

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Ноябрь 2015 №11 (145)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Непростой сезон-2015 заканчивается мажорно. Уже ясно, что по большинству показателей нынешний год не уступит сверхудачному прошлому.

На момент подписания этого номера валовой намолот зерна заметно перевалил за 100 млн т, причем больше прошлогоднего собрано пшеницы и кукурузы, риса и гречихи, а также сахарной свеклы и подсолнечника, картофеля и овощей... Растет российский агроэкспорт, расширяется его ассортимент. На фоне невеселой статистики по другим отраслям данные по АПК выглядят светлым пятном, добавляют оптимизма.

А ведь по тому, как поначалу складывался сезон, трудно было прогнозировать успех. И, тем не менее, он пришел. Конечно, сказались значительно увеличившаяся господдержка села. Но самое главное – наши земледельцы с каждым годом все более грамотно действуют на поле, правильно применяют новейшие ресурсы, шире пользуются консультативной поддержкой лучших ученых и специалистов. Ну а умелый крестьянин в любой год с урожаем.

Много подтверждений этой истины вы найдете в этом номере – на примерах работы партнерских хозяйств «Августа» в Пензенской, Тамбовской областях России и Гродненской области Беларуси. Каждый рассказ – своеобразная пошаговая инструкция – что делать, чтобы выйти на приличные урожаи (не ниже 50 ц/га зерна, 500 ц/га сахарной свеклы...). И подниматься выше. А куда выше – показали калининградские технологи «Августа», вырастив на опытном поле партнеров урожай озимой пшеницы 115 ц/га!

Показательно, что спрос на консультативные услуги опытных «августовских» технологов быстро растет. Одного из них, менеджера Пензенского представительства компании Сергея Кудина, Вы видите на снимке. Его советов ждут во многих хозяйствах.

Ваше «Поле Августа»

Фото О. Сейфутдиновой



стр. 2 - 3

Секреты урожая



стр. 5

Гости «Август-Бел»



стр. 6 - 7

Как важен советчик



стр. 8

Пшеница дала 115,4 ц/га!



стр. 11

«Поле онлайн»: завершая сезон

Герой номера

Ответственные партнеры – половина успеха



Ю. П. Пчелинцев

Руководитель СХПК «Салтыково» Пензенской области Юрий Петрович ПЧЕЛИНЦЕВ довольно скромно рассказывает о своих успехах. Но за этой скромностью легко рассмотреть потрясающую увлеченность своим делом, ответственность и целеустремленность. Благодаря этим качествам его предприятие стало одним из лучших в регионе. А еще секрет успеха Юрия Петровича – в доверии к своим сотрудникам, а также в тщательном выборе партнеров-единомышленников. И один из них – компания «Август».

Юрий Петрович, начнем с истории – Вашей и вашего хозяйства.

Вся моя история связана с этой землей, работаю здесь 20 лет, а родом – из соседнего села. Уезжал из него только, чтобы отслужить в армии и отучиться в Пензенском сельскохозяйственном институте (закончил его в 1984 году). Как смог – сразу вернулся в родное хозяйство. Когда-то оно называлось совхоз «Юрсовский». Но во время перестройки мы поменяли и название предприятия, и форму собственности, да и технологии, и принципы ведения сельхозпроизводства.

Сейчас в «Салтыково» 5 тыс. га пашни, основное направление работы – выращивание зерна, сахарной свеклы и кормовых культур. Также развито животноводство – мясное и молочное.

Тогда вернемся к настоящему. Как прошли последние полевые сезоны?

Прошлый год для нас был удачным. Зерновых собрали 40 ц/га на круг, озимые давали и по 53 и по 57 ц/га. Мы закладывали много опытов, в том числе и с системами защиты, предлагаемыми компанией «Август». Их добровольным куратором выступал глава пензенского представительства компании Виктор Петрович Комратов. И я считаю, что именно таким путем и нужно продвигать свои идеи и свою продукцию. Мы убеждаемся воочию в том, что для нас эффективно. Вот, например, в прошлом году так открыли для себя гербицид Пилот на сахарной свекле. Настал момент, когда культура уже сомкнула рядки и вдруг пошли сорняки. Участки, обработанные Пилотом, к осени были чистыми, а свекла легко перенесла обработку, мы собрали 485 ц/га корнеплодов. Осень вообще все показывает. В 2015 году в первый раз на свекле провели дождевую обработку гербицидом сплошного действия Торнадо 500. А так каждый сезон применяем в разных комби-

нациях Бицепс гарант, Бицепс 22, Миуру, Пилот. Мне есть с чем сравнить «августовскую» схему, потому что мы в хозяйстве использовали препараты и зарубежных компаний, но, на мой взгляд, СЗР «Август» работают мягче по отношению к культурным растениям.

Сахарная свекла у нас рентабельна, но заниматься ее выращиванием до недавнего времени становилось все менее заманчиво. Рядом с нашим хозяйством расположен Земетчинский сахарный завод, куда и сдаем выращенный урожай. В прошлые годы машины с корнеплодами стояли сутками в очереди на завод, срывались графики поставок... Однако мы самостоятельно договорились с соседними хозяйствами об очередности завоза свеклы на переработку. И только когда мы сами за это взялись – ситуация начала налаживаться. Завод в прошлом году нормально с нами рассчитался – по давальческой схеме. Да и цена на сахар в связи с санкциями подскочила. В 2015 году свеклы в нашем районе посеяли уже больше, чем в предыдущем сезоне. Ведь эта культура нужна нам и для севооборота, да и прибыль она приносит.

Но с зерном все-таки попроще...

С реализацией – да. У нас есть очередность продажи урожая различных культур, и зерно стараемся реализовать в последнюю очередь, дожидаясь самой выгодной цены. А что касается технологий выращивания, то к ним мы относимся щепетильно независимо от культуры. При возделывании озимой пшеницы мы испытали два варианта гербицидной обработки – с применением Балерины и смеси двух зарубежных препаратов. В результате теперь половину площади озимых пропалываем с помощью Балерины, мне нравится, как препарат работает. Защита основных культур от вредителей у нас полностью основана на инсектициде Борей, а в качестве фунгицида применяем Ко-

лосаль Про. Фунгицидные обработки – прием обязательный, причем ведем их профилактически, не ждем появления симптомов. Посевам в нашей зоне представляет угрозу целый комплекс болезней – различные пятнистости, мучнистая роса, виды ржавчины и другие, и Колосаль Про хорошо защищает растения от большинства из них. Пробовали и Ракурс, тоже эффективный препарат. Стараемся обязательно проводить хотя бы два фунгицидных опрыскивания за сезон. А по-хорошему надо бы и по три делать – те хозяйства, которым это удается, сохраняют зеленые листья, работающие на урожай, практически до самой уборки.

Протравливание семян – это отдельный разговор. Вот, недавно один сосед поспорил со мной, что Табу не эффективен. А я доказал ему, что эффект от применения этого препарата просто замечательный, мы защищаем им и озимые, и яровые зерновые. Обычно наиболее наглядно все можно наблюдать на яровом ячмене, всходы которого по весне сильно повреждают хлебные блошки. У нас на полях после Табу не было ни одного повреждения. Тот сосед заезжал на эти посева, увидел все своими глазами, и я думаю, его мнение об эффективности применения этого инсектицидного протравителя после этого изменилось.

А секрет очень прост – нужно качественно обработать семена. Мой оппонент протравливает семена с помощью «КамАЗа», к которому прикреплен шнек. У нас же выработалась своя особенная технология. Мы доработали заводскую машину ПС-10 – поставили дополнительные форсунки. Причем зерно последовательно проходит несколько операций: сначала очищаем его, затем протравливаем, а потом семена сразу затариваем в мешки, где они и «томятся» с экспозицией. При таком способе обработки максимально реализуется защитный потенциал препарата. А еще этот метод хорош тем, что мы обеспечиваем минимальное соприкосновение людей с обработанными семенами.

Какие сорта зерновых у вас в производстве?

По озимой пшенице у нас «старожил» – сорт Безенчукская 380. Он меня вполне устраивает. Его единственный минус в том, что при внесении большого количества удобрений пшеница вырастает высокой и может полежать. Но мы нашли выход – в сезоне-2014 применили на посевах Безенчукской «августовский» регулятор роста Рэгни – получилось хорошо. На одном из полей нашли небольшой огрех, так вот разница между растениями была существенная – в 20-25 см! Конечно, для сравнения применили на части полей и росторегулятор другой фирмы, но действие Рэгни больше понравилось...

Очень интересен для нас сорт озимой пшеницы Скипетр. У него тоже есть особенность: его нужно «кормить» по особой технологии, чтобы получить высокую клейковину. Хотя, если потенциал урожайности сорта 60 ц/га, можно и как фуражное зерно отлично продать. Кроме указанных сортов у нас в производстве была Московская 39, но

она один раз вымерзла, и мы от нее отказались.

Яровой пшеницы у нас также два сорта – Тризо и Дарья. Дарья мне нравится больше, она менее требовательна и к удобрению, и к технологии, чем Тризо. Но, тем не менее, оба сорта, посеянные после сахарной свеклы, дали до 50 ц/га зерна, а по другим предшественникам – по 38 - 40 ц/га. Среднюю урожайность по яровой пшенице в 2014 году получили 43 ц/га, это для нас был серьезный рывок. Постараемся эту планку не снижать в дальнейшем, а только поднимать.

Среди кормовых культур, я заметила, у вас преобладание зернобобовых...

Это объясняется просто – животноводству нужен белок, да и для продажи тот же горох и люпин – удачные культуры. По гороху мы занимались сортом Фокор, а сейчас завезли Флагман 12. Эти сорта неплохо себя показывают, зерно пользуется спросом.

Для защиты этой культуры от двудольных сорняков используем гербицид Гербитокс, привыкли к нему, это хороший препарат. Против злаковых применяем граминициды разных производителей, но наибольшую часть полей пропалываем Миурой. Интересен нам и препарат Квикстеп, планируем попробовать его на горохе и сахарной свекле.

Мы выращиваем также люпин белый и на одном из участков решили провести эксперимент – внесли после его сева гербицид Лазурит. Как раз прошел дождь, и препарат держал «экран» очень долго. Потом уже на полях появились единичные растения осотов – их легко убрали осенью с помощью Торнадо 500. А в следующий раз будем убирать осот глифосатом еще до посева люпина. Это достаточно урожайная культура – получаем его порядка 30 ц/га, цена на него хорошая, да и нашим животноводам он нужен. По содержанию белка люпин достигает 50 %, и считается, что по качеству этот белок лучше соевого.

Есть еще какие-то особенности в технологиях выращивания культур, принятых в вашем хозяйстве?

Из нововведений – мы стали сеять все культуры с технологической колеей. Это очень удобно в плане проведения обработок, да и посевы «не топчем», не образуется прозелень, экономятся семена. Много преимуществ. И в ряде хозяйств в области тоже ввели этот прием в свои технологии.



Слева направо: В. П. Комратов, Ю. П. Пчелинцев и С. М. Кудин на поле сахарной свеклы

Кроме того, постепенно уходим от чистых паров. Здесь есть у нас еще недоработки – никак не выведем вьюнок. Сейчас основную часть паров засеваем горчицей на сидерат – задисковываем ее вегетативную массу и сеем озимые. Пробовали и другие культуры в качестве сидерата – рожь, клевер... Но лучше всего земля после горчицы – как пух. Сеяли после нее люпин и голозерный овес – получалось хорошо. А один раз 7-го ноября на участке 125 га после горчицы посеяли озимую пшеницу (у нас остались неиспользованные протравленные семена). Условия осени были благоприятные, и пшеница ушла в зиму в фазе «шильца». Получили по 43 ц/га с этих полей! Кстати, в фазе «шильца» эта культура у многих соседей тоже хорошо перезимовывала, не только у нас был такой опыт.

По итогам засушливого 2015 года мы намолотили зерна в среднем 42 ц/га, в частности, озимой пшеницы – 46,5 ц/га, яровой – 43, ячменя – 32 ц/га. Урожайность гороха составила 35 ц/га, сахарной свеклы – 400 ц/га.

Вы не раз говорили о том, что в технологиях защиты почти всех культур используете препараты компании «Август». А как начали работать с ними?

Года три - четыре назад мы познакомились с «августовцами» на одном семинаре. Взяли тогда препаратов «на пробу» на 500 тыс. руб. В течение сезона убедились в высоком качестве этих средств защиты растений и почувствовали на себе преимущества хорошего технологического сопровождения специалистами компании. Сейчас мы приобретаем у «Августа» основную массу препаратов для защиты наших посевов, и объемы сотрудничества продолжаем наращивать. Отношения с «августовцами» у нас – не как с простыми поставщиками. Если я в чем-то сомневаюсь и нужно посоветоваться – звоню и обязательно получаю консультацию, хороший совет от сотрудников компании. Они не навязывают свои препараты, а предлагают посмотреть на них в поле, объясняют, что к чему, а мы самостоятельно делаем выбор. Полезные советы работники «Августа» дают не только относительно систем защиты, но и по другим вопросам, например, где можно посмотреть на новый перспективный сорт или какие новые технологические приемы и где эффективны.

Я очень доволен «августовцами» – теми людьми, которые мне встретились на этом отрезке жизни. То, как они сегодня продвигают свои препараты – это правильно. Они советуют, подсказывают, устраивают очень интересные семинары. Учеба, проводимая специалистами компании «Август», очень полезна – все конкретно: что применить, против чего, в каком случае и т. д. Опыты на полях тоже дают отличный результат. С удовольствием читаю и газету «Поле Августа», часто вижу там интересные технологические приемы, которые беру на вооружение. Эта газета живая, не для галочки и рекламы.

Достойные партнеры – это всегда ценно. У вас они все такие?

Люди разные, работают все по-разному. Вот, например, с нашими площадями нам часто требуются услуги по авиаобработкам. Так я здесь столько всего интересно посмотрел! Один раз приезжает ко мне пилот, который раньше в Америке работал, весь такой крутой. Ну, думаем, сейчас все будет как надо! А он начал с того, что загнал свою машину прямо в пшеницу и давай процеживать раствор препарата через женские колготки! Ни мешалки нормальной у него не было, ни фильтров. Кое-как заправил самолет, сделал круг, приземлился, я подошел нему – вижу, что он пьяный. Спрашиваю – как же ты летаешь, ведь везде прохода?! А он – я 40 лет летаю, если бы не пил, давно разбился бы! Тут я остановил работы, заплатил за уже обработанную площадь и расторгли договор...

