

Поле Августу

Международная газета для земледельцев Август 2019 №8 (190)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

28 июня был запущен в работу новый ультрасовременный завод по выпуску ХСЗР «Август-Алабуга» в Татарстане. Те, кто побывал на нем, уже окрестили его «заводом будущего». Которое можно увидеть сегодня.

На карте России появилось еще одно предприятие новой экономики, которое раздвигает горизонты АПК, укрепляет базу для ускорения его развития, устанавливает новые стандарты в отрасли, служит примером для других. Теперь хочешь – не хочешь, а подтягиваться придется всем.

Не первый раз в своей истории «Август» идет на прорыв, прокладывая дорогу другим. В 1995 году, когда почти весь рынок ХСЗР в России был заполнен импортом, компания пошла на большой риск – приобрела Вурнарский завод в Чувашии и начала его модернизацию по самым жестким мировым требованиям. Вскоре препараты из Вурнар стали появляться на рынке, и эксперты отмечали, что работают они ничуть не хуже импортных, а по цене – намного выгоднее.

Следующий прорыв – ввод в строй в 2009 году новенького, «с иголочки», завода «Август-Бел» в Беларуси, который компания уже проектировала с «нуля», опираясь как на мировой, так и на собственный опыт. Отсюда «августовская» продукция пошла по самым разным направлениям, в том числе и за рубеж.

И вот «Август-Алабуга», новый шаг вперед. Завод спроектирован так, что в нем практически исключен «человеческий фактор», сведен к минимуму неинтеллектуальный труд, устранена внутренняя логистика. Здесь применены методика «чистого» производства, принцип «все под одной крышей»... Подробнее о новом заводе – на стр. 6 - 7.

На заглавном фото – торжественный момент запуска завода. Президент Татарстана Рустам Минниханов (в центре), генеральный директор компании «Август» Александр Усков и генеральный директор нового завода Владимир Алин нажимают кнопку пуска на панели управления. Поехали!

Ваше «Поле Августа»

Фото пресс-службы Президента Татарстана



стр. 2-3

Зачем пахарю опытное поле



стр. 4, 5

На День поля за новинками



стр. 8

Удмуртский рапс



стр. 9

С «Августом» не пропадешь!



стр. 10

Овощ номер один

Герой номера

Как не зависеть от погоды

На страницах нашей газеты мы не раз рассказывали о хозяйствах Группы предприятий «Содружество-Регион» Еланского района Волгоградской области, предоставляли слово ее работникам. Этот холдинг известен прежде всего тем, что здесь проводят многочисленные опыты по совершенствованию системы степного земледелия, привлекая к ним многие фирмы и НИИ, отдельных ученых и энтузиастов. А за всем этим стоит основатель ГП «Содружество-регион», председатель его Совета директоров В.А. БАНЬКИН. Сегодня он отвечает на наши вопросы.



В.А. Банькин в кабинете

Виктор Александрович, начнем с Ваших корней... Вы местный?

Сам я родом с юга области, а вот жена Татьяна родилась и выросла здесь. Наши места – исторические, земледелием тут занимаются более 200 лет, еще со времен Екатерины Великой. До революции здесь были многолюдные деревни и села. Основой их занятий всегда было земледелие. И меня давно волнует вопрос – насколько долго можно использовать почвенное плодородие, как эффективнее всего его поддерживать, как лучше использовать наши почвенно-климатические условия. Этим фактически я занимаюсь всю жизнь.

Но сначала расскажите о себе.

Мой прадед – Банькин Михаил Игнатьевич был твердо-зачиточным крестьянином в селе Ковалевка Котельниковского района Царицынской губернии. Во времена коллективизации его репрессировали, хотя наемных работников он не держал, работал сам вместе с женой Анной и взрослыми детьми. Согласно архивным данным, у него было 32 га земли, две пары волов, две лошади, три коровы, десять овец... В 1932 году его вместе с женой и детьми сослали на север, где все они, кроме двоих детей, погибли. А ведь прадед по своей воле вступил в колхоз, сдал в него всю скотину и инвентарь. Через несколько дней ему сказали, что лошади, быки, коровы и овцы стоят в общем дворе не кормленные и орут. Он пошел, посмотрел, как страдают и кричат голодные животные, всю ночь плакал, а утром забрал скотину обратно. Вот тогда за ним и пришли, и не пощадили...

Дед – Банькин Федор Михайлович был полеводом. По его стопам пошел отец – Банькин Александр Федорович. Он служил на границе, поймал диверсанта, стал офицером, но, когда началась целинная эпопея, его направили на подъем целины в совхоз «Выпасной» Котельниковского района Волгоградской области. Где я и появился на свет в 1957 году, вырос, там же начинал работать после того, как закончил Новоаннинский сельхозтехникум по специальности агроном, а потом (заочно) и Волгоградский сельхозинститут. Прошел все ступени – начинал агрономом отделения, через три года стал главным агрономом совхоза «Выпасной», затем главным агрономом

Котельниковского райсельхозуправления, потом работал в сельхозотделе обкома КПСС.

Как удалось так быстро взлететь?

Когда работал агрономом отделения, мне попала книжка о земледелии в Канаде. Из нее узнал о системе безотвальной обработки почвы, плоскорезных орудиях и стерневых сеялках. Все это меня очень заинтересовало, и я стал выяснять – занимается ли кто-нибудь этим в нашей области. Оказалось, что да, такое звено есть в совхозе «Верхне-Бузиновский» Клетского района. Я туда съездил, поговорил с людьми и решил внедрить такую систему у себя.

Совхоз «Выпасной» был целинным, имел 58 тыс. га сельхозугодий, в том числе 33 тыс. га пашни. Урожай у нас был невысокий, сильно колебался по годам и зависел от погоды. Севооборот был 11-польный, его спускали «сверху». Вскоре ушел на повышение главный агроном совхоза и меня назначили на его место. Практически сразу я поставил перед директором вопрос о создании звеньев, внедрении почвозащитной системы. Мне разрешили начать эксперимент на 3 тыс. га, выделили четырех механизаторов, четыре «Кировца» и четыре комбайна. Ну, а плоскорезы и стерневые сеялки мы нашли на базе «Сельхозтехники», их никто не брал: КПШ-9, КПГ-2-150, СЗС-2,1 и др. Создали трехпольный севооборот: чистый пар – озимая пшеница – ячмень и начали работать. Через год сформировали еще одно такое звено в моем бывшем отделении. И в 1982 году два этих звена

(восемь человек) произвели зерна больше, чем все остальные механизаторы совхоза, вместе взятые. Урожай в звеньях составил 31 ц/га, в том числе озимая пшеница дала около 36, а ячмень – 26 ц/га. Зерно пшеницы было высокого качества. Тогда многие приезжали к нам посмотреть на эту систему: ученые, специалисты, партработники, задавали много вопросов.

По договору звеньям должны были выплатить сумму, эквивалентную 5 % стоимости урожая. Директор и главный экономист совхоза сказали, что это слишком много, и «срезали» оплату звеньям до 3 %. Но и это были большие деньги для того времени. Члены звеньев тут же купили себе машины, стали ездить на них на работу. Естественно, все другие работники совхоза сразу захотели работать по новой системе.

После такого успеха мне разрешили создать еще два звена. Производство зерна в совхозе «Выпасной» стабилизировалось, потому что звеньям в порядке исключения разрешили отводить под чистый пар третью часть пашни вместо одной одиннадцатой. Работа наших звеньев получила известность в области. Сначала к нам приехал «на разведку» главный агроном облсельхозуправления Е. Я. Серединцев, затем заместитель по земледелию Ф. Л. Козловцев, зачастили и более высокопоставленные гости. Меня вскоре повысили, назначив главным агрономом Котельниковского райсельхозуправления. В 1985 году на районное совещание к нам приехал секретарь обкома

партии по сельскому хозяйству Ю. И. Мордвинцев. Он послушал мое выступление и сказал, что хочет своими глазами посмотреть на работу наших звеньев. Сразу после совещания мы поехали в совхоз «Выпасной», где Юрий Иванович встретился и подробно побеседовал с механизаторами и специалистами.

После этого визита меня вызвали к первому секретарю обкома В. И. Калашникову, который дотошно расспрашивал, как мы обрабатываем почву, как ухаживаем за парами, как сеем, убираем и т.д. Что меня поразило – он вникнул во все мелочи и детали, в том числе и в то, как мы приваривали к зубьям борон сегменты от косы комбайна для лучшего подрезания сорняков на парах, как и сколько вносили удобрений, с какой самоотдачей работают люди и др. И тут же, при мне, руководители области обсуждали, куда меня выдвинуть. Голова шла кругом, ведь мне было тогда всего 28 лет...

И как было дальше?

После той беседы меня «выдвинули» в сектор научно-технического прогресса сельхозотдела обкома партии, где я стал курировать растениеводство и аграрную науку в области. Конечно, сначала было непросто, приходилось много ездить, вникать, читать, все осваивать на ходу. Особенно меня заинтересовал вопрос влияния климатических факторов на урожай. Поэтому я запросил в разных организациях данные по ключевым погодным факторам по месяцам и по районам области за 20 лет: осадкам, температуре, запасам влаги в почве, влажности воздуха, силе ветра и т.д. Корреляционную зависимость между этими факторами и урожаем зерновых по каждому району области определили в областном информационно-вычислительном центре.

