

Поле Августу

Международная газета для земледельцев Июль 2017 №7 (165)

С нами расти легче



10 лет заводу «Август-Бел»!

Уважаемый читатель!

В нашей компании замечательное событие – недавно в Белоруссии завод «Август-Бел» отпраздновал 10-летие.

И компания отметила его ярким, запоминающимся торжеством, собрав на нем своих друзей и единомышленников, представителей из ряда стран и регионов. А открыл его генеральный директор «Августа» А. М. Усков вместе с руководителями трех заводов компании (на главном фото). Подробнее о празднике – на стр. 5.

Герои этого номера у нас тоже из Белоруссии. И если завод «Август-Бел» работает на уровне мировых стандартов, то хозяйство наших героев этот уровень кое в чем даже превышает. Факт: здесь в расчете на 1 га очень высокая плотность скота с завидными привесами и надоями, да еще товарно выращивают зерно и сахарную свеклу (2-3 стр.).

Дни поля «Августа» в этом сезоне открыли, как и полагается, южные житницы – Ставрополье и Кубань. На этих встречах были представлены новейшие решения по защите полевых культур, и агрономы активно интересовались ими, задавали технологом компании много вопросов. Читайте об этом на стр. 4 и 7.

Не пропустите еще один материал по сезону – рассказ о новых многокомпонентных протравителях зерновых (Оплот Трио, Терция, Табу Нео), которые пригодятся уже скоро на осенней посевной (стр. 10).

Многим будет интересен «нестандартный» опыт нижегородского хозяйства по выращиванию стабильных урожаев. Главное в том, что здесь уже много лет обходятся без вспашки и часто вообще без какой-либо обработки почвы, отрабатывая свою персональную систему No-till (стр. 8-9).

Немало практически ценного и полезного вы найдете и в интервью главных агрономов двух крупных хозяйств из Казахстана, которые помещены следом (стр. 9)...

Желаете узнать больше – свяжитесь с героями публикаций напрямую! Контакты, как всегда, приводим в конце материалов.

Фото из архива «Август-Бел»

Ваше «Поле Августу»



стр. 2-3

Без права на ошибку



стр. 4

В поиске новых решений



стр. 6

Вам поможет «Агроанализ»



стр. 10

Чем протравить семена?



стр. 11

Заходите в «сад-онлайн»!

Герои номера

«У нас нет права на ошибку!»



Н. А. Соловей на МТФ «Коптевщина»

Так утверждает председатель СПК «Городея» Несвижского района Минской области Беларуси Николай Александрович СОЛОВЕЙ. По уровню интенсификации это предприятие одно из самых передовых в республике. Оно не уступает лучшим фермерским хозяйствам США и Европы, а по некоторым показателям и превосходит их. И это – результат многолетних кропотливых усилий, методом подбора и проверки людей, технологий, пород скота и сортов культур, машин, пестицидов и всего остального, что нужно для сельхозпроизводства. Об этом наши герои лучше расскажут сами.

Николай Александрович, как давно Вы руководите хозяйством?

Почти 20 лет – с 25 июля 1998 года. После окончания Белорусской сельхозакадемии работал в Несвижской районной «Сельхозтехнике», затем главным инженером в моем родном хозяйстве – совхозе «Несвижский». После этого председатель СПК «Агрокомбинат «Снов», Герой Беларуси, Михаил Александрович Карчмит пригласил меня на работу своим заместителем по подсобному хозяйству. С ним я проработал семь лет, и это была очень хорошая школа. Там с «нуля» создавали всю переработку, организовывали сеть магазинов, и за все спрос был с меня. Когда принял это хозяйство, ситуация была очень сложная – кормов практически не было, потому что сенаж заложили с нарушением технологии, и он просто начал гнить. Пришлось скормить то, что еще осталось, и одновременно с этим я стал скупать трех-, четырехлетний сенаж и силос у соседей. Сахарная свекла на 450 га так заросла, что поля были «лекарственными» – белыми от ромашки. Пололи ее вручную, хотя в том же «Снове» на тот момент использовали гербициды. В результате урожай у нас составил 142 ц/га. В тот год уборку зерновых начали 26 июля и закончили только 3 сентября. Намолотили на круг 31 ц/га и уходили в зимовку с 900 т зерна. Требовали, чтобы и это сдали, но я не подчинился. Осенью взял кредит под 100 % годовых (!), купил 800 т комбикорма. Так за полгода цена на него выросла в шесть раз! Инфляция была 300 %. Выкрутились. А весной нас очень выручило жито (*озимая рожь – прим. авт.*), которое осенью посеяли на 480 га даже без вспашки, после культивации. Уже 11 мая начали его косить и получили хороший, питательный корм. В фазе начала колошения жито дает 0,7 корм. ед. в 1 кг! Так что с первого же года, как я пришел в хозяйство, кормовая база стала основой всей работы. Тогда у нас было всего лишь 100 га кукурузы, а сегодня – более 1 тыс. га,

хотя площади у нас остались те же: пашни – 3,8 тыс. га, сельхозугодий – 4,5 тыс. Без современных технологий в растениеводстве 8,3 тыс. голов КРС не прокормишь. У нас очень высокая плотность скота. Поэтому у нас просто нет права на ошибку. И при этом мы еще выращиваем сахарную свеклу на 400 га. **То есть хотите сказать, что вы обеспечиваете поголовье своими кормами?!**

Да. Выручка от продукции животноводства составляет 80 %, около 20 % дает продукция растениеводства – зерно и сахарная свекла. Мы все самостоятельно создавали и продолжаем создавать – обеспечиваем скот кормами, берем кредиты, строим, модернизируем, приобретаем технику. У нас две молочные фермы – «Большая Лысица» и «Коптевщина», дойное стадо находится на круглогодичном стойловом содержании. Первая МТФ – роботизированная. Проект я посмотрел на выставке в Ганновере, в Нижней Саксонии. Увидел – и влюбился! Вымерил ту ферму шагами, в гостинице по памяти зарисовал, а потом начал искать здание. И совершенно случайно в телевизионном сюжете увидел то, что нужно – президенту России В. В. Путину показывали красивую ферму. Оказалось, что подобные конструкции производит финская фирма «Rukki» на своем заводе в России, в г. Обнинске Калужской области. Привезли нам 148 т металлоконструкций, за два месяца смонтировали каркас. В 2011 году мы ввели первый коровник на 300 голов. Второй, такой же, – в 2012 году. Видите, какое просторное, светлое здание! Его площадь – 3,4 тыс. м² (35 x 97,2 x 4,2 м). Фермы оснащены по последнему слову техники оборудованием фирмы «Lely». Здесь 200 коров доит один оператор. Вернее, за него это делает робот. И получается, что человек молоко видит только в танке, при отгрузке. А вот к проекту МТФ «Коптевщина» проектировщики по моему техническому заданию готовили документа-

цию, делали чертежи. Конструкции для фермы приобрели тоже в России, в г. Гатчине Ленинградской области, там их производит бельгийская компания «Йорис Иде». Здание нам поставили быстро – за три недели. Здесь есть все необходимое – холодильники, лаборатория, разделка и душевая для работников. На этой ферме установлено оборудование «ДеЛаваль». Двенадцать доильных аппаратов передвигаются на монорельсах, дояркам не приходится их переносить. Их задача – подмыть вымя и поставить аппарат, а остальное робот делает сам, автоматически. Дойка в среднем длится семь минут, один оператор обслуживает 70 коров. За год мы реализовываем более 10 тыс. т молока. Причем 98 % идет экстра-классом. Средний надой от фуражной коровы составляет 8,5 тыс. кг. На комплексе по откорму КРС находится 5500 голов. Мы и раньше использовали так называемый канадский метод холодного содержания скота, а последние два года перешли на новый вариант крытых площадок, сейчас их уже десять – таким способом содержится 1500 голов. Буквально вчера (*прим. ред.: 16 мая*)

поставили скот в два новых помещения, которые наши строители поставили за длинные майские праздники и выходные.

И что это за площадки?

Навесы с двускатной крышей из оцинкованного гофролиста, имеющие ограждение с двух сторон из такого же материала. На зиму одну из открытых стен закладываем тюками из соломы. Такую площадку, где размещается 120 голов, возводим за три недели, и обходится она нам около 15 тыс. долл. Скот находится здесь круглый год. Даже нынешнюю суровую зиму бычки нормально перенесли, привес не снизился – 1 кг в сутки. Здоровым животным морозы не страшны. Самое главное, чтобы у них было корма в достатке и воды, а тут установлены поилки с подогревом. Я такое помещение называю «гостиницей три звезды»: покормили, водой напоили, на сухую подстилку спать положили. Без излишеств. В среднем мы продаем в месяц 200 т говядины, на эти деньги можно жить – выплачивать зарплату, погашать кредиты, строить, развиваться. **Сколько же заготавливаете кормов?**

Поначалу закладывали 8 тыс. т силоса, а когда дошли до 20 тыс., – застопорилось дело. Поняли, что надо полностью менять технологию – гибриды кукурузы, сеялки, все. Изменили – и сразу объем заготовки увеличился до 29 тыс. т, дальше – 35 тыс. Нам столько и надо. По сенажу то же самое было – с 5 тыс. т поднялись до 10 тыс. т и долго держались примерно на таком уровне. Думал, все, пропадем, если не преодолеем эту планку. Посовещались, нашли решение – в 2015 году стало 16 тыс. т, в 2016 – 21 тыс. т, в 2017 планируем 25 тыс. т.

А из каких трав?

А вот и вопрос – из каких? Приезжая к польским фермерам, я спрашивал: «А что пан сеет?». Вроде то же, что и мы, – люцерну, смеси из бобово-злаковых трав. Но мы – с нормой высева семян 18–20 кг/га, как учили, а он – 50 кг/га. Спрашиваю: зачем?! А он: тебе норма высева нужна, а мне – масса. И в 2015 году мы на 570 га выселили не 12 т семян, как обычно, а 28 т. Земля та же, но зато травы дают более высокий урожай. За два года поменяли подход, и результат есть. Начиная с мая, снимаем по четыре укоса злаковых и бобовых трав.

Когда вы начали применять «августовскую» продукцию?

Первый раз попробовали лет пять назад. Раньше приходилось все препараты за валюту покупать, а когда заработал завод «Август-Бел», многое изменилось. Конечно, очень хорошо, что возвели предприятие недалеко от нас. Мы оперативно получаем все, что нужно. Сегодня оплачиваем – завтра забираем.

Вот в этом году сразу на всех культурах запланировали провести опыты – это совместная работа наших специалистов и «августовцев», польза от них обоюдная. В прошлом сезоне, когда компания предложила нам свои схемы защиты, я даже обрадовался и подумал: а зачем демонстрационные опыты на 10 га? Заложим производственные, сразу на всех озимых зерновых, их у нас 1,1 тыс. га. Продав 3 тыс. т продовольственной пшеницы, можно покрыть все наши расходы и заработать.

Вы сдаете пшеницу по госзаказу?

Да. Хорошо, что он у нас в республике есть. Это – стабильные деньги. Да, цена на зерно у нас меньше, чем в Польше или Литве, 135 долл. за 1 т. Но государство стабильно платит по госзаказу, и у меня не болит голова, куда продать зерно. Это сейчас у нас есть зернохранилища, «с колес» продаем только при необходимости, а ведь еще лет семь назад хранить урожай было негде. Пшеница – это товар, деньги. Мы можем ее использовать как залог, чтобы кредит взять.

И сколько вы ее производите?

Расчет простой: умножаем 10 ц/га на 700 га – 4,9 тыс. т. бывает чуть больше – до 5,5 тыс. Вычтем примерно 10 % на сушку, чистку и т. д. – останется 4,5 тыс. Из них 3 тыс. т продаем, 1 тыс. – в резерв и 500 т – на фураж. Поэтому пшеница – это товар! Но надо намолачивать 7 т с 1 га, а для этого опять нужны препараты компании «Август», нужно отработать технологию и четко ее соблюдать, надо быть мастером своего дела.

И сейчас этот урожай уже достигнут?

Это уже норма. Сначала хотели 35 ц/га получать, потом мечтали взять рубез в 40 ц/га. Когда науку подключили, стали брать 50 ц/га. Вышли на стабильные 60 ц/га – маловато. Начали комплексно вносить все необходимые микроэлементы, технологические вопросы решили – стали 75–77 ц/га получать. Прекрасно, когда поля дают 82 ц/га, душа радуется. В 2015 году один участок дал 100 ц/га! Но столько мы пока себе как очередную планку не ставим – слишком много нужно в такой урожай вкладывать средств, а ведь еще неизвестно, как налив зерна пройдет, как уборка сложится. Вот ведь как можно было предугадать такую весну, как нынешняя? Чего дальше ждать? Только и остается надеяться на лучшее.



Слева направо: менеджер компании «Август» А. П. Коробач, Г. Г. Коченов, А. И. Антончик и замначальника отдела «Августа» И. И. Якевич

Ну а о том, как мы ведем растениеводство, расскажут главный агроном Александр Иванович Антончик и агроном-агрохимик Георгий Геннадьевич Коченов.

Как давно вы работаете в хозяйстве?

Г. Г. Коченов: Я – более 15 лет. Приехал сюда из Башкирии. В 1999 году закончил Башкирский аграрный университет по специальности «агрономия», поработал в хозяйстве, но волей судьбы в 2001 году приехал в Беларусь. Меня приняли на работу по специальности в СПК «Городея», предоставили нам с женой жилье. Она тоже в хозяйстве работает.

А. И. Антончик: Я родом из Гродненской области, сюда меня направили по конкурсному распределению по окончании Гродненского государственного аграрного университета. Преимущество в выборе хозяйства имеют те выпускники вуза, которые наберут больше баллов. Я шел третьим по списку и выбрал СПК «Городея». Хотя, конечно, в нашей области очень развито сельхозпроизводство, но попасть в такое хозяйство, как «Городея», считаю за честь. Здесь есть у кого набираться профессионального мастерства. Работать в должности главного агронома, конечно, трудно, это

мы «Сесвандерхаве» – Леопард – и отечественной селекции – Невсвижский.

Что касается сортов озимой пшеницы, то хорошо себя показывают польские сорта – Нутка (он занимает самую большую площадь), Сукцес и Богатко, второй по объемам возделывания – немецкий сорт Сейлор, далее – Сюита, сорт селекции НПЦ НАН Беларуси по земледелию. Все эти сорта дают продовольственное зерно с высокими показателями клейковины.