Со вторым пилотом тоже не сложилось: прибыл – и не смог работать, то ли он устал, то ли еще что. Третий собрался с федеральной автотрассы взлететь, с ним мы тоже быстро расстались... А один пилот приехал с женой-ассистенткой – вот они наконец сделали все как положено: разметили поля, все аккуратно обработали. Толковых партнеров не сразу найдешь, выбирать их очень трудно, на самом деле.

Вы применяете авиаобработки, чтобы экономить на технике? Как у вас с ней дела?

Да, для опрыскивания больших площадей авиаобработки очень удобны. Но и для наземных работ у нас есть все необходимое. Вот в прошлом году купили три новых опрыскивателя «Гварта 5» с шириной захвата 24 м. Они очень удобные, современные, с компьютерным управлением. При нали-



Консультация на посевах гороха

чии технологической колеи на полях никаких проблем с обработками нет.

Технику стараемся постоянно обновлять. В основном она у нас российская, из импортной – только погрузчики «Маниту». Каждый год берем по одному - два комбайна «Акрос», «КамАЗы» покупаем, обновили парк тракторов МТЗ и др. После введения в эксплуатацию строящегося сейчас дополнительного склада на 2,5 тыс. т сможем одновременно хранить до 12 тыс. т зерна. Это очень хорошо, потому что на элеватор, как говорится, «вход – рубль, а выход – два»... Но и здесь находим варианты выстраивания отношений с партнерами. Нынешние владельцы элеваторов за наши услуги, скажем, по протравливанию семян, предоставляют возможность хранить зерно некоторое время бесплатно.

А животноводство у вас прибыльно?

У нас 430 голов дойного стада и 800 – шлейф: быки, телочки, ремонтный молодняк. Хотя это и тяжело, но животноводство нам нужно. В конце концов, чтобы занять людей, а в итоге – сохранить семьи. А еще мы ежегодно вывозим на поля 8 - 10 тыс. т навоза. Молока надаиваем 4,3 тыс. л на корову в год, сдаем его на Каменский маслозавод. Хороший у нас и выход телят.

Прибыль мы от животноводства имеем, конечно. Но сегодня я чувствую, что пора многое менять в этой сфере, в первую очередь – систему кормления и содержания. Но это стоит больших денег, а значит, нужно брать кредит. Сейчас мы, слава богу, живем на свои средства, в чем большая заслуга коллектива. Кредиты – это очень дорого, банки на нас хорошо зарабатывают. Кроме того, нужно, чтобы государство отрегулировало закупочные цены на молоко. Сейчас его продают в магазине по 40 руб. за литр, а за сырье переработчики платят копейки...

Животноводство еще позволяет дать людям работу зимой...

Да, это так, благодаря животноводству люди и зимой трудятся. Но все равно главные наши кормильцы – полеводы. Их 18 человек, и они дают работу остальным, в том числе директору. Другие сотрудники заняты на разных местах, большинство в животноводстве. Но будет земля обрабатываться – будет всем работа. Всего в хозяйстве 100 человек, из них из соседних сел только шестеро, остальные – местные. Каждый год после уборки урожая и подведения итогов организуем для всех сотрудников праздник в нашей столовой, отмечаем конец сезона, и многие уходят в отпуск. Мы выплачиваем 13-ю зарплату, выдаем премии, стараемся поддерживать людей. Например, есть программа по строительству жилья для молодых семей. По ней государство дает на постройку дома 600 тыс. руб., хозяйство добавляет еще 200 тыс. руб. Примерно за миллион рублей в деревне можно неплохой дом построить. Вот один молодой сотрудник у нас вместо этого в Москву уехал на заработки. Но скоро вернулся, конечно. Нет там достойной работы для наших людей...

Насколько Вы доверяете своим подчиненным?

В прошлом году я попал в больницу в самый серьезный этап полевых работ – с 14 мая по 6 июня. И все в хозяйстве было нормально! У нас работники относятся к делу очень ответственно, они все контролировали, если нужно – звонили мне. А еще постоянно приезжал Сергей Михайлович Кудин – «августовский» менеджер по демонстрационным испытаниям, помогал им. Нужно отдать долж-

ное нашим бригадиру Юрию Александровичу Шепелеву и инженеру Евгению Петровичу Семенову. Они, может, и не должны разбираться в тонкостях защиты растений, но у них есть крестьянская жилка. Эти люди постоянно учатся, всем интересуются. У нас живой коллектив, глаза у людей горят. Я и сам постоянно выезжаю на опрыскивания, могу всю ночь наблюдать, как все проходит. Мы все занимаемся своим делом.

(Прим. ред.: Добавим одну деталь, о которой рассказчик скромно умолчал. Приятно, что руководство и области, и страны заметило успехи работников «Салтыково». В 2010 году в хозяйство приезжал ныне бывший губернатор Пензенской области Василий Кузьмич Бочкарев, осмотрел поля. Год для хозяйства был очень тяжелый, но ему здесь понравилось. Он дал команду представить двух работников и руководителя предприятия к государственным наградам. Дошло это все до самой Москвы. В результате тракториста из «Салтыково» Виктора Владимировича Безногова наградили в Кремле Президентом Российской Федерации. Ну и Юрию Петровичу губернатор В. К. Бочкарев тоже вручил медаль ордена «За заслуги перед Отечеством». К ней прилагалась грамота, также подписанная Президентом РФ).

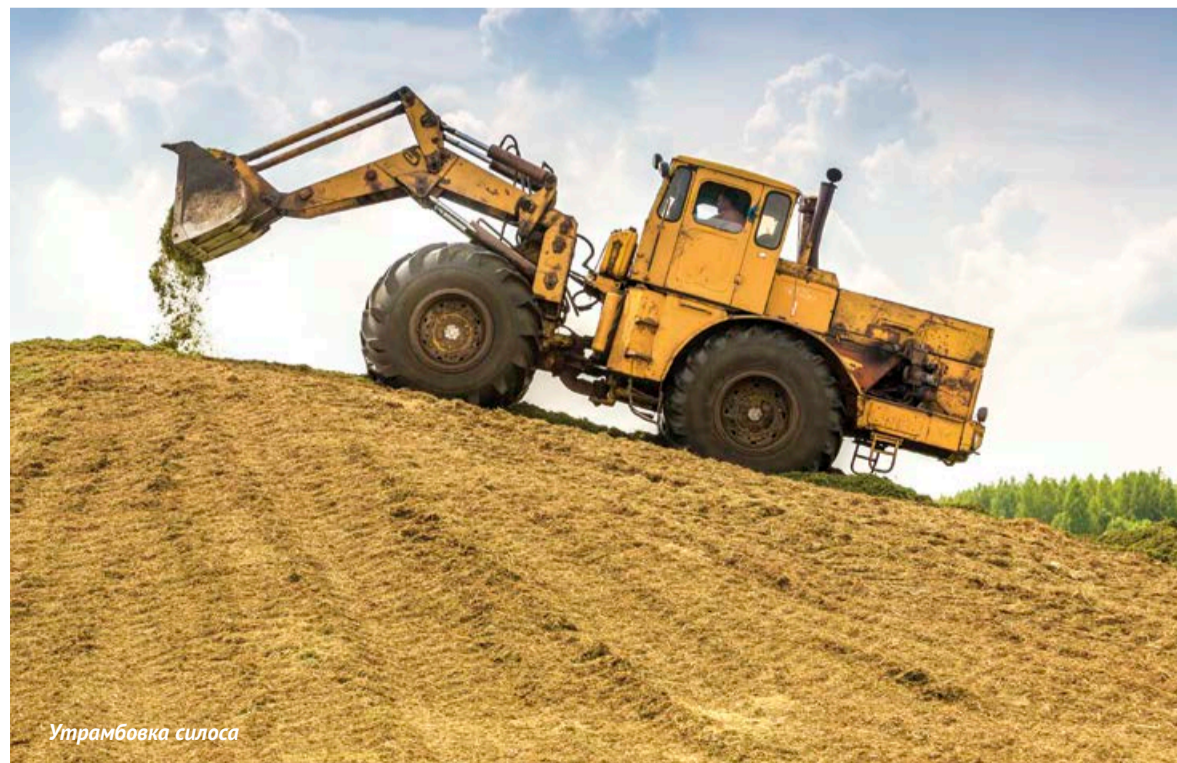
Пользуясь случаем, хочу поздравить «Август» с юбилеем. Хочу пожелать всем «августовцам» таких же дружеских отношений с клиентами, какие сложились у нас со всеми ребятами из пензенского представительства. Желаю, чтобы все сотрудники компании были здоровы, чтобы всегда у них преобладал разум, и они давали дельные советы. Сегодня наша совместная работа приносит всем нам большую радость, хорошую финансовую и моральную отдачу. А это значит, что мы делаем все правильно! Процветания компании «Август»!

Спасибо Вам за пожелания, они очень точны! Успехов Вам во всем и больших урожаев!

**Беседовала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфудиновой**

Контактная информация

Юрий Петрович ПЧЕЛИНЦЕВ
Моб. тел.: (962) 474-77-55



Утрамбовка силоса

Поздравляем!

20 лет на донской земле!



Команда ростовчан с ведущим менеджером «Августа» Ю. Трофимовым (третий справа)

В последние несколько лет на рынке средств защиты растений Ростовской области компания «Август» находится в тройке лидеров среди фирм-производителей пестицидов. Конечно же, это в первую очередь обусловлено высоким качеством препаратов, но огромную роль играет труд слаженного коллектива квалифицированных специалистов, которые тесно взаимодействуют с сельхозпредприятиями.

«Август» присутствует на рынке ХСЗР региона уже 20 лет – с того самого момента, когда в целях создания сбытовой сети компания заключила договор хранения препаратов с ОАО «Мартыновск-АгроХимСервис». Постепенно объемы продаж препаратов росли, и в 2000 году было принято решение о создании представительства в г. Ростов-на-Дону, его возглавил Дмитрий Борисович Волжин.

Сейчас в области уже четыре представительства «Августа», помимо ростовского они открыты в сл. Большая Мартыновка, г. Зернограде и п. Тарасовка. Здесь трудятся опытные специалисты – Оксана Олеговна Юрченко, Галина Владимировна Галдобина, Эдуард Дмитриевич Савченко, Ольга Витальевна Шишкалова, Евгений Валериевич Ерыгин. Также есть подразделение в г. Азове – диагностический центр агрономических исследований «Агроанализ-Дон», которым руководит Александра Александровна Скоробогатова.

Многие годы среди партнеров «Августа» – ООО «АгроСоюз Юг Руси», входящее в крупнейший в России сельскохозяйственный холдинг «Юг Руси», Группа агропредприятий «Ресурс», ПАО «Рассвет», ЗАО имени С. М. Кирова, АО «Богородицкое» Песчанокского района, ЗАО «Кировский конный завод» Целинского, ООО «Сла-

вяне» Сальского, ЗАО «Красный Октябрь» Веселовского, ООО «Новоселовское» Мартыновского, ЗАО «Надежда» Тарасовского, СПК «Победа» Азовского районов и многие другие. Сейчас продукцию «Августа» используют более 200 хозяйств области. В пересчете на однократную обработку за 9 месяцев текущего года препаратами компании было обработано почти 1,6 млн га (без учета глифосатсодержащих гербицидов), это практически на треть больше, чем в 2014 году.

В этом году, по сравнению с предыдущим, вопреки всем опасениям наблюдается уверенный рост продаж «августовских» средств защиты растений. Лидером среди гербицидов по-прежнему остаются Торнадо 500 (а теперь еще и Торнадо 540) и Балерина, как в чистом виде, так и в виде бинарных комплектов. Так как в области расширяются посевы льна масличного, наблюдается увеличение объема применения Гербитокса-Л, все больше хозяйств используют граминциды Миура и Квикстеп. Из протравителей сельхозпроизводители отдают предпочтение Виалу ТраСТ и Табу, но появилось много желающих воспользоваться новинками компании, среди которых Виал Трио, Оплот и Табу Нео. Среди фунгицидов самым востребованным остается Колосаль Про, а из инсектицидов – Борей и Брейк.

24 сентября ростовское представительство «Августа» отпраздновало свое пятнадцатилетие. На это мероприятие были приглашены руководители и ведущие специалисты сельхозпредприятий, многие годы сотрудничающих с «Августом». Выступающие на празднике подчеркивали огромную роль «августовских» специалистов, работающих на местах. Приведем некоторые высказывания в кратком изложении.

Директор ЗАО имени С. М. Кирова Шерефетдин Кахриманович Кахриманов: «Август», конечно же, нужен хлеборобам как поставщик ХСЗР, но еще больше нужно технологическое сопровождение продукции компании. И поэтому я хочу особо отметить Эдуарда Савченко, работу которого можно сравнить с работой пожарного – по любым вопросам мы обращаемся к нему, и он тут же или на следующий день, но обязательно найдет возможность приехать и подсказать решение в возникшей ситуации. А практическую помощь мы получаем от технолога Ильи Ильченко. Если бы не он, мы были бы клиентами «Августа», но неизвестно, с какими объемами. А сейчас мы более чем на 90 % пользуемся препаратами компании и считаем, что наше сотрудничество взаимовыгодно.

В рыночных условиях каждый преследует свою цель, но ви-

дим, что, действуя в тесной связке, добиваемся лучших результатов. С тех пор как мы начали работать с «Августом», внедрили технологию No-till, в любой сезон получаем прибыль, а благоприятная погода позволяет нам увеличить ее. Уверен, что так будет и впредь».

Директор ООО «Новоселовское» Владимир Богданович Перко: «Двадцать лет прошло с тех пор, как мы начали сотрудничать с фирмой «Август», и если и были какие-то незначительные сбои (а они есть в любой работе), все благополучно разрешалось. Пока в компании есть такие специалисты, как Галина Галдобина, фирма будет процветать и развиваться дальше, потому что ни разу за долгие годы нашей совместной работы я не услышал слов «мне некогда, я не могу». По первому зову она придет на поле, подскажет, что делать, и не всегда это касается применения того или иного препарата. Двадцать лет мы вместе работаем, и думаю, проработаем еще столько же, не менее».