Когда я получил данные, обработанные на компьютерах (они тогда представляли собой огромные шкафы), то в основном подтвердилось то, что мы уже знали: в нашей зоне урожай в наибольшей степени зависит от осадков в мае – июне. Но выяснились и нечто совершенно новое: оказалось, что запасы влаги в почве весной по-разному влияют на урожайность ранних и поздних зерновых культур, а также подсолнечника. В годы, когда запасы влаги в почве были маленькими, прослеживалось существенное снижение урожайности яровой пшеницы, ячменя и овса. А вот на продуктивность поздних культур – проса, подсолнечника, сорго, кукурузы – этот фактор не влиял... Вывод напрашивался следующий: если весной запасы влаги маленькие, то нельзя сеять ранние зерновые, надо заменить их поздними, и тогда не будет снижения урожая и валовых сборов. Я перенес эти данные в таблицу, потом на ее основе создал схему... В это время у нас в области готовилось выездное заседание сессии ВАСХНИЛ (Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина – прим. ред.), зная об этом, я рассказал о своих предположениях и открытиях академику-секретарю ВАСХНИЛ И. П. Макарову. Он тут же забрал все мои документы и пошел с ними к первому секретарю обкома партии – В. И. Калашникову. Владимир Ильич сразу понял значение выявленных закономерностей и тут же попросил меня прокомментировать их. Он постоянно повторял: если

использовать эти закономерности, мы можем в масштабах области, да и страны в целом, сберечь миллионы рублей, то есть в переводе на современные масштабы – миллиарды! Ну а дальше... Руководители области решили отправить меня учиться в Болгарию – в Академию народного хозяйства и социального управления, где готовили высшие руководящие кадры для стран СЭВ. Я проучился там в аспирантуре два года. Затем наступил 1990 год, когда в стране начались революционные перемены, и все наши открытия были отложены в сторону и забыты. В 1991 году меня вместе с другими аспирантами перевели из Софии в Москву – в Государственную академию управления при Президенте РФ, которую я закончил в 1992 году, защитив кандидатскую диссертацию по экономике. **Неужели Ваши разработки никак не были использованы?**

К сожалению, нет. Именно в это время в стране пошла смута, начал рушиться Советский Союз, а В. И. Калашников был смещен со своего поста. Многие из идей, которые он был готов продвигать, в том числе и эти, были забыты.

Давайте перепрыгнем в тот год, когда Вы стали создавать Группу предприятий «Содружество-регион»...

В 90-е годы надо было как-то выживать, содержать семью, ставить на ноги детей. Поэтому я занялся бизнесом, создал частное предприятие, зарабатывал на посреднических. Однажды ко мне приехал председатель колхоза «Большой Морец» С. А. Нечаев. Он рассказал, что в его хозяйстве полная разруха, и напрямую спросил: «Не хочешь заняться тем, что знаешь и умеешь, вернуться в сельхозпроизводство?» Я долго думал, сомневался и предложил ему организовать встречу с людьми. Мы провели общее собрание колхоза, где люди приняли решение о продаже имущества и переходе в новое сельхозпредприятие ООО «Большой Морец», которое мы создали вместе с сыном. Люди приняли такое решение потому, что им в течение пяти лет не платили зарплату и у хозяйства были огромные задолженности по платежам энергетикам, газеткам и т.д. Мы взяли всю ответственность на себя, расплатились с долгами, начали работать.

Через некоторое время председатель соседнего колхоза «Победа» С. А. Логинов обратился к нам с предложением включить и их коллектив в ООО «Большой Морец», что и было сделано после общего собрания колхозников. Через несколько лет к нам пришел В. А. Савостин, у которого был контрольный пакет акций Вязовского ХПП и 2,3 тыс. га земли, оформленных на его КФХ, с предложением о продаже данных активов, которые мы и выкупили... Так стала создаваться Группа предприятий «Содружество-регион». Дальше развивались на свои деньги, заработанные на земле. Постепенно присоединяли землю.

Последнее крупное приобретение было в 2012 году, когда я продал все, что до того заработал на оптовой торговле, и купил около 4,5 тыс. га у фермера А. М. Шамина. При этой сделке произошло следующее: у меня весной не было свободных денег, чтобы расплатиться сразу. Александр Михайлович спросил меня: «Осенью деньги отдашь?». Я сказал: «Да, отдам». После этих моих слов он достал ключи от сейфа и передал их сыну Валерию, которому предстояло руководить этим хозяйством, и пожелал нам успеха.



Испытание No-till: кукуруза после озимой пшеницы

При этом никаких бумаг мы не подписывали, хотя стоимость фермерского хозяйства была оценена в 1 млн евро. Я говорил А. М. Шамину, что это неправильно – передать хозяйство без договора. Но он ответил, что надо выезжать в поле, иначе люди останутся без зарплаты, что меня знает и доверяет моему слову, а договор оформим потом. Так и сделали, подписав договор только через два с половиной месяца. Я всю жизнь буду гордиться тем, что заслужил и оправдал такое доверие.

Сейчас в состав холдинга входят три сельхозпредприятия: ООО «Большой Морец», ООО «МАКС» и ООО «Колос» с общей площадью пашни 29 тыс. га, плюс Вязовское ХПП.

Что же вы изменили в работе этих разрозненных хозяйств?

Начали с перехода на оплату труда работников предприятий от конечного результата, так как понимали, что у людей должна быть мотивация. Затем стали внедрять почвозащитную систему земледелия, которая была у меня в звеньях совхоза «Выпасной». Не все у нас шло гладко – например, в прежних колхозах было животноводство, сейчас у нас его нет, так как в течение семи лет оно принесло большие убытки.

Правда, мы пытались сделать его рентабельным. При колхозах средний надой по стаду был 2300 л на корову. Мы из двух ферм сделали одну, провели реконструкцию коровников, установили вентиляцию, кормовой стол, создали хорошую кормовую базу. В результате на 400 % повысили производительность труда: довели надой на корову до 4650 л, а каждая доярка стала обслуживать не 25, а 50 коров. Я гордился этими достижениями... Ну а потом съездили в Голландию, где посмотрел, как там работают молочные фермы. На одной из них увидел, что один дояр обслуживает 1200 коров при среднем надое по стаду – 9200 литров (!). Это был такой удар по моему самолюбию, что о прежних достижениях говорить было стыдно. Ведь получалось, что мы этой голландской ферме уступаем по производительности труда... в 20 раз или на тысячи процентов! После этого много раз собирались, обсуждали, считали – сможем ли в ближайшие годы хотя бы приблизиться к такому уровню работы и поняли, что нет. Вот почему мы отказались от молочного животноводства...

А как изменили работу в растениеводстве?

Прежде всего продали все отвальные плуги и стали возрождать ту систему земледелия со звеньями, которую я отработал в «Выпасном». Но повторить прежний успех не удалось. Многие изменилось с тех пор, да и плоскорезная обработка, как оказалось, дает эффект только в первые годы. Дело в том, что плоскорезные лапы сильно уплотняют почву, создавая подошву, которая препятствует прохождению влаги ниже обработанного слоя. В результате весной на полях образовывалось настоящее болото. А затем верхний слой почвы быстро высыхал и превращался в «бетон», в который было невозможно сеять. Пришлось отказаться от плоскорезов и перейти на различные варианты безотвальной обработки почвы, в том числе чизелями, чтобы разрушить созданную плоскорезами подошву, увеличить глубину рыхления и накопить мульчу на поверхности почвы.

Расскажите об основных элементах отработанной у вас системы земледелия.

В основе ее – пятипольный севооборот: чистый пар, озимая пшеница, нут, кукуруза, подсолнечник. Конечно, здесь могут быть колебания по площадям, но в целом мы эту структуру выдерживаем. Яровых зерновых у нас нет, так как это низкопродуктивные культуры. Они не окупают затраты на выращивание.

Как решились на такой шаг?

Много ездил по разным странам в поисках знаний. Как-то в США мы были у одного фермера, который выращивает только кукурузу и сою. Я его спросил: «Почему у вас нет озимой пшеницы?» Он ответил, что ее выращивать невыгодно, так как потенциал озимой пшеницы в полтора – два раза ниже, чем у кукурузы! А у нас многие фермеры до сих пор выращивают ячмень и яровую пшеницу, хотя понятно, что денег на этих полях нет и не будет.

Второе звено – обработка почвы...

Под подсолнечник и кукурузу мы выполняем чизелевание на 35 – 40 см. Почему? Чизелевание снижает плотность почвы, помогает увеличить накопление влаги. А под посев озимой пшеницы после уборки нута глубокая обработка не нужна. Если в это время прошли хоть какие-то дожди и почва хорошо рыхлится без образования комков, то применяем культиваторы «Борго» и дальше обрабатываем ее по типу полупара. Если сухо, то оставляем поле до осени и сеем пшеницу напрямую сеялками ДМС «Амазоне» или «Борго».

Пар обрабатываем весной на глубину 10 – 12 см культиваторами «Смарагд», а потом ведем обработку почвы послойно культиваторами «Борго» с чередованием КПК-4, чтобы не было переуплотнения почвы от стоек «Борго».

Широко ли применяете No-till, прямой посев?

Нет, эту систему используем экспериментально, на двух опытно-показательных объектах. Мы их называем мини-хозяйствами или моделями сельхозпредприятия. В одном из них на площади 250 га в севообороте отрабатываем технологию No-till в сравнении со сложившейся системой земледелия в ООО «Большой Морец», здесь используем систему защиты растений фирмы «Август». На другом объекте площадью 60 га тестируем четыре культуры в севообороте по технологии No-till на четырех уровнях интенсификации. В этом опыте хотим понять – с каким количеством удобрений и средств защиты растений технология No-till наиболее эффективна.

В настоящее время на 90 % пашни у нас «работает» система разнотравной безотвальной обработки почвы, которая в сочетании с прямым севом кукурузы по подсолнечнику и снегозадержанием позволяет накапливать в метровом слое примерно на 70 – 80 мм влаги больше, чем по другим технологиям.

Расскажите о системе питания растений.

В среднем на 1 га пашни мы вносим 60 – 70 кг д.в. НРК, что в 1,5 – 2 раза меньше, чем нужно для сохранения почвенного плодородия. Мы считаем, что в этом вопросе у нас мало компетенций и прилагаем массу усилий, чтобы их получить – как через многочисленные опыты, так и через сотрудничество с мировыми компаниями, имеющими опыт работы в развитых странах. При этом стараемся учитывать взаимосвязь между количеством вносимых удобрений и уровнем защиты растений на каждом поле, так как с увеличением дозы внесения удобрений увеличивается количество сорняков и болезней.



В. И. Ковтун (на переднем плане) и В. А. Банькин ведут на Дне поля осмотр новых сортов пшеницы

Поэтому, чем больше применяется удобрений, тем сильнее должна быть система защиты растений!

