

Поле Август

Газета для земледельцев Июнь 2013 №6 (116)

С нами расти легче



Доверьте поле специалисту

Уважаемый читатель!

Наше время – время высоких технологий, которые помогли резко повысить отдачу каждого гектара. Но чем она достигается, что остается «за кадром»? Стремительно растут затраты, дорожают ресурсы – и столь же быстро повышается значимость интеллектуальной составляющей крестьянского труда.

Ныне, чтобы достичь успеха на поле, надо к растущим вложениям «рублей на гектар» увеличить и количество «мозгов на гектар». Практика дает тому много примеров каждый день. Подъем сельского хозяйства в ряде регионов России и стран СНГ объясняется, помимо прочего, вниманием к подготовке современно мыслящих, «подкованных» агрономов и других специалистов.

Особенно характерен пример союзной Беларуси, а также Украины. Неслучайно мы в газете стараемся чаще рассказывать об опыте работы земледельцев этих республик, предоставлять им слово. Прежде всего, по таким «интеллектуальным» темам, как выращивание сахарной свеклы, рапса, внедрению No-till, применению капельного орошения и др. И, разумеется, по всем вопросам защиты растений.

В этом номере, например, вы познакомитесь с опытом работы одного из крупнейших белорусских сахарных заводов, у которого хозяйства-партнеры выращивают на 1 га в среднем по 450 - 500 ц сахарной свеклы, а лучшие – по 600 - 700 ц и более. И это на бедных полесских почвах! Более чем в тысяче километров от них работает пензенский фермер, который тоже научился выращивать 600-центнерные урожаи свеклы. И в том, и в другом случае, и во всех «историях успеха» в этом номере (а их география – Оренбург, Казахстан, снова Беларусь, Украина) на передний план выходит фигура Специалиста, который научил, объяснил, показал... и обеспечил урожай, прибыль, заработок.

Доверьте ему свое поле.

«Поле Августа»



стр. 2-3

Сахар из Жабинки



стр. 5

«Август-Бел»: перспективы



стр. 6

August global



стр. 7

No-till спасет от засухи



стр. 11

«Поле-онлайн»: май-2013

Герои номера

«Сладкая линия» сахарников из Жабинки



В. Г. Миронов

В 1961 году по решению Правительства СССР в городском поселке Жабинка Брестской области Беларуси было начато строительство третьего после Скиделя и Городеи сахарного завода с ежесуточной мощностью переработки 3 тыс. т сахарной свеклы. Оно велось в рамках сотрудничества со странами СЭВ при участии польских специалистов. В декабре 1963 года государственная комиссия подписала акт о сдаче предприятия в эксплуатацию. Сегодня ОАО «Жабинковский сахарный завод» – одно из крупнейших предприятий пищевой промышленности не только Республики Беларусь, но и стран СНГ. О сегодняшнем дне и перспективах развития завода рассказывают генеральный директор Виктор Григорьевич МИРОНОВ и заместитель генерального директора по сырью Андрей Евгеньевич ЯРОШ.

В. Г. Миронов. В декабре нынешнего года нашему заводу исполнится 50 лет. За эти годы предприятие, построенное в 1963 году с мощностью переработки 3 тыс. т в сутки, пережило не одну реконструкцию и значительно выросло. Сначала – до 4,5 тыс. т, затем постепенно – до 7 тыс. т. Сегодня суммарная производительность уже 8 тыс., а к 2015 году ставится задача увеличить ее до 10 тыс. т. Для этого у нас уже есть архитектурный проект, мы знаем, какое оборудование нужно поменять, какие станции установить, и в ближайшее время приступим к реализации в плане строительства. Как показал 2012 год, максимально завод может перерабатывать при высоком качестве сырья уже 8,6 тыс. т в сутки. Весь октябрь мы держали такую производительность. Основной наш продукт – сахар, делаем акцент на упаковку – фасуем продукцию в мешки по 50 кг и 25 кг, пакеты по 1 кг и 450 г, есть также стики по 5 г и «биг-бэги» по 1 т для промпереработки. Выпускаем несколько модификаций обогащенного сахара – йодом, селеном, витаминами С и Е, фолиевой кислотой. После Чернобыльской катастрофы присутствие йода в продуктах необходимо, он очень полезен, как и селен. Причем мы используем не химический йод, а вытяжку из ламинарии. Также производим желирующий сахар для изготовления джемов и варенья. По его выпуску мы монополисты в Беларуси. Используя такой сахар, можно всего за пять минут сварить варенье, по максимуму сохранив в плодах и ягодах

витамины. В него входят цитрусовый пектин и лимонная кислота в определенных пропорциях. Технологическую линию для выпуска такого сахара мы купили в Чехии. В этом году планируем нарастить его производство. Есть у нас еще один вид – крупнокристаллический сахар, кристаллы которого размером до 3 мм, но это скорее маркетинговый ход, ведь от обычного он отличается только внешним видом. Наша продукция идет под брендом «Сладкая линия» – «Sweet line». Как я уже сказал, основной акцент мы делаем на увеличение фасованного сахара, потому построили фабрику по фасовке, где мы можем упаковать и разместить до 3 тыс. т продукции. Недавно к уже имеющимся машинам купили еще одну для фасовки в пакеты по 1 кг. **В какие страны вы экспортируете свою продукцию?** У нас стабильная ситуация с экспортом в Россию, где с 2006 года действует Белорусская сахарная компания, учредителями которой являются все сахарные заводы нашей страны, так что весь сахар из Беларуси поступает по единому каналу. Мы входим в Союз сахаропроизводителей Таможенного союза России, Беларуси и Казахстана, поэтому участвуем во всех мероприятиях, соблюдаем общую стратегию Союза, активно действуем на сахарном рынке. Нашей продукцией охотно пользуются в Казахстане, Киргизии, Узбекистане, Таджикистане, Латвии, Польше, Израиле, Греции. Были небольшие поставки даже в США, в магазины на Брайтон Бич в Нью-Йорке.

Но и это тоже чисто маркетинговый ход.

А побочную продукцию тоже экспортируете?

Да, в конце 2009 года мы ввели в эксплуатацию жомосушку и в прошедшем сезоне произвели более 20 тыс. т гранулированного свекловичного жома. Около 70 % его ушло на экспорт, цена была очень привлекательная. Уже в январе весь сухой жом был распродан, им сегодня выгодно заниматься. В основном отгружаем его в Европу. А сырой жом, как и меласса, в основном расходятся здесь, свеклодатчики используют их на корм скоту.

Не собираетесь производить биогаз?

Мы изучали эту технологию, наши специалисты побывали на заводе в Венгрии, который полностью обеспечивает себя газом за счет переработки жома. Но для этого нужно иметь сырье, за жомом у нас стоит очередь, он расходуется за считанные часы. Мы же отгружаем его еще и вагонами и 35-40 % сушим. В сутки вырабатываем до 5 тыс. т – это около 60 % от объема переработанной свеклы. Жом глубоко отжимается испанскими прессами, сейчас их четыре, но для пятого места есть. Если мы что-то делаем, то всегда стараемся видеть перспективу. Строили станцию фильтрации – поставили три французских фильтра, а места предусмотрели на четыре. Сейчас будем покупать четвертый фильтр – место у нас уже есть. Проблем нет – поставил, обвязал – и все.

Ваша продукция уже сертифицирована по международным стандартам?

На предприятии внедрены и сертифицированы системы менеджмента качества производства ISO 9001:2009, безопасности и охраны труда OHSAS 18001:2007, сейчас проходим процедуру сертификации по экологии. Кроме того, у нас есть международный сертификат по системе HACCP (обеспечения безопасности пищевых продуктов) на все виды сахара и международный сертификат качества стандарта GMP на жом гранулированный и мелассу, который подтверждает их безопасность, что позволяет реализовывать эти продукты в любой точке мира.

Естественно, ежегодно проводится аудит соответствующими организациями, чтобы подтвердить соответствие всем вышеназванным сертификатам. Для этого очень много делается, например, чтобы даже производство жома было стерильным. На территории завода при входе в подразделения лежат дезинфицирующие коврики, установлены бесконтактные водопроводные краны и многое другое. И премирование увязано с санитарным состоянием. За каждым подразделением закреплено оборудование, и каждую среду комиссия проверяет его состояние по пятибалльной системе, если оценка ниже 4 баллов, человек лишается 10 % премии. Просто мы соблюдаем международные требования к производству. По-другому никак нельзя.

Мы же не готовились к вашему приезду, но вы видите, что терри-

тория приведена в порядок после зимы, скоро посадим цветы на клумбах (*беседа состоялась 24 апреля 2013 года – ред.*). Я считаю, что люди должны приходить на работу, где не кучи мусора, а чистота, красота. Территорию асфальтируем везде, где можно, исключение – те места, где будем вести строительство. Приобрели пылесосы «Karcher» для мойки оборудования, автомобилей, теперь закупаем для мойки полов в складе фасовки.

Какое оборудование используете в основном производстве?

Большей частью европейских стран – испанское, голландское, французское, итальянское, финское, но доминирует немецкое, мы очень плотно работаем с компаниями Германии. Все сахарные заводы Беларуси примерно одного уровня, но, например, по расходу топлива (газа и кокса при обжиге) за последнюю кампанию вперед вышел Слуцкий сахарорафинадный комбинат, хотя раньше мы были в числе первых. И я вижу, что это не локальная победа, а результат целенаправленной работы. Мы этим заинтересовались и при реконструкции завода планируем выйти на европейские показатели по расходу топлива.

Мы обратили внимание на ваше гигантское хранилище.

В 2010 году мы завершили строительство комплекса бестарного хранения сахара на 50 тыс. т, который отработал уже полных два сезона. «Силосы» представляют собой две емкости диаметром 33 м, а высотой – почти 40 м. Их возвели за очень короткий срок – всего за 24 дня белорусские строители под руководством и контролем специалистов австрийской фирмы методом непрерывной заливки бетона в скользящую опалубку. Рядом с ними расположена элеваторная башня высотой более 50 м, в которой находятся оборудование и для загрузки-выгрузки сахара, и вентиляционное, а также грузопассажирский лифт. Комплекс по хранению – одно из самых мощных наших сооружений, он стал визитной карточкой завода, очень добавил солидности предприятию, очень!

Сахар в «силосах» хранится насыпью, и для того чтобы заложить его и хранить долгое время, нужно выдержать очень жесткие требования по влажности продукта. Она не должна превышать 0,04 %, а раньше по ГОСТу допускалась 0,14 %. По окончании сезона переработки-2012 заложили в «силосы» 47 тыс. т, и теперь нам не приходится платить за хранение, арен-

довать склады по всей Беларуси. Сейчас, конечно, сложились совершенно другие условия работы – постоянно задействована фабрика фасовки. Мы даже разделяем сахара – сырцовый и свекловичный, потому что есть разница при поставках в Россию. Не в качестве, а в происхождении продуктов.

В основном предпочитаем запустить переработку сырца после сахарной свеклы. Зимой вести ремонтные работы тяжело, непродуктивно, ведь завод не отапливается, а в феврале бывает и минус 25 °С. Поэтому мы заканчиваем сезон на сырце (в этом году переработали 52 тыс. т), а затем начинаем профилактический ремонт.

Можно ли определить, свекловичный это сахар или тростниковый?

Можно. Но самый достоверный анализ очень сложный, а самый простой – выявление наличия крахмала в сахаре. Считается, что в сырцовом он есть, а в свекловичном – нет. Хотя мы доказали, что и в свекловичном сахаре, особенно в полученном из рано убранных корнеплодов, крахмал присутствует. Сегодня, если мы продаем сырцовый сахар в России, делаем это, заплатив таможенную пошлину.

Что собой представляет сырьевая зона завода?

А. Е. Ярош: В нее входят свеклосеющие хозяйства 13 районов Брестской области и четырех районов Гродненской области. Это позволяет нам обеспечить завод сырьем на 100 %. Объем заготовки сахарной свеклы из года в год увеличивается, исходя из повышения урожайности в обеих областях. В 2012 году он составил в физическом весе более 1,3 млн т, по отношению к 2011 году мы получили сахарной свеклы на тех же площадях на 160 тыс. т больше.

На сегодняшний день посевные площади сахарной свеклы сырьевой зоны завода составляют: по Брестской области ориентировочно 22,2 тыс. га, по Гродненской – 6,6 тыс. га. Средняя урожайность за 2012 год составила 458 ц/га и 493 ц/га соответственно. Наибольший урожай в 2012 году по Брестской области получили хозяйства Ляховичского района, здесь в среднем с 857 га накопили 598 ц/га. В районах Гродненской области сырьевой зоны «ОАО Жабинковский сахарный завод», а это Сморгонский, Лидский, Ивьевский, Дятловский районы, лидерами стали свекловоды Дятловского района – 570 ц/га с посевной площади 1271 га. Что касается сахаристости, то в Брестской области лучший результат в Барановичском районе, где



Комплекс по бестарному хранению сахара

она в среднем составила 16,24 %, а в Гродненской – в Ивьевском районе – 16,2 %.

И каким же получился выход сахара?

В. Г. Миронов: Он зависит от дигестии сахарной свеклы. Мы считаем, что разница между дигестией и выходом сахара должна быть не больше чем 2,5 %. Это задача для технологов. Если она составляет 2,3 %, значит, технология работает очень хорошо. По выходу сахара мы не в лидерах отрасли в Беларуси, но у нас и дигестия сахарной свеклы самая низкая. Мы понимаем, с чем это связано, но все равно сырьевикам нужно работать над тем, чтобы получить сырье с большим содержанием сахара, технологом – чтобы уменьшить его потери. Самый лучший выход сахара у нас был 14 %, я имею в виду в целом по сезону. За всю историю завода только два года нам удавалось добиться такого результата. Хотя дигестия свеклы и в 2011 году, и в 2012 была низкая. Надеемся, что в нынешнем сезоне что-то изменится в лучшую сторону. Нам выгоднее, когда содержание сахара в корнеплодах выше. С поля на завод надо возить не свекломассу, а сахар, потому что ведь все равно за перевозку приходится платить вне зависимости от того, что везешь.