Директор ЗАО «Надежда» Константин Николаевич Степаненко: «Знакомство с фирмой «Август» началось со знакомства с человеком – Ольгой Витальевной Шишкаловой. А потом уже она представила нам препараты компании, рассказала, для защиты каких культур они могут нам понадобиться. Хочу сказать, что человек она с характером, харизматичный. Очень обаятельная женщина, обладающая при этом деловой хваткой. Сегодня представительство празднует юбилей, и впереди их будет немало, если компания и дальше будет работать так, как сейчас».

Директор ПАО «Рассвет» Виктор Иванович Татаркин: «С «Августом» мы сотрудничаем уже лет 14, и очень приятно, что нас связывает не только то, что мы применяем средства защиты растений компании (они составляют примерно 90 % в общем объеме). Отрадно то, что, работая со специалистами «Августа», мне удалось познакомиться с огромным количеством людей со всей России. Честно говоря, благодаря «Августу» я и мои коллеги побывали в Аргентине, Бразилии, где смогли не только перенять опыт, но и пообщаться с агрономами из самых различных регионов. Я благодарен Михаилу Евгеньевичу Данилову (*прим. ред.:* директор компании «Август» по маркетингу и продажам). Потому что, когда мы «заразились» технологией No-till, именно он организовал поездку в украинскую компанию «Агромир», во время которой мы познакомимся и с Зинаидой Михайловной Колотилиной (*прим. ред.:* руководитель группы демонстрационных испытаний «Августа»). Сразу же по возвращении мы оплатили сеялку «Семеато», и с этого начался наш опыт No-till. Честно говоря, если бы не было такого толчка, может быть, все осталось бы только в мыслях, в теории. Пусть сейчас ХСЗР составляют 15 % в структуре наших затрат, но зато все остальное – ГСМ, амортизация, оплата труда и т. д. – обходится нам намного дешевле, чем было до это-

го. Я благодарен всем «августовцам» за поддержку и внимание к нам!».

Генеральный директор АО «Богородицкое» Андрей Леонидович Некрасов: «Мы тоже 14 лет работаем с «Августом», с того самого времени, как в Зернограде открылось представительство, и благодарны Эдуарду Савченко за то, что он всегда рядом. Мы вместе проводим различные опыты, а затем, уже применяя препараты, увеличиваем урожаи, повышаем качество нашей продукции. 14 лет роста на таком сложном рынке – это много значит».

Директор ЗАО «Русский хлеб» Денис Геннадьевич Воронин: «Вы молодцы, что уже столько лет держите свою марку. На рынке ХСЗР много различных предложений, но, тем не менее, люди почему-то выбирают «августовскую» продукцию. Наверное, потому, что есть какая-то изюминка в каждом сотруднике ростовского представительства. И одна из таких изюминок – это умение убеждать людей, находить к каждому свой подход, относиться открыто и честно. Это, я думаю, самое главное. Дело не только в препаратах».

Директор ООО «АгроАнализ» (г. Каховка, Украина) Вадим Владимирович Дудка: «Я с «Августом» знаком уже 10 лет, и за эти годы у меня уже накопилось в душе много того, за что я хочу поблагодарить компанию. Благодаря «Августу» лично я стал лучше разбираться в «химии» – в средствах защиты растений, в технологиях вообще. Благодаря компании я лучше узнал Россию, у меня сложились прекрасные впечатления о городах России, о ее людях. Когда-то мы отдали ростовчанам самое дорогое, что было у «АгроАнализа», – Александру Скоробогатову, директора «Агроанализа-Дон», который празднует сегодня пятилетие. Успешное развитие этого, ныне «августовского», подразделения было предсказуемо. Уверен, оно продлится и в дальнейшем».

Индивидуальный предприниматель Сергей На-Фунович Дигаи: «Мы работаем с «Агроанализом-Дон» с первого же года и никогда не прерывали нашего сотрудничества. Специалисты компании столько времени проводят на наших полях, что на полном основании тоже могут называть их «нашими». Как и наши достижения, в которых их огромный вклад. Мы всегда будем с «Агроанализом-Дон» и всегда будем пользоваться препаратами «Августа».

Директор ООО «Рассвет» Куйбышевского района Сергей Александрович Авакян: «Наш путь к сотрудничеству с «Августом» был несколько необычен – мы зашли со стороны Каховки, с украинского «АгроАнализа». Два года назад мы решили поработать с «Агроанализом-Дон», применить «августовские» препараты, и эта попытка оказалась успешной. Второй год подтвердил правильность нашего выбора партнера – мы стали первыми в Приазовской зоне. Ну а Александра Скоробогатова как руководитель – просто супер. Мы строим наши дальнейшие совместные планы, и я надеюсь, их реализация принесет обоюдную выгоду и нам, и «Августу».

Людмила МАКАРОВА
Фото автора
и Ю. Усачева



В. Татаркин рассказывает о внедрении технологии No-till

Партнерство

«Увиденное впечатляет»



Гости из Украины на заводе

11 сентября группа руководителей крупнейших аграрных компаний Украины посетила завод «Август-Бел» в Республике Беларусь. После беседы с генеральным директором предприятия Е. В. Плотинновым гости осмотрели центральную заводскую лабораторию, производственный корпус, цех по выпуску козских канистр, складские помещения арбитражных проб и готовой продукции, а также участок утилизации отходов.

Среди гостей предприятия – первый заместитель председателя правления ПАО «Мироновский хлебопродукт» Ю. Ф. Мельник, глава правления холдинга «Сварог Вест Груп» А. А. Гордейчук, генеральный директор «Индустриальной молочной компании» А. Н. Лисситса и генеральный директор МЧП «Эридон» С. В. Кролевец.

Экскурсия по заводу по традиции началась с посещения центральной заводской лаборатории. Вот что рассказала гостям начальник ЦЗЛ Е. Г. Новицкая: «Мы гордимся тем, что наша лаборатория аккредитована на соответствие национальному стандарту Республики Беларусь СТБ ИСО/МЭК 17025-2007. Из этого следует, что мы являемся технически компетентными на проведение испытаний пестицидов, которые производим, и в области экологического мониторинга объектов окружающей среды.

Лаборатория хроматографических анализов оснащена самым современным, высокоточным и дорогостоящим оборудованием, в том числе жидкостными «Agilent 1200» и «Agilent 1260» и газовыми хроматографами «Agilent 6850» и «Кристалл-5000.1», для количественного определения содержания действующих веществ сырья и готовой продукции.

После проведения входного контроля качества сырья все партии поступают в лабораторию изготовления опытных образцов. Здесь собрана модульная установка, позволяющая осуществлять процесс масштабирования, то есть переход от малых объемов производства к большим. Но самое главное, данная установка позволяет обрабатывать в лабораторных условиях рецептуры новых препаратов перед внедрением их в производство. Оборудование, которое здесь установлено, является полным аналогом производственного.

Для приготовления и в лаборатории, и в цехе препаратов в виде суспензионного концентрата мы используем бисерные мельницы. Это связано с тем, что размер частиц действующих веществ (д. в.), поступающих в качестве сырья, составляет порядка 100 мкм, а нам необходимо размолоть его до 5 мкм для того, чтобы выполнить требования по дисперсности, обеспечить стабильное качество на протяжении срока хранения препарата и максимальную проникающую способность д. в. в семена и растения. Кроме того, у многих современных опрыскивателей размер форсунок не превышает 20 мкм, и нужно, чтобы частицы действующих веществ беспрепятственно проходили через них. Когда говорят о том, что забиваются форсунки, причиной может быть, в том числе, недостаточный размол д. в.

В лаборатории общих и исследовательских анализов проводят испытания по определению соответствия качества сырья и готовой продукции требованиям, установленным в СТБ 1926. Также здесь выполняют определение дисперсности препаратов с помощью лазерных анализаторов «Fritsch» и «Malvern Mastersizer 2000». Этими приборами мы пользуемся постоянно – и в процессе производства продукции, и при изготовлении опытных образцов. Если анализ показал, что одного размера д. в. недостаточно, и размер частиц превышает 5 мкм, партию отправляют на повторный размол.

В этой же лаборатории, помимо определения качества готового продукта, мы проверяем качество рабочих растворов, то есть их стабильность непосредственно в процессе использования. Для этого готовим 100 мл рабочей жидкости со средней концентрацией, указанной в реко-

мендациях по применению, заливаем ее в специальный прибор – отстойник и оставляем на 2 ч при определенной температуре. Нормой считается, когда с раствором не происходит никаких изменений. Изменение внешнего вида раствора (выпадение осадка, отделение масла и т. п.) свидетельствует о несоответствии партии продукции установленным требованиям. Так как объемы промышленных партий составляют от 5 до 20 т, то мы в лаборатории просто обязаны это выявить еще на этапе изготовления опытных образцов, чтобы не допустить подобно-го в производстве.

Экскурсию по заводу продолжила руководитель службы качества предприятия Е. С. Сарнова. Сначала она ознакомила гостей со складом арбитражных проб, в котором в течение всего срока годности хранятся пробы всех партий выпущенных препаратов и сырья, из которого они изготовлены. Это необходимо не только для решения конфликтных ситуаций, но и для контроля того, что происходит с препаратом в период срока его действия.

Пробы хранятся по-разному. Две из них – в банках, изготовленных из материала, аналогичного канистре (чтобы признать пробу арбитражной, она должна храниться в том материале, в который расфасован исходный продукт). Одна – в стеклянной таре, чтобы можно было увидеть изменения продукта – осадок, расслоение, изменения цвета и др. и своевременно принять меры.

В этом году на заводе введена система электронного учета всех арбитражных проб с помощью штрих-кодов, чтобы оперативно решать вопросы, связанные с претензиями по качеству препаратов и проводить контроль стабильности продукции на протяжении

всего срока годности. Теперь место хранения арбитражной пробы определяется практически мгновенно. То, что в логистике называется адресным хранением, на заводе уже реализуется на складе арбитражных проб и проб поступающего сырья, а в дальнейшем распространится и на склад готовой продукции.

Затем гости осмотрели цех по производству полимерной тары для выпускаемой продукции, и здесь Евгения Степановна обратила их внимание на то, что препараты фасуют в канистры такого уровня надежности, какого в Беларуси ни у кого больше нет: «У нас уникальное для республики производство по выпуску четырехслойных козских канистр. Первый – внешний, декоративный слой – защищает канистру и сам продукт от действия солнечных лучей. Второй, основной, – из полиэтилена, он обеспечивает прочность тары. Третий – это клей (адгезив), который склеивает полиэтилен с внутренним барьерным полиамидным слоем, обеспечивающим предотвращение «выпотевания» через стенки канистры хранящихся продуктов, и придает ей дополнительную жесткость. В результате всего санитарной толщине канистры обеспечивает ее полную надежность».

Далее гости посетили цех по производству пестицидов, состоящий из двух участков: один – для выпуска гербицидов, второй – фунгицидов, протравителей и инсектицидов, разведенных терри-ториально помещением для фасовки, в котором также исключено смешение продуктов. Каждый участок состоит из трех линий – производства водных растворов, концентратов эмульсий и водно-суспензионных концентратов. На участке фасовки наполнение канистр, этикетирование, маркирование и даже формирование ящиков происходит автоматически.

После этого был осмотрен один из складов готовой продукции, где также ведется подготовка к организации адресного хранения. Но учет по партиям уже осуществляется в программе «1С», и вопросов по срокам хранения, пересортице и т.д. не возникает.

На участке термического обезвреживания отходов производства Е. С. Сарнова подчеркнула, что «Август-Бел» – единственное в Беларуси предприятие, внедрившее полную утилизацию отходов с использованием инсинераторной установки российского производства компании «Турмалин» (г. Санкт-Петербург). В этой «печи» обезвреживается до 150 кг/ч жидких и твердых отходов. Соотношение их подбирается так, чтобы достигалась некоторая средняя калорийность. Для сжигания отходов с помощью четырех горелок фирмы «Ламборджини» используется дизельное топливо. Вначале отходы поступают в камеру сжигания, где поддерживается температура около 800 - 900 °С, затем – в камеру дожига с температурой 1000 - 1200 °С. В установке действует многоступенчатая система очистки дымовых газов, мониторинг которых постоянно ведут и ЦЗЛ, и лаборатория Министерства природных ресурсов и охраны окружающей

среды Беларуси. Никаких нареканий на сегодняшний день не поступало. Образующуюся золу третьего класса опасности (такая же образуется при сжигании дров в домашних печках) вывозят на обычный полигон. Из 100 т отходов образуется всего около 1 т золы. Часть тепла, выделяемого при сжигании, используется на отопление производственных помещений».

В заключение встречи гости поделились своими впечатлениями от увиденного и услышанного на заводе.

Ю. Ф. Мельник: «Интерес у нас чисто коммерческий, потому что мы работаем с «Августом» с 2005 года и в последние годы достаточно плотно. Специалисты нашей компании бывали на заводе «Август-Бел» не раз, и не только сотрудники центрального офиса, но и многих наших сельхозпредприятий. И даже становились победителями Международных агрономических олимпиад, которые проводил «Август». Потому мне захотелось побывать на этом производстве, узнать, каким образом идет процесс наработки средств защиты растений. Судя по набору оборудования в цехах и заводской лаборатории, по четкой организации системы контроля сырья и продукции, препараты выпускаются в условиях, соответствующих всем требованиям мировых стандартов».

С. В. Кролевец: «Интересно посетить современный завод, который недавно построили. Мы о нем много слышали и решили увидеть все собственными глазами, чтобы убедиться, что здесь выпускают качественную продукцию для рынка ХСЗР Украины. Мне все понравилось. А сравнить нам есть с чем – мы побывали на многих предприятиях фирм-поставщиков пестицидов. Заинтересовала система по сжиганию, которая занимает такую небольшую площадь и утилизирует достаточно много отходов, не загрязняя при этом окружающую среду. Ее и у нас можно применять, конечно, для других целей».