Основная зерновая кормовая культура, которую мы выращиваем для производства комбикормов на собственном заводе, – озимая тритикале зернофуражного направления. И вот тут преобладает отечественный сорт Прометей, есть немного польского сорта Динаро.

Г. Г. Коченов: Так как в Беларуси очень востребован пивоваренный ячмень, цена на него выше, чем на фуражный, мы ориентируемся именно на пивоваренные сорта. Сею Бровар и Фест белорусской селекции и Стратус – польской. Общаемся со специалистами крупнейшей предприятий пивоваренной отрасли в Беларуси «Бел-солод», «Криница». Каждая фирма ищет своего поставщика, который обеспечит зерном гарантированно



Отлично перезимовала пшеница сорта Сюита!

и т. д. Общее количество удобрений разбивается по подкормкам, методам внесения и т. д. Пока мы применяем удобрения не дифференцировано, но если посмотреть карты наших полей, то они уже не пестрые, приобретают все более равномерную окраску.

Например, у нас есть поля, куда мы вносим дробно в три приема 190 кг/га азота в действующем веществе. Первую подкормку весной на ози-

Для уборки зерновых у нас два комбайна «Лексион», «Кейс» ЦФ-80, остальные – «Палессе». Свеклу убирают «Холмером». Отличный силос получается при использовании кормоуборочных комбайнов «Ягуар», их у нас два. Для заготовки сена и сена – две девятиметровые косилки: одна фирмы «Кроне», а в 2016 году приобрели косилку фирмы «Клаас». Навешиваем их на тракторы «Джон Дир» и «Беларус-3022». Грабли-валкообразователи у нас тоже «клаасовские» – их у нас четыре единицы.

Для сева трав предназначена венгерская специализированная сеялка «ГринМастер», 9-метровая, и итальянская «Гаспардо» для сева по стерне и уплотнения. Они оправдывают себя.

Сейчас у нас пять опрыскивателей: четыре немецких прицепных (три – «Рау» и один BVG S-320), а четыре года назад взяли в дополнение к ним новый самоходный опрыскиватель «Челленджер» с шириной захвата 24 м. Его используем для обработки кукурузы, озимой пшеницы и сахарной свеклы, и там у нас 24-метровая технологическая колея. А на остальных культурах колея 18-метровая, на них задействуем прицепные опрыскиватели.

Большая часть вашей техники зарубежного производства...

Да, наш руководитель отдает предпочтение немецкой технике, и это вполне оправданно – качество металла выше, а износ, соответственно, меньше. Она надежная. А вот тракторы у нас, за исключением одного «Джон Дира-8420», все белорусские, в том числе четыре энергонасыщенных «Беларуса» марок 3022 и 2022. Со всеми видами работ они хорошо справляются.

Расскажите о ваших системах защиты растений.

Еще лет восемь назад мы преимущественно использовали импортные препараты. Потом, когда заработал завод «Август-Бел», сначала как-то побаивались брать свое, не очень доверяли. А когда лет пять назад в республике был дефицит импортного гербицида на основе метамитрона, который мы применяли, попробовали Пилот, и эффект от его использования устроил нас. Сейчас защищаем сахарную свеклу полностью по «августовской» схеме. Используем Пилот, Бицепс гарант, Хакер против ромашки, в этом году потребовался Трицепс. Из противозлаковых гербицидов применяем Миуру, а по болезням работаем фунгицидом Колосаль Про. В инсектицидах необходимости нет, потому что семена обработаны инсектицидным протравителем, а во время вегетации вредителей сахарной свеклы у нас просто нет.

В прошлом году на озимых зерновых тоже применяли весь комплекс препаратов фирмы «Август», начиная от протравливания семян, химпрополки, внесения регуляторов роста и фунгицидов. На ячмене практически то же самое – протравитель, гербицид и фунгициды для двух обработок – Колосаль Про и Спирит, одно из действующих веществ которого – азоксистробин – относится к классу стробилуринов. Пока у «Августа» нет регулятора роста, зарегистрированного на яровом ячмене, а так все препараты были бы «августовские». Семена озимых зерновых в прошлом году протравливали Терцией, а для яровых взяли новый трехкомпонентный препарат Оплот Трио.

На кукурузе в 2016 году вносили импортный гербицид с почвенным действием, но он не сработал на должном уровне, скорее всего из-за засухи. В этом сезоне мы с Александром решили, что лучше обработать кукурузу по вегетации, в том числе и Дублоном голд. Семена этой культуры обычно уже защищены фунгицидным протравителем, но вот уже несколько лет подряд дополнительно применяем против проволочника препарат Табу.

Сейчас продукцией «Августа» можно закрыть практически все наши потребности. Хотелось бы, чтобы компания создала фунигант для обработки зернохранилищ против вредителей запасов (*прим. ред.:* в России для этих целей зарегистрирован препарат Алиот). А в целом все необходимое для нас «Август» выпускает, поставляет нам все вовремя. Причем в этом году объем «августовской» продукции, которую мы используем на наших полях, увеличился.

В этом году вместе со специалистами «Августа» мы заложили сразу несколько опытов с использованием препаратов компании, готовимся к проведению Дня поля. Кроме того, поле сахарной свеклы площадью 53 га участвует в проекте «Поле-онлайн», так что «августовцы» на наших посевах и сейчас часто бывают, и до самого окончания сезона мы будем тесно общаться. Это для всех нас полезно.

Удачного вам сезона! И спасибо за беседу!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора



Площадка по откорму КРС, введенная 16 мая

огромнейшая ответственность. Тем более при таком интенсивном производстве. Но Георгий Геннадьевич всегда рядом, а он же здесь все «от» и «до» знает.

Г. Г. Коченов: На 3814 га пашни мы выращиваем озимые пшеницу и тритикале, яровой ячмень, кукурузу, сахарную свеклу, люцерну и однолетние травы. Стратегической культурой для нас является кукуруза, мы получаем ее 35 тыс. т. Причем убирать начинаем при влажности 70 - 75 %. Наша задача – добиться того, чтобы в силосе было выполненное зерно кукурузы, початки должны быть вызревшими. Поэтому мы перешли на французские гибриды фирмы «Евралис Семанс».

Выращиваем и отечественные гибриды, выбор зависит от балльности поля. Средний балл пашни в хозяйстве 46,3, но есть поля с показателями от 19 до 21, заболоченные участки, а также низинные, где посева могут пострадать от возвратных холодов. Там лучше посеять более дешевые семена, но все равно эти гибриды должны соответствовать нашим требованиям.

А. И. Антончик: Сахарная свекла – важная для нас товарная культура. Мы выращиваем преимущественно гибриды немецкой компании «Штрубе» – Гулливер, Живаго, Пушкин, Овид. Есть гибрид бельгийской фир-

высокого качества, и мы стараемся выдерживать необходимые стандарты.

Под какие культуры вы обычно вносите навоз?

В основном под кукурузу и сахарную свеклу. Примерно за год до посева вывозим его на поля, там он перепревает, и мы его запахиваем.

Н. А. Соловей: По 60 тыс. т на поля вывозим, органикой занимаемся очень серьезно. Раньше из 1 т соломы делали 9 т органики, а потом вышли на 15 т твердой органики. Представляет? Для этого используем жижу: засыпаем в нее соломенный навоз – влажную подстилку из-под животных, вымачиваем ее, и когда солома впитает жижу, вывозим на поля. Существует проблема нехватки соломы для подстилки, теперь планируем для быков на откорме использовать в качестве подстилки торф.

Г. Г. Коченов: Но, конечно, наряду с органикой используем много минеральных удобрений. Заключили контракт с Институтом почвоведения и агрохимии НАН Беларуси. Полный анализ наших почв его специалисты проводят раз в четыре года, а расчеты норм внесения удобрений по каждому полю, под конкретную культуру – ежегодно, исходя из предшественника, выноса питательных веществ, планируемого урожая

зерновых проводим при возобновлении вегетации, вторую – в фазе кущения или выхода в трубку (в зависимости от состояния культуры) и третью – для увеличения клейковины. На качество зерна азот хорошо влияет. Продовольственной считается пшеница с клейковиной от 23 %, а когда у нас 28 % – есть смысл применять азот. Такое зерно всегда более востребовано. Важен не только вал, но и качество.

Практически на всех культурах в виде листовых подкормок применяем микроэлементы. На зерновых вносим медь, марганец, на сахарной свекле, как положено, – бор, марганец, были варианты и с расширенным комплексом микроэлементов. Кукурузе нужен цинк, он влияет на повышение качества кормов. Гуматы используем.

Расскажите о вашей технике.

Пашем оборотными плугами фирмы «Квернеланд». После этого готовим поля под посев традиционными АКШ, в некоторых случаях применяем дискаторы. Зерновые сею двумя комбинированными сеялками фирмы «Амазоне». Для подготовки почвы под сахарную свеклу три года назад специально купили компактор фирмы «Лемкен», а сев ведем 12-рядковой сеялкой «МЕСА-4». Кукурузу сею французскими агрегатами «Моносем».

Дни поля

НОВЫЙ ОПЫТ НЕПРОСТОГО СЕЗОНА

В начале июня в Красногвардейском районе Ставропольского края компания «Август» и ООО «Агрохолдинг Красногвардейский» провели совместный День поля. Он традиционно стал одним из самых посещаемых в регионе. Участники семинара узнали о новых схемах защиты растений и перспективных сортах озимой пшеницы.



В.Д. Панченко рассказывает о новых схемах защиты

Главное, ради чего собрались 2 июня агрономы и технологи со всего Ставрополья и соседних регионов, – это опыты, заложенные на полях предприятия «Агрохолдинг Красногвардейский». «Наши партнеры представляют одно из крупнейших сельскохозяйственных объединений, которое уделяет большое внимание восстановлению мелиорации, модернизации производства и внедрению передовых технологий. Именно поэтому мы заложили опыты в этом агрохолдинге», – отметил руководитель Ставропольского представительства компании «Август» **Ауэс Шебзухов**.

Озимая пшеница, несмотря на все колебания рынка, остается базовой культурой для большинства хозяйств Юга России. Поэтому участники семинара дольше всего задержались на поле, где 5 октября 2016 года был посеян сорт Калым. Перезимовка и начало весны были тяжелыми для растений, поэтому, чтобы остановить развитие корневых гнилей, пшеницу обработали в середине кушения фунгицидом Бенорад, 0,6 кг/га.

«Сорная растительность на поле в основном была представлена марью белой, дымянкой Шлейхера, амброзией полыннолистной и гречишкой вьюнковой. Обработку против сорняков провели в фазе конца кушения – начало трубкавания гербицидным комплектом Бомба Микс, потому что он не оказывает фитотоксического действия даже на ослабленные растения и, в отличие от Балерины в чистом виде, эффективно уничтожает дымянку Шлейхера, которая все чаще встречается на ставропольских полях», – рассказала об опыте технолог **Татьяна Вдовенко**.

Внесение гербицида совместили со второй фунгицидной обработкой. Использовали препарат Спирит, 0,7 л/га, который предотвратил распространение септориоза и мучнистой росы, и инсектицид Брейк, 0,1 л/га. Следующую обработку должны были провести через четыре недели, но запоздали на одиннадцать дней из-за осадков. Растения были поражены пиренофорозом (желтая пятнистость). Положение на поле исправили, обработав его фунгицидами. Одну половину – Ракурсом, 0,4 л/га, а другую – Колосалем Про, 0,4 л/га. Для защиты от вредных насекомых добавили инсектицид Борей Нео, 0,15 л/га.

Во время осмотра опыта менеджер-технолог **Анна Гофман** рекомендовала агрономам обратить внимание на бактериальные болезни, которые в последние годы поражают в крае широкий набор культур. Так как в основном инфекция передается с семенами, то необходимо проводить лабораторную диагностику. Если посевной материал заражен, то оптимальное решение – протравливание препаратами, содержащими тиам, например ТМТД ВСК, Витаросом.

Компания «Август» предлагает сельхозпроизводителям широкий набор решений для борьбы с сорной растительностью в посевах кукурузы. «Августовские» технологи показали две новые схемы защиты этой культуры. Первая – это баковая смесь гербицидов Дублон супер, 0,4 л/га и Эгида, 0,25 л/га с добавлением ПАВ Адыо, 0,2 л/га. «Это дорогая, но эффективная баковая смесь», – отметила технолог Елена Шек. – Засоренность на поле была высокая, было много падалицы под-

солнечника, амброзии, мари, осотов, вьюнка, а также злаковых сорняков. Комбинация сработала практически со 100%-ной эффективностью».

На втором варианте опыта испытывали новый гербицид на основе сульфонилмочевины, который пока еще находится на стадии регистрации. Поскольку в посевах были трудноискоренимые многолетние сорняки, то препарат усилили гербицидом Горгон, 0,2 л/га, а также новым прилипателем Аллюр, 0,1 л/га. Это новый адьювант, который в отличие от аналогичных препаратов на спиртовой основе, даже при неблагоприятных условиях не разрушает защитный восковой слой на листьях подсолнечника и гороха. «Наша схема защиты кукурузы состоит из комбинации гербицидов Дублон супер и Горгон. Всего 150 мл Горгона на 1 га помогают решить наши проблемы: мы уничтожаем полностью вьюнок, даже корневища «выжигаем», справляемся с осотом», – отметил главный агроном хозяйства **Константин Земляной**.

Сельхозпредприятия Красногвардейского района являются крупнейшими производителями гороха. В этом году погодные условия, в отличие от экономических, для этой культуры оказались благоприятными. «Августовские» технологи представили две схемы гербицидной защиты. На первом варианте опыта горох в фазе четырех-пяти листьев обработали Парадоксом, 0,35 л/га. На втором к этому препарату добавили гербицид Корсар, 1,35 л/га.

На обоих вариантах горох был дважды обработан инсектицидами Брейк и Борей Нео, регистрация которого на этой культуре завершается. Кроме того, во вторую инсектицидную обработку в начале цве-

тения применили фунгицид Спирит, поскольку на растениях стала развиваться ложная мучнистая роса (пероноспороз).

Начавшийся дождь не позволил участникам семинара проехать на семенные участки, где в хозяйстве выращивают сорта КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Как сообщил Константин Земляной, «Агрохолдинг Красногвардейский» заключил договор с научным центром на производство элитных семян озимых пшеницы и тритикале. Предприятие выращивает 12 сортов пшеницы, в том числе Живу и Сварога, они были включены в Госреестр РФ в 2016 году, а также новый сорт Багат, который становится очень востребованным. Он среднеспелый, крупнокослый, не требователен к предшественникам, морозостойкий и обладает высокими технологическими и хлебопекарными качествами зерна».