Чтобы понять, насколько сильнее, как и в каких пропорциях, мы закладываем опыты, проводим многочисленные исследования. В этом нам очень помогают специалисты Волгоградского представительства компании «Август» во главе с В. И. Кабловым. Они хорошо знают свое дело, и мы им полностью доверяем. После избыточного по влаге сезона-2017 мы с Владимиром Ивановичем проанализировали его итоги и поняли, что надо делать упор на профилактику болезней. А когда болезнь появилась, лечить растения уже поздно, да и экономически невыгодно.

Стараемся делать все, чтобы не допустить заболеваний. Для этого изучаем различные способы, идем на сотрудничество с иностранными фирмами. Например, западные партнеры установили на наших полях две автоматические метеостанции, которые на основе анализа метеоданных посылают нашим агрономам предупреждения о том, что складываются условия для развития такой-то болезни или для размножения тех или иных вредителей. Вот тогда мы и начинаем работать. Но пока систему профилактики только отрабатываем... Изучаем космические технологии, цифровизацию земледелия, приглашаем к себе специалистов по этим вопросам. Здесь вся работа еще впереди. Но цель ясна – технологии «точного земледелия».

Какие сорта используете?

Здесь я могу рассказывать долго... Дело в том, что ООО «Большой Морец» с 2015 года сотрудничает с Северо-Кавказским ФНАЦ (бывший Ставропольский НИИСХ) по выведению новых сортов озимой мягкой пшеницы, приспособленных к условиям Волгоградской области. И наше хозяйство планирует стать сопатентообладателем новых сортов, один из которых получил название Морец. На своем Дне поля в конце июня мы представили десятки новых сортов и перспективных сортообразцов пшеницы, а рассказ в поле о них вел автор этих строк В. И. Ковтун.

В последние годы наладили производство элитных семян таких отличных сортов озимой пшеницы, как Виктория 11, Олимп, Ставка, Арсенал, Ермак, Танаис, Лидия, Зерноградка 11 и Краса Дона. Хочу обратиться к хлеборобам: приезжайте к нам, мы не только продадим высококачественные семена, но и передадим технологию выращивания каждого конкретного сорта, а у них много индивидуальных особенностей. Кроме этого, ООО «МАКС» специализируется на семеноводстве та-

ких сортов нута, как Приво 1, Волжанин, Волжанин 50, производство которых происходит под авторским надзором их создателей Василия Васильевича и Андрея Васильевича Балашовых.

Не могу не спросить: как вам работает с «Августом»?

По сравнению с другими компаниями у «Августа» на рынке есть конкурентное преимущество – более низкие цены на аналогичные препараты и отличное технологическое сопровождение применения своей продукции. По нашему звонку специалисты компании всегда готовы приехать и помочь. Самое большее через четыре часа они уже у нас в хозяйстве. Основной наш куратор – менеджер-технолог Талдыкин Николай Сергеевич. Приезжают и другие специалисты.

В целом мы довольны сотрудничеством. Очень хотели бы видеть у себя в гостях генерального директора компании «Август» А. М. Ускова, которого мы очень уважаем, а созданной им системой работы в компании восхищаемся. Его приезд позволил бы вывести наше сотрудничество на еще более высокий уровень. Приглашаем Александра Михайловича посетить наши хозяйства в любое удобное для него время.

Могу назвать препараты «Августа», которые мы применяем наиболее широко. На озимой пшенице это протравители Виал Трио, Виал ТрасТ, Табу, гербициды Балерина, Балерина Микс, фунгицид Колосаль Про, инсектицид Борей Нео. На подсолнечнике стали применять препараты от сорняков Парадокс и Грейдер, а для защиты от болезней – Колосаль Про. Кукурузу от сорняков защищаем с помощью Балерины, в прошлом году применяли Эскудо. Много «августовских» препаратов используем на нуте, тестируем их на опытных участках.

Есть еще такое звено системы, как организация и оплата труда...

Все наши хозяйства имеют самостоятельное юридическое лицо. У нас нет жесткого централизованного управления, как в других холдингах. Потому что из Волгограда (где штаб-квартира холдинга) нельзя видеть, что происходит на каждом конкретном поле. У нас отличные специалисты, мы делегируем им не только ответственность, но и полномочия. Все основные решения по технологии выращивания сельхозкультур, приобретению техники и т. д. принимают руководители и специалисты на местах.

Главная уникальность нашего холдинга – в том, что зарплата всех работников завязана на конечный результат. В среднем 20 % стоимости валовой продукции идет на оплату

труда, а если урожай выращен с рентабельностью выше 30 %, то этот показатель резко возрастает. В основе всего – зарплата механизатора. Если она высокая – то хорошо зарабатывают все, и наоборот. У нас нет никаких «серых» схем, все прозрачно. Ну а лично я получаю только дивиденды. Иными словами, у меня заработок есть только в том случае, если холдинг сработал с прибылью...

Назовите достигнутые урожаи последних лет.

Пока нам не удалось избавиться от сильных колебаний урожаев и валовых сборов... Приведу данные по нашему самому крупному хозяйству – ООО «Большой Морец», в нем 14,9 тыс. га пашни. За последние пять лет средняя урожайность озимой пшеницы – 46,8 ц/га, а максимальная – 60,8 ц/га, подсолнечника – 23,7 и 28,1, соответственно нута – 17,1 (23,2), кукурузы – 56,2 (81,2) ц/га.

Какова экономика вашего холдинга? Если в целом – окупает ли себя ваша система земледелия?

Хотелось бы большего... Все-таки работать «по-белому» трудно. Мы вовремя платим все налоги, за прошлый год, например, они составили 170 млн руб., а также выплачиваем людям высокие зарплаты. Средняя зарплата механизаторов за год составляет 650 – 750 тыс. руб., а лучшие из них и специалисты зарабатывают более 1 млн руб. в год. Удачным был 2016 год, когда мы получили по холдингу 140 млн руб. чистой прибыли и я думал, что теперь мы точно пойдем вверх. Но все оказалось не так просто. В 2017 году много потеряли из-за болезней растений и поздней уборки, так как год был влажным, и мы оказались к этому не готовы. В прошлом году, наоборот, была жесточайшая засуха, выпало лишь 120 мм осадков за вегетационный период.

Вот для того, чтобы меньше зависеть от погоды, работать стабильнее, мы и закладываем на своих полях многочисленные опыты, приглашаем отечественных и западных партнеров к сотрудничеству, работаем с учеными, испытываем десятки новых сортов и гибридов... Надеемся, что все это позволит группе предприятий выйти на новый, более высокий уровень работы.

Желаю Вам хорошего урожая в этом сезоне! И во всех последующих!

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Контактная информация

Виктор Александрович БАНЬКИН
Тел.: (8442) 93-11-27
По закупке семян:
www.bomorec.ru

Встречи

Сибиряки задают тон!



Открытие агрофорума

Более 29 тысяч человек посетили в Барнауле «День сибирского поля-2019», который проходил 19 и 20 июня на площадке Сибирского агропарка, расположенного на 37-м км Павловского тракта. Эти встречи сельхозпроизводителей и поставщиков различных ресурсов стали традиционными (нынешнее мероприятие уже девятое), и с каждым годом они становятся все более масштабными, соперничая с выставками в Москве и Краснодаре.

В торжественном открытии агрофорума приняли участие полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе С. И. Меняйло, губернатор Алтайского края В. П. Томенко, первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Д. Х. Хатуов, директор департамента растениеводства, химизации и защиты растений МСХ РФ Р. В. Некрасов, министр сельского хозяйства Алтайского края А. Н. Чеботаев. Лучшим работникам сельского хозяйства края были вручены правительственные, краевые и отраслевые награды.

В составе официальных делегаций из республик Алтай, Бурятия, Хакасия, Тыва, Красноярского края, Иркутской, Новосибирской, Кемеровской, Омской и Томской областей агрофорум посетили более 300 человек.

Количество участников Сибирского дня поля по сравнению с 2018 годом значительно увеличилось – более 270 предприятий представляло Сибирский федеральный округ и восемь других регионов России, а также Италию, Германию, КНР, Монголию, Казахстан и Беларусь.

Деловая программа агропромышленного форума охватила широкий круг тем. Повышенный интерес у специалистов вызвал семинар, посвященный реализации в Алтайском крае пилотного проекта по

цифровой трансформации сельского хозяйства. На базе Алтайского ГАУ создан Центр компетенций по цифровизации сельского хозяйства, задача которого, как подчеркнул министр цифрового развития и связи Алтайского края Е. А. Зрюмов, – «внедрить все самые лучшие технологии, которые сегодня есть на рынке на базе нескольких сельхозпредприятий. В растениеводстве это системы параллельного вождения с помощью ГЛОНАСС-навигации, системы точного земледелия. Сейчас передовые цифровые технологии в крае применяются на площади более 660 тыс. га – это примерно 10% общей пашни. В животноводстве примером цифровизации является направление «Умное стадо» – специальные датчики позволяют оценивать не только местоположение животного, но и его физиологическое состояние. Для птицеводов есть комплексные решения, которые сопровождают весь цикл подготовки сельхозпродукции и автоматизацию на каждом из этих этапов».

Гостям агрофорума было представлено свыше 450 единиц сельхозтехники и оборудования, в том числе 129 образцов алтайской техники для почвообработки, посева, послепосевной обработки зерна, кормозаготовки, химической защиты растений. Из них более 20 – это новинки 2019 года. На специаль-

ном демонстрационном поле аграриям показали в работе 17 единиц техники.

Большой интерес у посетителей вызвала выставка племенных сельскохозяйственных животных: крупного рогатого скота, овец, лошадей, соболей, коз, уток. В этом году был проведен конкурс среди племенных, разводящих КРС, и по решению экспертной комиссии его победителем было признано АКХ «Ануйское» Петропавловского района. Также в рамках форума состоялся десятый съезд Национальной Ассоциации заводчиков герфордского скота.