А. А. Гордейчук: «Посетив завод, мы увидели, что у «Августа» есть большое преимущество перед мультинациональными компаниями по производству пестицидов – возможность индивидуального подхода к каждому потребителю, создания тех продуктов, которые в действительности нужны отдельным территориям, отдельным сельхозпредприятиям, а не по усредненному принципу. Именно это может обеспечить большую перспективу партнерства».

А. Н. Лисситса: «Я думаю, что достаточно символично, что в день рождения «Украинского клуба аграрного бизнеса» четверо из восьмерых членов президиума находятся в Беларуси, на заводе «Август-Бел». Нам важно изначально понимать, кто производит препараты, которые используют при защите растений специалисты наших компаний, знать, что эти продукты качественные и что в конечном итоге мы получим ожидаемый результат, и это не только урожайность, а в первую очередь маржа, прибыль. И то, что мы сегодня увидели на предприятии, нас впечатляет».

Людмила МАКАРОВА

Фото О. Сейфутдиновой

Опыт

Рекорды начинаются с интеллекта агронома!



В. А. Семенович (слева) и А. В. Климович

Сельскохозяйственное производственное управление «Протасовщина» Гродненской области Республики Беларусь является филиалом унитарного предприятия «Гродноблгаз», входящего в концерн «Белтопгаз», принадлежащего Министерству энергетики Беларуси. Сложная структура подчинения иногда препятствует достижению высоких результатов. Но в данном случае это не мешает коллективу предприятия эффективно развиваться и достигать прекрасных результатов! О том, как строится работа в СПУ, рассказывает его руководитель Виктор Анджеевич СЕМЕНОВИЧ. В беседе принимал участие главный агроном хозяйства Андрей Викторович КЛИМОВИЧ.

В. А. Семенович: «СПУ «Протасовщина» присоединили к «Гродноблгазу» в 2005 году. Конечно, роль инвестора была и остается достаточно большой, но главную роль все-таки играют люди. За последние два года нашему коллективу удалось в полной мере реализовать потенциал хозяйства. Начало этому было положено в 2014 году: мы стали победителями районного соревнования по уборке зерновых и зернобобовых культур (66,3 ц/га, прибавка к 2013 году – 19,3 ц/га), заняли второе место по заготовке кормов в Щучинском районе и третье – в Гродненской области. В том же, очень благоприятном по всем показателям году мы получили 28 ц/га рапса. И это после того, как в 2013 году мы пережили настоящий позор – собрали 8,3 ц/га рапса в амбарном весе!

В 2015 году мы доказали, что наш рывок в прошлом сезоне – не случайность. Правильно выстроенные севообороты, системы применения минеральных удобрений и защиты растений, подбор наиболее продуктивных сортов и гибридов позволили нам даже в засушливых условиях получить 79,6 ц/га зерновых и 36,5 ц/га рапса!

Я уверен, что теперь на показатели 2013 года мы уже не «скажемся». Сейчас мы вышли на безубыточное производство – за четыре месяца сезона 2015 года получили 1,2 млрд бел. руб. прибыли (по данным ЦБ РФ на конец сентября, 10 тыс. бел. руб. соответствовали 36,95 руб. РФ – прим. ред.). Стараемся всю ее вкладывать в развитие: закупили больше минеральных удобрений, СЗР, приобрели семена новых сортов и гибридов, по рапсу ввели больше раннеспелых гибридов и т. д. Причем пользовались только собственными оборотными средствами, без привлечения инвестиций.

Последние два года ведем масштабные мелиоративные работы. Вот и до конца текущего

года планируем осуществить их на площади около 440 га. На сегодня уже 500 млн бел. руб. потратили на возвращение в землепользование брошенных земель, неудобий (около 200 га). Применяем больше глифосатов, повышенные дозы минеральных удобрений, вносим микроэлементы.

Несмотря на наличие животноводства, у нас все равно недостаточно органики, поэтому сейчас завозим на поля птичий помет с Гродненской птицефабрики. Уже внесли 7 тыс. т, а планируем до конца года дойти до 15 тыс. т. Мы в этом году вложили в поля все, что могли, все, что было нужно, но природа не дала нам осадков. Если бы в июне прошло хоть пару хороших дождей, у нас был бы еще больший рывок в урожайности, я уверен!

Основные направления хозяйства – растениеводство и животноводство. У нас 4,2 тыс. га сельхозугодий, из них 2,3 тыс. га – пашня. Выращиваем зерновые (озимые и яровые), кормовые культуры (кукуруза, многолетние и однолетние травы) и масличные (озимый рапс).

Вся работа растениеводов направлена на обеспечение КРС качественными кормами. У нас только дойного стада 880 голов, плюс шлейф. Животноводство дает нам 84 % выручки, из них 70 % – молоко. Суточный удой составляет 21 л в сутки на корову, в среднем 7 тыс. л в год. Все молоко у нас идет высшим сортом и экстра, и нас тревожит тот факт, что на него сейчас падает цена, уже приравнялась к средней по республике. Но пока производство молока рентабельно, примерно на уровне 20 - 30 %, неплохую прибыль дает и продажа нетелей, а вот мясное направление уже приносит убытки. В итоге средняя рентабельность животноводства составляет 13,5 %. Но мы надеемся на увеличение наших показателей по производству молока, так как наше

хозяйство включили в областную программу по реконструкции молочно-товарных ферм, а значит, улучшатся условия содержания скота, что положительно скажется на его продуктивности.

Сейчас мы производим кормов на 30 - 40 % больше потребности, причем у нас есть возможность получать и больше за счет дополнительных укосов, повышения урожайности и т. д. Так что нам есть, куда расти. При наших надоях важную роль начинают играть энергетические корма, и в этом плане у нас свои подходы. Сейчас для решения вопроса по содержанию белка в кормах модно выращивать бобовые культуры, но они очень тяжело силосуются. Мы сделали ставку на рапс, считаем, что его использование – самый простой, быстрый и экономичный способ получить белок. В 1 кг рапсового жмыха содержится 1,27 корм. ед. и высокая энергетика за счет содержания масла. Сдаем рапс по давальческой схеме на перераба-

тывающие предприятия, а взамен получаем жмых. За последние два года мы пересмотрели структуру выращивания многолетних трав. Раньше 50 % их площадей занимала ежа сборная, сейчас оставили ее только 25 %, еще 25 % отвели под канареечник и райграс, а 50 % – под тимофеевку. Нас еще в советское время учили в институтах тому, что примерно 70 % кормов надо заготавливать из злаковых трав и 30 % – из бобовых (у нас их заменяет рапс). И это верно! А если правильно определить сроки уборки злаковых трав, можно получить более 14 % протеина в сухом веществе кормов.

В этом году мы заготовили 78 % необходимого сенажа с первого укоса, самого богатого питательными веществами. Уже второй год не меняем специально разработанный состав корма – все самое лучшее идет для дойного стада (первый укос, дорогой консервант). И постепенно нарастает прибавка по молоку. Конечно, пользуемся услугами консультантов. Одна компания – поставщик ресурсов – ведет у нас молочное направление, вторая – выращивание нетелей и телок.

Хочу подчеркнуть, что теперь мы работаем только с компаниями, которые ведут технологическое сопровождение, в том числе и в растениеводстве. Помимо профессиональных консультаций такое сопровождение еще хорошо тем, что компании часто предоставляют какие-то бонусы. Таких «бонусных» ресурсов мы получаем на сумму до 700 млн бел. руб. в год – неплохая экономия!

Что касается средств защиты растений, то тендер на их поставки нашему хозяйству в 2014 году выиграла компания «Агроанализ-Бел», дилер компании «Август», и теперь она является одним из наших основных поставщиков. Она же осуществляет и технологическое сопровождение применения препаратов. В этом плане нам очень повезло – нас курирует начальник отдела продаж и технологического сопровождения компании С. А. Марченко. Этот человек – настоящий фанатик агронома, в хорошем смысле, кладезь информации не только по защите растений, но и по всем другим темам земледелия.

Начиная с 2014 года мы вместе составляем план размещения всех культур по полям, советуем-

ся с ним по всем вопросам, вплоть до погрузки и хранения зерна. Например, хотели запахать небольшой участок пшеницы, который выглядел очень плохо, а Сергей Анатольевич посоветовал провести ряд мероприятий, и в итоге мы получили там 74 ц/га зерна. У него есть здоровое упрямство – побоемся, вытянем! А самое главное, что подкупает, – когда человек не закичивается на продукции, которую реализует компания, в которой он работает, и советует применить именно тот препарат, который даст больший эффект. То есть человек радеет именно за наш результат, а не за то, чтобы только продать, а там – «трава не расти». С такой компанией хочется работать, доверяешь и ее продуктам.

Вот еще пример. Обработали ячмень препаратом, который нам поставила местная фирма, и получили ожоги на культуре. Представители фирмы моментально обвинили во всем нас. А потом выяснилось, что этот препарат на пивоваренном ячмене часто дает ожоги, а нас об этом не предупредили. Вот это – плохое сопровождение. Когда возникают вопросы по «августовским» СЗР, мы вместе с представителями компании собираемся и вместе выясняем, в чем была проблема. Я лично, когда приезжает Сергей Анатольевич, с интересом объезжаю с ним поля. В начале сезона он и наш агроном по каждому полю совместно определяют план необходимых мероприятий по защите растений и формированию урожая. Мои специалисты тоже многое умеют, но такая поддержка нам очень важна.

А вообще С. А. Марченко, что называется, на все руки мастер. Именно он помог нам так настроить отечественные комбайны для уборки зерновых и рапса, что потеря у них не больше, чем у импортных машин. Не нужно ждать чуда, что дорогая техника все за тебя сделает. То же касается и опрыскивания. Сергей Анатольевич настроил, заставил промывать опрыскиватель после каждой обработки – и все, результат налицо! Техника и препараты у нас белорусские – и все работает на прекрасном уровне! И нет проблем с обслуживанием, доставкой...

За два года мы достигли высоких результатов. Но успех наш обусловлен, прежде всего, не вложениями средств, а интеллектуальными вливаниями. Все глав-



С. А. Марченко

ные специалисты это понимают и стремятся выложиться на все 100 %. Вот и Андрей... Когда я пришел в хозяйство, он был агрономом-агрохимиком, а через два месяца я его назначил главным агрономом, и он на глазах растет как профессионал, хотя после зоотехника ему больше всего от меня достается. Я понял, почему раньше в этом хозяйстве ничего не получалось, – просто специалистам не доверяли, на утренней планерке расписывали, что и как им делать в течение дня. А я предоставил им свободу действий – и люди начали отлично работать! Здесь замечательные специалисты, а моя задача – обеспечить их ресурсами. Ну и немаловажно, что зарплата у нас самая высокая в районе».

А. В. Климович: «Расскажу о технологии защиты культур в нашем хозяйстве. Под озимые мы всю площадь посева пашем. Семена на 20 - 30 % закупаем элитные, а остальные готовим сами (не ниже

первой репродукции) – очищаем, проверяем в семенной инспекции и протравливаем. Выращиваем в основном сорта белорусской и зарубежной селекции: озимой пшеницы – Ядвига и Богатка, озимой тритикале – Витон, Вольтарио и Амулет.

Для обработки семян яровых зерновых используем фунгицидный протравитель Виал ТТ, а инсектицидный Табу – только на некоторых участках после многолетних трав. 50 % семян яровых зерновых на следующий сезон планируем протравить новым трехкомпонентным «августовским» препаратом Терция.

В 2014 году около 1 тыс. га пашни обработали гербицидом Торнадо 500 – под разные культуры. На зерновых также проводим осеннюю химпрополку гербицидами Магнум, Плуггер, Морион, весной используем Балерину в смеси с противозлаковым препаратом. Обязательно применяем

фунгициды. Стараемся работать профилактически двукратно: на полях с более высоким потенциалом (не ниже 60 ц/га) в первую обработку применили Спирит, на менее перспективных – Колосаль Про, по колосу работали Колосалем и Ракурсом.

Инсектициды на зерновых практически не применяли, так как количество вредителей у нас не превышало ЭПВ. А вот чтобы предотвратить полегание посевов, внесли росторегулятор Рэggi в фазе начала трубкования зерновых. Также на каждом поле, в зависимости от его потенциала, почвы, состояния растений и др. проводили до четырех подкормок азотными удобрениями по вегетации.

На яровых зерновых (ячмень, пшеница, тритикале) схема защиты попроще. В зависимости от направленности поля использовали препараты в разных комбинациях: протравитель Виал ТТ; гербициды Гербитокс, Бомба + ПАВ Адыо, Ба-

лерины; фунгициды Колосаль, Колосаль Про, Ракурс, Спирит. Мы используем фунгициды везде – проводим одну - две обработки даже на фуражной тритикале.

Около 40 % площадей под озимым рапсом засеваем протравленными семенами зарубежных гибридов Рохан и Геркулес, а остальное – отечественного сорта Добродей. В 2014 году после сева, до появления всходов рапса, применили гербицид почвенного действия, часть полей обработали Миурой против падалицы озимых. Также осенью работали росторегулятором. Весной использовали Рэggi в смеси с Колосалем (1,5 + 0,5 л/га соответственно). В середине цветения применили фунгицид против склеротиниоза и альтернариоза, и на 50 % площадей это был Спирит, он показывает хорошую эффективность. Далее провели три инсектицидных обработки против стеблевого и семенного скрытнохоботни-

ков, цветоеда и комарика, две из них – Бореем. Также вносили микроэлементы – в основном бор в легкодоступной форме и серосодержащие удобрения.

На кукурузе используем почвенные препараты весной, а на некоторых полях – Дублон голд с Балериной. У нас с почвенниками иногда возникают проблемы из-за засушливых погодных условий. А «августовские» страховые гербициды неплохо исправляют ситуацию. «Август» для нас – хорошая поддержка!».