Завершающая часть семинара проходила в шатре на берегу озера. Все смогли попытаться счастья в беспроигрышной лотерее, а в перерыве между розыгрышами перед участниками под аккомпанемент из града и дождя выступили девушки из краснодарской шоу-группы «Шоколад». Они исполнили задушевую казачью песню, панк-боевики от группы «Ляпис Трубецкой» и «Ленинград», а также несколько номеров, где предстали в образе амазонок, что не удивительно, ведь античный историк Геродот утверждал, что именно берега Кубани и Дона являлись родиной этого воинственного племени.

Приведем краткие интервью некоторых участников семинара.

Михаил Завалишин, главный агроном ООО «Агросоюз Красногвардейский»: «Как всегда, этот сезон мало похож на предыдущий. В нашей зоне выпало нетипичное количество осадков – 270 мм, хотя это и не очень много, в прошлом году было больше. Но зима все-таки внесла свои коррективы, никто не ожидал, что будут такие выпады озимой пшеницы, погибло 30 % растений. Я думаю, что это случилось из-за того, что почва очень быстро оттаяла, всего за полтора дня, из-за чего была повреждена корневая система. Густота посевов уменьшилась значительно, но мы сделали дополнительные дробные подкормки, обеспечили питание в весенний период».

Из-за погодных условий в этом году уборка затянется. Обычно в начале июня мы уже готовились к ней, а сейчас зерновые колосовые стоят еще все зеленые. Так что для обработки почвы и сева озимых в оптимальные сроки времени у нас будет мало. А для кукурузы и гороха год хороший».

Мы ежегодно применяем много «августовских» препаратов. Например, в этом сезоне на полях было много осотов, поэтому на всей площади озимой пшеницы провели обработку баковой смесью гербицидов Балерина, 0,2 л/га и Бомба, 10 г/га. Эффективность была высокая, да и по деньгам вполне выгодная комбинация».

Магомед Кулгев, главный агроном ООО СП «Джалга»: «У нас в хозяйстве 10 тыс. га пашни, расположенной на границе с Калмыкией, – это крайне засушливая зона. Выращиваем озимую пшеницу, лен

масличный, горох, кукурузу на зерно, а на орошении – кукурузу и сою. Сею много горчицы, в этом году – 870 га, так как она хороший предшественник для озимой пшеницы. Выращиваем ее так: осенью делаем на поле одно-два дискования, весной обрабатываем поле Торнадо 500 и сею. Хотя можем применить глифосатсодержащий гербицид и после посева, все зависит от ситуации с сорняками. Затем проводим инсектицидную обработку Брейком. Против сорняков по вегетации на горчице в этом году испытали гербицид Галион – результат получился очень хороший».

На значительной части площадей применяем технологию прямого посева. Паров у нас нет, держать их в структуре не выгодно, даже если посеять вместо них подсолнечник и получить 9-10 ц/га – это будет гораздо рентабельнее. Прошлый сезон был неплохим: с одного поля, где сеяли пшеницу по пшенице, получили 63 ц/га. В этом году осадков тоже много, и мы все обработки провели вовремя, думаю, что результат будет достойным».

Николай Ляхович, советник по агрономии ООО «Агрофирма Золотая Нива»: «Наше предприятие – одно из самых крупных производителей картофеля и овощей в крае. Начали заниматься этим направлением в 2007 году. Построили хранилище на 22 тыс. т, закупили оборудование для сортировки, упаковки и мойки и т. д. Выращиваем картофель, лук, морковь, столовую свеклу. Наши схемы защиты на 20-30 % состоят из «августовских» продуктов. Применяем много фунгицидов – это Метаксил, Ордан и Раёк, а также инсектициды Борей и Брейк др.

Производство овощей увеличивается, рынок растет, так как из-за санкций отечественная продукция стала гораздо более востребованной, и цена на нее выросла. Но необходимо получать очень качественную продукцию, так как требования к ней сегодня очень серьезные. На самом деле Россия могла и раньше производить огромное количество овощей и фруктов, но этого не происходило, потому что не было ограничений на ввоз импорта».

Александр Даниленко, менеджер-технолог ООО «Русь Агро»: «Нынешний сезон неоднозначный, все в этом году нестандартно. Очень много осадков, поэтому сроки работ сместились дней на десять. Температура воздуха в начале и середине весны была ниже, чем обычно, а затем начался ее резкий рост, и на озимой пшенице стали активно развиваться болезни. Из-за избыточной влаги возникли проблемы со слизнями у тех, кто занимается технологией прямого посева. Но виды на урожай неплохие, если ничего экстремального в уборке не произойдет, то все будет хорошо».

К сожалению, цены на продукцию в этом году сильно упали. Например, если раньше за 1 кг гороха давали 20 руб., то теперь – всего 12. Отгрузки встали, время подходит к уборке, но в закромах еще лежит много зерна с прошлого года... Поэтому если раньше даже в небольших хозяйствах могли позволить себе получать невысокие урожаи, экспериментировать и т. д., то теперь все изменилось. Все стали больше считать и работать гораздо технологичнее, ошибки уже недопустимы, теперь каждый гектар должен работать на прибыль».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора



Осмотр поля гороха

Событие

«Август-Бел»: «В десяточку!»



Такой задорный «снайперский» слоган придумали на заводе «Август-Бел», чтобы отметить свой первый скромный юбилей – десятилетний. И пригласили гостей на 26 мая в одно из самых живописных мест Беларуси – усадебно-парковый комплекс «Дукорский Маёнтак» в Пуховичском районе Минской области, неподалеку от самого завода. Почему «В десяточку»? Наверное, потому, что своим появлением на свет и всей своей деятельностью этот завод «Августа» попал «в самую точку» в решении многих проблем.

Праздник стал ярким, запоминающимся событием. Сотни гостей, приехавших отовсюду из мест, где работает компания «Август», – многих регионов Беларуси, России, Украины, Молдавии – могли до начала торжества познакомиться с объектами усадебного комплекса, национальными блюдами и ремеслами, посмотреть показательные выступления спецназовцев и т. д. Весь день с гостями был Президентский оркестр Беларуси под управлением В. Бабарикина, исполнявший белорусские песни, а также знакомые всем мелодии советской и мировой эстрады. По «августовской» традиции члены делегаций были в национальных костюмах. Гости приветствовали многие вокальные, хореографические и рок-ансамбли («Хорошки», «Чистый голос», «Drum Ecstasy», «Залески Дэнс Дизайн Шоу», «J:Морс» и др.), известный певец Петр Елфимов. В конце праздника все с удовольствием потанцевали под музыку рок-группы «Скорая помощь».

А открыли торжество четыре «первых лица»: генеральный директор компании «Август» А. М. Усков, директора «Август-Бел» Е. В. Плотиннов, Филиала «Августа» «Вурнарский завод смесевых препаратов» – В. В. Свешников и новейшего завода «Август-Алабуга» в Татарстане, который существует пока только в планах и чертежах, – В. Л. Алин. Однако этот завод станет мощнее всех других предприятий компании, вместе взятых.

А. М. Усков, открывая праздник, вспомнил, что рождение завода (как он сказал, «нашего средненького братика») было очень тяжелым: «Было немало споров: почему в Беларуси, разве в России мало места, да и на Украине очень хотели получить такое предприятие... Но я здесь родился и всегда хотел сделать что-то доброе для своей родины. И мне удалось переубедить всех. Потом началось возмущение в районе, о нас рассказывали всякие небывлицы. Не сразу, но и это тоже удалось преодолеть. Потом были трудности со строительством... И вот уже почти восемь лет завод работает, с каждым годом все лучше, и уже произвел продукции на полмиллиарда долларов США! В бюджет Белоруссии перечислено около 100 млн долларов!».

«Я привожу эти цифры, – подчеркнул Александр Михайлович, – чтобы сотрудники завода «Август-Бел» поняли, какой вклад они вносят в экономику страны. Более четверти всех сельхозплощадей в РБ защищают нашей продукцией. Огромное спасибо всем, кто работает на заводе, и всем членам большой семьи «Августа!».

В. В. Свешников также вспомнил первые годы завода «Август-Бел»: «Тогда мы сюда направляли из Вурнар наших лучших работников, помогали запускать линии, обучать на месте персонал, ну а сейчас нередко сами приезжаем сюда, чтобы учиться... Вместе нам стало проще решать проблемы, легче расти дальше. Ну и конечно, нам очень нужен третий «братик» в Алабуге. Если кто-то боится, что с появлением этого нового мощного завода нашим двум предприятиям будет нечего делать, то я могу заверить – работы хватит всем. Рынок пестицидов в наших странах быстро растет, и «Августу» есть куда развиваться».

В. Л. Алин кратко приветствовал всех по-татарски от имени коллектива будущего завода и пригласил в Алабугу на его открытие в следующем году.

Ну а самое большое выступление (на целых 6 минут) сделал хозяин праздника – Е. В. Плотиннов. Приведем его в краткой записи: «Мы гордимся тем, что под флагом «Августа» завод был построен в рекордно короткие сроки, что со дня запуска производства он стабильно развивается, постоянно наращивая темпы и объемы. 15 июля 2009 года с линии сошла первая канистра гербицида Торнадо, в следующем, 2010 году ХСЗР было выпущено уже более 2,5 млн л, а день 19 декабря 2016 года вошел в историю завода 10-миллионным рекордом года. Такие темпов не знали ни одно предприятие нашей отрасли в РБ...»

С первого года завод уверенно вышел на внешний рынок и с тех пор наращивает объемы экспорта своей продукции. За восемь лет потребителям отгружено более 40 млн л препаратов, причем 70 % из них – это экспортные поставки. Мы начинали с одного препарата, а сейчас выпускаем 54. И все это время качество и безопасность производства остаются нашей главной заботой. В краткие сроки разработали и внедрили

интегрированную систему менеджмента производства средств защиты растений в области качества, охраны окружающей среды и охраны труда, соответствующую международному уровню. Мы динамично ведем техническое перевооружение производства, постоянно его совершенствуем и модернизируем. Очень



многого сделали по созданию комфортных условий на рабочих местах и по расширению социальных гарантий наших сотрудников...

Особо хочу поблагодарить тех, кто, несмотря ни на что, поверил в важность предприятия и его будущее, пришел на завод, чтобы всем доказать свою правоту. Если 1 января 2008 года наш рабочий коллектив составлял 18 человек, то сегодня – 354... У нас немало способных, инициативных людей, которые успешно трудятся и поднимаются по карьерной лестнице. В «Августе» не остаются незамеченными люди, которые стараются и достигают результатов. Мы создаем коллектив с новой философией: чем эффективнее наше предприятие, тем выше социальная защищенность каждого сотрудника. У нас большие перспективы, мы будем уверенно двигаться вперед, не боясь новшеств, перемен, сложностей и ошибок!».

Председатель правления ОАО «Приорбанк» С. А. Костюченко рассказал, что все эти годы они были рядом с заводом, стали, по сути, его «домашним банком» и по праву раз-

деляют его успехи. Кстати, подчеркнул Сергей Александрович, банк и сам стал клиентом завода, потому что взял «под крыло» два колхоза в Копыльском районе и... закупил у завода «Август-Бел» для работы на своих полях только в текущем году препаратов на 50 тыс. долл. – это Виал ТТ, Балерина, Галион, Борей, Колосаль и Гербитокс... «Ну а главное, – заявил банкир, – как гражданин Беларуси, я горжусь тем, что у нас есть такие уникальные высокотехнологичные предприятия. Надо очень любить то, что ты делаешь, именно это мы видим у работников завода «Август-Бел».

Далее заводчан поздравили начальник отдела агрохимии и защиты растений Минсельхозпрода РБ М. И. Орлов, заместитель председателя республиканского комитета Белорусского профсоюза работников АПК К. Г. Лебедев и начальник Минского областного управления министерства по чрезвычайным ситуациям М. М. Шишканов. Они вручили лучшим работникам награды своих организаций. Представитель МЧС особо отметил, что на заводе «было сделано все, что нужно для безопасности в самом широком смысле», и за 10 лет здесь не было ни одного происшествия, ни одной чрезвычайной ситуации.

Председатель Пуховичского райисполкома С. Д. Ленковец назвал «Август-Бел» лучшим предприя-

тиями в районе: «Хотелось бы, чтобы таких у нас становилось больше... Потому что это наши рабочие места, это формирование бюджета, это рост благосостояния наших жителей. Представьте, завод с коллективом в 350 человек дает 18,5 % консолидированного бюджета района, в котором проживают 66 тыс. человек!».

Этот праздник запомнится заводчанам надолго, потому что лучших из них вызывали на сцену для вручения наград различного уровня. Но самая, наверное, желанная из них – за победу в конкурсе на звание «Лучший по профессии». Кульминацией праздника стала именно эта «минута славы», когда на сцену поднялись 18 победителей среди мастеров, техников-лаборантов и всех рабочих профессий – аппаратчик, слесарь, водитель, кладовщик, уборщик и т. д.

Еще одна «августовская» традиция – большое внимание к развитию спорта, а также другим видам социальной активности заводчан. На заводе, по примеру Вурнар, проводится внутренняя спартакиада по девяти видам спорта, работают секции по футболу и волейболу для детей окрестных сел. А в канун юбилея был проведен благотворительный забег «В десяточку!» на дистанцию, конечно же, 10 км (а для тех, кто не потянул, – на 3 км). На празднике его победителям вручили призы – гироскутеры, велосипеды и др. В заключение – два коротких интервью гостей праздника.

И. С. Татур, директор РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»: «Работа завода «Август-Бел» сразу стала сказываться на рынке ХСЗР в нашей республике. Ликвидирована импортозависимость от западных пестицидов, сегодня у нас есть хорошие недорогие препараты собственного производства на свеклу и другие культуры. Сейчас для наших свекловодов вырисовывается такая перспектива – отечественные гибриды от нашей станции плюс защита препаратами «Августа»...»

Мы уже убедились в надежности и высоком качестве продукции завода «Август-Бел». А также, что очень важно, – в ее экономичности. Любой другой вариант защиты свеклы по сравнению с «августовским» будет намного дороже. Кстати, препараты производства этого завода прекрасно себя проявили в непростых условиях нынешней весны. Мы рекомендовали хозяйствам применить для первой обработки Бицепс гарант и Пилот (плюс, где надо, Миуру) – и они хорошо сработали. Конечно, не сразу на заводе достигли такого уровня качества, но здесь настойчиво работали над улучшением

технологии. Мы убедились, что имеем дело с надежным партнером, который учитывает советы практиков и способен расти дальше».