Вы сказали, что вам удалось переработать свеклу с наименьшими потерями...

У нас при закладке урожая хорошо работает сырьевая служба, об этом расскажет А. Е. Ярош. Я могу лишь сказать, что свеклу очень тщательно сортируют. То, что мы планируем оставить на длительное хранение, начинаем закладывать только с середины октября, а до этого мы практически работаем с колес – с сентября до середины октября переходящий остаток составляет порядка 15 - 20 тыс. т, это два - три дня работы, причем мы его постоянно меняем, свекла не залеживается. Ну и обязательно ведем сортировку корнеплодов. Работники сырьевой службы отслеживают состояние кагатов и, если обнаруживают очаги, принимают меры к их ликвидации.

А. Е. Ярош: Коллектив сырьевой службы завода – это сотрудники сырьевого отдела, центрального свеклоприемного пункта, семи периферийных пунктов, а также четырех погрузочных площадок, с которых свеклу на завод отправляют сразу же, без складирования, железнодорожными полувагонами. Свеклопункты располагают необходимыми территориями для приемки, складирования сахарной свеклы и дальнейшей ее отгрузки в соответствии с графиками на завод. Специалисты сырьевого отдела, агрономы-инспекторы свеклоприемных пунктов оказывают всяческое содействие хозяйствам, контролируют соблюдение технологии возделывания сахарной свеклы, начиная от подбора предшественника и заканчивая сбором урожая. Они консультируют агрономов, информируют о новинках в области выращивания, но главная их задача – осуществлять постоянный контроль соблюдения хозяйствами технологии возделывания культуры, чтобы иметь оперативную информацию о развитии корнеплодов. В дальнейшем она используется во время заготовки, в частности, при закладке на хранение и подаче свеклы в производство.

При обнаружении нарушений технологии возделывания, которые нельзя исправить и которые явно приведут к ухудшению качества свеклы, урожай с таких полей изначально планируют к уборке в первоочередном порядке, закладывая в кагаты временного хранения для отгрузки в течение трех - четырех дней. В кагаты длительного хранения закладывают зрелую свеклу, которая выращена без нарушения технологии, без повреждений болезнями и вредителями, с наименьшими механическими повреждениями, минимальным содержанием растительных остатков и посторонних примесей. Наличие полной информации о качестве и количестве заложенной на хранение сахарной свеклы позволяет технологической службе завода, при необходимости, своевременно изменять режимы работы оборудования и безболезненно перерабатывать весь урожай без потерь и извлекать максимальное количество сахара высокого качества.

Что касается длительного хранения, то помимо соблюдения основных его принципов совместно с учеными Гродненского государственного аграрного университета мы на протяжении ряда последних лет ведем исследования по применению биологических препаратов путем обработки корнеплодов непосредственно во время закладки. Результатом этой работы стало снижение в обработанных кагатах потерь свекломассы и содержания сахара в корнеплодах.

Вы достаточно рано начинаете переработку...

Вся свекла, независимо от сроков сдачи при расчете с хозяйствами приравнивается к базисной сахаристости, к 16 %. Недобор сахара при ранних сроках уборки компенсируется хозяйствам процентными доплатами к закупочной цене (с 1 по 20 сентября доплата в 2012 году составила 20 %). В том числе мы стимулируем хозяйства, которые закладывают сахарную свеклу на хранение у себя в хозяйствах в полевых кагатах и сдают ее на завод в поздние сроки (доплата составляет 20 %).



Семена гибридов сахарной свеклы для хозяйств закупаются заводом на тендерной основе, приобретаем в основном семена гибридов европейской селекции. Ежегодно мы проводим в базовых хозяйствах производственные испытания гибридов. Специалисты нашей сырьевой службы очень серьезно изучают, анализируют результаты испытаний и определяют, какие из гибридов наиболее продуктивны (высокое содержание сахара, выход сахара с 1 га, всхожесть семян, отношение гибридов к длительному хранению и т. д.) с целью подбо-

ра наиболее оптимальных. Полученную информацию используем в дальнейшем при закупке семян на будущий год. Кроме того, вот уже четыре года мы, как и на других заводах Беларуси, проводим сравнительные опыты по изучению семян, произведенных с использованием технологии ускоренного прорастивания. Они используются для ранних сроков уборки – с 1 сентября и в случае запоздалого сева. Мы уже определили, что всходы из таких семян появляются в среднем на три дня раньше, чем семян, подготовленных по обычной технологии. Есть различия и по сахаристости, содержанию и сбор сахара с 1 га в таких корнеплодах на 1 сентября выше, чем в корнеплодах, выращенных из обычных семян. Разница же в цене небольшая и составляет 8 - 12 евро за посевную единицу в зависимости от фирмы-поставщика. Семена, выращенные с использованием такой технологии, уже давно используются в Европе, в некоторых странах ими засевают 100 % площадей. Нами в этом году закуплено порядка 700 посевных единиц таких семян.

В. Г. Миронов: Среднюю урожайность сахарной свеклы нужно доводить до 500 ц/га. Конечно, многое зависит от плодородия земли, но и на Гродненщине есть хозяйства, где выращивают 800 ц/га, и на Брестщине. Например, в СПК «Остромечево» есть поля, которые тоже дают свеклы 800 ц/га и более. Хотя я и не агроном, но убежден, что сегодня нужно в среднем получать 400 ц/га, невзирая ни на балльность почвы, ни на что другое. Когда-то в разговоре с председателем Жабинковского райисполкома я убеждал его, что наш район, который на тот момент собирал 20 - 30 тыс. т, может выращивать 50 тыс. т, не меньше. Так вот, в прошлом году жабинковцы сдали 68 тыс. т. Иногда я прошу специалистов фирм-поставщиков семян технологически сопроводить их продукцию, ведь они тоже заинтересованы показать результативность своей продукции – лучшей рекламы не бывает. И кто соблю-



А. Е. Ярош

лосеющие области через них. Ну а «Августу» хотелось бы пожелать никогда не останавливаться на достигнутом и увеличивать масштабы технологического сопровождения своей продукции.

И этим уже занимаются специалисты представительства «Августа» в Беларуси и дилерских компаний, в частности, «Кобринского ключа».

Я не специалист в области защиты, но знаю, что есть оптимальные сроки обработок, нормы расхода препаратов. Можно взять самый замечательный из них, но разбавить его в три раза больше, чем положено, и сказать, что эффекта нет, а можно, наоборот, спалить всходы. Поэтому я считаю, что специалистам «Августа» нужно работать в поле именно с хозяйствами. Мы со своей стороны можем помочь, но я никогда никому не говорю: покупайте у «Августа», или «Байера», или у «Франдесы». Выбирайте, а уж это задача компании-поставщика убедить, что нужна именно ее продукция. А для этого необходимо технологическое сопровождение. И в этом велика роль дилеров, реализующих продукцию «Августа».

Виктор Григорьевич, а 1,2 млн т переработки – это рекорд?

И для нас это был самый большой объем, да и в целом среди заводов Беларуси. Мы начали переработку 2 сентября 2012 года, а закончили 31 января 2013 года. Представляете, пять месяцев на одном дыхании отработали! Это заслуга, конечно, всего коллектива. В основной массе специалисты на заводе молодые, средний возраст, я считаю, самый творческий – от 30 до 45 лет. Я уже один из самых старых работников на предприятии, хотя старым себя не считаю. Но есть всего лишь несколько человек, у кого возраст и стаж работы здесь больше, чем у меня. Но и те, кто считаются молодыми, уже опытные специалисты, отработали по 10 - 15 лет.

Кадры выращиваем у себя на предприятии, большинство тех, кто приходит с высшим образованием, начинают с рабочих специальностей – сначала мы к ним присматриваемся, а уже дальше проводим ротацию. Лишь небольшой процент тех, кто сразу становятся ИТР, это или по распределению к нам направленные, или те, кто уже приходят на конкретные должности – готовые специалисты. **Вы тоже начинали с рабочей должности?**

Да, в этом году будет 25 лет, как я пришел на завод, в 1988 году.

Я ровесник завода. У многих из тех, кто у нас уходил на пенсию, стаж и по 40 лет, так что мои 25 лет не такое уж большое достижение. Есть те, у кого в трудовой книжке вписано только одно место работы – завод. У меня – второе. После окончания Московского государственного авиационного технологического института имени К. Э. Циолковского (МАТИ) три года с женой отработали по распределению, а она у меня местная, из Жабинки, мы перебрались сюда. Начинать я здесь слесарем, потом чуть больше года бригадиром слесарей, затем начальником смены, заместителем главного инженера, главным механиком, главным инженером и вот уже пять лет я директор предприятия. Здесь уже трудятся по несколько поколений, и дети, и внуки приходят, поэтому текучести кадров нет, есть только желание устроиться к нам на работу.

Можете назвать несколько фамилий?

Их очень много... Братья Шумик, семьи Фалевко, Шкутник... Захватывает работа... И мы всегда приветствуем это – так вот и создаются трудовые династии. К примеру, наш главный технолог Оксана Николаевна Сидо – дочь нашего бывшего главного инженера (его уже в живых нет), ее мать тоже здесь работала, сейчас на пенсии. Очень много таких династий, все сразу и не вспомнишь.

Около 90 % личных обращений ко мне – это трудоустройство. Но сейчас, кстати, с этим сложнее – штаты уже укомплектованы. Постоянных работников порядка 890, включая тех, кто трудятся на периферийных свеклопунктах и отгрузочных площадках, а в сезон, с временными, – 1100 - 1200 человек. Сейчас стоит задача даже при введении новых рабочих мест заполнять их теми, кто работает у нас, сокращать другие подразделения, проводить оптимизацию численности и тем же количеством выпускать большее количество продукции.

Спасибо за беседу! Удачи Вам в предстоящем сезоне!

Беседовали Людмила МАКАРОВА и Николай КУЗНЕЦОВ Фото Л. Макаровой

Контактная информация

Виктор Григорьевич МИРОНОВ
Тел.: (103751641) 2-71-37
Андрей Евгеньевич ЯРОШ
Тел.: (103751641) 2-70-57

Можно и на селе зарабатывать



Команда Р. Я. Баткаева (в центре) на уборке свеклы сезона-2012

В конце ноября 2012 года состоялось открытие Доски почета Каменского района Пензенской области. Комиссия отобрала самых лучших представителей трудовых коллективов. На обновленной Доске почета 28 фотографий жителей района, среди них – Равиль Якубович БАТКАЕВ, глава одного из самых крупных и успешных фермерских хозяйств региона, награжденный знаком «Почетный предприниматель Пензенской области». Предлагаем запись беседы с ним.

Равиль Якубович, как Вы пришли работать на землю?

После окончания Балашовского пушно-мехового техникума десять лет я трудился заготовителем сельхозпродукции в Каменской заготовительной конторе, затем с братом Исаем открыли собственное дело. А когда здесь, в Кикино, совхоз начал рушиться, жалко стало людей, оставшихся без работы, и в 2002 году я решил организовать свое фермерское хозяйство. Начали в 2003 году с 50 га, на следующий год помог директор совхоза «Кевдинский» Владимир Николаевич Сорокин, это он предложил посеять сразу 500 га сахарной свеклы. Ну и посеяли на свой страх и риск около 450 га. Как раз тогда, в 2004 году, познакомился с Виктором Петровичем Комратовым и другими специалистами представительства «Августа» в Пензе, с ними советовались, как защищать свеклу.

Свекла – сложная культура...

Да, и расходы на нее, конечно, большие, но и отдача есть. Главное – вовремя надо посеять, удобрения внести, гербициды хорошие применить, а чтобы их подобрать, надо сотрудничать с людьми знающими, такими, как в фирме «Август». Мы первый год отработали «августовскими» препаратами – вроде все нормально, а на второй год какие-то проблемы начались, стали на них грешить, перешли на закупку гербицидов другой компании, но и это не помогло. И тогда снова вернулись к «Августу». Когда нас начали на полях консультировать Федор Васильевич Казьмин, Саид Рязидович Хасянов, гербициды заработали – все от специалистов зависит. Когда обанкротился СПК «Дружба», на общем собрании мне предложили взять 3,6 тыс. га, к тому времени практически полностью запущенные. Часть земель приобрел у СПК «Кевдинский», которые граничат с нашими полями, еще арендую порядка 1,5 тыс. га, а всего у нас около 5,5 тыс. га. Мы выращиваем зерновые, свеклу, подсолнечник. Пробовали лен масличный, рыжик, но, к сожалению, на сегодняшний день нет нормального рынка сбыта этих культур. Да и хлопотное дело выращивать мелкосемянные куль-

туры – и сушить надо, и склады дополнительные нужны. Хотя сушиллка у нас есть, брянского производства, поэтому, когда зерно достигает влажности 16 - 17 %, выезжаем молотить, а потом подсушиваем его.

Сколько земли отводите под свеклу?

Ежегодно выращиваем ее на 1 тыс. га, соблюдаем севооборот, стараемся возвращать свеклу на прежнее место на третий - четвертый год, чтобы и болезней не было, и вредителей. В среднем собираем 340 - 350 ц/га корнеплодов, а некоторые поля и 500, и 600 ц/га дают. Все зависит от того, сколько вносишь удобрений. Нехватка питания сразу заметна, землю «кормить» надо. И сложных удобрений давать больше, а они очень дороги. Купили три вагона диаммофоски – считай, 3 млн руб.

