяснял, рассказывал, подсказывал. Как и все другие «августовцы». Спасибо им! Наверное, ни у кого не было такой практики, как у меня!»

Подготовили Игорь ТИМЧЕНКО и Виктор ПИНЕГИН
Фото Кочубеевского представительства «Августа»



Е. Медведев

Быстрота и стойкость в борьбе с вредителями всходов

Табу® Нео
имidakлоприд, 400 г/л + клотианидин, 100 г/л

С нами расти легче www.avgust.com

avgust crop protection

expectrum
инновационные продукты

Двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян для борьбы с почвообитающими и наземными вредителями зерновых и технических культур

Надежная защита растений на самом уязвимом этапе – проростков и всходов.

Уникальная комбинация двух действующих веществ, различных по степени растворимости и подвижности в растении, обеспечивающая более равномерную активность против сосущих и грызущих вредителей, высокую скорость и продолжительность действия.

Сохранение высокой и стабильной эффективности в широком диапазоне температур и при различных погодных условиях.

Поле Августа
Международная газета для земледельцев
Август 2017 №8 (166)

© ЗАО Фирма «Август»
Учредитель
ЗАО Фирма «Август»

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459

Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМК 17 января 2003 года

Руководитель проекта: **А. Демидова**
Главный редактор: **В. Пинегин**
Редакторы: **Л. Макарова, О. Рубчиц, И. Тимченко**

Дизайнер: **О. Сейфутдинова**
Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
тел./факс: (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0925
Тираж 14 350 экз.

www.avgust.com

avgust crop protection