С. В. Сорока, директор НИИ защиты растений Республики Беларусь: «В период, когда решался вопрос о строительстве, я как представитель государственного института приезжал в район много раз. Встречался с руководителями и простыми жителями, доказывал важность этого завода для сельского хозяйства и всей экономики Беларуси, убеждал в его экологической безопасности. Мы помогли компании четко сформулировать свои задачи и планы производства, исходя из потребностей АПК. И очень рады, что «Август-Бел» воплотил эти планы в жизнь, стал катализатором импортозамещения в отрасли, что его препараты с каждым годом становятся качественнее и, я бы сказал, экологичнее. Неслучайно растут их поставки на экспорт...».

Еще раз – с юбилеем, «Август-Бел!»

Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Работа на результат



Отбор проб почвы

Для принятия точных решений у агронома должна быть информация о том, что происходит не только на поле, но даже в тканях растений. И чем ее больше, тем лучше результат. Руководитель центра агрономических исследований «Агроанализ-Дон» Елена ШУПЛЯК рассказала нашей газете о том, какие сервисы могут сократить издержки сельхозпроизводителей и увеличить урожай.

Елена, как давно «Агроанализ-Дон» работает с производителями сельхозпродукции? Какие сервисы вы предлагаете?

Наш центр работает уже восьмой год. География у нас очень широкая, сотрудничаем с хозяйствами от Северного Кавказа до Рязанской области. Мы выполняем различные исследования: агрохимический анализ почвы и поливной воды, тканевую диагностику, фитоэкспертизу семян и др., а также оказываем консультационные услуги.

Мы также предлагаем несколько видов технологического сопровождения, например фитомониторинг. Это когда наши специалисты посещают поля хозяйства, осматривают посевы, проводят исследования в лаборатории и затем выдают рекомендации о сложившейся ситуации, а дальше уже в хозяйстве сами принимают решения о том, что следует предпринять.

При заключении такого договора, в зависимости от культуры и технологии ее выращивания, составляем графики посещения хозяйства. Контракт заключается на сезон, работы в основном начинаются осенью, с подготовки почвы, почвенного анализа, расчета доз удобрений и графика питания. Составляем и план по защите растений, технологии выращивания и т. д. На основании полученных данных у заказчика есть возможность подготовиться к предстоящему сезону и закупить все необходимое. А дальше мы даем рекомендации в течение сезона. Хозяйство может заключить с нами договор на полное агрономическое сопровождение, который ориентирован на получение гарантированного урожая. Он подразумевает четкое исполнение заказчиком наших рекомендаций. Обычно такие договоры мы заключаем с хозяйствами, которые внедряют новую для своего производства технологию. Например, в 2013 году мы работали с предприятием ООО «Рассвет» в Ростовской области. Они тогда пробовали выращивать кукурузу на капельном орошении и гарантированный нами результат получили – 150 ц/га. Но если хозяйство не получает заявленную урожайность, беспрекословно и добросовестно выполняя все наши рекомендации, то оно не выплачивает

нам свое вознаграждение. Но таких случаев у нас не было.

А в какое время лучше заключать такой договор?

Такую работу мы начинаем с осени, но лучше к нам обращаться летом, чтобы мы знали, какие проблемы были на культуре-предшественнике. Тогда есть возможность заблаговременно собрать всю необходимую информацию, правильно подготовить почву, сделать ее полный анализ, сократить затраты на удобрения, внести часть из них осенью и т. д. В этом году очень много заявок на полное агрономическое сопровождение поступило весной, и мы от некоторых отказались, предложив взамен только договор фитомониторинга.

А как вы определяете урожайность, которую можно гарантировать?

Сначала наши специалисты проводят первичное обследование полей, при этом изучается все: почва, источники водоснабжения, инфраструктура, местоположение, климат, наличие людей и техники, технологии. То есть абсолютно все, что может повлиять на урожай. На основании этого обследования делается предварительный расчет затрат и результата на будущий сезон, насколько это реально для заказчика.

Допустим, если заказчик не собирается организовывать полив и при этом его поля находятся в засушливой зоне, речь о больших урожаях может не идти. Естественно, мы не можем

взяться за нереальный договор. Но обычно у хозяйства уже есть какая-то основа, и оно хочет попробовать что-то новое, например перейти на более высокий уровень уже практикуемой технологии. Или оно внедряет новую для себя культуру, и в таких ситуациях требуется наша помощь.

Еще мы заключаем договоры, которые составляем на определенный период времени или на какую-то определенную задачу. В основном по этому направлению мы работали с овощеводами, потому что у них очень сложные технологии, которые требуют много внимания, быстро меняющиеся культуры и т. д. Но в этом году у нас появился и зерновой проект. К нам обратился руководитель одного крупного фермерского хозяйства. Он попробовал внести на своих полях разные дозы безводного аммиака.

Расскажите об этом подробнее...

В этом хозяйстве уже отработана технология прямого сева, здесь стабильно получают от 60 до 70 ц/га озимой пшеницы. Причем на некоторых участках сеют пшеницу четвертый год подряд, тем не менее урожайность получают высокую, с технологией у них все в порядке. No-till применяют семь лет, главным образом, с целью накопления влаги. В прошлом году осенью выяснилось, что ее в почве столько, что техника по внесению аммиака просто не могла зайти в поле.

Любую новую технологию сначала надо проверить, найти ее слабые и сильные места. С весны этого года мы наблюдаем за полями этого фермерского хозяйства и будем делать это до самой осени, до внесения аммиака. Мы отслеживаем содержание в почве и растениях азота, влажность, температуру, учитываем все проводимые подкормки и обработки. В конце сезона проведем исследования и выясним, какой эффект дала эта технология. На следующий год мы уже будем знать, сколько аммиака необходимо внести.

Кроме того, мы определяем на этих полях и содержание микро-, макро- и мезоэлементов. Раз в неделю выезжаем, соотносим все это с фазами развития растений, так что к концу сезона у нас будет полная картина по этой технологии в сравнении с той, которая была до этого.

В России технология внесения безводного аммиака еще не распространена...

Ее использовали в 80-х годах. Она просто давно забытая. Для этой технологии нужна соответствующая техника, все-таки это сжиженный газ... Его вносят с помощью специальных лапок, закачивают на глубину 15 см. Конечно, есть потери. В этом году мы выяснили, что они были выше, чем заявлял производитель этого аммиака, тем не менее их можно учесть.

Какие плюсы от этого приема?

В аммиаке 82 % действующего вещества и очень мало балластных составляющих, получается, что его внесение таким способом обходится значительно дешевле использования аммиачной селитры или других минеральных удобрений...

Экономия получается...

Будет ли она, мы узнаем в этом году. Но, как любая другая технология, она тоже требует доработки. Так как есть много нюансов, например погодные условия и т. д.

Возможна ли дистанционная работа с сельхозпроизводителями?

У нас есть договор дистанционного сопровождения. Мы выезжаем в хозяйство на осмотр, составляем план мероприятий по питанию, защите растений и т. д., а дальше уже в дистанционном режиме вносим корректировки. Хозяйство ведет онлайн-журнал, куда агроном выкладывает фотографии, сообщает о проблемах и проведенных обработках. Там же он получает рекомендации. Но за сезон, конечно, мы несколько раз посещаем хозяйства, которые работают с нами на такой основе.

Центр работает с производителями овощей в защищенном грунте?

Да, конечно. Как правило, крупные тепличные комплексы имеют свои лаборатории. Но иногда бывает так,

что они, делая исследования, передают образцы и нам, чтобы иметь несколько отчетов и сравнить данные. Иногда мы сотрудничаем в плане каких-то разовых определений. Кроме больших тепличных комплексов, на юге есть такое явление, как «тепличные деревни» или «тепличные станции». Это когда весь населенный пункт, если посмотреть на карту в Google, покрыт теплицами.

Причем там технологии иногда даже более «продвинутые», чем в крупных хозяйствах. Это раньше были «пленочные балаганы», а теперь во многих теплицах есть автоматика, управление климатом, системы по очистке воды, работают установки обратного осмоса. Мы к ним приезжаем в межсезонье зерновиков, когда у овощеводов в это время самый разгар работ. Посещаем каждую тепличку тех, кто нас пригласит. Они, зная, что мы приедем, привозят образцы больших растений. У кого срочный случай – сами приезжают к нам. Общаемся в соцсетях...

А как развивается производство овощей в открытом грунте?

Мы всегда много работали с производителями овощей. Это направление сегодня на подъеме. Если раньше на полях был только «борщевой набор», то сейчас самые разные овощи, салатные культуры. Овощеводство очень активно развивается в республиках Северного Кавказа. Раньше у них в приоритете была кукуруза, ее там все выращивали, а теперь появляются новые культуры, многие внедряют капельное орошение.

Елена, расскажите о планах по развитию лаборатории в ближайшее время.

В этом году мы стали выполнять проверку качества удобрений. Их стоимость в очередной раз выросла. Продавцы стали доставать из закромов все, что было припасено, смешивать и продавать предприятиям. На рынке появилось много некачественных удобрений. Мы также исследуем биологические препараты, минеральные и органические смеси. Уже не первый год сотрудничаем с предприятием, которое производит в больших количествах торфосмеси для тепличных комбинатов. У него есть своя лаборатория, но они пользуются нашими услугами для корректировки производства.

В конце прошлого года мы приобрели дополнительное оборудование, сейчас начали с ним работать. Это атомно-абсорбционный спектрометр для анализа на содержание микроэлементов. Если раньше мы делали анализ на пять-шесть основных микроэлементов методом «мокрой химии», то сейчас можем определять 14 микроэлементов с более высокой точностью. Делаем это как с почвой, так и с растениями. Это связано с тем, что эта услуга сейчас с каждым годом все более востребована. В этом сезоне это просто какой-то бум. Практически все анализы идут с определением и макро-, и мезо-, и микроэлементов. Будем расширять базу наших данных в этом направлении. Возможно, в следующем году мы увеличим спектр исследований по семенам зерновых и зернобобовых культур. Если сейчас мы определяем только всхожесть, зараженность внешней и внутренней, то в следующем году охватим вопросы всестороннего определения.

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото А. Демидовой

Контактная информация

РГ «Агроанализ-Дон»
Моб. тел.: (952) 561-00-94



В лаборатории «Агроанализ-Дон»

Оттачивая полевые технологии



Участники семинара на пшеничном поле

Многие хозяйства Кубани работают на весьма высоком уровне, получая из года в год урожаи, которые потом становятся ориентирами для земледельцев в других регионах России. На достигнутых рубежах удержаться непросто, еще труднее – расти дальше. Но это возможно и реально, в чем убедились 8 июня кубанские агрономы на Дне поля компании «Август» в ст. Брюховецкой, в ОАО «Нива Кубани», входящем в состав ГК «Доминант».

Здесь сотрудники двух представительств «Августа» в Краснодарском крае показали гостям производственно-демонстрационные опыты по защите основных полевых культур Кубани – озимой пшеницы, кукурузы и сахарной свеклы – препаратами фирмы. День выдался очень жаркий, поэтому поля осмотрели с утра, до наступления зноя. Осмотр вела менеджер **С. А. Гусарь**.

На озимой пшенице был представлен большой опыт с восемью вариантами защиты культуры, который, наверное, сделал бы честь научному учреждению. Опыт организован на поле площадью 89 га, сорт пшеницы – Гром, предшественник – викоовсяная смесь на зеленый корм. До начала гербицидной обработки (в фазе кущения культуры) на всем поле провели опрыскивание Бенорадом, 0,6 кг/га против снежной плесени, корневыми гнилей и др. Обработку гербицидами выполнили 5 апреля в начале выхода растений в трубку, фунгицидами – 12 и 21 мая в фазах флаг-листа и колошения – начала цветения, инсектицидами – 21 мая.

Как пояснила С. Гусарь, опыт организовали в двух блоках. По гербицидам сравнивали Бомбу Микс, Балерину Микс и Балерину, а фунгициды и инсектициды на этих вариантах были фоновыми, одинаковыми – Колосаль Про и Борей Нео. Блок фунгицидов представлен тремя вариантами с однократной и двумя вариантами с двукратной обработкой. Фоном в данном блоке шли гербицид Балерина, инсектицид Борей Нео. Варианты с однократным применением фунгицидов были обработаны в фазе колошения, здесь были представлены такие продукты, как Спирит, 0,7 л/га, Ракурс, 0,4 л/га и Колосаль Про, 0,4 л/га. На вариантах с двукратным внесением фунгицидов по флаговому листу применяли Спирит, 0,7 л/га, а в фазе колошения в одном случае использовали Колосаль Про, 0,4 л/га, во втором – Колосаль, 1 л/га.

Конечно, подобные опыты не просто воспринять даже специалистам, поэтому «августовцы» оперативно выпустили брошюру с полным изложением всех схем и вариантов и другой информацией, с каче-

ственными фотографиями состояния посевов на момент каждой химобработки и после нее. Причем последние фото относились к 1 июня, то есть были сделаны всего за неделю до самого семинара! «Уже зимой, после уборки урожая и подведения всех итогов, вы просто достанете эту брошюру, все вспомните... и сами сделаете для себя выводы!», – объяснила Светлана Гусарь.

Ну а что же увидели на пшеничном опытном поле агрономы 8 июня? По гербицидам на варианте с использованием Бомбы Микс сорняков фактически не было, при сильном желании можно было найти одиночные сильно «придавленные» и неразвитые растения фиалки, дымянки. На Балерине Микс примерно та же картина, на Балерине – сорняки встречаются, но тоже сильно угнетены. В блоке фунгицидов на контроле обнаруживаются ржавчина, септориоз, мучнистая роса... Обработанные же растения полностью зеленые, активно фотосинтезируют. Здесь опытные агрономы сразу выявили преимущество двукратной обработки. «Эти варианты – для урожая зерна свыше 60 ц/га... Да, это дороже, но рано или поздно все мы к этому придем», – прокомментировала С. Гусарь.

На сахарной свекле были представлены четыре варианта на поле в 62 га. Здесь в трех обработках сравнили различные сочетания гербицидов Бицепс гарант, Бицепс 22, Трицепс, Лонтрел-300, Хакер, Пилот, Миура, Квикстеп. Защиту строили в зависимости от складывающейся обстановки на поле, варьировали гербициды, испытали в нескольких нормах расхода новый почвенник Симба.