Сначала постоянно аммофоску применяли, сейчас азотные удобрения весной вносим по 250 - 300 кг/га разбрасывателем «Амазоне» и РУМами. Обычно делаем это перед вспашкой, а если не успеваем – перед культивацией. Техники для этого хватает, только вот погода иной раз подводит, не дает в поле выйти. Наши почвы нуждаются в известковании, кальций нужен, поэтому вносим дефека. На 500 га сделали это за свой счет, еще на 100 га – на условиях финансирования из областного бюджета – 80 на 20 %.

Выращиваем в основном гибриды свеклы фирмы КВС, они уже давно проверенные, есть и «сингентовские». Самый урожайный в наших условиях – гибрид Маша, он занимает около 40 - 50 % площадей. Фиделия хорошо себя показывает. А вообще мы высеем порядка 15 гибридов сахарной свеклы, много экспериментируем.

Расскажите, пожалуйста, о защите сахарной свеклы.

Примерно на 70 % применяем препараты фирмы «Август». Основной гербицид – Бицепс гарант. Только в первую обработку используем двухкомпонентные гербициды, а потом делаем несколько обработок трехкомпонентными, которые заодно и злаковые сорняки убирают. Миуру тоже приходится применять, в прошедшем

сезоне много было просянок. Смотришь – опять зеленое поле – опрыскиваешь. Я сторонник того, чтобы поля были чистыми от сорных растений. Иногда мне советовали день - два подождать с обработкой, но по мне так лучше еще раз опрыскать. Мы составляем график и через семь - восемь дней проводим опрыскивания, смотрим по состоянию сорняков. Из фирмы «Август» специалисты частенько приезжали, постоянно подсказывали, как и что делать. Удобно и то, что склад рядом, в Каменке, если чего не хватает – сразу созваниваемся, препараты привозят практически по необходимости, и мы сразу опрыскиваем посеы. Хорошо, что нам не нужно специальный склад для пестицидов оборудовать. Это большое дело.

Урожай убираем комбайном «Холмер», мы его в 2006 году купили, следом за П. А. Степанюком (руководитель ТНВ имени Димитрова, см. № 4/2013 – прим. ред.). Им копать свеклу одно удовольствие, не то, что были наши РКС – так намучились ими убирать 450 га! А сейчас еще и погрузчик «Гебо» приобрели производства той же компании. Не только с нашей свеклой управляемся, еще и соседям помогаем, и на приличных площадях – до 400 га. Я еще рассматривал вариант покупки комбайна «Ропа», но все-таки нам больше «Холмер» подходит, у нас поля не очень большие, а у него маневренность хорошая. Планируем приобрести новый комбайн, ведь теперешний уже шесть сезонов отработал, ломаться начнет.

Сейчас у нас уже много импортной техники – два трактора «Джон Дир», опрыскиватели самоходные – бразильский и немецкий, хороший зерноуборочный комбайн – «Нью Холланд», у него ширина захвата 9 м, поэтому производительность высокая. А вот из посевной техники хочу зерновую дисковую сеялку приобрести, чтобы весной можно было сеять по влажной земле, не опасаясь, что забьются сошники.

Но покупка того же «Холмера» – это огромные деньги!

В то время как раз в области действовала такая программа по техническому перевооружению, что пер-

вые два года я только 1 % от суммы выплачивал, на сегодняшний день все долгосрочные кредиты закрыли. Сейчас уже больше выплаты – 7 - 8 %, но все равно технику покупаем, а что делать, без современных сельхозмашин сегодня невозможно работать. И еще на них механизаторов надо поискать – молодые боятся садиться, но троих уже обучили, еще двое осваивают работу на тракторах «Джон Дир».

Много экспериментируем и с сортами зерновых культур. Так, вроде бы подобрали для себя сорт озимой пшеницы Жемчужина Поволжья, взяли сразу 40 т семян суперэлита, и она даже в засуху давала 18 - 20 ц/га. Но вот уже два года как нет засухи, а этот сорт не очень хорошо зимует, весной посеы изреженные, в 2012 году получили всего 15 - 16 ц/га зерна озимой пшеницы, а овес и ячмень дали около 30 ц/га. Такой низкий урожай озимых связываю с тем, что у нас очень неровный рельеф, много склонов, оврагов, вокруг леса, снег накапливался, а весной долго таял, поэтому посеы пострадали, а на пригорках вроде и нормально все. Виктор Петрович советует другие культуры вводить в севооборот, например, нут можно попробовать. Главное, чтобы сбыт был, всем можно заниматься.

Что применяли для защиты зерновых?

Балерину, на некоторых участках даже два раза из-за того, что посеы все-таки изреженные были, Колосаль Про, Брейк, Борей. Во время посева озимых, а их 1250 га, при протравливании всего объема семян добавляли Табу, а ранней весной В. П. Комратов рекомендует еще и инсектицидом пройти, после подкормки или вместе с гербицидной обработкой. А то жалко – укусы вредителя, например, зерновой блошки, – и центральный стебель усыхает. И мухи зерновые (шведская и гессенская), и блошки в большом количестве появились после засухи 2010 года. До этого такого у нас не было.

Будьте добры, несколько слов о Ваших помощниках.

Вопросами растениеводства уже три года занимается Альберт Канеев, он хоть и агроном-самоучка, но старается все успеть, как можно больше узнать, изучить, и у него все хорошо получается. Также со мной трудится мой сын Руслан, он закончил Пензенский государственный технический университет, скоро получит диплом о втором высшем образовании, теперь уже юридическом. Он помогает мне во многих вопросах, обучает молодежь работе на сельскохозяйственных «иномарках» и сам за штурвал садится, если нужно. Надеюсь, что в дальнейшем пойдет по моему пути. Можно ведь и на селе деньги зарабатывать, если с умом подходить. Мне кажется, что ему, как и мне, нравится работать на земле. Да, труд это тяжелый, но и очень интересный.

А самое главное – мы обеспечиваем людей стабильной работой. Постоянных работников около 35 человек, а сезонных набирается 100 - 110 человек. И зарабатывают люди неплохо, например, комбайнеры на уборке свеклы – порядка 130 - 140 тыс. руб. Кроме того, всем работникам выделяем бесплатно по

20 мешков сахара, зерно для подсобного хозяйства.

Альберт Исмаилович, как успевае все уходные работы на сахарной свекле провести в срок?

Во-первых, у нас сейчас высокопроизводительные опрыскиватели – бразильский самоходный «Джакто» и немецкий «Амазоне». Ширина захвата «Джакто» – 24 м, объем бака для рабочего раствора – 2,5 тыс. л, поэтому за смену можно обработать более 200 га, и распыл рабочей жидкости очень качественный. Обычно опрыскиваем посеы с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га, но если вдруг из-за погодных условий на сахарной свекле немного упустили сорняки, тогда уже увеличиваем норму до 300 л/га. На свекле мы используем именно «Джакто», здесь требуется высочайшее качество распыла, особенно когда и она еще небольшая, и щирца – основной злостный сорняк на этой культуре.

А во-вторых, вот уже несколько последних лет стараемся обрабатывать свекловичные поля после посева сахарной свеклы до всходов гербицидом Торнадо 500, и очень хорошо получается. А там, где не успеваем, применяем препараты бетанальной группы.

Р. Я. Баткаев: Мы, наверное, одними из первых в области стали применять Торнадо после посева до всходов свеклы. Приезжал к нам профессор из Воронежа, говорил, что так делать ни в коем случае нельзя, но мы это практикуем, и успешно. Он у нас не увидел, например, осота полевого и был этим очень удивлен, а мы этот сорняк уничтожили Торнадо.

А. И. Канеев: Да, такие обработки достаточно рискованны, надо, можно сказать, на четвереньках поле осматривать, чтобы не пропустить момента, когда начнет всходить свекла, иначе ее можно спалить. Иной раз приходится ночевать на поле. Это касается времени применения не только Торнадо, но Бицепса гарант, тоже нужно контролировать фазу развития сорняков, чтобы не упустить оптимальный срок, ведь иначе придется увеличивать норму расхода препарата.

А Пилот используете?

Да, с 2011 года, но тогда мы не в полной мере ощутили эффект из-за качества опрыскивания – обрабатывали старым опрыскивателем. А в прошлом сезоне получили очень хороший результат от применения Пилота по переросшей щирце, которую бетанальные препараты уже не берут, по мари белой. Внесли по 2 л/га Бетанала 22 и Пилота, и результат был хороший. Работа у меня очень интересная, она на виду. Иной раз бывают пропуски, огрехи, так они уже мне самому неприятны. А когда приезжаешь на пшеничное поле перед уборкой, а оно только золотистого цвета, без сорной «зелени», – душа радуется. Или на свекловичное, когда уже начинаем копать корнеплоды, но нет на нем, как раньше, ни щирцы, ни мари, ни осотов. Там и урожай отменный. **Отменных вам урожаев и в дальнейшем!**

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Равиль Якубович БАТКАЕВ
Тел.: (84155) 5-35-25

Партнеры

Весомый вклад завода «Август-Бел»



Недавно белорусский промышленный журнал «Знак качества» подготовил большой материал, посвященный заводу фирмы «Август» под заголовком: «ЗАО «Август-Бел»: весомый вклад в решение вопросов продовольственной безопасности Беларуси». Предлагаем его текст в сокращении.

Получать высокий и качественный урожай сельскохозяйственных культур без применения современных средств защиты растений невозможно. Поэтому создание в Беларуси нового высокотехнологического предприятия по производству ХСЗР – ЗАО «Август-Бел» – способствует развитию экономики страны. До появления завода белорусский рынок был вынужден закупать необходимые препараты за рубежом на многие десятки миллионов долларов. Запустив производство в 2009 году, завод быстро наладил поставки пестицидов сельхозпроизводителям республики и успешно вышел со своей продукцией на внешние рынки. О том, какую роль играет «Август-Бел» в развитии сельского хозяйства Беларуси, о перспективах развития предприятия рассказывает его директор **Евгений Витальевич ПЛОТНИКОВ**.

– Завод ЗАО «Август-Бел» оснащен самым современным оборудованием ведущих европейских производителей и способен выпускать в год около 20 тыс. т препаратов более 20 наименований. Предприятие занимает земельную площадь около 13 га, для расширения производства нам в пользование выделено дополнительно 15 га. Увеличение мощностей направлено на освоение выпуска новых видов экспортной продук-

ции, прежде всего, глифосатсодержащих гербицидов, потребление которых растет в странах СНГ.

Рынки стран постсоветского пространства для нас являются приоритетными. Если, к примеру, потребности белорусских аграриев в пестицидах в последние годы ограничиваются стабильными цифрами на уровне до 200 млн долл. США, то спрос на ХСЗР в России и на Украине ежегодно возрастает на 20 - 30 %. Мы готовы налаживать сотрудничество с зарубежными партнерами, взаимодействовать с более широким кругом потребителей. Работая по программе импортозамещения, предприятие несет экономическую выгоду стране, позволяет экономить и пополнять валютный резерв. Только в текущем году на рынки России и Украины планируется отгрузить продукции на 42 млн долл. США. Налаживаются отношения с такими странами, как Молдова и Казахстан.

Хочу заметить, что благодаря поддержке и помощи, оказанной властями Минска и Минской области, нам удалось достигнуть хороших результатов как в производстве, так и в продвижении продукции «Август-Бел» на внутреннем рынке, заменить многие импортные пестициды на аналогичные отечественные. К примеру, только в Минской области доля препаратов «Август-Бел» за последние три года увеличилась до 60 %. Безусловно, нам есть куда расти и дальше.

В этом сезоне мы интенсивно включились в работу по обеспечению посевной кампании в хозяйствах республики, заранее произведя около половины необходимых препаратов, что позволило начать 2013 год в нормальном режиме без форс-мажорных ситуаций. Построили и продолжаем строить складские помещения, так как очевидно, что ХСЗР – это сезонная продукция с основными объемами поставок весной.

Особое внимание уделяем качеству выпускаемых препаратов, которое определяется соблюдением технологии производства и соответствием самым высоким стандартам. Для достижения этих целей, а также для разработки новых препаратов на нашем предприятии создана научная лаборатория. Ее специалисты в своей работе учитывают особенности местного климата

и земель. При этом вопросы экологической безопасности продукции стоят у нас на первом месте. Могут сказать, что аналогов нашей заводской лаборатории в Беларуси нет. Она оснащена лучшими на данное время приборами, позволяющими осуществлять входной контроль сырья и произведенных препаратов и таким образом обеспечивать высокое качество выпускаемой продукции.



Кроме того, прежде чем предложить новый препарат конечному потребителю, мы в течение двух лет проводим его биологические и токсикологические испытания на предмет безопасности.

Контроль в данном случае осуществляют в том числе и в лабораториях Министерства здравоохранения по специальным методикам. Если препарат проходит все испытания, он допускается для практического использования.

Научным центром «Августа» разработана целая серия новых рецептур препаратов для защиты растений, получено 11 патентов на изобретения, в том числе на синтез и технологию получения действующих веществ. В настоящее время ученые «Августа» могут разрабатывать практически все известные в международной практике препаративные формы. В числе последних разработок – концентраты наноэмульсии (КНЭ), концентраты микроэмуль-

села. Ведь купить новейший высокотехнологичный препарат трудно, а вот грамотно применить его и получить ожидаемую эффективность – гораздо сложнее. Честный и ответственный подход позволяет заводу с каждым годом укреплять доверие к своей продукции. А более широкое применение качественных и безопасных препаратов в белорусском земледелии способствует упрочению продовольственной независимости страны.

Главное условие успеха завода «Август-Бел» – слаженная и эффективная работа его сотрудников. Немалые средства мы вкладываем в развитие инфраструктуры своего района. Активно помогаем местным школам, в том

числе и с целью подготовки будущих специалистов для завода. Завершаем разработку проекта строительства 54-квартирного дома для работников предприятия. Кроме того, у нас действует учебный центр для подготовки и переподготовки рабочих и повышения квалификации специалистов. Уделяем внимание и спорту... Одним словом, мы пришли сюда надолго и делаем все возможное, чтобы людям было удобно здесь жить, работать, создавать семьи.