**Записала
Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой
и «Агроанализ-Бел»**

Контактная информация

Виктор Анджеевич СЕМЕНОВИЧ
Тел.: (1037544) 553-36-60
Андрей Викторович КЛИМОВИЧ
Тел.: (1037544) 787-92-47

«Работать с «Августом» комфортно»

Земледельцы многих хозяйств Тамбовской области с честью поддерживают звание профессионалов: поля здесь красивые, чистые, а урожаи – высокие. О том, как этого добиваются в одном из самых крупных хозяйств региона – ООО имени Карла Маркса Жердевского района – рассказывает заместитель генерального директора предприятия Александр Петрович ТЮКОВ.



А. П. Тюков (слева) и В. Б. Пунин

Наше предприятие ведет свою деятельность еще с советских времен. Причем структура посевных площадей и размеры пашни сохранились с тех пор практически неизменными. Сейчас у нас ее 7,3 тыс. га, из которых основную площадь занимают зерновые культуры, прежде всего озимая пшеница – 1,4 тыс. га. Осенью посеяли 1,8 тыс. га, но на 400 га растения не перезимовали, пришлось пересеять яровыми зерновыми. Около 1 тыс. га занимает ячмень, 1,1 – сахарная свекла, столько же – подсолнечник, 660 га – кукуруза на зерно, 500 га – горох (продовольственный). В 30 км от нас расположен Жердевский сахарный завод, обеспечиваем ему часть сырьевой базы.

Стараемся придерживаться современных технологий растениеводства, ведем сортоотмену и сортообновление. Что касается озимой пшеницы, то сейчас у нас два ее основных сорта – Ермак ростовской селекции и московский сорт Немчиновская 17. Мы их для себя отбирали, испытывали, они нам подходят для местных условий. Возделываем сорта гороха Рокет, Бельмондо, гибриды подсолнечника Мегасан, Тунка (фирмы «Лимагрейн»), гибриды кукурузы Альвито, ЛГ 2244, ЛГ 3255. Семена сами не

выращиваем, закупаем у институтов-оригинаторов.

Обработка почвы у нас скорее традиционная. Из-за особенностей севооборота не используем минимальную технологию, даже несмотря на неустойчивые осадки в нашей зоне. Практикуем смешанную обработку почвы – под зерновые проводим дискование, а под технические культуры – вспашку.

На полях обязательно создаем технологическую колею. Она нужна для удобства проведения обработки. У нас заранее все распланировано – на каком поле какой опрыскиватель будем использовать, поэтому сразу рассчитываем ширину колеи – 24 или 36 м, настраиваем сеялки на нужные параметры. Это хорошо не только в плане аккуратности, но и очень помогает механизаторам. Ведь почти все обработки у нас проводят ночью, не всегда видно маркеры, да и система GPS не всегда обеспечивает идеальную точность. В этом отношении технологическая колея – хорошая помощница, у нас на полях нет огрехов, выдерживается максимальная точность обработок.

На всех культурах вносим необходимые нормы удобрений, а также обязательно защищаем растения. Уже более 10 лет со-

трудничаем с компанией «Август», начинали, еще когда в Тамбовской области у нее не было своего представительства. В то время приобретали препараты компании в соседнем Курске, часто контактировали с авторитетным «августовским» технологом Александром Вениаминовичем Агибаловым. Он нам очень помог наладить технологию выращивания сахарной свеклы без затрат ручного труда. Затем, когда появилось представительство в Тамбове, работать стало еще удобнее.

В компании «Август» радует ответственное отношение ее сотрудников к работе. Например, технолог тамбовского представительства Виктор Борисович Пунин всегда приезжает по первому звонку, вместе с ним разбираем все проблемы, ищем ответы на вопросы и находим решения. Сотрудничать с менеджерами «Августа» удобно еще и тем, что препараты они нам привозят не только по плану, составленному к сезону, но и по экстренным заявкам. Даже в выходные могут привезти, если этого требует ситуация. Компания помогает нашему бизнесу, работать с ней нам комфортно, и мы будем рады делать это и дальше.

Семена зерновых обрабатываем Виалом Трио, по вегета-

ции применяем гербицид Балерина, фунгициды Бенорад, Колосаль Про, инсектициды Брейк, Сирокко, Борей. Фунгицидами работаем каждый год, и не по симптомам, а профилактически. На сахарной свекле также используем Бенорад, который хорошо защищает культуру от комплекса болезней, что важно для получения высокой сахаристости. Весь зерновой клин – пшеницу, ячмень, кукурузу, горох – полностью защищаем «августовскими» препаратами. На кукурузе отлично очищает посевы смесь Дублона с Балериной. На горохе применяем Гербитокс, причем мелко, так как сею культуру подсолнечнику, также проводим две инсектицидные обработки Сирокко в смеси с Брейком.

И наш труд приносит хорошие результаты. Озимая пшеница в среднем дает по 50 ц/га, ячмень по урожаям к ней подтягивается, сахарная свекла в прошлом году дала 520 ц/га корнеплодов со средней сахаристостью 19 %, а зерна кукурузы собираем около 80 ц/га. Правда, в прошлом сезоне была сильная засуха, и мы еле дотянули по кукурузе до 60 ц/га. Как ни старайся, а лимитирующий фактор – влага... В 2015 году урожайность культур в нашем хозяйстве составила: озимой пшеницы – 54,4 ц/га, гороха – 46,3, под-

солнечника – 39,3, кукурузы – 110, сахарной свеклы – 550 ц/га.

Предприятие полностью укомплектовано хорошей техникой. Комбайны – белорусские «Полесье», на уборке подсолнечника и кукурузы используем роторные машины компаний «Джон Дир» и «Кейс». Опрыскиватели – новые трех- и пятитонные «Амазоне», той же фирмы и сеялки. Тракторы – в основном «Джон Дир». Есть собственная сушилка и склады для хранения зерна. В последнее время сделали в хранение продукции серьезные вложения и теперь можем одновременно складировать около 20 тыс. т зерна.

Конечно, сейчас нам стало сложнее добиваться хорошей прибыли – цены на ресурсы выросли, а на нашу продукцию, наоборот, упали. Хорошо, что мы живем на свои средства, не в кредит. Да и все необходимое (семена, пестициды, ГСМ) успели закупить с осени по старым ценам. Ведь сейчас даже и у «Августа» цены подросли. Надеемся, что и дальше сможем добиваться успеха, несмотря на все кризисы. Надежд на реальную помощь государства все-таки мало. Например, пошли небольшие субсидии на семена, но наши госорганы находят много бюрократических лазеек, чтобы их не выдавать.

Но не стоит волноваться, мы многое пережили, и этот кризис переживем. У нас хороший коллектив, стабильная зарплата, друг друга в беде не бросаем. Я работаю в хозяйстве с 2001 года, закончил Чакинский аграрный техникум, а сейчас – заканчиваю Мичуринский аграрный университет по специальности агроинженерия. Готовлюсь к защите диплома. А генеральный директор нашего хозяйства Юрий Иванович Федуров трудится здесь с 1992 года, он очень опытный специалист и хороший руководитель. Будем работать – и все получится!

**Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото автора**

Контактная информация

Приемная хозяйства
Тел.: (47535) 3-36-36

Событие

Озимая пшеница дала 115,4 ц/га!

В середине августа в одном из партнерских хозяйств «Августа» в Калининградской области – КФХ «Калина» – был завершён производственный опыт по отработке схемы защиты озимой пшеницы от сорняков и болезней. На участке с полной «августовской» защитой биологический урожай зерна составил 115,4 ц/га, на контрольном варианте – 79,5 ц/га. Предлагаем отчет исполнителя опыта (в некотором сокращении).



С. Кутаков на опытном поле за две недели до уборки урожая

Озимую пшеницу сорта Торрилд посеяли 20 сентября 2014 года с весовой нормой высева 190 кг/га. Весной всходы подкормили из расчета: сульфат аммония – 150 кг/га, аммиачная селитра – 350 кг/га.

Перед посевом семенной материал протравили препаратом Витарос Трио (1 комплект на 1,5 т семян) с добавлением Бенорада, 0,5 кг/т.

В осенний период выполнили следующие варианты обработки: 1-й вариант: опрыскивание до всходов культуры 30.09.2014 года баковой смесью Морцион, 1 л/га + Магнум, 10 г/га + Адыо, 0,2 л/га; 2-й вариант (два подварианта): внесение 27.10.2014 по всходам культуры смеси Морцион, 1 л/га + Магнум, 10 г/га + Адыо, 0,2 л/га или Магнум, 10 г/га + Адыо, 0,2 л/га.

Перед опрыскиванием озимой пшеницы по всходам провели учет сорняков. Общее их количество составило 219,5 шт/м², в том числе: сурепка – 140, молочай-солнцегляд – 13,3, ярутка поле-

вая – 10, яснотка – 10, вероника – 13,3, фиалка – 3,3, ромашка – 16,6, подмаренник – 10, метлица полевая – 3 шт/м².

Также 27 октября 2014 года выполнили опрыскивание всей площади поля фунгицидом Бенорад, 0,6 кг/га в качестве профилактики против снежной плесени. Температура во время проведения обработки составила 10 °С, скорость ветра – 1 - 2 м/сек.

На протяжении всего вегетационного периода 2015 года за посевами вели фитосанитарные наблюдения специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Калининградской области. 30 марта были отобраны образцы растений озимой пшеницы для выявления зимующего запаса инфекции. Проведенный учет показал, что поражение листьев септориозом на контрольном варианте составило 41 %, а на варианте с внесением с осени препарата Бенорад, 0,6 кг/га – 24 %.

9 апреля посевы обработали роторегулятором Рэги, 1 л/га для увеличения продуктивности растений.

14 апреля вновь провели учет сорняков. Все варианты опыта с применением Морциона, 1 л/га (как до всходов, так и по всходам) оставались чистыми от злаковых сорняков, отсутствовали и двудольные сорняки. На варианте с использованием гербицида Магнум, 10 г/га (в чистом виде) отмечались всходы злаковых сорняков и подмаренника цепкого. На контрольном варианте присутствовали следующие сорняки: ромашка – 4,7 шт/м², звездчатка – 3,3, яснотка – 43,3, ярутка полевая – 3,3, вероника – 16,7, фиалка – 11, воробейник – 3,3, торица – 6,7, пастьуха сумка – 10, подмаренник – 6,7, василек – 3, итого двудольных сорняков – 112 шт/м² и 163 г/м²; метлица (всходы) – 6, мятлик – 3, итого злаковых сорняков – 9 шт/м² и 1,3 г/м².

20 апреля специалисты «Россельхозцентра» провели учет на наличие болезней. Результаты обследования: на контроле распространение септориоза листьев составило 9 %, развитие – 2,3 %; на варианте с Бенорадом – соответственно 2 и 0,5 %.

22 апреля осенний вариант (Магнум, 10 г/га + Адыо, 0,2 л/га) обработали смесью гербицидов Эверест, 40 г/га + Бомба, 25 г/га + Адыо, 0,2 л/га. В этот же день провели обработку всего участка фунгицидом Колосаль Про, 0,4 л/га (фаза развития 29 - 30).

4 мая посевы обследовали на засоренность и наличие заболеваний. На вариантах осенних обработок граминцидами появились всходы подмаренника цепкого, всходов злаковых сорняков не было. На контроле присутствовала мучнистая роса – 2 %, гельминтоспориоз – 46, септориоз листьев – 16 %. В то же время на площади, обработанной Колосалем Про, 0,4 л/га (прошло 12 дней после опрыскивания), мучнистая роса отсутствовала, распространение гельминтоспориоза составило 24 %, септориоза – 2 %.

В этот же день (фаза развития 33) посевы обработали фунгицидом Спирит, 0,5 л/га и гербицидом Бомба, 30 г/га + Адыо, 0,2 л/га.

8 мая хозяйство провело еще одну обработку регуляторами роста совместно с микроэлементами – Рэги, 0,3 + Моддус, 0,3 л/га + Нутривант зерновой, 2 кг/га.

16 мая посевы подкормили карбамидом, 10 кг/га + Нутривант зерновой, 3 кг/га – для повышения качества зерна и увеличения массы 1 тыс. семян.

25 мая (фаза развития 37 - 39) провели учет на прикорневые гнили и септориоз листьев. На контроле поражение прикорневыми гнилями составило 30 %, а на вариантах опыта – 12 %, соответственно септориозом – 18 и 10 %; гельминтоспориозом – 5 и 4 %. Принято решение провести обработку фунгицидом Ракурс, 0,4 л/га, она была выполнена 30 мая.

Через 20 дней после обработки посева снова обследовали. Поражение пшеницы септориозом на контроле составило 44 %, на обработанном участке – 12 %; гельминтоспориоз отсутствовал.

24 июня посева обработали смесью Колосаль, 1 л/га + Брейк, 0,07 л/га (фаза развития 65 - 68). Через 15 дней после этой обра-

ботки поражение септориозом колоса на контроле составило 27 %, на обработанном участке – 8 %, черной/оливковой плесенью – соответственно 6 и 1 %.

27 июля, перед уборкой, проведен учет на наличие болезней колоса: поражение фузариозом на контроле составило 10 %, септориозом – 26 %, на обработанном участке – соответственно 2 и 17 %.

На момент уборки опытные участки поля оставались чистыми от сорняков, в контроле присутствовали сорняки, в том числе: метлица полевая в количестве 20 шт/м², ромашка полевая – 9, подмаренник цепкий – 3, вероника – 7, осот полевой – 1 шт/м².

Уборка пшеницы на опытном поле была выполнена 14 августа. Биологическая урожайность составила: на участке с системой защиты препаратами «Августа» 115,4 ц/га, а на контрольном участке – 79,5 ц/га. Прибавка урожайности за счет системы защиты достигла 31 %.

К сожалению, хозяйственную урожайность по каждому опытному варианту определить не удалось, так как в КФХ «Калина» выполнили уборку на опытном поле за один день, одновременно с уборкой на нескольких близлежащих полях, и отдельного учета не проводили. Что же касается высокого результата на контрольном варианте, то это объясняется необычайно благоприятными погодными условиями для озимой пшеницы, сложившимися в этом сезоне в Калининградской области. Многим хозяйствам в этом году удалось получить рекордные урожаи зерновых культур.

Сергей КУТАКОВ,
глава представительства
компании «Август»
в Калининградской области

Контактная информация

Сергей Алексеевич КУТАКОВ
Тел.: (40158) 3-75-73

Хороший ориентир для хлеборобов

Нынешний сезон в нашей области оказался как никогда благоприятным для возделывания озимой пшеницы.