Вот результаты после трех обработок: на вариантах 3 и 4 двудольные и злаковые сорняки были уничтожены на 98 - 99 %, на вариантах 1 и 2 двудольные на 99,2 - 99,7 %, а злаковые – на 86,4 - 87,5 %. Эти последние участки обработали отдельно против злаковых сорняков Миурой, 0,8 л/га, как и на всех свекловичных полях в хозяйстве.

Опыт на кукурузе (гибрид КВС 3381) площадью 34 га демонстрировал работу смеси почвенных гербицидов Камелот, 3,75 л/га + Эгида, 0,25 л/га. Обработку выполнили

6 мая в фазе двух листьев кукурузы. Здесь исходная засоренность была 118,2 шт/м², преобладали виды щирицы, амброзия, щетинник сизый, куриное просо. Через 21 день сорняки в опытном варианте были уничтожены на 100 %. Да и в целом чистота полей в хозяйстве (как опытных, так и производственных) на всех культурах вызвала у агрономов настоящее восхищение.

На пленарном заседании генеральный директор ОАО «Нива Кубани» **С. Д. Дмитренко** рассказал о своем хозяйстве. Земли в нем – 8,5 тыс. га, пашня организована в классическом севообороте с 40 % озимого клина. В последние годы расширяют долю сахарной свеклы до 23 % за счет сокращения площадей под подсолнечником. ГК «Доминант» – третья в России компания по выпуску сахара и ставит задачей наращивать его производство и дальше. Урожай в 2016 году получили такие: озимая пшеница – 67 ц/га, ячмень – 65, сахарная свекла – 525 в зачетном весе. С большой гордостью Сергей Дмитриевич рассказал о развитии животноводства в хозяйстве – на пяти фермах они содержат 3650 голов КРС, из них 1720 дойных коров.

«Знаете бренд «Кубанский молочник»? – спросил С. Д. Дмитренко гостей. – Так вот, это из нашего молока, если встретите в магазине – можете покупать смело, качество гарантируем!.. С компанией «Август» мы дружим очень давно, как и многие другие хозяйства «Доминанта». До 90 % всех применяемых в «Ниве Кубани» ХСЗР – «августовские». Как они работают – вы сами сегодня видели наши поля и могли сравнить их со своими... Все мы благодарны фирме «Август» за то, что она принимает непосредственное участие в нашем производстве, а ее сотрудники консультируют наши агрономические кадры. Очень импонирует их отзывчивость, оперативность. Часто бывает так, что утром на полях обнаружили проблему, позвонили – к обеду сотрудник компании уже у нас. Вместе осмотрели поле, посоветовались, нашли решение – тут же выполнили обработку...».

Далее выступила начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю **Л. Н. Хомицкая**. Она рассказала о фитосанитарной обстановке, складывающейся на полях Кубани и соседних регионов, предостерегла от ошибок в защите растений, которые еще совершают в хозяйствах. Одна из них – проведение

обработок против пядицы по имажо: «Давно установлено, что против пядицы работать нужно только по личинкам, в то же время более 110 тыс. га посевов в этом году были обработаны именно по имаго! Так поступают, например, в некоторых холдингах, где закладывают в технокарты обязательные профилактические обработки против вредителей. Такие обработки имеют смысл при борьбе с болезнями, когда мы «закрываем» лист препаратом, а против вредителей они бессмысленны». Лариса Николаевна посоветовала обратить особое внимание на поведение клопа вредная черепашка, тлей, злаковых мух, совок, а также на ряд болезней, в частности, офиолезные гнили на зерновых, церкоспороз и бактериальную пятнистость на сахарной свекле и др.

С короткими сообщениями выступили сотрудники «Августа». Менеджер по ключевым клиентам представительств в г. Краснодаре **В. Н. Тырин** сделал презентацию о компании. Начальник департамента маркетинга **С. В. Косырев** рассказал о некоторых тонкостях в борьбе с сорняками с применением эффективных разработок «Августа». Например, о препарате Бомба, который сейчас получил огромную популярность среди хлеборобов, потому что позволяет решить самые сложные проблемы с засоренностью. Нередко он позволял спасти сильно засоренные посевы зерновых, на которые уже все махнули рукой. Много возможностей предоставляет агрономам при защите кукурузы новый почвенный гербицид Эгида, особенно в сочетании с Дублоном.

Начальник отдела развития продуктов компании **Д. А. Белов** представил некоторые новинки, а также рассказал о расширении регистрации имеющихся препаратов на новые культуры, расширении регламентов их применения и т.д.

Приведем несколько коротких интервью участников семинара.

Главный агроном ООО «Кавказ» (ГК «Доминант») А. П. Романченко: «У нас много общего с «Нивой Кубани», да и применяем те же «августовские» препараты. Но сегодня увидел для себя много нового. Впрочем, с «Августом» так всегда. Очень заинтересовал, например, опыт со Спиритом на пшенице. В конце сезона посмотрим на конечные результаты, если будет эффект – будем его использовать на своих полях... На кукурузе мы тоже применяем экономичный, но очень эффективный вариант защиты – Балерина +

Дублон голд. А перед основной обработкой почвы в конце предыдущего сезона еще вносим глифосаты, на этом фоне смесь этих гербицидов работает прекраснее».

Главный агроном Кубанского филиала АО «Агрогарт» Т. А. Анисимова: «У нас компания большая – около 180 тыс. га земли в пяти регионах России, в том числе на Кубани – более 50 тыс. га в четырех крупных хозяйствах в пяти районах. Занимаемся многими культурами, содержим много скота, в том числе большое дойное стадо... С «Августом» сотрудничаем уже более 10 лет. Применяем много препаратов компании, например почти весь пакет гербицидов на сахарную свеклу, Балерину на озимых, Корсар на многолетних травах... Наши хозяйства курирует менеджер-технолог компании **А. Г. Лукьяненко**, мы очень благодарны ему за реальную консультативную помощь агрономам».

Сегодня увидели, как работают многие из тех схем, которые мы используем у себя, а также и некоторые новинки, которые надо взять на заметку. Семинар очень понравился, особенно представлением новых препаратов, которые скоро выйдут на рынок. Я, например, сразу запомнил протравитель Табу супер – против проволочника, у нас с этим бывают проблемы. Судя по тому, что рассказал о нем Дмитрий Белов, нам именно такой препарат и нужен...».

Коммерческий директор ООО «Кристалл-Азот» в ст. Новопокровской С. В. Платонов: «Приятно удивлен увиденным сегодня... «Август» провел крупное и интересное мероприятие, представил много новинок, собрал единомышленников, которым есть что обсудить. Именно так оттачиваются технологии возделывания всех культур. Наша фирма второй год является дистрибьютором «Августа», мы поставляем производству также семена и минеральные удобрения. Работаем на севере Кубани, клиентская база – около 1500 хозяйств в пяти районах. Какие препараты особенно популярны? Самые известные, которые и рекламировать-то не надо, они «сами себя продают» – Балерина, Колосаль Про, Борей и Борей Нео... Пожелаю «Августу», как партнеру, динамичного развития и дальше. Создавайте побольше новинок, которые ждут в хозяйствах. Мы с удовольствием поможем шире продвигать их в производстве».

Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Практический опыт

No-till на «севере»

Агрохолдинг «Михеевская нива», земли которого расположены в Бутурлинском районе Нижегородской области, – уникальное предприятие. Оно объединяет в одну цепочку производство сельхозпродукции, переработку и торговлю. А еще здесь уже много лет не пахут. О том, как в холдинге ведут растениеводство, рассказал главный агроном Анатолий АБАСЬКИН. В беседе также принимал участие менеджер-технолог нижегородского представительства компании «Август» Марат ДУМИН.



А. Абаськин

Анатолий, расскажите о предприятии, каковы основные направления вашего производства?

По меркам Нижегородской области у нас довольно большое хозяйство, в состав которого входят более десяти предприятий. Основное направление производства – это животноводство, в нашем молочном стаде около 1,3 тыс. дойных коров, в среднем в сутки надаиваем 35 т молока, часть его реализуем через свои торговые точки. Есть собственные свинокорпусы, колбасный цех, небольшой завод по переработке масла. ООО «Бутурлинское зерно», входящее в холдинг, является племязаводом по выращиванию чернопестрой породы КРС. Задача нашего подразделения – это обеспечение животных кормами и производство зерна на продажу.

У нас около 10 тыс. га пашни, но общая площадь, если считать с посевами многолетних трав, составляет более 14 тыс. га. Ярового рапса сею 1,2 тыс. га, кукурузы – 1,3 тыс. га, выращиваем ее как на силос, так и на зерно. Викосмесь (вика + ячмень + пшеница) занимает 1,3 тыс. га, озимая пшеница – 0,8, яровой ячмень – 1,4 тыс. га. Так как в производстве упор делаем на животноводство, сократили посевы яровой пшеницы до 2,2 тыс. га, увеличив площади многолетних бобовых трав. В этом году посеяли еще 230 га гороха. Что касается урожайности, то она одна из самых высоких в области. В прошлом сезоне озимой пшеницы намолотили 43 ц/га, яровой – чуть меньше, ярового ячменя – 35, ярового рапса – 19 ц/га. Кукурузы на зерно получили около 100 ц/га в бункерном весе, после сушки получилось 67 ц/га.

А как складывался прошлый сезон?

Он для всех нас был самым тяжелым. Из-за скачка доллара резко подорожали запчасти, средства защиты растений, удобрения и т. д., а закупочные цены на зерно не изменились, даже меньше стали. В итоге рентабельность производства в растениеводстве в 2016 году была, наверное, самая низкая за все годы. Но в этом сезоне нам уже полегче.

Потому что доллар «упал»?

Нет, не думаю, он не сильно-то и «упал»: 55 руб. – это не так уж и мало, просто мы адаптировались к такой ситуации. Экономика предприятия рассчитана таким образом, что даже при минимальных урожаях рентабельность нашего производ-

ства должна быть не меньше, чем в прошлом году. Но мы оптимисты, рассчитываем всегда на большее.

Все поля в агрохолдинге возделываются по «нулю»?

Да, можно сказать, что это универсальная технология. В хозяйстве все сделано так, чтобы применять No-till на всей площади. Мы не можем для каждого поля прорабатывать какую-то отдельную технологию, для этого необходимо много специалистов, времени и техники, которых в сезон и так всегда бывает в обрез. Поэтому основная технология у нас везде одна.

Индивидуальный подход к каждому полю – это тоже хорошо, мы его применяем в части внесения удобрений, основываясь на данных анализа почв. Хотя, конечно, по другим параметрам на полях есть свои особенности: где-то больше или меньше засоренность, насекомые сильнее вредят и т. д. Форс-мажоры бывают, но мы стараемся, насколько это возможно, их исключить, много работаем профилактически.

М. Думин: Для того чтобы получить положительный результат от внедрения технологии прямого посева, необходимо давать полные нормы удобрений. Защита растений тоже требует усиления, потому что вредители и болезни накапливаются, так как нет оборота пласта. А у нас иногда как бывает: сеялка «вредит» семяна в почву и все, больше ничего не делают. Про пестициды почему-то забывают, главный упор делают на экономию. В результате урожай получают небольшой, потому что вредители и болезни все «съедают».

Если затраты на удобрения и ХСЗР растут, то тогда какие плюсы у No-till?

А. Абаськин: В хозяйстве эту технологию начали внедрять в 2009 году, после того как директор Евгений Константинович Михеев побывал в Бразилии, где прямой посев используют очень широко более 30 лет. А я начал работать агрономом в хозяйстве четыре года назад, и при мне уже не пахали, мне сравнивать трудно. Плюсы какие? На поле исключены все операции по обработке почвы, а они самые энергоемкие. Так как сев ведем по неспаханной почве, нагрузка от сеялки на трактор гораздо меньше, чем при вспашке. Он выходит из строя гораздо реже. Коробки и движки во время сева и уборки внезапно «не слетают», сев ведем без проблем. Следовательно, простоя техники нет,

запчасти не так часто приходится менять. Да и готовность к посевной гораздо выше, потому что к сею требуется подготовить всего-навсего тракторы, сеялки, машины для подвоза удобрений и семян. Еще важный момент – у нас нет многократного прохода различной техники и агрегатов по полю.

Получается, что на полях нет уплотнения почвы?

Да. В отдельных случаях перед сеялкой мы пускаем штригальные бороны, чтобы часть взошедших сорняков убрать ими и одновременно спровоцировать появление новых всходов сорных растений, а затем уничтожаем их с помощью опрыскивания глифосатсодержащими гербицидами. А как обычно в хозяйствах с традиционной технологией делают? Осенью пахут, весной культивируют, боронуют, прикапывают. Все эти операции требуют прохода по полю нескольких видов техники, и получается, что сначала мы почву делаем рыхлой, а потом сами же ее и укатываем.

Для этих нескольких видов агрегатов на складах всегда необходимо иметь в огромных количествах запчасти. Например, лапок на культиваторе на песчаных почвах хватает только на 250 - 300 га, потом их можно смело выбрасывать. Прикиньте, во что это может вылиться при наших 10 тыс. га пашни, сколько их надо поменять?

Еще один важный момент – это количество персонала. У нас есть небольшая группа механизаторов, которые заняты на основных видах работ, выполняя их с помощью шести мощных тракторов. Они у нас в две смены трудятся, поэтому и получается, что техника не простаивает. Если бы мы пахали, то нам надо было бы очень сильно увеличить штат, только механизаторов было бы больше 50 человек. А еще мы под считали, что при классической обработке почвы нам, чтобы все сделать в оптимальные сроки, потребовалось бы не шесть тракторов, а 30. Конечно, у нас большие затраты на средства защиты растений и удобрения, но самый главный фактор на производстве – это люди, а сегодня толкового механизатора днем с огнем не сыщешь. Поэтому «нулевая» технология выигрывает в этом плане.

Но ведь необходима специальная техника, заточенная под «ноль».

«Нулевой» посев мы ведем пятью сеялками «John Deere». Еще есть

дискаторы, которыми с осени обрабатываем почву под кукурузу на 3 - 5 см, «черним». Это делается для внесения полной нормы удобрений, так как наша кукурузная сеялка не способна вносить два их вида одновременно. Весной разбрасываем удобрения и проходим штригальной боронкой, смешивая их с почвой.