Для налаживания еще более тесного сотрудничества с сельхозпроизводителями Беларуси предприятие «Август-Бел» регулярно организует различные семинары, встречи с нашими специалистами с целью обучения работников

с целью подготовки будущих специалистов для завода. Завершаем разработку проекта строительства 54-квартирного дома для работников предприятия. Кроме того, у нас действует учебный центр для подготовки и переподготовки рабочих и повышения квалификации специалистов. Уделяем внимание и спорту... Одним словом, мы пришли сюда надолго и делаем все возможное, чтобы людям было удобно здесь жить, работать, создавать семьи.

Фото из архива ЗАО «Август-Бел»

Контактная информация

ЗАО «Август-Бел»
 Пуховичский район Минской области Республики Беларусь
 Тел./факс: (10375171) 39-38-00
 Тел.: (1037517) 306-01-09
 E-mail: mail@avgust-bel.by
 www.avgust.com



Событие

РСП ХСЗР в действии



Факты говорят, что чем дольше существует Российский союз производителей ХСЗР, тем большее влияние он оказывает на формирование государственной политики в области обращения пестицидов. И тем большие возможности открываются перед производителями средств защиты растений, а значит, и перед потребителями их продукции, земледельцами.

Это в очередной раз подтвердилось 17 апреля, когда в центральном офисе компании «Август» состоялось очередное годовое собрание представителей компаний-членов Союза. На нем подвели итоги прошедшего 2012 года, обсудили основные направления дальнейшей работы и приняли в члены Союза новых участников.

Сначала состоялось голосование за включение в состав Союза торгово-промышленной компании ЗАО «Техноэкспорт» – крупного производителя препаратов в мелкой фасовке, обладающего производственными мощностями в Подмоскowie, являющегося регистрантом товарного знака «Грин белт» и др. На собрании решение о приеме ЗАО «Техноэкспорт» в организацию было принято единогласно.

После этого президент Союза и генеральный директор фирмы «Август» А. М. Усков представил слушателям презентацию-отчет о работе Союза в 2012 году. Прежде всего, речь зашла о законопроекте «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». В целях пресечения

оборота на территории Российской Федерации контрафактных и фальсифицированных средств защиты растений Союз окончательно доработал проект Федерального закона о внесении изменений в ФЗ от 4 мая 2011 года № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», которым предусматривается лицензирование деятельности по реализации пестицидов и агрохимикатов. Законопроект направлен в министерство сельского хозяйства РФ и проходит необходимые согласования.

Продолжена работа над процедурой государственной регистрации пестицидов. Постановлением Правительства РФ от 6 марта 2013 года № 190 внесены изменения в Положение о министерстве сельского хозяйства Российской Федерации. В соответствии с ним функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами теперь осуществляет министерство.

Согласно данному постановлению, миссельхозу переданы следующие функции: определение по-

рядка государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов; установление формы регистрационного свидетельства о государственной регистрации пестицида и (или) агрохимиката; осуществление организации регламентов применения пестицидов и агрохимикатов и государственной регистрации пестицидов и агрохимикатов. Данное постановление и нормативно-правовые акты по его реализации позволят устранить избыточные административные процедуры при регистрации пестицидов.

Успешно идет работа по корректировке ввозных таможенных пошлин. В дополнение к 15 кодам 29-й группы товаров, на которые отменены ввозные пошлины, в течение года усилиями Российского союза производителей ХСЗР, белорусской и казахстанской сторон удалось отменить ввозные пошлины еще по 15 кодам ТН ВЭД.

Однако в настоящее время совет Евразийской экономической комиссии установил ставки ввозных таможенных пошлин единого таможенного тарифа Таможенного союза в отношении этих дополнительных 15 позиций в размере 0 %

от таможенной стоимости в период с 15 апреля 2013 года по 14 апреля 2014 года включительно.

Ведется проектная деятельность совместно с Ассоциацией Европейского Бизнеса (АЕБ). Союзом совместно с АЕБ проделана большая работа по запуску пилотного проекта «Сбор и утилизация тары из-под средств защиты растений». В настоящее время проект фактически заработал. Предприятиям необходимо ускорить работу по заключению договоров с исполнителем.

Помимо успешно функционирующего Российского союза производителей ХСЗР идет работа по созданию Ассоциации производителей ХСЗР Таможенного союза. В настоящее время осуществляется регистрация юридического лица в регистрирующем органе. Учредители некоммерческой организации Ассоциации производителей химических средств защиты растений Таможенного Союза представлены 16-ю участниками: семью российскими, шестью казахскими и тремя белорусскими.

Продемонстрированный А. М. Усковым график анализа реализации отечественных ХСЗР в РФ за 2010 - 2012 годы показывает уверенный рост ее объемов. По сравнению с 2011 годом, в 2012 году продажи российских препаратов выросли на 20 %, а объемы реализации – на 9 %. В 2012 - 2013 годах в целях увеличения производства ХСЗР планируется продвигать предложения о повышении ставок ввозной таможенной пошлины на готовые ХСЗР (38-я группа кодов ТН ВЭД) и субсидировании российских сельхозпредприятий при покупке пестицидов отечественного производства.

Отчет о работе был принят единогласно. После этого состоялось краткое обсуждение недавно созданного сайта РСП ХСЗР, который в настоящее время доступен по адресу www.pesticidesunion.ru. После этого собравшиеся обсудили основные направления дальнейшей работы.

Аппарат президента Союза должен подготовить обращение в министерство сельского хозяйства России о возобновлении работы Межведомственной комиссии по вопросам безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Члены Союза и Ассоциации Европейского Бизнеса будут активно участвовать в реализации совместных проектов по статистике продаж средств защиты растений на российском рынке и утилизации используемой тары из-под пестицидов. В настоящее время запущен проект по оценке возможностей программы утилизации, который показал ее успешность в локальном масштабе, а сбор данных подтвердил наличие достаточного количества мощностей в каждом регионе для ее запуска.

Исполнительный директор Союза Владимир Иванович Алгинин рассказал о положительном влиянии программы на российский рынок ХСЗР. Помимо правильности и неизбежности пути переработки отходов в целом, это также косвенно поможет бороться с контрафактной и фальсифицированной продукцией. В 2013 году РСП ХСЗР совместно с АЕБ планируют подготовить постановление правительства РФ по механизму утилизации тары из-под пестицидов.

Кроме того, для коллегии Евразийской экономической комиссии будут подготовлены информационно-аналитические материалы по влиянию на рынок пестицидов отмены таможенной пошлины на ввозимые действующие вещества. Это нужно для установления ставок ввозных таможенных пошлин в размере 0 % на постоянной основе.

Для более успешного функционирования рынка средств защиты растений на территории стран Таможенного союза аппарат президента РСП ХСЗР выработает предложения по унификации нормативно-правовых актов по регистрации средств защиты растений в Евразийскую экономическую комиссию.

В процессе обсуждений было высказано много дельных предложений, которые в дальнейшем будут доработаны и реализованы. В частности, собравшиеся решили активизировать общественную работу Союза, проводить совместные открытые совещания и конференции, больше внимания уделять распространению полезной информации через сеть Интернет и печатные издания.

Ольга РУБИЦ
Фото О. Сейфутдиновой

Пересекая континенты

В марте - апреле продолжилось продвижение «августовских» продуктов по странам и континентам. В некоторых государствах, например, в Армении, расширился выбор препаратов ведущей российской компании, предлагаемых местным земледельцам, а в других, к примеру, в Марокко, они появились впервые.

28 марта в Арташатском районе Армении состоялась встреча специалистов компании «Август» и ООО «Агриматко Армения» с местными фермерами и аграрными специалистами. Участники ознакомились с выкладкой пестицидных препаратов и других сельхозтоваров в новом специализированном магазине ООО «Агриматко Армения».

На встрече выступил ведущий специалист по технологическому сопровождению «Августа» Ю. А. Усачев, который рассказал о компании, ее производственных мощностях, ассортименте выпускаемых ХСЗР и эффективности их применения. Армянские растениеводы выразили благодарность сотрудникам «Августа» и ООО «Агриматко Армения» за

большую работу, связанную с регистрацией препаратов на территории республики.

К сезону 2013 года государственную регистрацию в стране получили сразу 17 препаратов «Августа» – гербициды Миура, Торнадо 500, Балерина, Ластик экстрa, Мортира; фунгициды Колосаль Про, Ордан, Метаксил, Раёк; протравители Табу и Виал ТрaсТ; инсектициды Борей, Герольд, Брейк, Танрек, Шарпей, Сэмпай. Часть продуктов зарегистрирована для применения на специальных культурах (персик, яблоня, виноград), а часть – для использования на зерновых и овощных.

Ю. А. Усачев представил подробные презентации по каждому из препаратов. Особый интерес

армянские земледельцы проявили к таким продуктам, как Борей, Колосаль Про, Торнадо 500, Балерина, Табу, Виал ТрaсТ, было задано много вопросов, обсуждение было оживленным и долгим. Отдельно фермеры попросили осветить практические моменты по защите посевов зерновых культур от всех видов вредных организмов.

Армянские аграрии высказали общее пожелание дополнить продуктовый пакет компании «Август» в республике еще несколькими препаратами, в первую очередь, инсектицидами из группы фосфорорганических соединений и гербицидами для применения на картофеле и овощных культурах.

В первые дни апреля произошло знаменательное событие –

препараты «Августа» получили регистрацию и начали поставляться в Королевство Марокко. Так продукция российской фирмы пересекла границы Африканского континента. В Марокко в течение нескольких дней проходили встречи специалистов фирмы Ю. А. Усачева и менеджера-технолога А. В. Кузнецова с представителями компании «Protесо», дистрибьютора «Августа» на территории этой страны.

На данный момент в Марокко «Август» зарегистрировал два продукта: фунгицид Nomad (в России выпускается под названием Колосаль Про) против пятнистостей (септориоз, пиренофороз, ринхоспориоз) и ржавчины на пшенице, а также инсектицид Voguey (в России – Борей) на винограде. В ближайшее время регламенты этих препаратов будут расширены, их применение будет разрешено также на цитрусовых, томатах, горохе.

Для хозяйств-партнеров и дистрибьюторов «Protесо» были прове-

дены презентации компании «Август» и ее препаратов, на которых также присутствовали представители министерства сельского хозяйства Марокко. В рамках встреч состоялся осмотр полей пшеницы, плантации земляники, а также посадок бананов в теплицах компании «Protесо», на которых ведутся технологические испытания препаратов «Августа».

Директор компании «Protесо» Ахмед Бакор, выступая на встречах перед местными земледельцами, отметил важность присутствия российской компании-производителя средств защиты растений на рынке Марокко. Он выразил надежду на скорейшую регистрацию новых продуктов и расширение сотрудничества.

Территория присутствия «Августа» постоянно расширяется. О мероприятиях, прошедших в других странах мира, мы расскажем в ближайших номерах.

«Поле Августа»

Новаторы

Нулевые технологии необходимы в Казахстане



Г. Г. Прокоп

ТОО «Шахтерское» – одно из самых крупных и эффективных зерновых хозяйств Карагандинской области. Его земли расположены в засушливой сухостепной зоне, где за год выпадает не более 230 - 250 мм осадков, а почвы небогаты гумусом – их бонитет составляет всего 27 баллов, однако хозяйство из года в год добивается высоких показателей. Возглавляет его Георгий Георгиевич ПРОКОП – человек легендарный, кавалер орденов «Курмет» и «Парасат», член постоянной комиссии по промышленности, развитию малого и среднего бизнеса, аграрным вопросам и экологии Карагандинского областного маслихата. «Генерал-новатор» – так зовут его в народе. В беседе с ним принял участие главный агроном «Шахтерского» Владимир Григорьевич ШМУЛЯНД.

Георгий Георгиевич, расскажите о себе.

Я местный, родился и вырос в селе Киевка Нуринаского района, на территории совхоза «Черниговский». После окончания школы поступил в Целиноградский сельскохозяйственный институт и в 1973 году получил диплом по специальности инженера-механика. По распределению меня направили в совхоз «Вячеславский» Вишневого района Целиноградской области, где я работал заведующим мастерскими, главным инженером, а в 1976 году вернулся главным инженером в родной совхоз, где проработал до 1986 года. Затем меня назначили директором совхоза «Шахтерский».

В 1994 году, когда вышло правительственное постановление о приватизации, и каждому крестьянину определили пай, мы остались единым хозяйством и стабильно развивались. Даже в кризисные годы работали с прибылью, никогда не переходили на натуроплату, всегда выплачивали зарплату деньгами. В конце 90-х годов начался второй этап приватизации, и люди оказали нам большое доверие, передав пай в доверительное управление с правом выкупа. В 2005 году мы стали ТОО, в его состав вошли работники, внесшие свою условную земельную долю в уставной капитал хозяйства. Улучшение положения дел началось в 1999 году, когда мы получили очень хороший

урожай. Да еще внешние условия способствовали тому, что на заработанные деньги мы смогли не только рассчитаться с долгами, но и сформировать фонд развития.

И сегодня ТОО «Шахтерское» – это...

...Элитно-семеноводческое хозяйство с посевной площадью более 33 тыс. га. Мы производим семена элиты, а также первой и второй репродукций зерновых культур. С 1999 года, когда мы приватизировались, средняя урожайность составляет около 14 ц/га. Максимальный урожай собрали в 2011 году – в среднем 18,6 ц/га, а пшеница тогда дала 19,6 ц/га. Конечно, засухи делают свое дело, как в 2009 и 2012 годах, но, я думаю, с полным переходом на прямой посев мы будем намного меньше зависеть от природно-климатических условий.