У нас в хозяйстве лучшее поле дало урожай 93 ц/га, а поле с самой низкой продуктивностью – 68 ц/га. В среднем с общей площади этой культуры 2,7 тыс. га мы получили около 75 ц/га, это зерно в сухом отсортированном виде.

Как относиться к «магической» цифре 115,4 ц/га? Наверное, как к своеобразному ориентиру, к которому надо стремиться. Да, в опыте применена довольно сложная схема защиты пшеницы, но в наших специфических условиях, видимо, примерно такой она и должна быть. Если действовать попроще, что-то исключить, на чем-то «экономить», то можно много потерять.

Вообще при выращивании озимой пшеницы (как и любой дру-

гой культуры) для нас главный показатель – даже не себестоимость зерна, не затраты сами по себе, а прибыль с каждого гектара. Потому что нередко получается так, что в хозяйстве невысокая себестоимость зерна – на уровне 4 руб/кг, а прибыль с гектара – всего около 10 тыс. руб. Мы предпочитаем работать так, чтобы постоянно получать высокую прибыль с единицы площади.

Нам приходится все считать. Вот в связи с ростом курса евро резко повысились затраты на запчасти, семена, ХСЗР, но в то же время на ГСМ рост составил всего около 5 %. А зерно мы сейчас продаем на экспорт в валюте. И получается, что рублевые затраты на пшенице в расчете на 1 га око-

ло 40 тыс. руб., а выручка – около 80 тыс. руб. (при закупочной цене пшеницы на начало октября 2015 года около 14 тыс. руб. за 1 т). Получается, с 1 га мы заработали около 40 тыс. руб.

Конечно, не каждый год мы получаем такие урожаи и не всегда удается так удачно пшеницу продать, но вектор усилий очевиден, есть к чему стремиться. И опыты, которые ведут специалисты «Августа» на полях моего хозяйства, именно об этом свидетельствуют. Конечно, мы пристально следим за ними, многое берем на заметку, но полностью взять такую систему защиты, как в опыте, не можем.

Наша технология защиты пшеницы такова. Протравливание препаратом Витарос Трио, причем с немного повышенной дозировкой и добавлением Бенорада и мик-

роэлементов в рабочий раствор. Потом еще с осени обрабатываем посева Бенорадом (по всходам), а также применяем гербициды фирмы «Август», обеспечивая изначальную чистоту полей. Весной тоже первым делом боремся с сорняками... Что касается фунгицидов, то мы их применяем на пшенице четыре - пять раз, начиная с 32-й стадии ВВСН (выход в трубку). В аналогичных климатических условиях, например, в Англии, за сезон выполняют до семи-восьми одних только фунгицидных обработок. Фактически к этому делу идет и у нас, ведь условия схожие.

Впрочем, не раз приходится применять и гербициды. Влаги много, сорняки всходят постоянно, многими «волнами», и химпрополки мы обязательно ведем и с осени, и весной, и далее по вегетации.

В среднем их как минимум три – одна осенью и две весной.

Примерно так же работает и большинство соседей. Мы можем различаться в наборе конкретных препаратов и приемов, но в целом технологии очень похожие. Ну а тех, кто недоработывает, недостаточно тщательно учитывает наши климатические особенности и т. д. – таких наш жесткий рынок сразу же выводит из бизнеса. А на их место тут же приходят люди, которые быстро учатся. Им такие опыты, как у «Августа», необходимы. Они дают много пищи для размышлений, расширяют наши возможности управления урожаями и доходами.

Денис ЧЕЧУЛИН,
глава КФХ «Калина»
Черняховского района
Калининградской области

Рекомендуют ученые

Защита зерновых на «интенсивных» полях



Растения озимой пшеницы по технологии 1 на 17 июля (начало засухи)

Заканчивающийся сезон 2015 года для хлеборобов Беларуси оказался в целом достаточно удачным – средняя урожайность зерна с общей площади посева зерновых 2,2 млн га составила 40,1 ц/га. В достижении такого высокого результата сказались многие факторы, прежде всего технологический подъем белорусского земледелия, рост технической оснащенности хозяйств и агрономического мастерства полеводов. К тому же на большинстве зерновых полей с погодой, можно сказать, повезло.

Наивысшая урожайность зерновых, как всегда, получена в хозяйствах Гродненской области – 51,7 ц/га. Эта область ближе других располагается к морю, здесь климат, близкий к морскому, более мягкий. Ну а самое главное – в гродненских хозяйствах традиционно высокая культура земледелия и очень хорошо налажена работа с размножением новых высокоурожайных сортов зерновых. В Брестской области зерна в среднем получено 41,5, Минской – 41,6 ц/га, это достаточно высокие показатели. Даже традиционно отстающая по урожайности зерновых Витебская область в этом сезоне сработала с хорошей прибавкой в 7,9 ц/га к прошлому году, здесь в среднем с гектара получено 36,6 ц зерна.

Что же касается отдельных зерновых культур, то пшеница в текущем сезоне в среднем по республике с площади посева 0,7 млн га дала урожайность 43,1 ц/га, ячмень – 40,7, тритикале – 40,9, рожь – 32,6 ц/га.

Среди факторов успеха отметим также прогресс селекции и технологий возделывания. Сегодня наши хозяйства высевают сорта с потенциалом урожайности в 8 - 10 т зерна с гектара и применяют самые современные средства интенсификации технологий возделывания зерновых: макро- и микроудобрения, ретарданты и средства защиты растений от сорняков, вредителей и болезней. И для того чтобы дать производственникам выверенные рекомендации по их грамотному использованию, в нашем НПЦ по земледелию постоянно проводятся исследования по испытанию средств защиты растений мировых фирм – «Байер», БАСФ, «Сингента», «Адама», а также компании «Август», с которой мы работаем уже третий год, испытывая препараты, выпускаемые на заводе «Август-Бел».

На общем благополучном фоне на территории республики были участки и целые районы, где сезон для возделывания зерновых выдался на редкость неблагоприятным. Прежде всего, это многие поля в Гомельской и Могилевской областях, а также местность вокруг города Жодино Минской области, где расположены опытные участки Научно-практического центра по земледелию НАН Беларуси. Более 50 дней подряд в июне - июле, как раз в момент формирования и налива зерна, здесь выдалась жаркими и засушливыми, практически без осадков, что привело к растрескиванию почвы и серьезно «подкорректировало» урожай. И тем не менее результаты наших опытов по защите зерновых имеют практическую ценность.

Наши сравнительные исследования пока охватывают две культуры – озимую пшеницу и яровой пивоваренный ячмень. В этих опытах мы испытываем отечественные сорта интенсивного типа, чтобы одновременно проверить и показать производственникам потенциал этих сортов при применении новейших средств интенсификации. В этом году опыты проводили с сортом озимой пшеницы Августина, который только два года в производстве. Он отличается низкой соломистостью, хорошей кустистостью, крупным зерном и потенциалом урожайности до 100 ц/га.

В опыте было два варианта (две технологии) комплексной защиты посевов озимой пшеницы от сорняков, вредителей и болезней.

Первый вариант опыта был таким (технология номер 1). Под основную обработку почвы применили минеральные удобрения (в д. в.): 60 кг/га азота, 60 – фосфора и 90 кг/га – калия. Семена протравливали препаратом Терция, 2,5 л/т. Посев озимой пшеницы выполнили 12 сентября 2014 года с нормой высева семян 4,2 млн на 1 га. Первую подкормку провели

в фазе весеннего кущения пшеницы, 18 марта, из расчета 60 кг д. в./га азота. Вторую подкормку с той же дозой азота выполнили 25 апреля, на стадии развития пшеницы 27 - 28. Химпрополку провели 16 апреля, внесли гербицид Морион, 1 л/га. 5 мая применили ретардант Рэggi, 1,2 л/га, на стадии 30 - 31 (начало выхода в трубку). Фунгициды применили дважды: первая обработка 23 мая – препаратом Колосаль Про, 0,4 л/га на стадии 37 - 39 и вторая 15 июня – для защиты колоса препаратом Колосаль, 1 л/га.

Технология номер 2 во многом аналогична первой. Здесь применили тот же посев, то же протравливание семян препаратом Терция, 2,5 л/га. А вот первую химпрополку сделали не весной, а уже осенью, 31 октября, гербицидом Плуггер, 15 г/га. Весенний уход за посевами был таким же, как и в первом варианте, здесь тоже выполнили две азотные подкормки по 60 кг д. в./га с расчетом на урожайность 60 - 70 ц/га. Химпрополку повторили весной, 30 апреля на стадии 28 - 30, смесью препаратов Эверест, 70 г/га и Плуггер, 15 г/га. Дальше – внесение ретарданта Рэggi, как и в предыдущей технологии, только половинными нормами расхода препарата: 0,6 л/га на стадии 30 - 31 и 0,6 л/га в баковой смеси с фунгицидом Спирит, 0,7 л/га. Вторично фунгицидную обработку выполнили для защиты колоса препаратом Ракурс, 0,4 л/га.

Опыт проводили на местных дерново-подзолистых почвах с уровнем плодородия, близким к среднему по республике. На этих почвах мы уже получали в отдельные годы при благоприятных погодных условиях урожайность зерна на уровне 80 - 90 ц/га. И в этом году состояние посевов после выколашивания позволяло прогнозировать получение запланированной урожайности. Значительного развития болезней не отме-

чено в обоих вариантах технологии. В применении инсектицидов на пшенице не было необходимости – уровень заселенности вредителями не превышал значения ЭПВ.

С использованием обеих технологий из-за засухи получили урожайность зерна только 34 - 35 ц/га, поскольку масса 1 тыс. зерен при уборке равнялась лишь 24 - 27 г вместо 45 - 50 г, получаемых при достаточном обеспечении посевов влагой. Если бы произошел нормальный налив зерна и масса 1 тыс. зерен была на обычном уровне, то урожайность составила бы 65 - 75 ц/га.

Немного по-другому сложилась ситуация по яровому пивоваренному ячменю сорта Радзіміч белорусской селекции. Его мы также возделывали по двум технологиям.

Первая технология. Под основную обработку почвы внесли в основную заправку минеральные удобрения из расчета (по д. в.): 60 кг/га фосфора, 90 – калия и 60 – азота. Подкормок азотными удобрениями не проводили, чтобы не «перекормить» пивоваренный ячмень. Протравливание семян – препаратом Виал ТТ, 0,5 л/т. Посев – 7 апреля с нормой высева 4,5 млн всхожих зерен на 1 га. Химпрополку выполнили на стадии 12 - 14 гербицидом Бомба, 25 г/га, в рабочий раствор добавили микроэлементный препарат Эколист, 4 л/га и ретардант Серон, 1 л/га. 28 мая на стадии развития ячменя 31 - 32 применили фунгицид Спирит, 0,7 л/га в смеси с инсектицидом на основе дельтаметрина. На стадии 55 - 61 для защиты колоса внесли фунгицид Ракурс, 0,4 л/га. Эта технология на пониженном участке опытно-

Эта технология обеспечила урожайность ячменя на пониженном участке опытного поля 55,2 ц/га, а на повышенном – 50,7 ц/га.

Так что по ячменю мы фактически вышли на планируемую урожайность. Никаких проблем с защитой посевов ячменя не было, примененные препараты обеспечили чистые от сорняков поля, хорошее развитие растений. До наступления засухи посевы обеих культур смотрелись великолепно, развитие растений шло мощно. Влияние засухи (меньшая высота растений, раннее пожелтение листового аппарата и др.) на посевы ячменя было менее значимым. Здесь масса 1 тыс. зерен была несколько меньше обычных значений – 40 - 42 г, а не 45 - 48 г. Десикации ни на ячмене, ни на озимой пшенице не потребовалось, зерно получено сухое и чистое.

Что же касается урожая зерновых в соседних хозяйствах, также пострадавших от засухи, то здесь многое зависело не только от культуры земледелия, но и от механического состава почвы, ее водоудерживающей способности. Например, на полях с легкими песчаными почвами, тем более с подстилающими песками, зерна как озимых, так и яровых культур было получено всего по 15 - 18 ц/га.

В вариантах с защитой растений препаратами трех мировых фирм урожайность была на том же уровне, что и на варианте с защитой препаратами «Августа». Ни один вариант опыта не имел существенного преимущества перед другими.

Следует подчеркнуть, что препараты компании «Август» применяются во многих хозяйствах Гродненской, Минской, Брестской и других областей, в том числе



Состояние почвы опытного поля на ту же дату

го поля обеспечила урожайность зерна 59,5 ц/га, а на другом, суходольном, которое подверглось сильной засухе – 33,9 ц/га. Так что засуха на повышенном рельефе почвы «съела» более 25 ц/га урожая ячменя.

Вторая технология. В ней удобрения и протравливание те же самые. Химпрополку выполнили смесью препаратов Плуггер, 12,5 г/га + Балерина, 0,3 л/га на стадии ячменя 12 - 13. В смесь добавили микроэлементы – препарат Калист вместе с Сероном. Фунгицидные обработки: первая, для защиты листьев, – препаратом Колосаль Про, 0,4 л/га (в рабочий раствор добавили тот же инсектицид) и для защиты колоса – Колосаль, 1 л/га.

и самых передовых, таких, например, как агрокомбинат «Снов» Минской области. В этих хозяйствах в текущем году при более благоприятных условиях по выпадению осадков получена урожайность пшеницы на уровне 70 - 100 ц/га и даже выше, а пивоваренного ячменя – 50 - 70 ц/га.

Константин ШАШКО,
ведущий научный сотрудник
Научно-практического центра
НАН Беларуси по земледелию

Контактная информация

Константин Георгиевич ШАШКО
Тел.: (1037517) 753-40-06

Поздравляем!

80 лет служения полю

Недавно отметил 80-летие известный российский фитопатолог, старейший действующий работник отрасли защиты растений, кандидат биологических наук Виктор Иванович АБЕЛЕНЦЕВ.

В канун этого события редакция «Поля Августа» попросила юбиляра ответить на несколько вопросов.