У нас шесть мощных тракторов: два «John Deere», два «Case» и по одному «Xerion» и «New Holland». Сначала агрегируем их с сеялками, а потом используем на транспортных работах. Трактора меньшего класса заняты у нас на химвработках. Цепляем к ним опрыскиватели «Amazon» и у нас четыре. Они все прицепные, потому что мы считаем, что трактора зимой не должны простаивать, задействуем их для перевозки кормов, навоза и т. д. Кормоуборочных комбайнов в хозяйстве два – это «Клаасовские» «Ягуары». Нагрузка на них с каждым годом увеличивается, поэтому в перспективе будем еще покупать новые машины. А зерноуборочных комбайнов у нас 17: три «Акроса», шесть «Донов», пять «Клаасовских» «Мега» и три «Тукано».

Почему в хозяйстве мало отечественной техники?

Она по качеству сильно уступает импортной. Например, в прошлом году купили штригальную борону отечественного производства. Да, она в два раза дешевле, чем те, которые мы используем, но за сезон отработала меньше, чем импортный аналог. У нее плохо сварены швы, металл слабый, нагрузки она не выдерживала и постоянно ломалась. Хотя нашим импортным боронам пять-шесть лет, но такого, чтобы они развалились в поле, не было. А эта просто рассыпалась, приходилось «варить» ее буквально на ходу...

В итоге осенью, когда даже работы еще не закончились, мы ее поставили в мехмастерскую, чтобы сварщики обварили швы по-новому. Посмотрим, как она себя покажет в этом сезоне...

А глифосатов много применяете?

Их внесение – это стандартный прием для «нуля». Мы работаем ими весной на второй-третий день после сева, если, конечно, можно в поле заехать. Ждем массового появления сорняков, а потом, когда их листья очистятся от пыли после дождя или утренних обильных рос, начинаем опрыскивание. Используем Тornado 500, 3 л/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га, норма расхода рабочей жидкости – 150 л/га. Осенью, после уборки, пускаем штригальную борону, которая равномерно распределяет пожнивные остатки, ждем после этого две-три недели всходов сорняков и сразу их накрываем гербицидом.

Вообще Тornado 500 стараемся больше осенью работать, это намного эффективнее, чем весной, когда к моменту обработки не все сорняки всходят. Но опять же – если успеваем уложиться в оптимальные сроки. Как показывает практика, начиная со второй половины сентября вносить глифосат в наших условиях бессмысленно, эффективность снижается, гербицид придется использовать.

У вас крупное животноводческое предприятие, наверное, вносите на поля много органики?

Мы выделяем поля и вывозим туда свиной навоз. Затем ждем, пока он перегниет, и тогда начинаем там сеять культуры. А коровий навоз, после того как мы занялись «нулем», еще на поля не вывозили. В этом году будем вносить. Планируем около 1 тыс. га в год удобрять.

Расскажите, как выращиваете озимую пшеницу.

После уборки по полю в один след пускаем штригальную или зубовую борону, чтобы равномерно разровнять пожнивные остатки. Происходит также провоцирование роста сорняков: они дружно всходят, а те, которые находятся в фазе белой ниточки, уничтожаются. Перед севом вносим глифосатсодержащий гербицид.

Сев начинаем 25 августа, и обычно он длится до 5 сентября. Для защиты семян и всходов от болезней и вредителей протравливаем их смесью Виала Трио, 1,25 л/т и Табу, 0,5 л/т. Норма высева семян – 4,5 млн шт/га, глубина заделки – 5 см. Зимой мы никаких вырубков монолитов не делаем, я считаю, что они не дают объективной картины. Все решаетась весной, когда оттаивает почва. Тогда начинаем подкормки, делаем их исходя из результатов почвенного анализа, который проводим осенью или весной, а также учитываем, как пшеница перезимовала. В этом году мы внесли по 200 кг/га удобрений, в основном применяем селитру. Основное количество удобрений мы даем сразу при посеве. Затем применяем баковую смесь, которая состоит из фунгицида и граминицида. Хотя, если погода осенью позволяет, ее можем и осенью применить. Граминициды мы используем без почвенного действия. Я – против, потому что это сильно ограничивает севооборот.

М. Думин: В хозяйстве гербицидную обработку разделяют на два этапа, потому что площади не позволяют все это делать вместе, экономически это нецелесообразно. Широколистные сорняки появляются несколько позже злаковых, и поэтому нельзя весь этот спектр сорных растений накрыть сразу. Приходится



З. Колотилина, Е. Михеев, М. Думин



Всходы озимой пшеницы осенью 2016 года

делать отдельную обработку гербицидом Балерина.

А. Абаськин: Да, в этом году мы немного изменили свою схему защиты и применили новую для нас баковую смесь – Балерина, 0,35 л/га + Плуггер, 15 г/га.

М. Думин: Такая комбинация препаратов эффективна, стоит недорого, и спектр действия у нее очень ши-

рокий. В этом хозяйстве основной сорняк – выюнок полевой. Баковая смесь, конечно, не уничтожает его полностью, но сильно притормаживает развитие, и он не мешает пшенице развиваться. А остальная сорная растительность после совместного внесения Балерины и Плуггера проблем не вызывает. Но эту баковую смесь необходимо применять

осторожно. Если на следующий год на поле высевать зерновые, то все будет нормально, а вот с горохом могут быть проблемы, возможно проявление фитотоксичности, особенно если в почве мало влаги.

А. Абаськин: Дальше действуем по ситуации – если есть необходимость, то добавляем к гербициду фунгицид и инсектицид. Для профилактики

используем Колосаль Про, 0,2 л/га. Ну а если уже есть проблемы, то, не задумываясь, даем его полную норму – 0,4 л/га. Основная наша беда – это септориоз. Если появляются его первые признаки, не ждем, работать начинаем сразу.

Для борьбы с вредителями профилактически в фазе конец кущения – начало трубкования используем Борей. Перед фазой колошения, если есть проблемы с трипсами или другими вредителями, применяем Борей Нео. По возможности стараемся больше работать на опережение. Убирать пшеницу начинаем примерно с 25 июля. Спешим сделать все в августе, потому что осенью у нас часто идут дожди, и потери могут быть огромными.

Какие сорта озимой пшеницы используете в производстве?

Мы выращиваем два среднеспелых сорта – Скипетр и Поэма. Второй сорт создан во Владимирском НИИСХ, устойчив к полеганию, достаточно зимостойкий. Мы, конечно, экспериментировали, испытывали разные сорта, но в итоге остановились на этих.

А рапс вы продаете или используете для своего животноводства?

Для нас главная ценность – это жмых, который идет на корм нашим коровам. Мы перестали его приобретать, а делаем на своем заводе, потому что хотим знать, из чего он сделан. Там не должно быть опасной для животных эруковой кислоты. Зерно рапса продавать невыгодно, так как в отличие от южных регионов у нас оно стоит достаточно дешево, а затраты на выращивание рапса значительные. Поэтому мы продаем уже масло. Вообще строительство завода по переработке рапса – это отличное решение для нашей области, и прибыль вполне приличная.

Спасибо за беседу!

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Контактная информация

Анатолий Абрамович АБАСЬКИН
Моб. тел.: (950) 355-51-54
Марат Евгеньевич ДУМИН
Моб. тел.: (920) 058-00-19

Avgust global

Интенсификация – год за годом



Менеджер-технолог компании «Август» Н. Сапаров, помощник бригадира КХ «Камышенское» А. Финаев, В. Вибе.

В середине марта в столице Казахстана Астане проходила сельскохозяйственная выставка «AgriTek», которая собрала сельхозпроизводителей из всех регионов Казахстана. Главный агроном ТОО «АЗКО» Сергей ПОПОВ из Северо-Казахстанской области и главный агроном КХ «Камышенское» Виктор ВИБЕ из Восточно-Казахстанской области рассказали нашему корреспонденту о специфике работы в своих предприятиях и сотрудничестве с компанией «Август-Казахстан».

С. Попов: «Холдинг «АЗКО» состоит из нескольких хозяйств, которые объединяют около 50 тыс. га. Значительную часть пашни занимает яровая пшеница, в том числе 5 - 6 тыс. га твердой пшеницы, сеют также 3,5 тыс. га льна масличного и 3 тыс. га подсолнечника. Почему не можем увеличить долю более выгодных масличных культур в севообороте? У нас есть много проблемной земли, например залиманные поля, на которые весной с техникой невозможно зайти, есть залежи, и сходу там не посеешь, землю еще необходимо подготовить.

Раньше мы каждый сезон выращивали до 2 тыс. га ярового рапса. Но в 2015 году у нас было нашествие лугового мотылька и капустной моли. Мы на полях делали по восемь - девять обработок разными инсектицидами, но спасти рапс все равно не смогли. В итоге его запахали и решили пару лет не сеять. Но планируем снова ввести эту культуру в наш севооборот. Так

как занимаемся еще и животноводством, то выращиваем немного овса и ячменя.

Неплохую прибыль нам дает производство твердой яровой пшеницы. Цена ее реализации гораздо выше, чем у мягкой. Но во многих хозяйствах эту культуру не выращивают, потому что с ней больше проблем в производстве. Мы раньше ее убирали в последнюю очередь, после подсолнечника, потому что спелая твердая пшеница не осыпается. Но к моменту уборки она несколько раз могла попасть под дождь и потерять из-за этого значительный процент стекловидности. Поэтому мы изменили технологию и теперь в фазе восковой спелости стали скашивать ее в валки, там она быстрее созревает.

С «Августом» мы работаем уже четыре года. Меня в 2013 году очень заинтересовал гербицид Балерина и различные баковые смеси на его основе. Через год вместе с «августовскими» технологами

мы заложили опыты и сотрудничаем по сей день. Семена пшеницы и ячменя протравливаем Виалом ТрасТ по вегетации применяем Балерину и фунгицид Колосаль Про. На некоторых полях есть проблема с овсягом, с ним на пшенице успешно справляемся граминицидом Ластик Топ, а на ячмене хорошо работает Ластик экстра.

Подсолнечник выращиваем по классической системе, а также «Express Sun» и «Clearfield». В первом случае размещаем его посевами только по парам и для защиты от злаковых сорняков применяем гербицид Миура. Уборку обычно начинаем в октябре, ориентируясь на состояние корзинок, она может длиться до ноября. Получаем урожайность до 30 ц/га.

Еще одна очень важная культура для экономики нашего холдинга – это лен масличный. Осенью определяем поля, на которых будем его выращивать, учитывая предшественник. Рано весной боронами на

них закрываем влагу, затем сеем немецкими посевными комплексами «Horsch-Agro-Союз». Если на поле есть сорняки, то используем стрельчатые лапы, а если их мало или поле чистое, то анкерные сошники. После посева прикапываем поле катками.

Гербицидная обработка на льне у нас раздельная, сначала применяем Хакер против двудольных сорняков, а затем, через пять - семь дней – граминицид Миура. Но все может быть и наоборот, ориентируемся по ситуации на поле. Проводим также десикацию с помощью Торнадо 500. Убираем культуру раздельно: сначала в валки и потом молотим. После уборки, если есть возможность и время, сгребаем оставшуюся на поле солому в рулоны либо уже оставляем на весну».

В. Вибе: «У нас самое крупное животноводческое предприятие в Кустанайской области – содержит 6 тыс. голов КРС. Поэтому основная задача нашего растениеводства – это обеспечение животных кормами. Каждый год сеют 3 тыс. га ячменя, 1,5 тыс. га кукурузы на силос, 1,5 тыс. га моносортов – это горох, овес и ячмень, мы его измельчаем и закладываем на силос. Выращиваем около 1,2 тыс. га многолетних трав, которые или идут на зеленый конвейер, или закладываем их на сенаж. Яровой пшеницы у нас около 4 тыс. га.

Занимаемся также семеноводством. Мы, наверное, единственное предприятие в области, которое производит семена высших репродукций яровой пшеницы сорта Кутулукская. Его отличает высокое содержание клейковины. Еще на семена мы выращиваем популярный в Казахстане сорт пшеницы из России – Омская 18 и яровой ячмень Донецкий.

В 2016 году мы получили очень хороший урожай подсолнечника, все гибриды дали более 30 ц/га, а сорта, конечно, меньше – около 19 ц/га. Для кукурузы это тоже был относительно удачный год. Хорошие результаты показал сорт Краснодарский 194. На трех полях, где мы его выращивали, получили чуть более 400 ц/га зеленой массы, хотя

убирать там начали поздно, и растения были уже подсыхшими.

С «Августом» напрямую работаем около года, до того приобретали препараты компании через дилеров. Пять лет назад мы стали использовать Табу для защиты семян подсолнечника, так как у нас были проблемы с проволочником. С помощью этого препарата мы их решили, за это время повреждения семян пропашных если и были, то незначительные. А в этом году схемы защиты наших культур уже на 85 % состоят из «августовских» препаратов.

До этого сезона мы никогда не делали фунгицидные обработки, а в этом планируем выполнить их на площади 2 тыс. га, к тому же двукратно. В прошлом году летом никто не был готов к вспышке бурой ржавчины. У нас в районе было только одно хозяйство, где из года в год проводили фунгицидные обработки, только там и не пострадали посевы от этой болезни. А мы на тех полях, где получали минимум 18 - 19 ц/га яровой пшеницы, собрали только 5 ц/га. Даже на участках, где мы применили фунгицид один раз, потери были большие. В лучшем случае, намолотили только половину от запланированного урожая. Одной обработки оказалось недостаточно.

Эта вспышка бурой ржавчины была ужасной. И в этом году она тоже, скорее всего, будет, потому что споры остались в почве. Тем более осенью снег лег на еще не промерзшую почву, поэтому зимующий запас спор остался на пожнивных остатках. Даже если обработать семена качественным протравителем, то уже в фазе кущения надо будет применять фунгицид, иначе будут проблемы.

Интенсификация производства усиливается каждый год. Еще буквально восемь лет назад работали только аминкой на подсолнечнике, всего остального не знали. Но со временем все меняется, сельское хозяйство в нашей стране активно развивается. Теперь для нас недопустимо, чтобы даже два мешка семян вывели на поля непротравленными. Люди стали грамотнее, сегодня все стремятся получить максимальную отдачу с каждого поля, а не «задавить гектарами».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Чем защитить всходы озимых?



Растения из семян, обработанных Оплотом Трио, 0,4 л/т

Приближается пора сева озимых культур – ответственного периода, когда нужно заложить основу будущего урожая. Здесь самое важное – сохранить как можно больше здоровых и не поврежденных вредителями растений до ухода на зимовку. Специалисты компании «Август» предлагают земледельцам защитить свои посевы новыми современными протравителями, способными справиться с более широким спектром фитосанитарных проблем.