Традиционным стало участие в агрофоруме будущих тружеников села. «День сибирского поля-2019» посетили 440 школьников и студентов. Для них провели ознакомительные экскурсии, а также организовали встречу с ректором Алтайского ГАУ Н. А. Колпаковым, которая прошла под девизом «АПК – путь к успеху! Выбираю аграрный!».

Одной из самых посещаемых площадок Дня поля был совместный павильон компании «Август» и ее официального дистрибьютора – ООО «АгроХимСервис» (Барнаул). Гостей встречала объединенная команда профессионалов, которым, как заявил технический директор «АгроХимСервиса» А. В. Ильин, сельхозпроизводители привыкли доверять. По мнению Алексея Владимировича, агрофорум в Барнауле – это самая масштабная в Зауралье выставка достижений АПК: «Здесь представлены предприятия, обеспечивающие сельхозпроизводителей всем необходимым, в одном месте можно решить сразу много вопросов по любым тематикам. А также встретиться со старыми друзьями, обменяться опытом, обсудить какие-то проблемы. Ведь мы вместе участвуем в процессе выращивания урожая, полностью заинтересованы не только в его количестве и качестве, но в повышении экономических показателей. Эти два июньских дня стали настоящим праздником, встречей друзей, партнеров. Ну и, конечно, точно невозможно пройти мимо нашего па-

вильона, где угощают знаменитым мраморным мясом, которое производят в хозяйстве нашего давнего партнера, известного в крае фермера П. Я. Бейфорта.

«АгроХимСервис» работает на рынке ХСЗР Алтайского края с 2003 года, за это время мы наладили прочные взаимовыгодные отношения со многими сельхозпроизводителями. Среди них ООО «Вирт» Целинного района, ООО «Агрофирма «Урожай» Зонального, ООО «Тройка-М» Смоленского, СПК «Колос» Романовского, ООО «Кочки» Родинского, ООО «Колос» Локтевского, КФХ Сухотерин С. М. Шипуновского, КФХ Васильцов В. А. Мамонтовского района и многие другие.

Первый и основной на сегодняшний день наш поставщик пестицидов – компания «Август». Мы сотрудничаем уже 16 лет, и можно сказать, что растем вместе – все эти годы постоянно увеличиваются объемы реализации «августовской» продукции, сейчас в крае используются около 90 препаратов компании. По примеру «Августа» мы создали коллектив менеджеров-технологов, которые осуществляют технологическое сопровождение применения средств защиты растений. И в полях, и здесь, на нынешнем агрофоруме, мы работаем с «августовцами» единой командой.

Сейчас из-за сложных погодных условий в полях все еще продолжают хитро прополки различных культур, обработки посевов против болезней и вредителей, включая капустную моль на рапсе, нашествие которой наблюдается практически на всей территории Сибирского округа и других регионов России. А потому небольшая

возделывают с применением «августовских» средств защиты растений. Основной производитель сахарной свеклы на Алтае – ГК «Доминант», в которую входят Черемновский сахарный завод и два сельхозпредприятия: ООО «Агрофирма «Черемновская» и АО «Кубанка» Калманского района. В этом сезоне востребованными в них остаются такие препараты для защиты сахарной свеклы, как Бицепс Гарант, Бицепс 22, Пилот, Трицепс, Хакер, Миура, Раёк и другие.

Также С. Б. Капустин отметил, что в последние три года в крае увеличивается объем производства масличных культур, в частности рапса. Если в 2016 году его валовый урожай составил 49 тыс. т, то в прошлом сезоне он достиг 180 тыс. т. Примерно так же обстоит дело и с соей – объем ее производства вырос с 56 тыс. т в 2016 году до 140 тыс. в 2018. И то, что у «Августа» есть все необходимое для защиты этих культур, позволяет сельхозпроизводителям получать планируемые урожаи.

В беседе с генеральным директором «Августа» А. М. Усковым руководителем «АгроХимСервиса» А. В. Вытоповым подчеркнул большую роль специалистов «Августа» в развитии АПК края: компания не только удовлетворяет потребности сельхозпроизводства в ХСЗР, но и привносит новые технологии. В начале 2000-х это было внедрение возделывания сахарной свеклы без применения ручного труда, что привело к расширению посевных площадей и увеличению урожайности культуры. А с 2007 года с подачи нынешнего директора по маркетингу и продажам «Августа»



Слева направо: П. Я. Бейфорт, А. М. Усков и А. В. Вытопов

передышка во время сезона дала возможность агрономам и фермерам встретиться с менеджерами, технологами наших компаний, посоветоваться, скорректировать свои действия по защите растений, узнать о новых продуктах, которые в этом году предлагает своим партнерам «Август». Так, в крае будут актуальны новинки компании, среди которых гербициды Балерина Супер – на зерновые и кукурузу, Корсар Супер – для защиты бобовых культур, Крейсер – против сорняков на кукурузе».

Алтайский край – единственный за Уралом регион, где выращивают и перерабатывают одну из «ювелирных» технических культур – сахарную свеклу. В этом году под нее отведено свыше 27 тыс. га, и большую часть площадей, как заявил глава представительства «Августа» в Барнауле С. Б. Капустин,

М. Е. Данилова началось освоение технологии No-till. Многочисленные поездки, которые организует компания в хозяйстве, использующие «ноль» на Украине, в Ростовской области, Бразилии, Аргентине и других странах, привели к тому, что эту технологию применяют на Алтае на все больших площадях.

Одно из первых хозяйств, где ее стали использовать, – ООО «Вирт», которое возглавляет П. Я. Бейфорт. С 2008 года все культуры в этом хозяйстве сеют только напрямую и стабильно получают высокие урожаи независимо от погодных условий. У Павла Яковлевича много последователей, в том числе и глава фермерского хозяйства В. А. Васильцов, интервью с которым мы опубликуем в ближайших номерах газеты.

Людмила МАКАРОВА
Фото автора



Сотрудница «Августа» Елена Гуляева на совместном стенде

Дни поля

Агрофон плюс защита



Пшеница в отличном состоянии

В июне в Кочубеевском районе Ставропольского края состоялся Всероссийский День поля «Август-Практик», организованный на базе ведущего хозяйства края – СПК колхоз-племзавод «Казьминский». Более 200 специалистов приехали на него, чтобы осмотреть поля озимых зерновых, рапса, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы, сои и обсудить используемые технологии выращивания.

На торжественном открытии Дня поля **замминистра сельского хозяйства Ставропольского края А. Ю. Олейников** отметил, что компания «Август» на протяжении более пяти лет занимает ведущее место в регионе по продажам средств защиты растений, а колхоз-племзавод «Казьминский» по праву можно назвать одним из лучших хозяйств Ставрополья.

Генеральный директор компании «Август» А. М. Усков назвал достижения коллектива хозяйства лучшими в России: ведь здесь вплотную подошли к урожайности пшеницы 100 ц/га. И это – результат невероятного трудолюбия и огромных усилий, на которые ставропольская земля отвечает благодарностью. **А председатель колхоза-племзавода «Казьминский» С. А. Шумский** напомнил, что хозяйство работает с фирмой «Август» с момента появления первых ее препаратов, и все наработки здесь проверены многолетним опытом.

ЧТО ПРИВЛЕКЛО ГОСТЕЙ

Перед отъездом на поля мы спрашивали прибывающих в колхоз-племзавод «Казьминский» специалистов: чего они ожидают от сегодняшнего дня? Конечно, все без исключения хотели увидеть результаты применения современных средств защиты «Августа» на полях с высокой культурой земледелия.

О. В. Ганюта, директор ООО «Агроальянс» (Петровский район): «Всегда интересно послушать, что рассказывают представители фирмы «Август», потому что они относятся к делу профессионально и дают исчерпывающую информацию о своей деятельности. Каждый год у них есть что-то новое, о чем хочется больше узнать и применить у себя. А так как мы занимаемся выращиванием многих культур, практически всего, что растет в Ставропольском крае (в основном это озимые зерновые, рапс, горох, подсолнечник, горчица), то интересуемся буквально всем».

А. И. Синьков, главный агроном ООО «Агрофирма Село Ворошилова»: «Наше хозяйство тоже работает с «Августом», мы применяем его продукцию на кукурузе, пшенице и сое. Сначала провели испытания препаратов, а сейчас они составляют основу системы защиты культур. Мы применяем гербициды Корсар, Дублон Голд и Балерина. Результа-

том в целом довольны: для силосной кукурузы он неплохой. Поэтому хотим знать, что получилось у «Августа» с «Казьминским» в этом году: интересуют и сорта, и технологии, и обработки».

Ю. М. Иванов, главный агроном фирмы «Агрологистик»: «Наше хозяйство находится в Краснодарском крае, но в районе, который по природно-климатическим условиям сходен с Кочубеевским. Считаю, что краснодарские земледельцы «избалованы» погодой, а в Ставрополье многообразие условий заставляет коллег быть более любознательными и внимательными. Поэтому нельзя упускать случая познакомиться с результатами их работы, это всегда очень интересно и полезно».

М. Ш. Садыков, руководитель региональной группы «Августа» в г. Симферополе: «Наслышаны про рапс в «Казьминском» и очень хотим на него посмотреть. Да и на другие культуры тоже: ведь здесь ведется полноценный севооборот, которого, к сожалению, нет в наших крымских хозяйствах. Внешний вид полей, защита которых ведется на фоне всех необходимых составляющих технологии, расскажет все сам за себя!»

ПШЕНИЦА И СВЕКЛА

На опытных полях **озимой пшеницы** возделывают самый распространенный в хозяйстве сорт – Тяня. Чтобы получить урожай не менее 90 ц/га, сюда внесли 294,6 кг/га минеральных удобрений по действующему веществу: N – 164,6 кг/га; P₂O₅ – 91 кг/га и K₂O – 39 кг/га.

Самый злостный сорняк на Ставрополье и вообще на юге РФ – подмаренник цепкий. Но, по словам технолога Ставропольского представительства «Августа» В. Д. Панченко, гербицид Балерина Супер в рекомендованных дозировках побеждает его практически в любой фазе развития – до 14-15 мутовок. Причем при применении его в рекомендованной (0,5 л/га) и уменьшенной (0,4 л/га) норме расхода в фазе выхода пшеницы в трубку эффект был отличным. Испытания препарата Балерина Супер для уже четвертый год в разных зонах края.