С 2000 года ведем обновление машинно-тракторного парка. В 2003 году вместе с коллегами побывали в Канаде, где познакомились с опытом применения ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых. После этого мы стали приобретать посевные комплексы для прямого посева «Джон Дир», «Моррис концепт», «Крушинелли», «Пионер-супер», «Бурго». Уже с 1992 года окончательно отказались от осенней вспашки, а после сильнейшей пыльной бури в 2007 году – и от черных паров. Вот уже 10 лет всю солому

при уборке урожая большей частью измельчаем и разбрасываем на полях, которые ближе к поселку, для личных подсобных хозяйств населения. Имеющейся техникой без проблем засеваем все поля напрямую. А для уборки используем «Клаасы» с 9-метровыми жатками, и «Джон Диры», есть «Енисеи»...

Внедрение нулевой технологии в Казахстане идет более быстрыми темпами, чем в России?

У нас это просто необходимо – и для того, чтобы получать более высокие и стабильные урожаи, и для того, чтобы сберечь землю для потомков. Причем мы используем сеялки с дисковыми сошниками, которые прорезают почву, оставляя почти нетронутым слой растительных остатков. Анкерные же сошники все-таки нарушают верхний слой почвы. Посмотрите на наши поля с самолета весной – они уже не черные, а желто-золотистые, поэтому не происходит испарения, мы сохраняем влагу в почве, а ведь именно ее недостаток является главным сдерживающим фактором. И еще неизвестно, какой бы мы получали урожай в засуху, если бы не внедряли нулевую технологию.

А самое главное – при этой технологии происходит накопление гумуса, которого, с тех пор, как распахали целину, было потеряно очень много. Виной тому и применение традиционных технологий обработки почвы и сева, и водная и ветровая эрозия. Все это, в конечном счете, приводит к снижению плодородия.

Сейчас мы ежегодно приобретаем новые сельхозмашины, внедряем новые технологии, что позволяет стабильно наращивать производство, и не только зерна. Уже несколько лет мы занимаемся диверсификацией растениеводства, сеем не только пшеницу, но и ячмень, овес, лен масличный, нут. Это позволяет вне зависимости от рынка зерна стабильно получать доход, реализуя дополнительную продукцию.

Чем привлекательны для вас нут, лен и другие «нетрадиционные» культуры?

Нут – это засухоустойчивая бобовая культура, прекрасный предшественник для пшеницы при нулевой технологии, потому что является естественным рыхлителем почвы благодаря своим стержневым корням. Нут также замечательен тем, что в процессе вегетации связывает и накапливает в почве азот, что позволяет вносить меньше азотных удобрений. Ну а самое главное – нут очень востребован на рынке, он идет на экспорт во многие страны Азии. Конечно, урожайность его ниже, чем пшеницы, но по цене он чаще всего превосходит ее в три – четыре раза. Сами посудите – если цена 1 т нута 700 долл. США, имеет смысл его выращивать?

Льном масличным мы также занялись потому, что нам нужна была засухоустойчивая культура для плодосмена на полях с нулевой технологией. Для выращивания рапса у нас мало влаги – всего 230-

250 мм годовых осадков, а подсолнечник не устроил как предшественник из-за того, что сильно иссушает почву. Впервые мы посеяли лен в 2011 году сразу на площади почти 1,5 тыс. га, и так как проблем со сбытом маслосемян не было, а цена на них была достаточно высокая, на уровне 600 долл/т, мы ежегодно увеличиваем его посевные площади. В этом сезоне под лен планируем отвести уже 6 тыс. га. Как и под нут.

А под пшеницу, другие культуры?

Под пшеницу отводим лишь около половины посевных площадей, потому что сейчас расширяем семенные посевы зернофуражных культур. Это связано с тем, что в Карагандинской области стартует проект по обеспечению фуражом птицеводческих и животноводческих предприятий, а семян ячменя в настоящее время очень мало, их завозят из других регионов. Поэтому мы засеваем 3,4 тыс. га ячменем категории элита и суперэлита, чтобы в следующем году обеспечить наших потребителей семенами первой репродукции. Помимо этого мы будем продавать крестьянам региона элитные семена жиньяка – это весьма засухоустойчивая культура, которая отличается хорошими кормовыми качествами и продуктивностью. Также отводим часть площадей под многолетние бобовые травы, на 420 га посеяем эспарцет, а на 720 га – сою, посмотрим, как она поведет себя в наших условиях.

Как вы выстраиваете свой севооборот?

До того, как стать элитно-семеноводческим хозяйством, мы очистили поля от сорняков двумя ротациями трехпольных севооборотов: пар – пшеница – пшеница. С 2006 года перешли на пятипольный севооборот: пар – пшеница – пшеница – пшеница – ячмень, а затем на шестиполку: два года пшеница, потом нут, затем снова два года пшеница и «химический» пар. А там, где мы полностью используем нулевую технологию, ввели беспаровой плодосменный севооборот, чередуя зерновые колосовые со льном масличным и нутом.

Когда вы занялись семеноводством?

В 2003 году. Для этого потребовались очень большие средства, потому что мы приобрели комплекс ультрасовременных машин по очистке, калибровке и сортировке семян фирмы «Петкус». Таких комплексов в Казахстане пока немного, так как оборудование достаточно дорогое. Но у нас также есть сортировочная линия, оснащенная российской техникой. Оба комплекса готовят до 17 тыс. т семян в год, часть из них направляется на реализацию, часть – на свои нужды и в Стабилизационный фонд.

В. Г. Шмулянд: Только за счет очистки и калибровки семян на современном оборудовании мы получаем прибавку урожая зерновых от 2 до 4 ц/га. В этом убедился, проведя в хозяйстве опыты. Хотя зерно после очистки на триерах соответствует первому классу по чистоте и отвечает всем требованиям для посева, после триеров направляем его еще на пневмо-

вибростол, в результате получаем порядка 70 % семян с повышенной натурой. Кроме того, мы тщательно относимся к протравителям семян. Сейчас на рынке их большой выбор, но мы предпочитаем препараты, содержащие два действующих вещества. Да, они обходятся немного дороже, но зато обеспечивают более высокую эффективность против широкого спектра болезней, защищают не только само семя, но и в дальнейшем корневую систему. Важный элемент нашей агротехники – проведение химпрополок, мы их возобновили с 1996 года и ежегодно обрабатываем пестицидами до 80 % посевных площадей. При этом часто меняем препараты, чтобы у сорных растений не формировалась резистентность.

Какие препараты «Августа» вы используете?

В основном это гербициды – Балерина на зерновых, которой, например, в прошлом году мы обработали более 5 тыс. га, и Миура, которую также широко применяем. Кроме того, обрабатываем семена фунгицидным протравителем ТМТД ВСК. Объемы использования продукции «Августа» на наших полях ежегодно растут, нас устраивают условия работы с ТОО «Август-Казахстан». Мы нередко обращаемся за консультациями к специалистам компании, в частности, к Кайрату Океновичу Жумбаеву (*прим. ред:* начальник отдела продаж), и с директором Жанной Николаевной Нуровой у нас сложились хорошие отношения.

Для внесения ХСЗР приобретаем мощные опрыскиватели, в том числе и самоходные, как, например, аргентинский «Metalfor» с емкостью бака 2,8 тыс. л и шириной захвата 25 м. Так что качество обработок у нас на высоком уровне.

Какие сорта пшеницы вы предлагаете своим покупателям?

На товарное зерно мы выращиваем сорта различных сроков созревания. Среди них среднеранняя Карагандинская 22, более позднеспелая пшеница Карабалыкская 90, а также сорта Целина 50, Степная 60 и сорт Секе Павлодарской опытной станции. А на семена сеют те сорта, которые пользуются повышенным спросом и районированы Карагандинской сельскохозяйственной опытной станцией, – Карабалыкская 90, Целина 50 и Саратовская 29, которая по-прежнему остается востребованной. Кроме того, возделываем ячмень Карабалыкский 150 и овес Мирный.

Объемы производства зерна у нас большие, поэтому постоянно ведем строительство новых зерноскладов. С вводом в 2011 году зернохранилища на 12 тыс. т мы уже можем заложить на хранение у себя в общей сложности 50 тыс. т зерна, к тому же у нас хранится семенной фонд района.

Г. Г. Прокоп: Надеемся, что после засухи 2012 года природа в текущем сезоне будет к нам более благосклонной, а наши технологии помогут полнее раскрыть продуктивные силы земли.

Я искренне вам этого желаю!

**Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора**

Контактная информация

**Георгий Георгиевич ПРОКОП
Тел.: (7214) 44-24-00**

Практический опыт

Урожай в экстремальных условиях

В последние несколько лет климат постоянно устраивает земледельцам многих районов Оренбургской области своеобразную проверку на прочность и профессионализм. То засуха, то морозные бесснежные зимы... Что помогает не опустить руки, вопреки всему продолжать работать на земле и быть уверенным в дальнейших успехах? Об этом беседа корреспондента «Поля Августа» с председателем СПК колхоз имени Кирова Октябрьского района Минуллой Ахмадиевичем БИКБОВЫМ и главным агрономом Сергеем Александровичем ХМЕЛЕВСКИХ.



М. А. Бикбов

Минулла Ахмадиевич, расскажите о хозяйстве.

Оно зерно-молочного направления, всего у нас 18 тыс. га пашни, в основном занимаемся зерновыми культурами, а также вот уже 20 лет – товарным подсолнечником. У нас до 2,5 тыс. голов КРС, в том числе 600 дойных коров, поэтому выращиваем много кормовых культур. Разводим в основном красно-степную породу скота. Отделений нет, все производственные помещения находятся в одном месте: животноводческий и инженерный комплексы, мехтока, склады... А вот поля разбросаны и растянуты полосой на 60 км, отсюда большие перегоны техники, но с этим ничего не поделаешь. Мы делаем все, чтобы создать нормальные условия труда для 300 работников хозяйства, 80 из которых заняты в полеводстве, остальные – в животноводстве. У нас полностью укомплектован штат специалистов, почти все они с высшим образованием, а также механизаторов. В последние десять лет зерновых (озимых и яровых) в среднем собираем около 10 ц/га, хотя в отдельные годы намолачивали и по 30, и по 37 ц/га на круг. Урожайи семян подсолнечника в начале 2000-х годов довели до 20 ц/га, но и они в последние три года снизились до 11 - 12 ц/га, а в 2012 году было лишь 9 ц/га. Причем выход созревших семян подсолнечника был всего 82 %, никогда такого низкого показателя не было. И все это связано с тем, что вот уже три года подряд у нас сильные засухи, осо-

бенно в 2012 году, когда испепеляющая жара стояла 62 дня, температура на почве превышала 60 °С. Впервые в жизни мы видели, чтобы от недостатка влаги за месяц перед наливом семян стебли подсолнечника просто переламывались, из-за этого около 30 % растений не завязали корзинки. А ведь дефицит влаги в почве постоянно накапливается. Погодные условия кардинально меняются, усиливается засушливость климата. Почти все прошлое лето температура воздуха в тени была около 40 °С!..

Наверное, это заставляет менять технологии выращивания культур?

Конечно, сейчас мы ориентируемся на влагосбережение – больше работаем плоскорезами, глубокорыхлителями. От отвальной вспашки постепенно уходим. Многие ученые рекомендуют сейчас нулевую обработку, но при нашем наборе техники она не приемлема. Я считаю, что рыхлить почву все равно надо, чтобы она «дышала». Хотя, может, наступит время, когда нулевая технология будет окупаться. Топливо с этого года не субсидируется, 1 т горючего уже стоит 31 тыс. руб., возможно, это подтолкнет всех к «нулю».

А вообще ценами на дизтопливо нас просто загоняют в угол. При нашей урожайности, при таких больших рисках в земледелии мы как будто в рулетку играем – то ли выиграем, то ли нет. Нет стабильности ни в погоде, ни в условиях хозяйствования – как обеспечить стабильные урожаи? Нам, чтобы

выживать, надо минимально получать зерна 18 - 21 ц/га. А мы в прошлом году часть полей списали, а где локально прошли дожди, по 14 - 15 ц/га собрали.

Я и не подозревала, что у вас можно выращивать озимые зерновые.

Озимые сеем, но и они сильно зависят от того, как сложится погода, только три года из пяти они дают урожай. Ранней весной 2010 года температура была до 22 °С, в апреле растения пошли в рост, а в конце месяца ударил мороз в минус 14 °С, в итоге пришлось скосить зерновые на сенаж. И так бывает... В этом году нас спасает то, что перестали сдерживать цены на нашу продукцию, и на зерно они держатся на высоком уровне, а ведь еще в июле 2012 приходилось продавать его по 4 - 5 тыс. руб/т. Это же просто унизительная цена. Но наконец-то руководство страны осознало, что все равно из бюджета придется компенсировать какие-то затраты, за счет зерновых интервенций... С подсолнечником попроще, контракты все равно давно заключены, реализация масла идет, и мы надеемся на хорошую прибыль.

А вообще в сельском хозяйстве должна быть долгосрочная государственная политика, только она обеспечит нормальное развитие. Лет 30 назад мы приобрели комбайны за 5 тыс. руб. и знали, что эта цена не поднимется. А сейчас? За трактор типа К-700 нужно выложить 7 млн руб., тогда как в прошлом году он стоил 6,4 млн, а еще несколько лет назад – 2,4 млн руб.

Цена на трактор «Джон Дир» выросла с 6,5 до 8 млн руб. А когда запчасти из строя начнут выходить, то вообще за голову схватиться. За последние пять лет мы смогли лишь немного обновить технику, взяв кредиты на пять лет.

А ведь необходимость в обновлении остается...