Оплот Трио – трехкомпонентный стробилуринсодержащий системный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян зерновых культур. Он содержит тебуконазол, 45 г/л, дифеноконазол, 90 г/л и азоксистробин, 40 г/л, обеспечивает длительную защиту растений от широкого спектра семенной, почвенной и ранней аэрогенной инфекции, контролирует основной комплекс возбудителей болезней зерновых культур, включая ризоктониоз.

Терция – еще один новый трехкомпонентный протравитель системного действия против комплекса заболеваний зерновых культур. В его составе тритиконозол, 20 г/л, прохлораз, 60 г/л и азоксистробин, 10 г/л. Терция обладает превосходной эффективностью против снежной плесени благодаря комплексному фунгицидному и физиологическому действию, отлично подавляет комплекс возбудителей болезней зерновых, в том числе корневые гнили, головню и спорыню. Этот препарат несколько лет назад был зарегистрирован и уже успешно применяется в Республике Беларусь.

Табу Нео – двухкомпонентный инсектицидный протравитель семян для защиты озимых зерновых культур и рапса от почвообитающих и наземных вредителей. Содержит имидаклоприд, 400 г/л и клотианидин, 100 г/л – уникальную комбинацию двух действующих веществ, различных по степени растворимости и подвижности в растении. Надежно защищает культуры от многих почвообитающих и наземных вредителей на этапе проростков и всходов. Синергизм действия активных ингредиентов обеспечивает высокую скорость и продолжительность действия препарата.

Расскажем о результатах полевых испытаний этих протравителей.

Оплот Трио

Опыты по изучению эффективности препарата на озимой пшенице сорта Победа 50 заложили осенью 2015 года во ВНИИ химических средств защиты растений и ООО «Агросоюз» Крымского района Краснодарского края. Предшественник – горох. До данным фито-

экспертизы посевного материала, на семенах присутствовал комплекс возбудителей заболеваний, включающий корневые и прикорневые гнили, первичную аэрогенную и листовую инфекцию.

Обработку семян Оплотом Трио, 0,4 л/т провели 27 октября 2015 года на протравочной машине ПС-10АМ, расход рабочей жидкости – 11 л/т. Посеяли пшеницу 31 октября по технологии минимальной обработки почвы. Всходы культуры появились 10 ноября. При учетах в контрольном варианте выявили поражение посевов озимой пшеницы комплексом корневых и прикорневых гнилей (интенсивность поражения от 3 до 18 %), первичными аэрогенными инфекциями (желтая ржавчина – 5-6 %, пиренофороз – 19 %).

Оплот Трио показал высокую эффективность против многих заболеваний всходов – препарат снизил степень поражения растений озимой пшеницы комплексом патогенов, вызывающих корневые и прикорневые гнили: *Fusarium culmorum* – в 2,5-3,3 раза, *Rhizoctonia solani* – в 3 раза, *Cercospora herpotrichoides* – в 6 раз, *Ophiobolus graminis* – в 3 раза. Эти показатели были схожи с эффективностью хозяйственного варианта (препарат на основе флудиоксонил, 25 г/л, тебуконазол, 15 г/л и азоксистробин, 10 г/л в норме расхода 1,75 л/т). В борьбе с первичной аэрогенной инфекцией Оплот Трио обладал биологической эффективностью 70 % против желтой ржавчины и 50 % – против пиренофороза. В хозяйственном варианте биологическая эффективность против желтой ржавчины составила 50 %, против пиренофороза – 5,3 %.

Система фунгицидной защиты (протравитель Оплот Трио, 0,4 л/т + фунгицид по вегетации Ракурс, 0,3 л/га и фунгицид по вегетации Колосаль, 1 л/га) способствовала повышению массы зерна с одного колоса до 1,72 г (в контроле – 0,77, в хозяйственном варианте – 1,54 г), массы 1000 зерен до 48,43 г (в контроле – 39,47, в хозяйственном варианте – 44,1 г) и урожайности до 64,7 ц/га (в контроле – 35,4, в хозяйственном варианте – 54,2 ц/га). Хо-

зяйственный вариант включал указанный выше протравитель и два фунгицида по вегетации – на основе пропиконазола, 250 г/л и ципроконазола, 160 г/л в норме 0,4 л/га, а также на основе азоксистробина, 200 г/л и ципроконазола, 80 г/л в дозировке 1 л/га.

Терция

Эффективность этого препарата против корневых гнилей изучили в опытах на посевах озимой пшеницы сорта Донская Юбилейная в СХА «Птицефабрика Кумская» Георгиевского района Ставропольского края осенью 2015 года. Предшественник – горох.

Были проведены лабораторные и полевые испытания протравителей семян озимой пшеницы. Варианты опыта: 1. Протравитель на основе дифеноконазола, 92 г/л и мефеноксама, 23 г/л, норма расхода – 0,6 л/т; 2. Протравитель на основе прохлораз, 60 г/л и тритиконозола, 20 г/л, норма расхода – 2 л/т; 3. Протравитель на основе пираклостробина, 40 г/л и тритиконозола, 80 г/л, норма расхода – 0,6 л/т; 4. Новый протравитель компании «Август» Терция, норма расхода – 2 л/т.

Обработку семян выполнили непосредственно перед посевом. Для оценки эффективности препаратов на базе лаборатории представительства компании «Август» в с. Кочубеевское провели фитоэкспертизу семян. Она показала наличие на семенном материале возбудителей фузариозной корневой гнили, а также альтернариоза и кладоспориоза. Головневых заболеваний на исследуемых образцах не выявили. Биологическую эффективность протравителей определили в лабораторных условиях. Были исследованы показатели энергии прорастания, лабораторной всхожести семян, выявлено наличие больных проростков и степень их поражения.

На третьи сутки испытаний наиболее высокие показатели энергии прорастания среди протравленных образцов семян отмечались в варианте с обработкой Терцией (96 %), а наиболее низкие – в варианте с протравителем 2 (93,2 %). По показателю лабораторной всхожести на седьмой день вариант с приме-

нением Терции показал результат, сравнимый с протравителем 1 (96 - 96,7 %), остальные варианты продемонстрировали более низкую всхожесть (94 - 94,5 %). Зараженность контрольного образца возбудителями альтернариоза составляла 43 %, фузариоза – 19 %. Наиболее высокие результаты против этих патогенов показали Терция и протравитель 3 (зараженность 1 %).

Далее исследовали показатели развития растений из протравленных семян. Биометрический анализ выявил, что длина растений на всех вариантах была схожей (20,3 см), масса листьев была больше в варианте с протравителем 1, а самый высокий средний вес биомассы корневой системы наблюдали в варианте с Терцией (1,9 г – в два раза больше, чем в остальных вариантах).

Здесь следует отметить, что большая часть сахаров сохраняется именно в корневой системе, а позже – в узле кущения. Поэтому раннее и своевременное развитие корневой системы с осени – это первый шаг, позволяющий растениям благоприятно перенести зимний период. Этому и способствовал фунгицидный протравитель Терция.

Табу Нео

В 2014 - 2015 годах проводили испытания препарата против проволочников и злаковых мух в Газырском опорном пункте Краснодарского НИИИХ имени П.П. Лукьяненко Выселковского района Краснодарского края. Посевы озимой пшеницы сорта Бригада были размещены после гороха.

Варианты опыта включали: 1. Табу Нео, 0,75 л/т; 2. Табу Нео, 1 л/т; 3. Протравитель на основе тиаметоксама, 350 г/л, 1 л/т; 4. Контроль – без обработки. Семена обработали непосредственно перед посевом.

«Поле Августа»

В фазе всходов численность проволочников первого - третьего годов жизни в вариантах с инсектицидом Табу Нео, 0,75 и 1 л/т была на уровне 3,3 и 2 личинок на 1 м² соответственно, в контроле – 9 личинок на 1 м². Численность вредителя в варианте 3 составила 3 личинки на 1 м².

По снижению численности личинок щелкунов биологическая эффективность Табу Нео в производственных условиях в первом варианте составила 64 %, а по поврежденности растений – 48,2 %. Второй вариант показал эффективность по аналогичным показателям несколько выше – 78 и 67 %. А третий вариант уступал по эффективности – 67 и 33 % соответственно.

Численность личинок злаковых мух в контрольном варианте опыта в зависимости от даты учета составляла в среднем от 6 до 16 экз. на 1 пог. м.

На 14-е сутки после проявления повреждений в контроле численность вредителей на растениях в варианте с Табу Нео, 0,75 л/т составила 4 экз. на 1 пог. м, тогда как в норме расхода 1 л/т – 3 экз./пог. м. В третьем варианте получили результат 4 личинки на 1 пог. м. В контроле без протравливания семян в тот момент численность мух составляла 8 личинок на 1 пог. м.

При учете, проведенном на 21-е сутки, численность мух в контроле возросла в среднем до 13 личинок на 1 пог. м. Инсектицид Табу Нео в нормах расхода 0,75 и 1 л/т снижал этот показатель до 6,8 и 5,7 экз./пог. м соответственно. В целом при небольшом преимуществе Табу Нео оба исследуемых препарата по эффективности существенно отличались только от необработанного контроля. Однако если сравнивать стоимость обработки 1 т семян, то «августовский» протравитель оказался значительно выгоднее – в 1,4 раза.



Растения из семян, обработанных Терцией, 2 л/т



Растения в контроле без протравливания Терцией

Агроном агроному

«Нетипичный» сезон



Обработка приствольных кругов деревьев Тornado 500 в «саду-онлайн»

Восьмой сезон работы нашего портала «Поле-онлайн» складывается непросто – погода то и дело преподносит сюрпризы. Но когда было иначе? Тем, наверное, и интересна профессия агронома, что ни один сезон не похож на другой, каждый наособицу. И когда «законодатель поля» (так можно перевести на русский слово агроном) обеспечивает стабильно высокие урожаи в течение многих лет, то это свидетельство высокого мастерства, а также, без преувеличения, – ежедневного подвига.

В этом сезоне к довольно широкому списку культур, по которым технологи проекта в четырех странах – России, Украине, Белоруссии и Казахстане – ведут наблюдения, добавилась еще одна – яблоня. Свои репортажи из ТОО «Аманкельды» Южно-Казахстанской области начал менеджер-технолог ТОО «Август-Казахстан» **С. Асауов**. Хозяйство, в котором он курирует свой «сад-онлайн», выращивает зерновые на 14 тыс. га, а в последние годы расширяет площади под многолетними насаждениями, в нем уже 400 га интенсивных яблоневых садов и 250 га виноградников.

«Для демонстрационных опытов с нашими препаратами нам предоставили участок яблоневое сада – 3 га и виноградники – тоже 3 га, – рассказывает Саидакбар в первом сообщении от 5 июня. – Сорта яблони: Голден делишес, Скарлетт, Фуджи, Гала, Гранд Смит, винограда: Тайфи розовый. На яблоне 7 апреля была проведена профилактическая обработка контактным фунгицидом Кумир, 5 л/га против парши и монилиоза в фазы распускания почек (зеленый конус) и «мышинное ушко». А 23 апреля этим же препаратом обработали виноградник против милдью в фазе трех - четырех листьев культуры. Норма расхода рабочей жидкости – 700 л/га.

Но... после этих обработок прошли обильные дожди, и через 10 дней были обнаружены признаки милдью на листьях винограда. Против этой болезни, а также листовертки мы 2 мая провели обработку смесью препаратов Метаксил, 2,5 кг/га и Борей, 0,3 л/га. А еще через 10 дней виноградник обработали препаратами Ордан, 3 кг/га + Колосаль Про, 0,3 л/га (для профилактики оидиума). Норма расхода рабочей жидкости – 800 л/га.

Результат дал о себе знать, мы побороли эту болезнь. Новые листочки у винограда пошли уже чистенькими. Ну а на яблонях до цветения успели выполнить обработку инсектицидом Борей, 0,3 л/га. А после цветения – еще раз обработали смесью инсектицида Шарпей, 0,32 л/га и фунгицида Раёк, 0,2 л/га (против парши и мучнистой росы). Ну, теперь яблони и виноград могут безопасно набирать урожай...».

Как, собственно, и другие культуры, о которых рассказывается на

портале. Весна и начало лета почти везде оказались холоднее обычного, осадков выпало побольше, что затянуло вегетацию. И если в прежние годы в первой декаде июня в южных регионах России и Украины уже готовились к уборке, то нынче еще ждут налива зерна. По зерновым колосовым культурам на нашем портале отслеживаются 11 полей озимой пшеницы, одно – яровой пшеницы и два – ярового ячменя. Причем за озимой пшеницей на двух полях следят и в Казахстане, там ее посева в последние годы активно расширяют.

В одной из зерновых житниц этой страны – Костанайской области – наблюдение за этой культурой ведет менеджер-технолог **С. Князев**. В первом репортаже с поля он сообщил, что, по данным последнего учета в рамках (установленных осенью), на его поле не перезимовало от 3 до 7 % растений, что совсем неплохо для жесткого местного климата. Однако весенние работы сильно затянулись.

2 июня Сергей написал: «Во второй и третьей декадах мая у нас выпало рекордное количество осадков – 47 мм. Посевы резко прибавили, настало время для проведения химвпрополки, которую раньше было невозможно выполнить. Фаза развития культуры на момент обработки ВВСН 30 - 31 (выход в трубку - 1-е междоузлие). Кущение культуры составляет от 2 до 5 продуктивных стеблей, хорошо развивается вторичная корневая система, повреждения корневой гнилью не отмечено... Сорняки представлены в основном многолетними двудольными – вьюнок полевой, молочай лозный, латук, молочан татарский, но немало и однолетних сорняков – гречиха татарская, горец почечуйный, марь белая, просо куриное и др. В нашей зоне просовидные злаки обычно всходят ближе к середине июня, но в этом году они появились на 7 - 10 дней раньше обычного. Ну что же, это нам даже на руку...».

Химвпрополку провели 1 июня навесным опрыскивателем ОПН-1000 в четырех вариантах. Норма рабочего раствора 50 л/га, температура воздуха – 20 - 22 °С, скорость ветра – 2 - 3 м/сек. С. Князев решил испытать следующие варианты химвпрополки (в двух последних вариантах – с добавлением фунгицидов): 1 –

Балерина, 0,3 л/га + Бомба, 15 г/га + Ластик Топ, 0,5 л/га; 2 – Балерина, 0,3 л/га + Магнум супер, 10 г/га + Ластик Топ, 0,5 л/га + регулятор роста Рэгги, 1,5 л/га; 3 – Балерина, 0,3 л/га + Плутгер, 0,012 кг/га + Ластик Топ, 0,5 л/га + фунгицид Сикурс (в РФ – Спирит, прим. ред.), 0,6 л/га; 4 – Балерина, 0,4 л/га + Горгон, 0,2 л/га, Ракурс, 0,3 л/га. С нетерпением ждем от Сергея следующих сообщений, интересно будет узнать, как сработали эти комбинации.