В одном из вариантов опытов для защиты пшеницы от грибных болезней «августовцы» на стадии флага-листа применили новый, находящийся в процессе регистрации фунгицид Балий, 0,6 л/га. Он со-

держит два действующих вещества: азоксистробин, 120 г/л и пропиконазол, 180 г/л и отличается пролонгированным лечением и озеленяющим эффектами, заметными невооруженным глазом. Балий эффективно работает против листостебельных заболеваний, и в этом смогли убедиться участники Дня поля, сравнив варианты между собой.

Чтобы получить урожай **сахарной свеклы** (гибриды БТС 950 и БТС 980) не менее 80 т/га, растениям нужно много удобрений: общее количество вносимых NPK – 430 кг/га (по д. в.).

У компании «Август» есть все необходимые гербициды, позволяющие очистить поля свеклы практически от любых сорных растений. При этом в самом «Казьминском» многолетних сорняков почти нет, так что основной препарат здесь – Бицепс 22, 1,2 л/га, работающий против щирицы и других однолетних видов с биологической эффективностью выше 90 %. В зависимости от ситуации на участке в него добавляли другие гербициды. На поле с канатником Теофраста и горцем почечуйным это был Трицепс, 20 г/га. Чтобы качественно убрать марь и коноплю сорную, применяли Пилот, 2 л/га. Как утверждает менеджер-технолог Ставропольского представительства «Августа» В. В. Панченко, для этих целей лучшего препарата не найти. Он успешно работает даже при 10-15 °С (такие температуры часто бывают во время обработки на стадии семядольных листьев сорняков).



Главный агроном А. В. Остриков отвечает на вопросы

Для более эффективного покрытия листовой поверхности в баковую смесь добавляли ПАВ Аллюр.

Против комплекса вредителей сахарной свеклы, в том числе тли и клубенькового долгоносика, хозяйство применяет один из новых инсектицидов «Августа» широкого спектра действия – Тайра, 2 л/га. Это не самый дешевый препарат, зато высокая эффективность достигается всего за одну обработку. Для финального опрыскивания выбран инсектицид Борей, 0,2 л/га. В баковую смесь добавлен фунгицид Колосаль Про, 0,6 л/га с периодом действия 25-30 дней, позволяющий свекле остаться здоровой до самой уборки урожая, и водорастворимые удобрения, в том числе борсодержащие.

СОЯ И ПОДСОЛНЕЧНИК

Сорняки – основная проблема, мешающая реализации потенциала **сои**. Поэтому в «Казьминском» применяют и почвенные гербициды, и обработку по всходам. На опытных полях, где выращивается сорт сои Спарта, основную проблему представляют однолетние сорняки. Поэтому до появления всходов культуры применяют Лазурит, 1 кг/га, эффективный против многих сорных растений. Для контроля последующих волн сорняков, в том числе амброзии, дурнишника, мари и горца, в фазе первого тройчатого листа культуры работают двухкомпонентным гербицидом Корсар Супер, 1,6 л/га с добавлением в рабочий раствор ПАВ Аллюр, 0,2 л/га. Как говорят технологи «Августа», если поля засорены амброзией и марью, то лучше не упускать эту фазу развития сои, не пренебрегать прилипателями и не уменьшать норму расхода гербицида, потому что в противном случае эффективность обработок будет снижаться.

В опытах на кондитерском **подсолнечнике** сорта Джинн защиту от сорняков проводили до всходов культуры в двух вариантах. Смесь препаратов Гаур и Симба, по 1 л/га, оказалась еще более эффективной против двудольных сорняков, особенно амброзии, по сравнению с гербицидом Камелот, 4 л/га.

Во всех случаях применения почвенных гербицидов специалисты рекомендуют добиваться ровной поверхности почвы (прикатать ее после посева) и не экономить на норме расхода препарата, особенно в сухую погоду. Тогда «экраны» получатся равномерными.

КУКУРУЗА И РАПС

Все посеы **кукурузы**, которые увидели гости Дня поля, получены из семян собственного производства

колхоза «Казьминский» (гибрид Сенсор), – об этом сообщил главный агроном хозяйства А. В. Остриков. На четырех опытных делянках испытывали разные системы защиты. Одна из них включала новинку сезона – гербицид Крейцер, который в хозяйстве применили в фазе пяти листьев культуры в норме расхода 0,1 кг/га, с добавлением адьюванта Аллюр. Препарат хорошо справился с сорняками, среди которых были в основном злаковые виды, горец почечуйный, щирица и марь.

Озимый рапс (F1 Нептун и F1 Дарко) осенью в фазе пяти-шести листьев на всем опытном поле обработали баковой смесью инсектицида Борей, 0,1 л/га для защиты от осеннего нашествия вредителей и граминицида Квикстеп, 0,5 л/га против падалицы озимой пшеницы. В этот же рабочий раствор добавили фунгицид Колосаль, 1 л/га. Он обладает не только лечением, но и роторегулирующим действием, приводит к замедлению роста надземной массы рапса, перенаправляет силы растения на формирование мощной корневой системы, утолщение корневой шейки и помогает рапсу перезимовать.

Весной в фазе 7-8 листьев культуры против сорных растений были применены в баковой смеси гербициды Галион, 0,3 л/га и Эсток, 25 г/га с добавлением ПАВ Адью, 0,2 л/га. Обработка продемонстрировала 100%-ную биологическую эффективность против подмаренника цепкого, дескурайнии Софии и фиалки полевой. Против крестоцветных блошек и капустной моли был применен инсектицид Борей в дозировке 0,1 л/га. Для борьбы с заболеваниями использовали фунгицид Колосаль Про, 0,6 л/га. В первом варианте в баковую смесь добавили еще и регулятор роста Рэгти, 2 л/га. Менеджер-технолог Кочубеевского представительства «Августа» Л. Н. Савина сравнила обработанные им растения с другими: высота их заметно снизилась, ветвление усилилось, увеличилось число стручков, и отметила, что все это работает на повышение урожайности. Третью обработку провели до начала цветения новым инсектицидом с пониженной токсичностью для полезной энтомофауны Аспид, 0,15 л/га с добавлением адьюванта Аллюр, 0,2 л/га.

Первые результаты уборки рапса уже известны: урожайность на опытном варианте с применением роторегулятора Рэгти составила 42 ц/га! Высокая продуктивность подтверждает правильность рекомендаций системы защиты, которая помогает максимально раскрыть потенциал культуры.

ИТОГИ

Презентации, проведенные на шести полях с разными культурами, наглядно показали: на высоком агрофоне, который поддерживается в «Казьминском» на протяжении десятилетий, и под «августовской» защитой трудности сезона-2019 – град, засуха, сорняки, вредители и болезни – оказались преодолимыми. Культуры находятся в отличном состоянии и обещают богатый урожай.

Елена ПОПЛЕВА

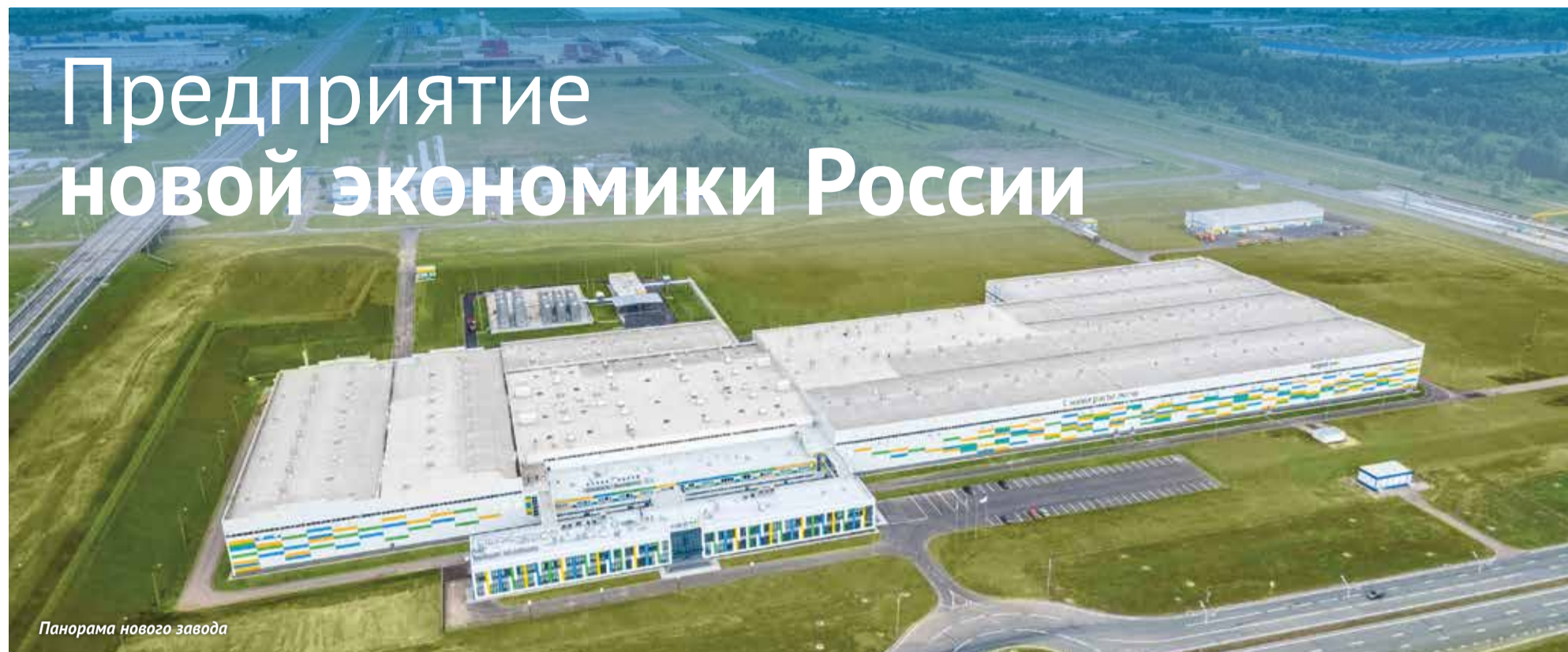
Фото автора и газеты «Ставропольская правда»

Контактная информация

Представительство «Августа»
в с. Кочубеевское
Тел.: (865) 502-17-28,
(865) 502-14-34, (865) 502-37-78

Событие

Предприятие новой экономики России



Панорама нового завода

28 июня 2019 года в Татарстане, в Особой экономической зоне «Алабуга» состоялось открытие суперсовременного завода по производству ХСЗР «Август-Алабуга». Ввод его в эксплуатацию означает прорыв нашей страны сразу по нескольким направлениям, прежде всего по импортозамещению в этом сегменте рынка (и увеличению поставок на экспорт), а также по техническому уровню производства пестицидов в РФ. Новое высокотехнологичное производство отвечает самым современным требованиям экологической безопасности.