Ну а как же! Мы вступили в ВТО, значит, нельзя отставать от самых лучших мировых производителей, надо снижать себестоимость, а для этого – повышать урожай. Почему в Европе сельхозпродукция дешевая? Там внедряют суперсовременные технологии, применяют самую высокопроизводительную технику, лучшие семена и сорта, в полном объеме удобрения и средства защиты растений. Когда в начале 80-х годов централизованно внедрялись интенсивные технологии, урожаи повысились в два раза, причем по всей стране. И мы достигали неплохих результатов, когда могли удобрять культуры по потребности, а сейчас, к сожалению, не можем выдержать оптимальные параметры. Фосфора в наших почвах практически нет, он на пределе, с азотом – то же самое, только с калием все более-менее нормально. Так вот фосфорные удобрения стоят 21 тыс. руб. за 1 т, сложные – более 16 тыс. руб. за 1 т. При нашей урожайности такие затраты не окупаются. Мы можем позволить себе внести лишь 600 - 700 т удобрений за сезон, а надо бы в пять - шесть раз больше. Тем более что в последние годы обеспечиваем практически полную защиту всех культур, и результат мог бы быть гораздо выше.

Производство у нас напряженное, а потому в таких условиях очень велика роль хорошего партнера, с которым можно работать на доверии, вот как с компанией «Август», например. Именно за счет взаимного доверия мы и выживаем, тут секретов нет. Со всеми поставщиками у нас долгосрочное сотрудничество, с «одноразовыми», непроверенными фирмами мы не работаем...

С. А. Хмелевских: Продолжу тему. С Анваром Рафиковичем (А. Р. Батталов, глава представительства фирмы «Август» в Оренбургской области – прим. ред.) мы давно сотрудничаем, он в любой ситуации приходит к нам на помощь, частенько приезжает на поля, консультирует по вопросам защиты культур. Словом, с «Августом» приятно работать. Мы очень благодарны специалистам, посещающим наше хозяйство, снова ждем в гости руководителя группы демонстрационных испытаний «Августа» Зинаиду Михайловну Колотилину, которая не раз помогала своими советами...

Примерно 80 % применяемых средств защиты у нас «августовские». Широко используем Бункер для протравливания семян зерновых, Торнадо 500 – при подготовке полей под подсолнечник. На пропашных вносим почвенные гербициды, чаще всего Харнес, его нам тоже «Август» поставляет. Против сорняков по вегетации зерновых в 2012 году использовали Балерину, этот гербицид произвел на нас огромное впечатление – работает мягко и очень эффективно, растения не испытывают ника-

кого стресса. К тому же у Балерины несколько шире «окно» применения, чем у Диалена супер, который мы традиционно применяли. Хотя у нас достаточно техники, чтобы выполнить химобработку в лучшие агротехнические сроки. В хозяйстве шесть современных опрыскивателей разных модификаций. В целом мы применяем гербициды на площади около 14 тыс. га, практически всю пашню защищаем от сорняков. Фунгициды и инсектициды используем не каждый год, но держим их наготове. Поля чистые, у нас постоянно устраивают Дни поля и семинары, потому что не стыдно за свои посевы перед коллегами. Едешь – приятно посмотреть и людям показать. Но вот стабильности в урожае пока не можем достичь. В принципе, еще лет пять назад мы вышли на регулярные урожаи в среднем по 20 ц/га зерновых и подсолнечника, но с тех пор многое переменялось, и засушливость усилилась, и финансовое положение усложнилось...

Расширяете ли вы набор культур?

Мы пробовали выращивать просо и гречиху, но из-за сильных колебаний в спросе и в цене перестали ими заниматься, переходим на нут. В прошлом году вырастили семена, нынче попробуем произвести товарную продукцию. Немного занимались кукурузой на зерно, но только в 2008 году получилось неплохо, намолотили 1700 т зерна, а последние четыре года безрезультатные. В прошлом году кукуруза вымахала высотой под два метра, а початок не завязался – влаги не хватило. Никогда такого не было. В экстремальных условиях живем...

Как уже сказал Минулла Ахмадиевич, мы начали отказываться от вспашки, более того, если ячмень сеем после пшеницы, то не пашем. Оставляем на полях солому – она не только спасает от жары, но еще и помогает сохранять влагу в почве. Зерновые сеем в основном зернотуковыми полосными сеялками «Омичка», их у нас десять агрегатов под тягу К-700. Есть также посевной комплекс «Джон Дир», пропашные сеялки «Кинзе» и «Полесье». Так что мы постепенно идем к прямому посеву и пропашных культур, используя сеялки «Кинзе», которые позволяют сеять по стерне. Есть и первый опыт. В прошлом году нужда заставила – мы решили расширить посевы подсолнечника, но к весне отвального фона не оставалось, и посеяли по стерне, предварительно обработав поля Торнадо 500. Получилось неплохо. Посмотреть на это поле к нам все лето приезжали делегации. Так что уже предметно подумываем о переходе на нулевую обработку.

Главная проблема у нас – осадки. Если бы за вегетацию выпало хотя бы 90 мм, но и этого нет... А технически перейти на No-till несложно, надо только решить вопрос, как равномерно распределить растительные остатки по полю.

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Минулла Ахмадиевич БИКБОВ
Тел.: (35330) 2-12-04
Сергей Александрович ХМЕЛЕВСКИХ
Тел.: (35330) 2-12-12



Слева направо: А. Р. Батталов, С. А. Хмелевских и ведущий менеджер компании «Август» А. Ю. Шуркин, январь 2013 года

Жизнь как она есть

Чем живет «Красный партизан»



Участники Дня поля, организованного совместно СПК «Красный партизан» и ЧПТУП «Кобринский ключ»

Каждое хозяйство, где производят зерно, овощи, молоко, мясо и другие продукты нашего питания, – уникально и неповторимо. Своими людьми, их опытом работы на поле и ферме, качеством продукции, историей и традициями. Сегодня мы представляем читателям газеты СПК «Красный партизан» Малоритского района Брестской области, где ежедневно на каждого из 1100 проживающих производят 15 л молока и 1,1 - 1,2 кг мяса! В 2012 году хозяйство заняло второе место в области по производству кормов на одну условную голову скота. О его делах и заботах рассказывают председатель СПК Сергей Ефимович СТЕПАНЮК и главный агроном Михаил Петрович НОСКЕВИЧ.

С. Е. Степанюк: Всего пахотной земли у нас 3743 га, из них под зерновые, включая и кукурузу, ежегодно отводим примерно 1800 га. Основное направление – животноводство, от него идет около 80 % выручки. Содержим 3500 голов КРС, или 92 головы на 100 га сельхозугодий. Дойных коров 1050 молочного направления и 200 – мясного. Плотность скота высокая, поэтому растениеводство ориентировано, прежде всего, на производство кормов.

Так что наша пашня занята зерновыми и кормовыми культурами, в основном многолетними травами, их более 1,5 тыс. га. Сеем также около 200 га рапса и 20 га лука, надо же оправдывать название нашей деревни – Луково. Каждый гектар у нас на учете, каждый стараемся использовать на все 100 %. К сожалению, во влажные годы, случается, примерно 400 га из общей площади не работают на полную отдачу из-за переувлажнения. Все-таки мы находимся на Полесской низменности, и дренаж иногда не успевает сбрасывать те осадки, которые выпадают. Причем это может быть связано не столько с осадками, а, как на сегодняшний момент, с высоко стоящими грунтовыми водами. Так что в избыточно влажный год нагрузка на каждый гектар сильно возрастает. И мы не можем допустить даже малейшей ошибки в использовании земли, потому что при этом завтра скот останется без кормов, а люди без заработка.

Свобода маневра в земледелии сильно ограничена не только переувлажнением, но и невысоким качеством минерально-торфяных почв (бонитет всего около 30 баллов). Пшеницу, например, мы выращивать не можем, а вообще для активного оборота (с ежегодной вспашкой) используем только 2,2 тыс. га. Возделываем две основные зерновые культуры – озимые рожь и тритикале, а также овес, ячмень и яровую тритикале (являемся семхозом по

зерновым культурам). Яровую тритикале сеем для того, чтобы сдвинуть сроки уборки. Она в наших условиях не только созревает на две недели позже других зерновых, что позволяет нам растянуть уборку и снизить потери урожая, но и хорошо выдерживает различные погодные аномалии, например, не полегает даже при сильных ветрах. Прекрасная культура.

Выращиваем также кукурузу, в том числе и на зерно, в прошлом году удалось оставить на эти цели 150 га (после того, как стало ясно, что силоса заготовили достаточно). Так что всего зерновых в амбарном весе мы произвели в 2012 году 4350 т. А нам на свое поголовье только на фуражные цели надо 3,5 тыс. т (из расчета 1 т зерна на 1 голову скота). Плюс семена, плюс госзаказ на продовольственное зерно, итого нужно производить 4 - 4,2 тыс. т. Средняя урожайность зерновых – около 40 ц/га, то есть мы берем зерна даже больше, чем «полагается» по бонитету почв (1,1 ц/га на 1 балл пашни, или по нашему бонитету норматив составляет 33 - 34 ц/га). Ну а недостаток фуража компенсируем тем, что покупаем комбикорма, шроты.

На переувлажненных почвах для заготовки сена и сенажа сеем многолетние травы, причем не всякие. Основу травосмесей составляют двукосточник (канареечник) тростниковый и овсяница тростниковая, которые способны выдерживать длительное подтопление. Кроме того, занимаемся семеноводством трав, это тоже очень рентабельное дело, потому что на семена трав всегда хороший спрос на рынке. Выращиваем ежу, тимофеевку, райграсы, овсяницы луговую и тростниковую, фестулолиум (гибрид овсяницы и райграса), а также клевер. Семеноводство многолетних трав дает в наших условиях очень высокую рентабельность, наш рекорд – 400 %. Из-за переувлажненности земель мы вынуждены держать под тра-

вами более 1500 га, это слишком много, но мы не можем распахивать больше, тут трудно что-либо изменить.

Из-за того, что пашни в постоянной обработке у нас немного, а поголовье скота большое, приходится много работать с органикой, еле успеваем ее вывозить. Каждая корова в сутки дает 15 - 20 л молока и 60 кг навоза. В общей сложности заготавливаем более 50 тыс. т органических удобрений, в расчете на 1 га пашни в обработке их приходится около 35 т, а на 1 га сельхозугодий – 12 т.

На заготовке кормов применяем отечественные комплексы: три КВК-800 «Палессе» (типа «Ягуара») и три КЗР-10, их, в принципе, хватает. Опрыскиватели тоже наши родные ОП-2000, три единицы, до импортных пока не добрались, но они, похоже, скоро потребуются. Потому что каждый год сроки сева и проведения работ по уходу за посевами очень сжаты, и от техники требуется высокая готовность и производительность. Вот в прошлом году мы начинали сев 17 марта, а в этом году – 12 апреля, почти на месяц позже. Но почти со всем управляемся посевами комплексами «Джон Дир» и «Квернеланд», используем их в зависимости от предшественника, степени готовности почвы и других условий, стараясь обеспечить главное – чтобы каждое зернышко было уложено на твердое ложе, во влажную почву.

М. П. Носкевич: Возделываем сорта в основном отечественной, белорусской селекции. По озимой тритикале это Михась (сеем также зарубежные сорта Балтика и Вольтарио), по озимой ржи – Зарница, Ясельда и Талисман, по ячменям – Атаман, Талер, овес тоже отечественный – Золак, а вот яровая тритикале – сорт Карго польской селекции, он уже много лет у нас, и пока лучше нет.

С. Е. Степанюк: Гибриды кукурузы у нас также в основном отечественные, они в разы дешевле

импортных, а по продуктивности уступают не так уж и много. При любых погодных условиях кукуруза нас пока не подводила, с 1 га ее посева мы стабильно заготавливаем 300 - 330 ц силоса. Ну а если выращиваем на зерно, то получаем его на белорусских гибридах 60 - 70 ц/га, урожайность в ряде хозяйств нашего района гибридов белорусской селекции составляет более 80 ц/га. В прошлом году, к сожалению, из-за очень сильной засухи в период вегетации, собрали зерна примерно на 20 % меньше. А засуха случается у нас нередко. Если по весне мы страдаем от избытка влаги, долго не можем въехать на поле, то в мае могут выдаться три - четыре дня без влаги, и это почти катастрофа. А если дождей нет три недели, то можно потерять весь урожай.

М. П. Носкевич: Серьезной проблемой остаются сорняки. Среди них есть и трудноискоренимые, как, например, дрема белая. Даже корневищные сорные растения можно убрать специальными препаратами, а дрема очень устойчива. Уничтожить ее, и то только на ранних стадиях, можно лишь гербицидом Люмакс, ну и, естественно, глифосатсодержащими препаратами...

С. Е. Степанюк: Причем это должны быть хорошие препараты, с высоким содержанием д. в., как, например, Торнадо 500. Мне довелось побывать на заводе ЗАО «Август-Бел» компании «Август» в Пуховичском районе Минской области и своими глазами увидеть, как в прекрасно оборудованной лаборатории контролируют содержание д. в. в выпускаемой продукции. Вообще, завод произвел на меня сильное впечатление, и особенно лаборатория. Это называется – серьезный подход к серьезному делу. Все начинается с инструмента. Если имеешь хороший инструмент, можешь сделать все, что угодно. А если у тебя в руках только вилы да лопата, далеко не уехать. Мы посетили завод целой делегацией от Брестской области, около 30 человек, поездку организовал дилер «Августа» фирма «Кобринский ключ». Мы своими глазами увидели, что и «Августу», и дилерской компании безразлично их дело, они хотят себя зарекомендовать с лучшей стороны, и надолго.