Впрочем, не менее любопытные опыты на своих подшефных полях-онлайн ведут и другие блогеры портала. Например, **В. Бессонов** в Одесской области, на базе опытного хозяйства Одесского селекционно-генетического института, следит за развитием 57 сортов озимой пшеницы, 13 сортов озимого и 5 сортов ярового ячменя (!). Интересные наблюдения за действием фунгицида Спирит на озимой пшенице приводит **А. Рагулин**, который ведет свою работу на базе фермерского хозяйства «999» в Запорожской области. Много практически ценной информации с полей озимой пшеницы приводят в своих репортажах **С. Есип** (Полтавская область), **А. Задорожный** (Харьковская область), **А. Славинский** (Днепропетровская область), **В. Ткалич** (Житомирская область), а также **С. Парунов** из Северо-Казахстанской, **С. Пекутько** из Минской, по яровой пшенице – **А. Аубакирова** из Акмолинской, по яровому ячменю – **Н. Лекомцева** из Свердловской и **С. Синьков** из Иркутской областей...



На южно-казахстанском винограднике-онлайн

Как никогда много в этом сезоне полей-онлайн по кукурузе на зерно – девять. Это понятно – посева этой культуры расширяют во многих регионах, даже там, где ее практически не выращивали. А в последние годы, с появлением раннеспелых гибридов, такая возможность появилась, и грех ее упускать. В начале июня кукуруза практически на всех полях-онлайн достигла фазы семи - восьми листьев, и можно было оценить результаты внесения гербицидов. Чаще всего наши технологи сравнивали два их варианта – Балерина + Дублон голд (Дублон) + Адыо и Эгида + Дублон голд (Дублон) + Адыо в рекомендованных нормах.

Подробный отчет по сравнению этих вариантов защиты кукурузы привел в своем последнем репортаже **С. Шевчик** из Кировоградской области, не отстают и его коллеги из других областей Украины. С некоторым запозданием (из-за непредсказуемых погодных сдвигов) ведут работы на кукурузных полях **Е. Бекпаев** в Алматинской области и **П. Лысыков** в Самарской области. А вот **С. Пекутько** в Минской области на своем поле-онлайн заложил опыт, в котором сравнивает четыре варианта химвпрополки: Камелот, Камелот + Эгида, Дублон голд + Эгида и Дублон голд + Балерина (все в рекомендованных нормах).

Следим мы и за кукурузным полем-онлайн на донской земле, в ООО «Агрокомплекс Ростовский» Неклиновского района Ростовской области, которое ведет **Светлана Черных**. В этом опыте кукурузу разместили после озимой пшеницы. На опытном поле 29 апреля с нормой высева 70 тыс. на 1 га выселили гибриды компаний «Пионер» (П 8400, П 9241, П 8816), РАЖТ (Микси, Ирандель, Птерокс, Физикс) и КВС (Керберос, Командос, Крабас, Классик, Кайфус, КВС 2322, КВС Амбер, КВС 3381). Семена предварительно протравили против проволочника препаратом Табу, 5 л/т. 23 мая в фазе трех - пяти листьев культуры выполнили обработку кукурузы гербицидами Дублон, 1,5 л/га + Эгида, 0,3 л/га. Расход рабочей жидкости 200 л/га. К эталону и опытному варианту добавили стимулятор роста Гумат, 0,3 л/га и серноокислый цинк, 0,5 кг/га. Оставили и контроль без обработки... Ждем новых сообщений с этого поля.

Еще одна культура, к которой во многих регионах сохраняется повышенное внимание, – соя. По ней в этом году на портале ведут наблюдения наши технологи на семи полях-онлайн от Полтавы и Херсона до Алматы, Самары и Приамурья. Зайдите, например, в блог нашего белгородского технолога **А. Лукья-**

ненко. Он нынче отрабатывает защиту сои в ООО «Урожай» Шебекинского района. В этом регионе посева сои расширяют, спрос на нее у переработчиков и животноводов растет, так что потребность в новых знаниях о возделывании этой культуры очень высока. Прошлый сезон на Белгородчине выдался самым удачным для соеводов, в хозяйствах практически не было урожаев ниже 20 ц/га. А в ООО «Урожай» на отдельных полях брали и по 37 ц/га.

Опытное поле начали засевать с 3 мая, когда прошла опасность похолоданий. Семена сорта Кубань массовой репродукции по результатам фитозэкспертизы за неделю до посева протравили фунгицидным протравителем Оплот в дозе 0,5 л/т. Часть поля заняли семенным участком раннеспелого сорта Кофу первой репродукции. Норму высева семян в зависимости от обеспеченности влагой, ширины междурядий и срока сева варьировали от 650 до 750 тыс. на 1 га. Непосредственно перед посевом семена инокулировали препаратом Нитрагин КМ с добавкой в качестве прилипателя и стимулятора роста органо-минерального комплекса. Для изучения возможностей борьбы с сорняками на сое на 10 га под предпосевную культивацию внесли почвенный препарат Лазурит, 0,9 кг/га.

Ну а химвпрополку поля начали 6 июня, рано утром, соя к этому моменту достигла фазы второго тройчатого листа. «На поле была проведена междурядная обработка, причем довольно качественно, – рассказал в своем репортаже 7 июня А. Лукьяненко, – поэтому междурядья были чистыми, и бороться пришлось в основном с сорняками, которые остались в защитной зоне рядка. Это крестоцветные, марь белая, щирица, небольшими куртинами – бодяк розовый и единично – вьюнок полевой. Злаки были представлены в основном просовидными в стадии от двух листьев до начала кущения, единично встречались и овсюг. Обработку провели прицепным опрыскивателем «Hardi Ranger 2500». Обработывали препаратом Парадокс, 0,35 л/га с добавлением Адыо, 0,25 л/га. Расход рабочего раствора – 200 л/га. Для визуального сравнения накрыли контрольную делянку 3 м². Скорость ветра составляла 2 - 4 м/с. При повышении температуры до 22 - 23 °С в тени обработку прекратили...».

А как же сработал почвенный препарат Лазурит? «Мы для сравнения посчитали количество сорняков в защитной зоне на 1 м рядка, – рассказал А. Лукьяненко. – Взяли пять рядков по 5 м. Так вот, без внесения почвенника на 1 м² насчитывали крестоцветных сорняков 2,4 шт., щирицы – 2,9, мари белой – 23, злаковых сорняков – 14 шт. На участке с применением Лазурита крестоцветных и щирицы не обнаружено вообще, мари белой было всего 0,7 шт/м², злаковых – 3,4 шт/м²... При отсутствии осадков при дождом результат может быть хуже».

Думаю, соеводам надо обратить внимание на этот блог нашего технолога. Впрочем, любопытные наблюдения есть практически в каждом сообщении. Всех, кому недостаточно приведенной в данном обзоре информации, отсылаю на наш портал www.pole-online.com, непосредственно на блог заинтересовавшего Вас технолога. Вы можете и написать ему лично. Для того этот портал и создавался восемь лет назад.

Виктор ПИНЕГИН
Фото С.Асауова

Праздник

День химика в Вурнарах



Флешмоб на церемонии открытия обновленного стадиона

3 июня работники Филиала «Августа» «ВЗСП» отметили традиционный День химика. Из внутривозвратного торжества он уже давно перерос в районный и даже республиканский, поэтому гостей было очень много.

Утром праздничного дня генеральный директор компании «Август» А. М. Усков и директор Филиала «Вурнарский завод смесевых препаратов» В. В. Свешников выехали в Чебоксары на встречу с Главой Чувашской Республики М. В. Игнатьевым. В ходе этой встречи были обсуждены, главным образом, вопросы развития социальной инфраструктуры поселка. Вурнарский завод «Августа» является крупнейшим налогоплательщиком – только за прошлый год в бюджет ЧР было перечислено 804 млн руб. в виде налогов. Говорили о том, чтобы налоговые вливания завода в большей мере возвращались в район для реализации социальных и инфраструктурных проектов.

А затем А. М. Усков и В. В. Свешников вернулись на завод. Здесь, на торжественном собрании в заводоуправлении, Александр Михайлович от души поздравил заводчан с профессиональным днем. Он, в частности, отметил: «В прошлом году завод установил рекорд по выпуску продукции. Спасибо всем огромное! В этом году, безусловно, он будет серьезно превышен. А в следующем году, я надеюсь, завод выйдет на свою настоящую мощь. Под-

нимаем с 15 тыс. т продукции, что до этого было хорошим результатом, до 25 тыс. т. А в дальнейшем мы должны выйти на 30 тыс. т... Ваша продукция теперь расходуется по всему миру. И уже неудивительно, что на завод приезжают посмотреть из самых разных стран, где идет регистрация препаратов. Продукция востребована, работа будет для всех, тем более что надо поддержать «самого младшего брата», который только начал строиться в Республике Татарстан. Мы очень надеемся, что часть специалистов из Вурнар поедет в Алабугу, чтобы продвигать этот проект. Пенсионеры могут быть спокойны, потому что у компании «Август» есть прибыль, а это значит, что дополнительные пенсии мы им гарантируем. Что касается зарплат работающих, то здесь у нас все идет по плану. Каждый год повышается фонд заработной платы, поэтому и заводчане могут быть спокойны».

В. В. Свешников также поздравил коллектив, он отметил, что на заводе проводится постоянное обновление оборудования, значительно возросли грузоперевозки собственным транспортом, ведется большая социальная работа.

Председатель комитета по экономической политике, АПК и экологии Госсовета ЧР С. В. Павлов вручил награды передовикам производства. Лучшие заводчане удостоились Почетных грамот Минпромторга РФ, Минэкономразвития ЧР, Минсельхоза ЧР, а также Госсовета Чувашии.

Выступивший затем глава администрации Вурнарского района Л. Г. Николаев выразил благодарность работникам завода за большой вклад в экономику района, а также за помощь в решении вопросов по благоустройству и развитию Вурнар.

Он отметил, что с помощью завода завершена реконструкция стадиона, проектируются биологические очистные сооружения с магистральными линиями, решаются вопросы ремонта и строительства дорог, строительства новой школы. Леонид Григорьевич вручил почетные грамоты администрации района шестью сотрудникам. На собрании были также вручены награды компании «Август» и самого Филиала «ВЗСП». На праздничной сцене прозвучали песни в исполнении мужского ансамбля «Артикль» (г. Чебоксары).

Во второй половине дня состоялось радостное для жителей поселка событие – открытие стадиона «Химик» после реконструкции. С 2014 года здесь велись работы и был фактически построен новый современный спортивный объект. Многие считают, что второго такого стадиона нет во всей Чувашии. Вначале здесь на бюджетные деньги было построено футбольное поле с искусственным покрытием, а далее компания «Август» выделила средства на строительство трибуны, беговых дорожек с тартановым покрытием, катка с хоккейной коробкой, площадки под баскетбол и большой теннис, брусчатых дорожек и многое другое. А скоро «Август» построит в поселке еще один спортивный объект, как объявил А. М. Усков, это будет бассейн.

Ну а праздник открытия стадиона начали дети – воспитанники спортсекций и ученики школы № 2. Более 300 школьников показали флешмоб, который напоминал разноцветный калейдоскоп, настолько красивыми и синхронными были движения. Затем начался футбольный матч, в котором «Химик-Август» со счетом 4:0 выиграл у ФК «Ибре-

си» в рамках чемпионата Чувашии. Затем состоялась встреча юношеских команд «Химик-Август» и «Радий» (г. Нижний Новгород) в рамках первенства России, в которой победили гости.

На этом празднике впервые в поселке состоялся Всероссийский фестиваль скульпторов по дереву. Десять мастеров из различных регионов России в течение трех дней вырезали из дерева фигуры сказочных персонажей. Все их творения останутся здесь, в парке «Август». Событием стало и открытие канатного аттракциона. Теперь для детей есть еще одно место, где они могут дать выход своей энергии. Без риска для здоровья они могут пройти сложную дистанцию по канатной трассе, используя альпинистское снаряжение, под надзором опытного инструктора.

Как всегда, на празднике было очень много детей. В этот раз они с удовольствием подходили к мастерам аквагрима, валяли глиняные горшки, участвовали в «велооркестре», пробовали свои силы на батутах и других аттракционах.

На праздничной сцене, устроенной на палубе «корабля» в парке «Август», выступали заводской ансамбль «Все равно» и группа «Эйфория» Детской школы искусств, а также эстрадная группа «StudLife» из Чебоксар. А когда опустилась ночь, в парке началось световое шоу арт-лаборатории «Делириум». И под занавес праздника небо осветил яркий и долгий салют.

Накануне Дня химика на входе в парк появилась надпись «Август любит Вурнары!». И жители поселка хорошо знают, что эти слова не расходятся с делом.

Людмила ИВАНОВА
Фото автора



Больше всех радовались дети

Снимет стресс
у культуры
и агронома!

Оплот® Трио

дифеноконазол, 90 г/л +
тебуконазол, 45 г/л +
азоксистробин, 40 г/л

С нами расти легче

www.avgust.com

инновационные
продукты

Новейший трехкомпонентный
стробилуринсодержащий
протравитель семян
с ростостимулирующим
эффектом

Отличный контроль основного
комплекса возбудителей
болезней зерновых культур.

Длительная защита растений
от семенной, почвенной
и ранней аэрогенной инфекции.

Снижение риска возникновения
резистентности у патогенов
за счет комбинации д. в.
с разными механизмами
действия.

Стимулирование прорастания
семян, получение дружных
и здоровых всходов,
формирование мощной
и здоровой корневой системы.

Поле Августа
Международная газета для земледельцев

Июль 2017 №7 (165)



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

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459

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

Руководитель проекта: А. Демидова

Главный редактор: В. Пинегин

Редакторы: Л. Макарова, О. Рубчиц,
И. Тимченко

Дизайнер: О. Сейфутдинова

Перепечатка материалов только
с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:

129515, Москва, ул. Цандера, 6

тел./факс: (495) 787-84-90

E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0925

Тираж 16 500 экз.

www.avgust.com

avgust crop protection