НОВЫЙ ЗАВОД

На сегодняшний день объем производимых в России пестицидов лишь на 50 % удовлетворяет потребности отечественного сельского хозяйства, а большая часть препаратов ввозится из-за рубежа. Новое производство «Август-Алабуга» способно обеспечить высокоэффективной продукцией **треть российского рынка пестицидов**, потребность которого составляет 160 тыс. т препаратов в год.

Завод построен на средства компании «Август» (размер вложений – 4 млрд руб.). Также инвестором выступил Фонд развития промышленности, предоставивший заем в 500 млн руб.

Новое предприятие занимает площадь 17,7 га, на которых расположены более 45 тыс. м² производственно-складских помещений. Его производственная мощность составляет 50 млн л готовой продукции и 8 млн канистр полимерной упаковки в год.

Контроль качества на всех этапах производственного цикла обеспечивает лаборатория, на оборудовании которой затрачено более 45 млн руб.

Один из основных стратегических приоритетов руководства предприятия – это **охрана окружающей среды**. В обеспечение экологической безопасности при строительстве завода инвестировали 233 млн руб.

На заводе уже сегодня создано более 200 новых рабочих мест для местных жителей, а всего на заводе планируется около 300 рабочих мест.

Почему завод построили именно здесь, в ОЭЗ «Алабуга»? На сегодняшний день это крупнейшая промышленная площадка в России. В 2018 году она заняла первое место в списке инвестиционно-привлекательных площадок страны по версии Ассоциации развития кластеров и технопарков (АРКТ) среди 16 таких площадок в 13 регионах.

УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

На предприятии применяется методика «чистого» производ-

ства, **уникальный принцип «все под одной крышей»**. Это значит, что сотрудникам завода для перемещения по нему не нужно выходить за пределы здания. Практически полностью исключено вмешательство человека в процесс производства, он соприкасается только с уже готовыми и упакованными препаратами. Предприятие оснащено передовым оборудованием компаний-производителей из России, Германии, Италии, Чехии, Португалии, Японии.

«При организации завода мы преследовали задачу минимизировать неинтеллектуальный труд, по максимуму удалив из производственных процессов внутреннюю логистику, – рассказал Александр Усков. – Благодаря нашим проектировщикам эта цель достигнута.»

В **цехе по производству полимерной тары** только на снижении логистических операций производительность труда по сравнению со стандартными технологическими схемами повышается в четыре раза. Здесь четыре коэкструзионно-выдувные машины способны за сутки выпускать около 53 тыс. многослойных полимерных канистр. Каждую из машин обслуживает один оператор. Готовые канистры по конвейерам транспортируются на **автоматический склад полимерной тары**, рассчитанный на хранение 180 тыс. канистр. Складирование и выдача канистр происходит с помощью автоматизированных средств перемещения по четырем плоскостям склада и трех картезианских роботов. Склад обслуживает один оператор.

Участок гербицидов и участок фунгицидов отделены друг от друга стенами, материальные потоки нигде не пересекаются. Такая организация процесса предотвращает загрязнение продукта. Здесь установлены накопительные емкости для крупнотоннажных препаратов до 50 тыс. л и реакторы до 25 тыс. л. На новом производстве «Август-Алабуга» загрузка твердого сырья из «биг-бэгов» стала полностью герметичной, искусственный интеллект обеспечивает максималь-

ную точность дозирования. С помощью АСУ ТП установлен полный контроль за движением сырья, полупродукта и готового продукта на всех этапах производства.

На **производственном участке** оператору **фасовочной линии** достаточно ввести задание с выбранным продуктом, после чего тара поступает из автоматического склада, из накопителей или реакторов на фасовку подается необходимый продукт. Машина розлива заполняет емкости с погрешностью не более полпроцента.

На выходе из цеха канистры группируются по две 10-литровых или по четыре 5-литровых в короб, здесь в дело вступают роботы «Кика», которые укладывают короба на паллету в три ряда, и они поступают роботу-паллетообмотчику «Суклор». Далее они отправляются на склад готовой продукции, где их штабелируют до отгрузки.

По сути, на новом предприятии человек непосредственно соприкасается с продукцией только в конечной точке производственного процесса – на складе готовой продукции.

ОТКРЫТИЕ

В торжественной церемонии открытия завода приняли участие Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, директор департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Министерства промышленности и торговли Российской Федерации Александр Орлов, генеральный директор компании «Август» Александр Усков, генеральный директор ОЭЗ «Алабуга» Тимур Шагивалеев, генеральный директор завода «Август-Алабуга» Владимир Алин.

«Средства защиты растений – один из серьезнейших элементов для того, чтобы наш агропромышленный комплекс был успешным, – отметил Рустам Минниханов. – Не секрет, что основная часть средств защиты всегда нами закупалась извне, а сегодня благодаря компании «Август» мы будем обеспечивать не только российских потребителей. Компания реализует свой продукт в двадцати странах, и я думаю, что их число будет увеличиваться. Глава республики также подчеркнул, что «Август» – стратегический партнер Татарстана и в области АПК – компания развивает собственные хозяйства по производству сельхозпродукции на территории республики.»

Александр Усков в свою очередь выразил признательность руководству Татарстана: «Мы рабо-

таем в самых разных регионах, но с таким внимательным, чутким отношением, быстрейшим решением всех вопросов, которые возникали при проектировании и строительстве, мы не сталкивались нигде. Именно поэтому, еще не закончив строительство, мы решили реализовать здесь сельскохозяйственный проект, чтобы показать, что можно получать при помощи технологий, которыми мы владеем. И здесь мы тоже встретили абсолютную поддержку как Министерства сельского хозяйства республики, так и глав районов.»

Как подчеркнул Владимир Алин, «завод, открывшийся в Татарстане при поддержке Фонда развития промышленности, – стратегическое ультрасовременное предприятие, которое позволит сделать большой шаг в сторону улучшения ситуации на отечественном рынке химических средств защиты растений для сельскохозяйственного сектора.»

Александр Орлов обратился к гостям с посланием от Министра промышленности и торговли РФ Дениса Мантурова, в котором отмечено, что предприятие отвечает целям и задачам государственной программы развития промышленности и улучшения ее конкурентоспособности: «Такой вклад в индустрию повысит инвестиционную привлекательность российской промышленности в целом.»



Владимир Алин показывает производство Рустаму Минниханову

В ходе церемонии открытия завода Рустам Минниханов вручил благодарственные грамоты Александру Ускову, Владимиру Алину, руководителю Агропроекта «Августа» Айдару Галаятдинову и аппаратчику завода «Август-Алабуга» Евгению Курягину.

После этого наступил самый волнительный момент: Рустам Минниханов, Александр Усков и Владимир Алин дали символический старт заводу, нажав на кнопку на виртуальной панели управления. Это действие продолжилось грандиозным шоу, завершением которого стал тронувший сердца присутствовавших выход на сцену команды работников нового завода.

По окончании торжественной части Рустам Минниханов и другие почетные гости осмотрели уже работающие производственные цеха завода «Август-Алабуга». Экскурсия началась в цехе производства полимерной тары и прошла по всей максимально автоматизированной цепочке производства препаратов: автоматизированный склад тары – линии фасовки – роботизированный участок упаковки продукции – склад готовой продукции.

АКЦЕНТЫ

После окончания церемонии открытия состоялась пресс-конференция, на которой представители прессы задали вопросы Александру Ускову, Тимуру Шагивалееву, Владимиру Алину и исполнительному директору Российского союза производителей ХСЗР Владимиру Алгину.

Тимур Шагивалеев рассказал об ОЭЗ «Алабуга» и отметил, что открытие такого завода, как «Август-Алабуга» – гордость для него. Директор подчеркнул, что зона поддерживает своих резидентов не только площадями и ресурсами – электричеством, водоснабжением и пр. В настоящее время здесь развивают программу по обеспечению инвесторов профессиональными кадрами. На таком заводе, как «Август-Алабуга», нужны профессионалы высокого класса, ведь такой автоматизации, как здесь, нет ни на одном из заводов зоны. И с 2019 года в местных учебных заведениях начнется подготовка специалистов по нескольким востребованным в ОЭЗ «Алабуга» профессиям: мехатроник, химик-технолог и др. Это позволит людям получить работу мирового уровня квалификации в родном городе, повысить уровень жизни, развивать производство в своей стране.

Владимир Алин отметил, что «Август-Алабуга» – это очень большой и интересный проект как с точки зрения конструктивных особенностей, так и оснащения – механизации, роботизации, системы безопасности, экологии и охраны труда: «Люди действительно работают здесь с интересом, с горящими глазами. Ведь такой насыщенности автоматизации нет ни на одном нашем заводе».

На вопрос представителей СМИ: «Почему завод?» Владимир Алгин ответил так: «Мы хотим доказать обществу, что Россия сама способна закрывать свои потребности в средствах защиты растений. С пуском этого предприятия компания решила три задачи: ассортимент, качество (здесь настолько все автоматизировано, что человеческий фактор просто не в состоянии навредить качеству) и коли-

чество (обеспечение более 30 % от потребления пестицидов в России). Плюс – это выполнение задач, поставленных Президентом РФ в рамках программы развития экспорта. Я думаю, что ни у одного потребителя не возникнет сомнения в том продукте, который производят здесь».