М. П. Носкевич: Продолжаю о сорняках. Наиболее распространены у нас марь белая, пикульник, бодяки, осоты, из злаковых – пырей ползучий, куриное просо, метлица. Есть мелкопестрица канадский, галинсога, щирца, горцы... Исходя из состава сорняков, подбираем гербициды. Против широколистных применяем Балерину, против злаковых на рапсе и луке – Миуру. На кукурузе в прошлом году закладывали опыты с Дублоном и Дублоном голд, они неплохо себя показали, а по цене гектарной обработки на 25 - 30 % дешевле, чем импортные препараты. При сложном составе засоренности готовим баковые смеси, на кукурузе, например, Дублона с Балериной. Балерина – очень мягкий гербицид для зерновых, но жесткий для сорняков. Мне доводилось его использовать в очень поздние

фазы культуры, вплоть до колошения, и он позволял решить проблему.

Применяем много гербицидов сплошного действия, в частности, Торнадо 500. Обычно работаем им после уборки зерновых, предварительно спровоцировав сорняки, и этим снимаем проблему многолетних и злаковых засорителей. Семена озимых зерновых протравливаем Виалом ТТ и Бункером, а элитные семена яровых культур закупаем уже обработанными. Из фунгицидов используем Колосаль, в прошлом году применили его на всей площади рапса осенью вместо зарубежного аналога. За счет такой замены сэкономили на каждом гектаре 13 долл. США, а эффект получили такой же. Ждем регистрации на рапсе регулятора роста «Августа» – Рэгни (д. в. – хлормекватхлорид), с этим у нас явно запоздали, а зря. Обработка им обойдется в 10,8 долл/га, а аналогичным импортным препаратом – 38 долл/га. Подобный недорогой росторегулятор за рубежом доступен везде, где выращивают озимый рапс, наши соседи украинцы, поляки, немцы им работают, а мы – пока не можем...

С. Е. Степанюк. Мы стараемся меньше рассуждать и больше работать. В последние годы много вложили средств, в основном собственных, в модернизацию животноводческих ферм, и все эти вложения уже окупились. Все люди у нас заняты, все поля обрабатываются до последнего клочка. Почему-то российская пресса об этом не пишет, а пишет о чем угодно другом.

Если взять нашу технику, то я приветствую политику государства, направленную на то, чтобы все необходимое выпускать у себя на месте. И у нас производятся трактора всего модельного ряда, комбайны самые современные, другие машины. Получив такую технику, мы стали работать на совершенно другом уровне. И урожай у нас выросли, и надои, и в целом производство сельхозпродукции. А поскольку вся техника – отечественная, снимается множество проблем с запчастями, обслуживанием и т. д. Да, импортная продукция зачастую выглядит привлекательнее, и вроде бы лучше по всем показателям. Но когда дело доходит до запчастей, до ремонта – приходится выкладывать сумасшедшие деньги. Так что все надо сравнивать и взвешивать много раз. Мы не можем себе позволить расточительности.

Ну а наши планы остаются прежними – повышать благосостояние, заработную плату людей, которые у нас работают. А для этого надо, прежде всего, увеличивать производительность труда, выработку сельхозпродукции. Когда я пришел сюда, в хозяйстве работало 400 человек, сейчас – 190, и производят они продукции в два раза больше, чем тогда. Но останавливаться нельзя, нужно расти дальше.

Записали Людмила МАКАРОВА и Николай КУЗНЕЦОВ Фото из архива ЧПТТ «Кобринский ключ»

Контактная информация

**Сергей Ефимович СТЕПАНЮК
Михаил Петрович НОСКЕВИЧ
Тел.: (103751651) 4-11-24**

Новинки селекции

Вектор белорусского картофеля

Белорусскими селекционерами выведено не очень много сортов картофеля, но именно они занимают большинство плантаций «бульбы» республики, а также широко используются в России. Предлагаем вашему вниманию описание некоторых сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений РФ за последние пять лет.



Все приведенные ниже сорта – столовые, они обладают хорошей лежкостью, устойчивы к раку, а их клубни устойчивы к механическому повреждению. Большинство из них обладают слабой развариваемостью, хорошими вкусовыми качествами, устойчивы к золотистой цистообразующей картофельной нематодой, отличаются ранним клубнеобразованием и быстрым накоплением урожая в первой половине вегетации.

Ранний сорт **Лиляя Белорусская** внесен в Госреестр РФ по Северо-Западному, Центральному и Волго-Вятскому районам в 2008 году. Урожайность составляет до 76 т/га, содержание крахмала – 12-16%. Отличается высокой устойчивостью к фитофторозу клубней, средневосприимчив к вирусам, фитофторозу листьев, черной ножке,

альтернариозу, фузариозу, парше обыкновенной. Клубни округло-овальные, крупные, выровненные. Кожура желтая, гладкая. Глазки мелкие, мякоть желтая. Цветки белые.

Всходы равномерные, сорт отличается интенсивным ростом ботвы. Отзывчив на повышение фона минерального питания увеличением доли товарной фракции, пригоден для выращивания на всех типах почв.

Среднеранний сорт **Бриз** внесен в Госреестр РФ по Северо-Западному району в 2009 году. Потенциальная урожайность более 60 т/га, содержание крахмала – 12-16%. Сорт относительно устойчив к парше обыкновенной, средневосприимчив к фитофторозу листьев и клубней, черной ножке, ризоктониозу и альтернариозу.

Клубни **Бриза** овальные, крупные, обладают хорошей лежкостью. Кожура желтая, глазки средние. Цветки красно-фиолетовые.

Сорт пластичный, пригоден для выращивания на легких и средних по гранулометрическому составу почвах, отзывчив на повышение фона минерального питания. Отличается высокой товарностью и привлекательным внешним видом клубней.

Ранний сорт **Уладар** внесен в Госреестр РФ по Северо-Западному и Центральному районам в 2011 году. Урожайность составляет более 72 т/га, содержание крахмала – 11-18%.

Высокоустойчив почти ко всем вирусам, сухой фузариозной гнили, средневосприимчив к фитофторозу клубней, альтернариозу, парше обыкновенной, ри-

зоктониозу. Клубни варьируют от овальных до удлиненно-овальных, крупные, период покоя средний. Кожура желтая, гладкая. Глазки мелкие, мякоть светло-желтая. Цветки красно-фиолетовые.

При повышении фона минерального питания способен увеличивать долю товарной фракции и количество клубней. Пригоден для выращивания на всех типах почв. Как отмечают авторы сорта, он плохо переносит жаркую погоду.

Среднепоздний сорт **Рагнеда** внесен в Госреестр по Северо-Западному и Центральному районам в 2011 году. Его урожайность – до 76 т/га, содержание крахмала – 13-19%, вкусовые качества отличные.

Этому сорту, как отмечают авторы, нет равных по устойчивости к фитофторозу, даже без обработки фунгицидами первые проявления заболевания наблюдаются только в начале сентября. Среднеустойчив к дитиленхозу (стеблевой нематодой), черной ножке, антракнозу, сухой фузариозной гнили, парше обыкновенной.

Клубни округло-овальные или овальные, желтые, хорошо хранятся, продолжительность периода покоя средняя. Глазки мелкие, мякоть кремовая. Цветки белые.

Сорт интенсивного типа, пригоден для выращивания на всех типах почв, отличается стабильно высокой урожайностью, повышенным содержанием витамина С, низким содержанием нитратов.

Среднеспелый сорт **Янка** внесен в Госреестр по Северо-Западному и Центральному районам в 2012 году. Потенциал урожайности – более 63 т/га, товарность 95-96%, со-

держание крахмала от 12 до 18%. Высокоустойчив ко многим вирусам, парше обыкновенной, черной ножке, альтернариозу, сухой фузариозной гнили, антракнозу, фитофторозу листьев и клубней.

Клубни овальные, крупные. Кожура желтая, глазки мелкие, мякоть кремовая. Цветки белые.

Отличается продолжительным периодом покоя клубней. Рекомендуются для выращивания на легких и средних почвах. Сорт интенсивного типа, эффективно использует естественное плодородие, отзывчив на внесение повышенных доз минеральных удобрений.

Среднепоздний сорт **Вектар Белорусский** внесен в Госреестр по Центральному району в 2013 году. Урожайность в конкурсном испытании (в среднем за три года) составила 58 т/га, максимальная – 67 т/га. Содержание крахмала 14-19%. Незначительно накапливает нитраты.

Клубни крупные, выровненные, округло-овальные, период покоя средний. Кожура красная, глазки поверхностные, мякоть желтая, при варке не темнеет. Развариваемость хорошая.

Сорт устойчив к картофельной нематодой, отличается высокой устойчивостью к вирусам, сухой фузариозной гнили, ризоктониозу на клубнях, антракнозу, засухе; относительно устойчив к фитофторозу на листьях, альтернариозу, парше обыкновенной, дитиленхозу. У сорта хорошие результаты и по вкусовым качествам, и по продуктивности.

По вопросам приобретения семенного материала советуем обращаться к оригинаторам сортов – в отдел селекции НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодовоовощеводству по тел.: (1037517) 506-65-77.

«Поле Августа»

Сорт овса Буланный



Сотрудники лаборатории селекции овса в посеве сорта Буланный

С 2012 года включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию в Центральном регионе России новый сорт овса Буланный. Он дает земледельцам новые возможности диверсификации и повышения эффективности отрасли, более полного использования потенциала небогатых нечерноземных почв.

Сорт выведен в Московском НИИСХ «Немчиновка». Разновидность мутика (белозерный, безостый), колосковая чешуя длинная, восковой налет средне-сильный, опушение верхнего стеблевого узла отсутствует, тип куста полупрямоствоячий, метелка двусторонняя полусжатая.

Сорт среднеранний, соломина прочная средней высоты. Вы-

сокоустойчив к полеганию и поражению пыльной головней, относительно устойчив к поражению корончатой ржавчиной, хорошо переносит засуху, устойчив к осыпанию зерна. Имеет преимущество перед стандартом по массе 1 тыс. зерен, натуре зерна, количеству зерен в метелке и пленчатости. Новый сорт способен обеспечивать урожайность

зерна выше 65 ц/га. В конкурсном сортоиспытании в 2007-2009 годах Буланный превысил стандартный сорт в среднем на 7,2 ц/га. За более длительный период (линия изучалась в сортоиспытании с 2003 года) превышение над стандартом было еще более значительным – 8,3 ц/га. По натуре зерна средний показатель составил 570 г/л, пленчатости –

26,7%, массе 1 тыс. зерен – 36,5 г, содержанию белка в зерне – 10,3%.

Интересно отметить, что создателям Буланого удалось преодолеть отрицательную корреляцию между урожайностью и содержанием белка, характерную для большинства селекционных сортов – теперь с повышением урожая зерна можно наращивать и выход белка.

Еще одно ценное качество Буланого – устойчивость к повышенной кислотности почвы. В опытах лаборатории удобрений и мелиорантов Московского НИИСХ «Немчиновка» под руководством М. А. Кузьмича установлено, что растения сорта Буланный могут без значительного снижения продуктивности развиваться в широком интервале кислотности почвы (рН 4,1 - 6,1). Это свойство сорта особенно проявилось в сравнительных демонстрационных опытах в Смоленской области при проведении Дня поля в 2012 году. Известно, что неустойчивые к почвенной кислотности сорта формируют корневую систему в верхнем слое грунта и испытывают стресс при недостатке минерального питания, который усугубляется даже кратковременной засухой, а устойчивые способны использовать минеральные ресурсы почвы из более глубоких слоев. Буланный выгодно отличался от других сортов отсутствием признаков с признаками азотного голодания.

Сорт зернового назначения, хорошо отзывчив на повышение агрофона. Зерно может быть использовано на фураж и в пищевой промышленности. Лаборатория сортовой агротехники института по результатам опытов рекомендует для этого сорта в качестве лучших предшественников картофель, занятый пар (однолетние травы), люпин на зерно, сидеральный пар, озимую пшеницу.

Нормы высева, сроки сева, нормативы внесения удобрений для сорта Буланный, как и большинство других агротехнологических параметров, – общепринятые для культуры овса. Не рекомендуется применять сорт для смешанных посевов с викой, так как мощная корневая система Буланого сильно ее угнетает.

По сравнению с другими сортами овса Буланный реагирует на расширение площади питания увеличением длины вегетационного периода. Поэтому при возделывании сорта необходимо добиваться равномерных посевов без огрехов и просевов.

По вопросам сотрудничества и приобретения оригинальных семян сорта Буланный обращайтесь в лабораторию селекции овса Московского НИИСХ «Немчиновка» по адресу: Московская область, Одинцовский район, пос. Новоивановское, ул. Калинина, 1. Тел.: (495) 591-87-13, факс: (495) 591-86-03, www.nemchinowka.ru.

«Поле Августа»

Агроном агроному

«Поле-онлайн»: ОТ МАЯ ДО МАЯ

В земледелии, особенно при выращивании озимых хлебов, каждый месяц, наверное, можно назвать критическим, но и на этом фоне «май-баловник, май-чародей» неподражаем и неповторим. В это время агрономам хозяйств, в отличие от всего остального «неагрономического» населения, не до романтических настроений. Они крутятся, как пчелки на цветущей гречишке, еле успевая оттереть пот со лба. Ведь если что-то не успел сделать на поле в мае, уже не переделаешь, придется ждать... следующего мая. Самая напряженная ситуация в это время – на полях озимых зерновых, главного хлеба.

Начнем с юга, с Крыма, где на момент подписания этого номера в печать стояла сушь, и озимая пшеница жестоко страдала. Наш региональный консультант **Марат Садыков** 14 мая сообщал в своем блоге: «Буквально еще две недели назад поле стояло зеленым, и были надежды на какие-то осадки, но этого не произошло. На сегодня фаза развития озимой пшеницы флаговый лист - колошение, культура находится в стрессовом состоянии из-за засухи, которая сопровождается высокими температурами и сильным ветром... Пшеница немного прибавила в своем развитии и, как говорится, начала «гореть». У растений осталось в живых два листа (флаговый и подфлаговый). Почва просто трескается, теряя последнюю влагу. Прошел практически месяц со дня обработки нашего поля смесью гербицидов Бомба, 25 г/га + Балерина, 0,25 л/га».