В. И. Абеленцев

Виктор Иванович, расскажите о своем детстве, юности. Откуда Вы родом?

Я родился и вырос в зерносовхозе «Кубанский» Новопокровского района Азово-Черноморского края, сейчас это территория Краснодарского края. Начиная с седьмого класса, работал в колхозе «Красное знамя», в овощебахчевой бригаде. На лошади культивировал междурядья арбузов и дынь, собирал их и отвозил на склад, принимал зерно от комбайнов. С восьмого класса на летних каникулах уже трудился помощником комбайнера – выполнял смазку, следил, чтобы не забивалась жатка... В детстве мы с однокашниками много чем помогали взрослым на полях, особенно на уборке, а в школе вели большое подсобное хозяйство, где высевали сортовые семена, полученные на соседней селекционной станции. А потом вели наблюдения за растениями.

С тех пор, где бы я ни был, у меня перед глазами картины детства, и прежде всего просторные поля пшеницы, бескрайние степные залежные земли, на которых росли разноцветные тюльпаны, паслись лошади и овцы. Первые уроки земледелия я получил от деда Григория, который вдоволь поводил меня по полям, научил любить землю и растения. Он, например, рассказал, как различать запахи созревающих хлебов... Все мои деды и прадеды и, конечно, родители – кубанские казаки, они всю жизнь работали на земле, любили ее и дорожили ею. И передо мной не стояло вопроса – кем стать и где учиться. Я точно знал, что буду агрономом. В 1954 году окончил 10 классов, был призван в армию, где прослужил три года, и все это время готовился к поступлению в сельхозинститут. В 1957 году по направлению командования за отличную службу поехал учиться в Москву, в Тимирязевскую сельхозакадемию.

А что же привело именно в фитопатологию?

Пример великолепных учителей. Я поступил на агрономический факультет, на отделение защиты растений. И когда студенты распределяли по направлениям, академик Николай Александрович Майсурян, он растениевод-селекционер, посоветовал мне пойти на кафедру фитопатологии к Михаилу Семеновичу Дунину. Я так и сделал

и, конечно, сразу попал под обаяние академика Дунина. После его лекций и семинаров многие студенты выбрали фитопатологию делом жизни – настолько умно, интересно, увлекательно, «заразительно» он рассказывал о возбудителях и болезнях, о том, как их точно определять и подавлять. Мне повезло долго работать рядом с ним, потому что я посещал занятия фитопатологического кружка, которые вел Михаил Семенович. Его можно назвать своеобразным Николаем Вавиловым в фитопатологии. Он объехал весь мир, изучая болезни растений, обладал огромными знаниями в этой области и щедро ими делился. Прекрасные преподаватели были у нас и на других кафедрах, например энтомологии, где мы подробнейшим образом изучали вредителей не только основных полевых культур, но и субтропических, плодовых, ягодных, винограда. Запомнились занятия профессора Эдуарда Эдуардовича Савдарга, Константина Яковлевича Калашникова (он занимался головными болезнями хлебных злаков) и многих других преподавателей. Они, кстати, не только учили, но и разрабатывали рекомендации по защите сельхозкультур на базе тех препаратов, которые в то время были.

Какие это были препараты и против каких болезней?

В те годы (1950 - 1960-е) главным бичом на зерновых были головные заболевания, против них рекомендовали протравливать семена ртутьорганическими препаратами (НИИУИФ-1, Меркурин), а также ТМТД, формалином... Большие потери, до трети урожая, были и от ржавчины хлебных злаков. Здесь применяли коллоидную серу, 10 кг/га (до пяти - семи раз за сезон!), а также хлористый никель, Цинеб. Тогда начинали появляться и корневые гнили, «болезни прогресса», они сейчас стали большой проблемой. Против них полвека назад довольно эффективно применяли... обычный севооборот с числом полей до 12 и обязательно с несколькими полями трав, которые не только улучшали плодородие, но и оздоравливали почву и агроценозы... Ситуация с головными заболеваниями и корневыми гнилями несколько улучшилась в начале 60-х годов с появлением протравителей на основе карбоксина и тиурама.

В 1962 году я закончил академию и по распределению пришел работать в только что созданный по решению правительства СССР ВНИИХСЗР, в отдел инсектофунгицидов, которым руководил создатель института член-корреспондент ВАСХНИЛ Николай Николаевич Мельников. Я начал работу младшим научным сотрудником, через год был назначен старшим научным сотрудником, а еще позже – начальником отдела биологических исследований соединений.

Какие темы Вы разрабатывали, с кем работали?

Мы в отделе занимались прежде всего скринингом новых химических соединений, вели поиск новых действующих веществ для защиты растений. Апробировали *in vitro* в год около 100 тыс. соединений, выделившихся *in vivo*. Работали в тепличном комплексе на Шереметьевской базе института в Подмосковье. Впоследствии был построен филиал ВНИИХСЗР на Кубани, и я руководил его научной частью. Вся моя работа была сопряжена с Н. Н. Мельниковым и Степаном Сафроновичем Куколенко – заместителем директора института. Тогда вели активный обмен с фирмами «Байер», БАСФ и другими, апробировали их еще незарегистрированные препараты в 40 географических точках СССР, на базе станций защиты растений и НИИ. Вели полевые испытания новых химических соединений на широком спектре культур – не только основных полевых, но и на цитрусовых в Аджарии, на табаке в Абхазии и на Кубе, на масличных в других южных регионах и т.д. и т.п. Данные первичного полевого скрининга передавали в ВИЗР... Работа проводилась огромная, в течение всего одного сезона выяснялось, перспективен ли препарат, испытывать его дальше или «отодвинуть». Если он проходил по фунгицидным свойствам, доводили его до препаративной формы. Мы по всем регионам собирали исходные данные и передавали их в Госхимкомиссию СССР, участвовали в регистрационных госиспытаниях.

Позднее мой отдел разрастался, в 70-годы в нем работало до 250 человек (вместе с филиалом ВНИИХСЗР в г. Крымске Краснодарского края). Мы занимались не только фунгицидами, но и регуляторами роста, протравителями, нематоцидами, препаратами против виру-

сов, почвенных вредителей. Создавали новые лаборатории, готовили новых сотрудников, расширяли масштабы испытаний...

К сожалению, в настоящее время ничего подобного в стране не делается. И самое главное, что у нас тогда было и что сейчас утрачено, – приоритет биологического направления в исследованиях. Химики-синетики работали в тесной взаимосвязи с биологами, фитопатологами... Все крупные ученые придерживались этого направления, развивали его. Помимо уже названных С. С. Куколенко и Н. Н. Мельникова могу назвать академика Николая Михайловича Гольшина, руководителя отделения защиты растений ВАСХНИЛ Юрия Николаевича Фадеева, академиком Сергея Степановича Санина (НИИ фитопатологии), Капитона Васильевича Новожилова (ВИЗР) и многих других.

И с этим биологическим направлением Вы пришли консультантом в компанию «Август» 15 лет назад?

Да. «Август» тогда владел некоторыми продуктами, созданными во ВНИИХСЗР – Фенорамом, Поликарбацином и др., но нужно было поработать над созданием комбинированных протравителей в форме водно-суспензионных концентратов. Производство давно требовало таких препаратов – экологических, технологичных, удобных в применении. И руководители «Августа» предложили мне заняться этим. Мы в лаборатории института уже имели большой опыт в разработке таких продуктов и, используя большие возможности фирмы, смогли за достаточно короткое время создать протравители, которые получили значительную популярность в производстве – Виал, Виал ТТ, Витарос, ТМТД ВСК. Последняя наша разработка – Виал Трио...

Что, по Вашему мнению, должно быть главным при создании новых препаратов, а также при обработке систем защиты растений?

Очень важно вести точную оценку новых пестицидных продуктов, особенно в блоке протравитель + фунгицид, применительно ко всем местным системам ведения земледелия. Тем более что сейчас расширяются площади минимальной и даже «нулевой» обработки почвы, и в системах защиты всех культур следует это учитывать. Обязателен фитопатологический мониторинг почвы, семенного материала, пожнивных остатков. Агроном должен четко знать его данные и исходя из этого принимать решение – какой именно препарат взять для конкретного поля. Вот почему мы сегодня в «Августе» идем на создание комбинированных препаратов, бинарных комплектов – именно для того, чтобы охватить максимальное количество проблем.

За последние годы мы зарегистрировали два принципиально новых фунгицида – Спирит и Ракурс. И теперь в арсенале «Августа» достаточный набор фунгицидов и протравителей для решения большинства проблем на зерновом поле. Но для того чтобы эти препараты использовать с максимальной эффективностью, надо на их базе отработать все вопросы на уровне конкретного поля.

Как изменилась фитопатологическая обстановка в России за последние десятилетия?

Она значительно усложнилась... Уже нет в хозяйствах многополь-

ных севооборотов, фактически чередование культур не превышает трех - четырех полей, причем насыщенность пашни зерновыми колосовыми достигает 60 - 70 %. Что же тогда удивляться, что у нас высокая заселенность почвы и заспоренность семенного материала возбудителями проблемных болезней – септориоза, гибеллиоза, фузариоза колоса и зерна, «черни колоса», «черного зародыша», пиренофороза, карликовой головни, корневых и прикорневых гнилей (фузариоз, ризоктониоз), ржавчины... Заспоренность семенного фонда в регионах интенсивного зернопроизводства выше 80 %! Это фузариозы, альтернариоз, бактериозы, септориоз, плесневые грибы... Что касается протравителей и фунгицидов, выпускаемых компанией «Август», то их набор уже достаточно широк, и они могут коренным образом решить проблемы на полях. Но необходимо определить их рационально-эффективные блоки (сочетания): протравитель + фунгицид для конкретных регионов зернопроизводства (Кубань, Ставрополь, ЦЧО, Алтай, Сибирь...).

Что посоветуете молодым ученым и практикам, которые идут на смену вашему поколению?

Прежде всего – рассматривать фитопатологию как связующее звено между биологической и химической науками. Без знания особенностей биологии патогена, динамики и структуры изменений и формирования фитопатогенных комплексов на растении-хозяине и, конечно, агрономии невозможно разработать и рационально и эффективно использовать выпускаемые препараты, а тем более – сформировать их перспективный ассортимент.

М. С. Дунин в этой связи нам говорил так: «Настоящий фитопатолог должен быть врачом больного растения и обладать умением правильно диагностически мыслить... В конечном счете это определяет объективно правильный выбор протравителя и фунгицида».

Надо глубже изучать фитопатологическую науку, которая является своеобразной «матрицей» для агрономии и химии. Агроному нужно как можно глубже и предметнее знать фитопатологическую ситуацию на своих полях, состояние своего зерна, организовать на высоком уровне фитозэкспертизу не только семян, но и пожнивных остатков, а также мониторинг патогенов аэрогенной инфекции в период вегетации. Настоящий агроном должен ходить по полям пешком – много ли увидишь из окна машины, тем более на высокой скорости?.. И только на базе анализа этих собранных данных можно определять выбор протравителя или фунгицида. Тогда это получится вполне объективно, без пресловутого «человеческого фактора».

Последний вопрос: можете ли Вы назвать свою жизнь счастливой?

Да, вполне. Я счастлив и в семейной жизни, и в работе. Я всегда занимался тем, что мне интересно, тем, что я люблю, – практической фитопатологией. Поэтому работа мне не в тягость, поэтому у меня до сих пор достаточно энергии, много планов на будущее...

Еще раз с днем рождения, Виктор Иванович! Здоровья Вам и новых успехов!

Беседовали Виктор ПИНЕГИН и Игорь ТИМЧЕНКО
Фото Л. Макаровой

Агроном агроному

«Поле онлайн»: заглянем в сезон-2016



Уборка пшеницы на северо-казахстанском «поле онлайн»

Работы на десятках полей проекта «Поле онлайн» в прошедшем октябре не прекращались. Параллельно с уборкой подсолнечника, сои, кукурузы на зерно хозяйства ведут сев озимой пшеницы, а всходы озимого рапса под урожай 2016 года на полях уже появились. Тем самым земледельцы уже как бы заглянули в новый сезон.

Начнем обзор «полей онлайн» с кукурузы на зерно. В октябре российские и украинские хозяйства собрали урожай этой культуры. 5 октября о полученных результатах отчитался технолог компании «Август-Украина» **Сергей Шевчик** из Кировоградской области: «Этот год был, как, впрочем, и все другие, сложным и неповторимым. На моем подшефном поле в ООО «Коминтерн-Агро» был высеян гибрид Люциус (ФАО 340). Схема его защиты от вредных объектов выглядела так. После предпосевного внесения почвенного гербицида в фазе 8 - 10 листьев кукурузы был применен страховой гербицид Дублон голд, 70 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Вегетационный период гибрида составил 157 дней. Осадки нас радовали в первой половине вегетации, но полностью отсутствовали во второй... Кукурузу убирали комбайном «Claas Lexion 570». Урожайность составила 87,4 ц/га при влажности зерна 13,8 %. Для текущего года это хороший показатель».

Долгожданный урожай кукурузы получил и другой участник проекта **Станислав Есип** в Полтавской области на поле в ООО «АФ «Маяк», где возделывали гибрид ДКС 3705 (ФАО 300) фирмы «DeKalb». Вот что он написал 6 октября в своем блоге: «Еще задолго до уборки по внешнему виду початков (они были не полностью выполнены и заметно различались по своим размерам) было понятно, что мы получим урожайность гораздо ниже запланированной... Виной этому стали аномальные температуры и отсутствие влаги в период налива зерна. Последний дождь (10 мм) был 30 июля. За август - сентябрь не выпало ни миллиметра осадков, а температура воздуха поднималась до +35 °С. В итоге на подшефном поле получили урожайность лишь 60 ц/га в абсолютной сухом зерне».