Александр Усков, отвечая на вопрос об отличии нового предприятия от других производственных площадок «Августа», расставил акценты. Первым в 1995 году компания приобрела Вурнарский завод в Чувашии и, по сути, перестроила его, модернизировала в соответствии с мировыми тенденциями. Затем, ровно 10 лет назад состоялось открытие завода «Август-Бел» в Беларуси. Его компания уже проектировала с «нуля». И производительность труда на этом предприятии уже в 1,5 - 2 раза выше, чем на вурнарском.

«А вот переход от белорусского завода к заводу «Август-Алабуга», – подчеркнул Александр Михайлович, – это переход на совершенно другой уровень. Достаточно сказать, что расчетная производительность труда здесь в четыре раза выше, чем на «Август-Бел»... Хочу отметить, что «Август» – не такая уж большая компания, в России у нас работают менее 2 тыс. человек. Но ежегодно мы платим в бюджеты налогов столько, что каждый год российское государство может строить по одному такому заводу, как «Август-Алабуга»...»

ЗАДАНИЯ НА ЗАВТРА

Далее генеральный директор «Августа», отвечая на вопросы прессы, рассказал об истории и современных тенденциях мирового рынка пестицидов. Они в основном зависят от развития ситуации в Китае. Сейчас КНР переходит от бесконтрольного производства пестицидов и их компонентов, позволившего стране захватить мировой рынок, к очень строгому государственному регулированию. В связи с этим повсеместно возникли серьезные перебои с поставками действующих веществ. По сути, сейчас весь мир платит за тот ущерб, который ранее был нанесен экологии Китая.

России пора задуматься о том, чтобы возродить в нашей стране собственное производство действующих веществ. В конце существования Советского Союза такая программа существовала, но в итоге малотоннажная химия в стране была полностью развалена. Последствия этого – тот дефицит препаратов, который возникает в последнее время по ряду позиций, зависимость производителей от поставок компонентов из Китая. С пуском нового завода и в связи со сложившейся ситуацией компания «Август» максимально сдвинула сроки закупок действующих веществ (а на следующий год «Августу» необходимо приобрести их на 250 млн долл. США). Кроме того, завершается строительство собственного завода компании по производству действующих веществ в Китае, чтобы снять эту напряженность.

«Подъем отрасли в России должен идти по огромной палитре соединений, и это должна быть государственная программа. Государство должно ставить цели, которых надо достигнуть, – считает Александр Усков. – Со своей стороны мы уже включились в эти про-

граммы, подписали меморандум с организацией «Спецхимия» при Госкорпорации «Ростех», у которой есть заводы, где можно размещать производственные соединения. Но пока мы не поднимем общий уровень, мы не сможем нормально конкурировать на мировом рынке. А этот процесс достаточно длительный».

На вопрос о контроле за качеством ввозимых из-за рубежа средств защиты растений Владимир Алгин отметил, что все препараты «Августа» проходят в России процедуру регистрации, в рамках которой исследования длятся не менее двух лет. Кроме того, компания в обязательном порядке хранит арбитражные пробы на каждую партию продукта, качество любого препарата можно проверить. Что касается импортных пестицидов, то за тем, что ввозится в нашу страну, нет абсолютно никакого контроля. И если при возникновении сомнений к «Августу» всегда можно обратиться и проверить тот или иной продукт, то в случае ввоза препаратов из-за рубежа чаще всего спросить не с кого.

В том числе и эта ситуация подвигла компанию увеличить производство отечественных ХСЗР – в целях обеспечения безопасности для населения, сельхозкультур и пр. Ведь использование непроверенных и непроверяемых препаратов может привести и к потере урожая, и к тому, что в выращенной продукции могут быть обнаружены остаточные количества пестицидов, из-за чего урожай невозможно реализовать и, тем более, поставить на экспорт.

Те же цели по безопасности имеет и программа по утилизации тары из-под пестицидов, которую уже широко реализует «Август». В 2018 году было собрано 32 % канистр, выпущенных на заводах компании, при поставленной государством задаче в 15 %. Собранные канистры идут на вторичную переработку, а куда идет тара иностранных производителей – неизвестно.

Что касается антидемпингового расследования в отношении ввозимых из стран Европейского экономического сообщества на территорию Российской Федерации гербицидов, то решение по нему находится в финальной фазе. Владимир Алгин подчеркнул, что оно важно и с той точки зрения, что, например, «Август», как и другие российские компании, платит налоги в полном объеме, а ряд иностранных производителей, из-за предпринятых ими демпинговых мер, отчисляют в российский бюджет в 2,5 раза меньше при сопоставимых объемах продаж. Так что этим расследованием обеспечивается защита российского рынка.

Завершая пресс-конференцию, Владимир Алин пригласил всех желающих приехать на завод в Елабуге, чтобы своими глазами увидеть тот высочайший уровень, на котором здесь ведется производство, убедиться в том, что «Август» способен конкурировать с мультинациональными компаниями, а качество его продукции не подлежит сомнению.

Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой,
О. Рубциц
и пресс-службы Президента
Республики Татарстан



Реакторы в цехе гербицидов



В автоматизированном складе тары



Поступление канистр на линии фасовки



Робот «Kuka» на роботизированном участке упаковки



Робот-паллетобмотчик «Suklor»

Ориентируемся на «Август»



Слева направо: начальник агроотдела «Компак» В. В. Нелюбин, А. В. Родионов и К. А. Холодков на поле рапса

С агрономами и руководителями хозяйств куда проще беседовать, когда урожай в закромах. Но тогда слегка забываются подробности весенних и летних химобработок. И потому, на наш взгляд, для читателей будет полезным рассказ о них главного агронома СХПК «Колос» Вавожского района Удмуртской Республики Андрея Валерьевича РОДИОНОВА, встреча с которым состоялась 4 июня.

В этом году мы посеяли 983 га ярового рапса. Маслосемена полностью идут на переработку – в конце января пустили в работу новый цех чешской фирмы «Fagmet» с выходом масла 35 - 36 %. Плюс в нем есть экструдер, с помощью которого можно повысить качество кормов. До этого у нас был цех с оборудованием фирмы «Пензасельмаш», и выход масла не превышал 15 %. Так как в жмыхе оставалось много масла, его нельзя было вводить в рационы в большом количестве, потому мы и решили купить новое оборудование. Вместе со строительством цех обошелся нам почти в 30 млн руб., но это того стоит. Весь жмых идет на корм скоту, а масло, цена которого более 40 руб/л, продается.

Руководитель нашего хозяйства Владимир Анатольевич Красильников поставил задачу в следующем году увеличить площадь рапса еще на 300 га. Он подсчитал, если получить с каждого гектара 20 ц семян, отжать масло и продать его, то на эти деньги можно купить примерно столько зерна ячменя, сколько его можно вырастить на 300 га. А жмых будет обходиться практически за копейки – по себестоимости. И если раньше мы не закупали маслосемена рапса, то в этом году, может быть, придется – чтобы загрузить цех, их потребуется 5 тыс. т.

Сейчас у нас 3 тыс. дойных коров, надой на каждую – более 23,5 л в день. А так как зоотехники запланировали довести содержание жмыха в кормах до 3 кг на корову в день, на год нам нужно около 3,5 тыс. т сырья. Но уже в декабре будет введена первая очередь нового животноводческого комплекса, добавится еще 800 коров, с полным вводом дойного поголовья увеличится до 4,7 тыс. У нас, кстати, самая высокая в республике плотность скота – 783 головы на 1 тыс. га (площадь пашни – 11,5 тыс. га, КРС всего – почти 9 тыс. голов).

В основном мы выращиваем сорта рапса, хотя у нас был опыт возделывания гибрида Дилайт. Тогда все удачно сложилось – с 40 га мы получили по 36 ц/га. Но после кризиса цены на семена гибридов резко выросли, и мы перешли на сорта. А вот в этом году по результатам зимних обучающих семина-

ров решили на 330 га купить семена гибридов. На 65 га посеяли «пионерский» ПС 306, на остальной площади – шведский гибрид Маджонг, его семена нам поставила компания «Компак».

Семена гибридов были обработаны препаратом Круйзер Рапс. Но в этом году из-за майской жары, когда неделю держалась температура за 30 °С, было так много крестоцветных блошек, что они наперегонки повреждали рапс независимо от того, каким инсектицидным протравителем был обработан семенной материал. Мы сеяли рапс с 23 апреля по 8 мая, и уже 14 мая, когда на полях были только всходы культуры и не было смысла применять гербициды, обработали три поля первого срока сева инсектицидом Шарпей, 0,2 л/га. 27 мая, когда начали химпрополку этих полей Галионом, в рабочий раствор добавили опять же Шарпей, 0,2 л/га, потому что еще оставались крестоцветные блошки и начался лёт капустной моли. Сейчас, спустя две недели, я вижу, что там, где мы дважды отработали Шарпеем, моли значительно меньше, чем на том поле, где этот препарат мы не использовали по всходам.

Там посеяли свои семена рапса с нормой высева 10 кг/га. Естественно, всходов растений было больше, чем на гибридах, норма высева которых 3,5 кг/га, а блошек примерно одинаково с остальными полями, соответственно, поврежденных растений было меньше. Поэтому я решил сэкономить, не применяя Шарпей по всходам, добавили его уже в рабочий раствор Галиона. Вчера я был на том поле и увидел, что там развитие моли протекает быстрее, больше гусениц, уже появились куколки. То есть был смысл применить инсектицид, чтобы хотя бы часть бабочек капустной моли попала под опрыскивание и погибла.

Когда этот вредитель впервые появился у нас, в хозяйстве было всего лишь 62 га рапса. Я обнаружил моль поздно – рапс уже начал зацветать, обработали его Бореем с нормой расхода, по-моему, 0,3 л/га, и на следующий день гусеницы уже висели на своих паутинках, препарат с ним справился. Мы тогда получили 12 ц/га, но все-таки сохранили хотя бы часть урожая.