Далее Марат Садыков показывает на фотографиях, как выглядят сорняки, которые месяц назад буйствовали на поле и представляли угрозу культуре. А теперь от них мало что осталось, и только опытный агроном может по пожелтевшим останкам отличить, что это были дескурайния Софии, вероника полевая, дымянка, максамосейка, ясколка и т. д. Но радости от этого мало, потому что начинает выгорать и сама пшеница. При обследовании наш консультант выявил традиционных вредителей культуры – пшеничного трипса и клопа вредную черепашку, из яйцекладки которого вот-вот отродятся личинки первого возраста. Надо бы применить инсектицид, но в сложившейся ситуации, пишет Марат Садыков, «проводить химическую обработку против данных вредителей считая нецелесообразным».

Подобные сообщения со своих полей озимой пшеницы на сайте проекта www.pole-online.com выставили **Паата Пипия из Запорожской области, Николай Моргунов – из Сумской** и другие консультанты проекта «Поле-онлайн» из областей, где первая половина мая выдалась засушливой. Разве что не везде у них ситуация на полях складывалась так тревожно. Но почти все отмечали неприятную особенность этой весны – после многоснежной зимы поля освобождались от снега очень медленно, зато потом нарастание тепла шло лавинообразно, и быстро устанавливалась жаркая погода. Как образно отметил один из наших консультантов, из зимы мы сразу шагнули в лето, формально оставаясь в весне. Это привело к ускоренному прохождению многих фаз развития озимой пшеницы, уплотнению верхнего слоя почвы (кое-где и корка образовалась), и, конечно, создало агрономам много проблем. Им

приходилось принимать решения, прогнозируя развитие погоды и событий на своих полях на недели вперед.

В этих условиях, похоже, выиграют те, кто при ранневесенней химверстке пшеницы в фазе кущения применили не один гербицид, а сложную баковую смесь, в которой к гербициду примешали фунгицид и инсектицид, а также микроэлементы. Здесь только гербицид действует непосредственно против выявленных сорняков, а два добавленных компонента работают профилактически, наперед, против тех вредных организмов, которые могут появиться уже скоро. И очень часто оказывается так, что когда это происходит, мы уже не можем ничего поделать – либо времени нет, либо препарата, либо погода не дает возможности выполнить обработку. Последнее именно и характерно для такой весны, как нынешняя.

Ну а среди тех, кто сумел спрогнозировать ситуацию и сработать на опережение, можно назвать нашего консультанта в Херсонской области **Виктора Гонтарука**, который сопровождает «поле-онлайн» озимой пшеницы на орошении. В конце апреля он применил на поле баковую смесь препаратов: гербицид Бомба, 25 г/га + фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га + инсектицид Брейк, 0,1 л/га. И 10 мая в своем блоге сообщил: «...У озимой пшеницы наступила фаза начала колошения. Растения находятся в оптимальном состоянии, интенсивно развиваются, высота 60 - 70 см, без признаков повреждения болезнями и вредителями. Самые злостные сорняки уже не составляют конкуренции для культуры». И далее приводит фотографии этих сорных растений на разных стадиях их отмирания – дескурайния Софии, осот розовый, молокан татарский, вьюнок полевой, ярутка полевая... И не только это. На поле не скоро появятся вредители и болезни, если появятся вообще.

Этот же прием – «ударить» весной по всем видам вредных организмов, а не давать им возможности свободно развиваться – применили на «поле-онлайн» озимой пшеницы в Ростовской области, где действует наш консультант **Игорь Шестов** при кураторстве профессора Н. А. Зеленского. Здесь пшеницу выращивают по технологии ускоренного размножения семян по No-till. Расскажем об этом опыте немного подробнее.

Метод ускоренного размножения семян озимой пшеницы (как правило, дефицитных сортов) был разработан в Донском ГАУ. Он основан на точном распределении семян в рядке при ширине междурядий 35 см, надежной защите семян, а в последующем и растений от болезней, вредителей и сорня-

ков. При качественном соблюдении всех требований коэффициент размножения семян можно довести до 1:50. Широко рядный способ сева выбран потому, что он позволяет оптимизировать процессы сортовой и видовой прополки, борьбы с сорняками, болезнями и вредителями в течение вегетационного периода.

В качестве предшественника был выбран нут, который в прошлом году дал урожайность 11 ц/га. После уборки урожая вплоть до посева озимой пшеницы никаких опрыскиваний не проводилось. За три дня до посева поле обработали гербицидом Торнадо 500, 3 л/га. 28 сентября выполнили посев сеялкой прямого посева «Semeato-SHM 11/13». Норма высева – 1,5 млн всхожих семян на 1 га, глубина посева – 5 см. Семена озимой пшеницы подвергли сортировке на аэродинамической установке «Идеал», непосредственно перед посевом их обработали протравителями Виал ТрасТ и Табу, что позволило получить практически 100%-ную полевую всхожесть и защитить растения осенью от злаковых мух.

Осенний период 2012 года был очень засушливым, и во многих хозяйствах области, где применяли классическую технологию обработки почвы под озимые, из-за отсутствия влаги нарушались сроки сева. Создалась, без преувеличения, катастрофическая ситуация: посев в оптимальные сроки из-за недостатка влаги не позволил получить дружные всходы. Даже минимальная обработка в виде однократного дискования иссушила почву. А там, где затягивали проведение посева в ожидании осадков, всходы появились слишком поздно, и растения не успели хорошо развиваться до наступления холодов.

Ну а на поле No-till Игоря Шестова дружные всходы озимой пшеницы были получены на 8 - 10-й день. К концу осенней вегетации растения раскустились, имели 3 - 4 побега и хорошо развитую вторичную корневую систему (до 10 - 14 вторичных корней). Этому способствовали достаточно высокие запасы влаги в слое 0 - 30 см (22 - 24 мм). Сохранность озимой пшеницы к весне была высокой. К концу весеннего кущения наш консультант планировал провести обработку посевов баковой смесью гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, стимуляторов роста и удобрений хелатной формы для того, чтобы снизить инфекционный фон и стимулировать кущение растений до 5 - 6 продуктивных побегов, то есть управлять формированием урожая.

И вот его последнее сообщение, выставленное на сайте проекта в середине мая. «На нашем поле, – пишет Игорь Шестов, – произошли значительные изменения.

Пшеница перешла в фазу выхода в трубку, через несколько дней она начнет выбрасывать колос. Высота растений на данный момент – 45 - 50 см. Каждое растение в среднем сформировало по 6 - 8 побегов, что обещает достаточно высокую продуктивную кустистость. Площадь листьев составляет 28 тыс. м²/га, что очень неплохо для широко рядного посева. Да и интенсивность окраски листьев в сравнении с посевами, расположенными рядом, говорит о благоприятном пищевом режиме для растений.

28 апреля наши посева озимой пшеницы были обработаны многокомпонентным «коктейлем»: гербицид Балерина, фунгицид Колосаль Про, инсектицид Борей, стимулятор роста Аминокат и сложные удобрения хелатной формы Нутривант зерновой. Такая обработка позволила подавить сорняки, предотвратить развитие болезней, появление вредителей (пьявицы, зерновой блошки, клопа вредная черепашка и др.),

посеяны по «классике». На них на фоне практически отсутствующих осадков в мае появились большие трещины.

Листовая поверхность растений озимой пшеницы на нашем поле хорошо развита, имеет интенсивную окраску, и самое главное – отсутствуют болезни (мучнистая роса, бурая и стеблевая ржавчина и др.). Листовой аппарат не поврежден личинками пьявицы и зерновой блошкой, на посевах нет взрослых особей клопа вредная черепашка. Влажность почвы в слое 0 - 30 см составляет 22,5 мм, температура на поверхности почвы 20 °С.

В настоящее время у озимой пшеницы начинается колошение, и в среднем в каждом колосе уже сформировано от 14 до 20 колосков. Жесткие климатические условия (отсутствие осадков и высокие температуры воздуха до 30 °С в дневные часы) пока не оказали существенного влияния на развитие растений. Ну а на соседних пшеничных полях по классиче-



Ростовская область: озимая пшеница на «поле-онлайн» (широко рядный посев, No-till)...



А это пшеница на соседнем поле с «классической» обработкой

а также способствовала активизации листовой поверхности и усилению кущения.

Засоренность на поле практически отсутствует, даже при таких гербицидах Балерина в дозировке 0,5 л/га. (В этом можно убедиться по приведенным на сайте фотографиям – прим. ред.). Поверхность почвы замульчирована, что способствует предохранению ее от образования трещин. Растительные остатки предшественника и погибших сорняков защищают ее от пересыхания и перегрева. Особенно это заметно в сравнении с близлежащими полями, где зерновые

ской технологии, где норма высева семян около 5 млн шт/га, кущение у растений составляет лишь 2 - 3 побега, а в колосе 8 - 14 колосков...».

Ну что ж, теперь осталось дожидаться уборки урожая на этом поле и сравнить его с урожаями на «классических» полях, где землю пахали, а пестициды применяли по факту появления вредного организма... В следующем номере мы, наверное, уже сообщим эти цифры. Да только смогут ли они переубедить противников прямого посева?..

Виктор ПИНЕГИН
Фото И. Шестова

Учеба

Приглашаем в Тимирязевку!



Дорогие выпускники средних школ и гимназий, а также сельскохозяйственных колледжей! Приглашаем вас на учебу в известный в нашей стране и за ее пределами вуз – Российский государственный аграрный университет - Московскую сельскохозяйственную академию имени К. А. Тимирязева.

Нашему университету 147 лет, он был открыт повелением российского императора Александра II как высшее учебное заведение, призванное через обучение земледелию удовлетворять широкие потребности российского народонаселения в питании. И до нынешнего времени эта благородная задача сохраняется как одна из главных в развитии страны.

Мы приглашаем поступить на направление бакалавриата «Агрономия», профиль «Защита растений». Обучение искусству защиты растений от вредных организмов берет начало от первых дней образования академии. Уже тогда это направление было столь интересным и многообещающим, что профессор К. Э. Линдеман, первым начавший читать курс сельскохозяйственной энтомологии в стране, вскоре оказался первым и по числу опубликованных научных работ среди знаменитых профессоров ака-

демии, включая К. А. Тимирязева и Г. Г. Густавсона.

Ныне профессия защитника растений – одна из самых востребованных среди выпускников аграрных вузов, ведь получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур без умной и эффективной защиты растений невозможно. Эта специальность многопрофильна и контрастна. С одной стороны, обучаясь ей, невозможно не увлечься интересной, уходящей на миллионы лет вглубь истории планеты биологией и эволюцией организмов. С другой стороны, она требует профессиональных навыков организатора, ведь необходимо не только эффективно защитить урожай, но и не допустить нанесения косвенного ущерба природе и людям.

Пока в состязании профессионального интеллекта человека и вредного организма (вредитель, возбудитель болезни, сорняк) победа первого далеко не окончатель-

ная и не такая безоговорочная, как нам хотелось бы. Но она есть. И как достичь лучших результатов – этому учит тимирязевская кафедра защиты растений, где преподают около 20 преподавателей, в том числе семь профессоров.

Чтобы стать хорошим специалистом, нужно пройти четыре года бакалавриата, а чтобы стать отличным и знающим специалистом – еще два года поработать за профес-

сию в магистратуре. Далее можно стать аспирантом и защитить кандидатскую степень, посвятив свою жизнь благородной исследовательской работе, а можно работать менеджером в пестицидной или другой агропромышленной компании, на таможне – фитосанитарном щите страны, в декоративном растениеводстве, в министерстве сельского хозяйства России или региона.

Везде защитники растений в цене, ведь их, прямо скажем, мало, потому что с ходу, без глубоких знаний, этой профессией не овладеть, да и ответственность защитника растений за окружающий мир и здоровье человека велика.

Дорогие выпускники, поступающие по результатам ЕГЭ! Направляйте в приемную комиссию нашего университета свои документы вместе с заявлением о поступлении с 20 июня по 25 июля. Те, кто не имеет результатов ЕГЭ (например, выпускники прошлых лет), сдают документы с 20 июня по 5 июля. А кто хотел бы попробовать поступить по результатам вступительных экзаменов, проводимых университетом самостоятельно (см. об этом информацию на сайте университета в Интернете), сдают документы с 20 июня по 10 июля. В прошлом году студентами первого курса бакалавриата направления «Агрономия» стали абитуриенты с проходным баллом ЕГЭ по сумме трех дисциплин – биологии, русского языка и математики – порядка 160.

Обучение для прошедших по конкурсу бесплатное, общежитие предоставляется с первых дней и, самое главное, – учиться интересно и перспективно. Подробнее – на сайте университета www.timacad.ru.

Ждем вас на защиту растений!

Сергей ПОПОВ, профессор, заведующий кафедрой защиты растений РГАУ – МСХА
Фото Н. Кузнецова и О. Рубци

Контактная информация

Сергей Яковлевич ПОПОВ
Тел.: (495) 976-02-20



Контактный фосфорорганический инсектоакарицид для борьбы с грызущими и сосущими вредителями сельскохозяйственных культур, а также вредителями запасов.

Обладает тройным действием на вредных насекомых и растительноядных клещей – контактным, кишечным и частично фумигационным.

Зарегистрирован для применения на пшенице, яблоне, винограде, капусте, томатах открытого грунта и для дезинфекции незагруженных складских помещений.

Совместим в баковых смесях с пиретроидными инсектицидами.



Газета для земледельцев Июнь 2013 №6 (116)

© ЗАО Фирма «Август»
Тел./факс: (495) 787-08-00

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. Рубци, Н. Кузнецов**

Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

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

Заказ № 1305
Тираж 18 200 экз.

www.avgust.com