Кратко о гербицидной защите этого поля: так как предшественником кукурузы был подсолнечник, то основной проблемой стала его падалица. Кроме того, на поле присутствовали такие сорняки, как

редька дикая, горец шероховатый, паслен черный, марь белая, дурнишник зобовидный. Чтобы на деле показать эффективность и преимущества новых «августовских» препаратов, половину поля, а именно 65 га, в мае наш технолог обработал бинарным комплектом Дублон + Балерина (15 л + 5 л в расчете на 13 га). А на другой половине поля (60 га) применил уже проверенную баковую смесь Дублон голд, 70 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

По словам Станислава Есыпа, оба варианта защиты оказались надежными. На фотографиях в его блоге можно наблюдать гибель основного конкурента кукурузы – падалицы подсолнечника. Другим ее сорным «соседям» на поле тоже не поздоровилось. На самой культуре признаков угнетения после обработок не отмечено.

Интересные данные получил наш консультант **Андрей Задорожный**, возделывая подсолнечник в Харьковской области по технологии «Clearfield». Вот что он пишет по результатам своего опыта: «Убирали первоначально контрольный полигон, следующим был участок, на котором применяли фунгицид Спирит, 0,6 л/га. На первом участке урожайность составила 33,3 ц/га, а на варианте с новым «августовским» комбинированным фунгицидом – 34,8 ц/га. Влажность семян составила 6,3 %. Отметим, что Спирит, повысив физиологическую активность растений, сделал их более устойчивыми к неблагоприятным факторам внешней среды. Повысилась эффективность азотного питания, обеспечена надежная защита культуры от широкого спектра болезней в течение четырех недель, что позволило получить прибавку урожая».

Перейдем к зерновым колосовым. Каждому посетителю портала www.pole-online.com рекомендуем обратить внимание на сообщения опытного агронома **Нины Лекомцевой** из Свердловской области. Она подробнейшим образом, приводя множество «говорящих» фотографий, описывает свои решения и действия, а также при-

мененные ресурсы и технические средства при возделывании яровой пшеницы и ячменя в условиях Среднего Урала.

Приведем в сокращении последнее сообщение агронома от 22 сентября: «На момент уборки поле ярового ячменя выглядело очень даже неплохо: междурядья чистые. Немного подводил подгон на некоторых участках. В период налива зерна осадков было достаточно, поэтому зерно хорошо выполненное. В колосе по 18 - 20 зерен. Напомню, что поле через два дня после посева ячменя было обработано глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 500, 3 л/га. Несмотря на осадки, которые не прекращались в течение всего лета (с 1 мая по 1 сентября выпало 355,4 мм осадков – это более 70 % от годовой нормы в нашем регионе), гербицидной обработки здесь больше не потребовалось. При уборке по стерне было видно, что пошла вторая «волна» сорняков, но никакой роли для нас она уже не сыграла. Пырей ползучего, уничтожение которого было нашей основной целью, не наблюдается. Урожайность с поля ячменя получилась по 59,9 ц/га, влажность составила 19 - 20 %. Масса 1 тыс. зерен очень высокая – 62,3 г, что характерно для сорта Сонет».

Еще раз отмечу действие Торнадо 500. Мы второй сезон подряд обрабатываем этим препаратом поле на второй день после посева зерновых. Результат нас очень даже устраивает: во-первых, мы уничтожаем самый злостный сорняк – пырей ползучий; во-вторых, не теряем ради этого целый год, как это еще делается в некоторых хозяйствах при использовании паров (причем в нашем случае поле еще и дает продукцию); и, в-третьих, получаем незасоренный многолетними злаковыми сорняками предшественник...».

Хороший урожай дала и яровая пшеница на поле технолога компании «Август-Казахстан» **Сергея Парунова** в Северо-Казахстанской области. Здесь уборка яровых очень сильно затянулась из-за не вовремя выпавших осадков. Только в октябре он смог отчи-

таться о ее итогах: «Свал пшеницы мы начали 10 сентября. Через два дня в нашей области прошли дожди: выпало около 55 мм осадков, что остановило уборочные работы. После непогоды пришлось долго ждать, когда влажность пшеницы подойдет к 14 - 15 %. И только на 20-й день после свала мы начали обмолот валков».

Поле было разделено по схемам защиты на два варианта. Первый выглядел так. Семена обработали смесью инсектицидного протравителя Табу, 0,4 л/т и фунгицидного – Виала ТТ, 0,4 л/т. Против основного набора сорняков использовали бинарный комплект Зерномакс Супер (одна упаковка на 10 - 12 га), против злаковых – граминицид Ластик Топ, 0,5 л/га. В фазе флагового листа - начала колошения провели опрыскивание посевов баковой смесью инсектицида Борей, 0,1 л/га и фунгицида Колосаль Про, 0,4 л/га. Второй вариант схемы защиты посевов отличался только составом гербицидной обработки – бинарный комплект Горгон + Магнум Супер (одна упаковка на 25 - 30 га) с добавлением Ластика Топ, 0,5 л/га. Урожайность пшеницы на первом варианте – 32 ц/га, а на втором – 30,5 ц/га при влажности около 14 %. Добавим, что в среднем в хозяйстве намолотили пшеницы около 18 ц/га...».

Технологи компании «Август» были первыми, кто разработал и применил современную эффективную схему защиты льна масличного в различных регионах России. Сейчас эти технологии используются не только на своей родине, но и в других странах, например, в Казахстане. Обо всех

дыдущем своем репортаже он рассказал, как помог фермерам в предгорьях Анд отразить атаку гватемальской картофельной моли, а теперь спасает будущий урожай от эпидемии фитофтороза. Кое-что из его опыта и нашим агрономам можно взять на заметку.

На карте нашего проекта есть еще несколько мест, где выращивают «второй хлеб». Одно из них расположено в Республике Казахстан, где технолог **Айнагуль Аубакирова** уже собрала вполне приемлемый для условий Акмолинской области урожай – 120 ц/га. Было бы интересно узнать, какой урожай получил ее белорусский коллега **Сергей Пекутько** на поле в Минской области, но пока он не сообщил о своих результатах.

А между тем на нашем портале «Поле онлайн» уже стартовал сезон-2016 – с репортажей о протравливании и севе озимой пшеницы и озимого рапса на Украине. Так что впереди много интересного. А открыл новый сезон уже упомянутый Станислав Есип в Котелевском районе Полтавской области: «В ООО «АФ «Маяк» для «августовского» полигона по выращиванию озимой пшеницы отвели поле площадью 195 га. Предшественник – кукуруза на силос, гибрид НС 3014, урожайность 350 ц/га. После уборки была проведена обработка почвы дисковым орудием «Fleo» компании «Quivogne» на глубину 16 - 18 см. За день до посева выполнили культивацию на 8 - 10 см агрегатом «Horsh». Непосредственно перед посевом поле прикатали гладкими катками, чтобы избежать попадания комков грунта в вы-



Всходы озимого рапса под урожай 2016 на полтавском поле

ноуансах возделывания этой культуры в этой стране можно узнать из блога уже знакомого нам **Сергея Парунова**.

Кроме того, настоятельно рекомендуем посетить поле лука в Иркутской области, где консультант **Сергей Мирвода** с помощью «августовских» фунгицидов Метаксил и Ордан выростил отличный урожай лука – 23,2 ц/га! В следующем году Сергей продолжит свои публикации с нового лукового поля, где в его технологическом арсенале помимо уже проверенных фунгицидов наверняка будет еще много нового.

О том, как выращивают картофель на его исторической родине, в Южной Америке, можно узнать из блога нашего колумбийского коллеги **Оскара Рухелеса**. В пре-

севающие сошники. Сеяли двумя сеялками «John Deere 455», использовали сорт Влада, второй репродукции. Норма высева – 6 млн шт/га, глубина заделки семян – 3 - 4 см. Внесли перед посевом по 100 кг нитроаммофоски...».

Чтобы в очередной раз доказать хозяйству эффективность «августовских» препаратов, наш технолог заложил на этом поле еще один эксперимент. Семена пшеницы на 95 га были обработаны протравителями Виал Трио, 1 л/т + Табу, 0,5 л/т, а на оставшихся 100 га – аналогичными препаратами других производителей. Посмотрим, что покажет весна...

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото С. Парунова и С. Есыпа

Рекомендуют ученые

Красноярск: диверсификация земледелия

В Красноярском крае в последние годы происходит переориентация земледелия в сторону диверсификации, расширения набора выращиваемых культур. Значительную работу в этом направлении выполняют ученые Красноярского государственного аграрного университета, которые ведут широкие опыты по испытанию новых сортов и гибридов, отработке технологий их возделывания.



Л. Н. Шорохов (в центре) и В. И. Сергиенко (слева) на одном из вариантов гороха

Свои достижения ученые демонстрируют производственникам на семинарах и Днях поля, крупнейший из которых был проведен в середине августа на опытном поле учхоза Красноярского ГАУ. На нем собралось около 200 руководителей и агрономов хозяйств из всех земледельческих районов края, ученые. В работе семинара приняли участие заместитель председателя правительства края - министр сельского хозяйства Л. Н. Шорохов и его заместитель С. В. Брылев, а также председатель комитета по делам села и агропромышленной политике Законодательного собрания Красноярского края В. И. Сергиенко.

Если еще недавно перед земледельцами ставилась задача главным образом наращивать производство зерна, то сейчас оно налажено достаточно хорошо, красноярцы уже долгие годы лидируют среди сибирских регионов по урожаю. В этом есть немалая заслуга компании «Август». Более того, зерна производится намного больше потребности, а выгодно продавать его не всегда удается из-за большого плеча перевозки. Поэтому сегодня нужно развивать животноводство и опережающими темпами создавать для него надежную кормовую базу.

Отсюда в наших опытах повышенное внимание ко всем вопросам кормопроизводства, прежде всего - к выращиванию кормовых культур. По ним на Дне поля были представлены достижения науки и производства в четырех блоках - селекция (сорты и гибриды), технологии обработки почвы, системы удобрения, защитные мероприятия. Активное участие в организации этих опытов приняло представительство «Августа» в Красноярском крае в лице его руководителя Л. П. Столяра. Специалисты компании разработали и представили системы защиты четырех культур, площади которых в крае постоянно расширяются - кукурузы, гороха, люпина и рапса. Отметим сразу, что «августовские» препараты на всех культурах сработали прекрасно, и нам было что показать и рекомендовать земледельцам. Они получили практически готовые варианты технологических решений по возделыванию этих культур.

Для защиты кукурузы (гибрид Нур) применили однократную обработку баковой смесью Дублон голд + Балерина + адьювант Адыо + микроудобрение Агромастер. На горохе (сорт Холик) схема защиты включала протравливание семян смесью ТМТД ВСК + Табу, внесение против сорняков

баковой смеси гербицидов Парадокс и Квикстеп, против вредных насекомых - инсектицида Борей. Везде применяли средние рекомендованные нормы расхода препаратов.

Среди бобовых культур, способных решить проблему белка в рационах животных, в крае перспективен люпин узколистный, который прежде здесь никогда не выращивали и не изучали. В нашем учхозе мы отработываем технологию возделывания этой культуры на сорте Белозерный 110. Для защиты его посевов в опытных целях применили гербициды

Пилот и Квикстеп. Против вредителей держали наготове инсектицид Борей, но он не потребовался.

На яровом рапсе (сорт Подарок) протравливали семена препаратом Табу и для защиты от сорняков применили Галион в смеси с граминицидом Квикстеп. Кстати, последний хорошо себя показал в условиях края, и его в небольших дозировках примешивали к основным гербицидам на многих широколистных культурах. Эффект получился очень хорошим. Что касается вредителей рапса, то здесь все проблемы снял Борей.

Исходная засоренность опытного участка была достаточно высокой, и на этом фоне эффект от применения «августовских» гербицидов был весьма выраженным. Все варианты опыта были чистыми, растения развивались мощно.

Нынешний сезон выдался дождливым, особенно в первой половине вегетационного периода; было отмечено две «волны» сорняков. Однако делянки с «августовской» защитой были чистыми, а на контрольных вариантах без гербицидов сорняки стояли стеной.

Участники Дня поля отметили мощное развитие кукурузы почти на всех опытных делянках. Все испытываемые гибриды сформировали початки. Лучшее всех выглядел гибриды Нур, наиболее скороспелый в условиях края, а также

Катерина СВ. В прошлом году в испытаниях Нур сформировал початок молочно-восковой спелости, а в этом сезоне на момент проведения Дня поля он уже был близок к восковой спелости зерна.

Применение этих гибридов кукурузы позволяет в условиях края заготавливать более качественный силос с питательностью до 0,28 - 0,32 корм. ед. в 1 кг, то есть практически в два раза выше, чем из среднеранних сортов. Привлекает и высокая продуктивность скороспелых гибридов - в прошлом году они дали урожай силосной массы с початками около 300 ц/га (при удельном весе початков в массе до 23 %). В нынешнем сезоне результаты еще выше: в нашем опыте при довольно ранней уборке (26 августа) гибрид Нур обеспечил урожайность на контроле 406 ц/га, а при «августовской» защите - 498 ц/га. Прибавка - 22,7 %.

Хорошую продуктивность показали и другие испытываемые культуры (первая цифра - контроль, вторая - с защитой препаратами «Августа»): горох - 74,6 и 120,6 ц/га зеленой массы, прибавка 61,7 %; яровой рапс - 149,6 и 253,3 ц/га зеленой массы, прибавка 69,3 %; люпин узколистный - 6 и 7,6 ц/га зерна, прибавка 26,7 %.

Валентина БОПП,
начальник управления
организации и сотрудничества
научных исследований,
Василий РОМАНОВ,
профессор кафедры
растениеводства
и плодовоовощеводства
Красноярского ГАУ

Фото В. Болп

Эффективные решения, недоступные для других гербицидов

Бомба® Микс
Бинарная упаковка

С нами расти легче www.avgust.com

avgust crop protection

expectrum
инновационные продукты

Уникальная комбинация двух гербицидов для защиты зерновых культур от широкого спектра двудольных сорняков

Два гербицида (**Бомба + Балерина**) в оригинальной бинарной упаковке.

Инновационное технологическое решение против подмаренника цепкого во всех фазах его развития.

Непревзойденная эффективность против видов ромашки, осота, бодяка.

Решение проблемы падалицы гибридов подсолнечника и рапса, устойчивых к имидазолинонам.

Широкое «окно» применения (от фазы 2 листьев до 2-го междоузлия культуры).

Возможность использования во всех типах севооборотов.



Мощный горох на «августовском» варианте