А в 2017 году, когда рапса у нас уже было 600 га, против большого количества капустной моли мы дважды применяли «гремучую» смесь Герольд + Шарпей + Алиот. Эту же смесь планируем и в этом году использовать. Причем в рабочий раствор инсектицидов, чтобы увеличить их эффективность, обязательно добавляем адьювант Адьо.

В этом году из гербицидов в основном использовали Галион, так как злаковых сорняков немного. Граминцид Миура пришлось применить только на 300 га, и он хорошо справился со своей задачей.

После мартовского семинара, на котором выступил С. А. Кутаков (*прим. ред.: глава представительства «Августа» в Калининградской области*) мы задумались об озимом рапсе. Скорее всего, возьмем у А. Н. Чиркова (это наш сосед – главный агроном СХПК-колхоз «Луч») семена сорта Северянин. Он мне очень понравился – у него хорошая облиственность, посею его на 60 - 70 га. Но хочется попробовать два - три сорта, и в этом плане нам интересны белорусские сорта рапса. С. А. Кутаков сказал, что перезимовка у них отменная, только по урожайности уступают европейским – дают не 60, а всего лишь 50 ц/га. А нам бы и 30 ц/га хватило.

Хотя климат у нас суровый, давно выращиваем озимую пшеницу и, чтобы она у нас хорошо зимовала, с 2013 года по примеру СПК «Удмуртия» Вавожского района стопроцентно вносим осенью фунгицид Бенорад в норму расхода 0,5 кг/га. Применили его и прошлой осенью. Она была долгая, теплая, что совсем не характерно для нашего региона. Перед уходом в зиму все было нормально – снег лег на подмерзшую почву, посевы развивались как обычно. Когда в феврале брали монолиты – все растения пшеницы были живыми. А весной я обнаружил, что на некоторых полях практически все растения поражены склеротинией. Связываю это с тем, что таяние снега началось только в десятых числах апреля и продолжалось довольно долго, что и способствовало развитию заболевания. Из-за этого около 600 га Московской 39 оказались изреженными. Там подсеяли раннеспелый сорт

яровой пшеницы Ирень. Он созреет дней на 10 позже озимой пшеницы, но потенциал у него достаточно высокий, так что урожай, надеюсь, будет неплохой.

Семена Ирены «врезали» сеялкой ДМС. No-till как такового у нас пока нет, а вот сеялка для него есть, и с ее помощью мы внедрили удмуртский «нулевой» посев: осенью зяблевая обработка – дискование, весной – боронование и посев без культивации. Таким образом мы в этом сезоне посеяли 700 га яровых культур. И то, что без особого ущерба можно врезать яровую пшеницу в озимую, – это большой плюс сеялки ДМС. К. А. Холодков (*прим. ред.: глава представительства «Августа» в Удмуртии*) уверен, что рано или поздно все в республике будет переходить на No-till, что у каждого свой путь к этой технологии. Посмотрим...

Всю кукурузу выращиваем на силос. Из 952 га 400 занимают импортные гибриды Дельфин и Амабус (по 200 га), остальное – отечественный раннеспелый Каскад 166. В прошлом году мы специально сравнили его с Дельфином и Алмазом: одновременно заложили в яму силос из них (причем посеяли их примерно в одни и те же сроки), и результаты анализа качества корма оказались идентичными. И по урожайности большой разницы нет, а вот по цене на семена она существенная. Стоимость гектарной нормы высева Каскада 166 – максимум 1,5 тыс. руб., а импортных – 4 тыс.

Этой весной почва очень быстро прогрелась, и так как по прогнозу ожидалась теплая погода, 5 мая мы начали сев кукурузы. Там, где семена разместили на глубину около 3 см вместо обычных 4 - 5, всходы появились уже 12 мая. А в ночь на 25 мая случился заморозок – минус 2 °С, от которого всходы культуры очень сильно пострадали. Сейчас они уже «отошли» и мы начинаем химпрополку, а еще неделю назад рядков вообще не было видно – ни одного листочка до уровня почвы не сохранилось.

До этого года долгое время работали смесью гербицидов Дублон Голд + Балерина, она вполне устраивала нас. Но потом стали обращать внимание на то, что там, где происходило наложение и получилась двойная норма смеси, на следующий год на пшенице не было последствий, а вот на ячмене оно было – всходы появлялись, а потом, особенно после дождей, ячмень выпадал. Поэтому в этом сезоне на всей площади решили применить смесь препаратов Эгида, 0,25 л/га + Эскудо, 25 г/га.

Ее мы испытали в 2017 году, получили хорошие результаты, которые показали на Дне поля, организованном «Августом» совместно с «Компаком». Но так как смесь Эгида с Эскудо дороже, чем Дублона Голд + Балериной, до этого года ее не применяли. А когда столкнулись с последствием, решили больше не рисковать.

Кстати, для кукурузы отличным предшественником является рапс. Потому что под него мы вносим 150 кг/га сульфата аммония под культивацию (а у нас все почвы бедны серой), 130 кг/га азотосодержащих и боросодержащих микроудобрений в фазе бутонизации. Мало того, что после рапса остается много пож-

нивых остатков, так еще и структура почвы меняется в лучшую сторону. И под кукурузу даем много удобрений: 1,5 ц/га аммиачной селитры под культивацию, при посеве еще 2 ц/га азотосодержащих, рассчитывая на остаточное действие сложных удобрений на последующую культуру – зерновые сею после кукурузы только с аммиачной селитрой.

Кукуруза дает от 300 до 400 ц/га зеленой массы, на отдельных участках получали до 500 ц/га. Но урожайность для нас – не самый важный показатель, главное – питательность силоса. Его нам должно хватить до ноября, до нового урожая, после 2010 года обязательно держим переходящий фонд.

В прошлом году для защиты гороха от сорняков применили смесь гербицидов Гербитокс, 0,3 - 0,4 л/га + Корсар, 1,5 л/га, но так как из-за погодных условий не смогли обработать его вовремя, Гербитокс «придавил» горох. Особенно на разворотных полосах, где попала двойная норма. В этом сезоне в фазе трех - четырех настоящих листьев, когда у растений еще не было усиков, использовали другую смесь – Корсар, 1,5 л/га + Парадокс, 0,25 л/га и получили абсолютно чистые от сорняков однолетних растений поля.

С многолетними сорняками – осотами, полынью – справились в прошлом году. Для этого после уборки пшеницы, в августе, по стерне внесли смесь Торнадо 500, 2 л/га с Деймосом, 0,4 л/га. В октябре, когда все сорные растения засохли, провели обработку почвы под горох. И сейчас эффект от двух гербицидных обработок меня вполне устраивает, а к уборке посмотрим, что получится.

Я уже сказал, что рапс – хороший предшественник для многих культур. «Любит» его и картофель. В этом году все наши 80 га разместили после рапса. Для обработки семенного картофеля впервые использовали Табу Супер, потому что К. А. Холодков заявил, что этот препарат напрочь убирает проволочников, с которыми у нас есть проблема. Конечно, до сквозных дыр дело не доходило, но надкусы были, потому что Табу не действует до августа - сентября. И вот из-за них возникли проблемы с реализацией, особенно в начале продаж.

Вместе с Табу Супер также впервые использовали фунгицидный протравитель Синклер, до этого работали препаратом на основе флудиоксонила. Ну а защита по вегетации традиционная – гербицид Лазурит, 0,8 - 1 кг/га, фунгициды Ордан, 2 кг/га и столько же Метаксила. Обычно двух фунгицидных обработок хватает, вообще действуем по ситуации, бывает, что и третье опрыскивание проводим, если влажный год. А вот колорадского жука у нас давно уже нет, все-таки нашли на него управу. Я думаю, это результат работы инсектицидных протравителей, в том числе и Табу.

Как видите, и нынешняя весна полна неожиданностей. Мы по-прежнему ориентируемся на продукцию «Августа», применили много «августовских» новинок. Пока меня как главного агронома все устраивает, а окончательный результат покажет урожай...

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Андрей Валерьевич РОДИОНОВ
Тел.: (34155) 5-01-17

Практический опыт

С «Августом» получается!



Б. Е. Бабин (справа) с А. В. Агибаловым

В начале июня в Медвенском районе Курской области состоялся День поля компании «Август» для фермеров. Фермерских хозяйств в районе – 76, они обрабатывают 33 % пашни. Фермеры вносят большой вклад и в социальную жизнь, они внимательно изучают и применяют современные технологии, у многих из них есть чему поучиться даже крупным производителям. Чем живут фермеры, к чему стремятся – об этом они рассказывают в коротких интервью.

Борис Егорович БАБИН: «Мое хозяйство было создано в 1991 году и начиналось с 9 га. А сейчас у нас 1,6 тыс. га пашни, полный парк техники, постепенно ведем перевооружение. Начинали мы с урожаев зерна 20 ц/га, а сейчас собираем более 58 ц/га озимой пшеницы, сахарной свеклы – 540, кукурузы – 100, подсолнечника – 34 ц/га. Активно занимаемся социальной поддержкой села.

Когда-то я услышал такую фразу: «Сельское хозяйство – это на 5 % труд, а на 95 % – наука». И решил обратиться к науке в лице главы курского представительства «Августа» Александра Вениаминовича Агибалова. Это случилось не так давно, но перемены к лучшему уже есть – и в мышлении, и в технологиях на полях. Итог покажет урожай-2019. Александр Вениаминович уверен, что при правильном подходе мы скоро выйдем на урожай зерна в 100 ц/га.

Этим летом на Дне поля «Августа» нам продемонстрировали технологии управления посевами пшеницы, сахарной свеклы, кукурузы, ячменя и сои. Назову препараты, которые входят в системы защиты этих культур, используемых на наших полях. На пшенице сорта Безостая 100 мы применили схему, включающую препараты Балерина, Кредо, Рэги, Колосаль Про, Борей, Спирит и Торнадо 540. На ячмене – Балерина, Борей и Колосаль Про.

На кукурузе основу защиты составили гербициды Крейцер и Балерина с Эскудо. Сахарную свеклу защитили препаратами Бицепс 22, Бицепс Гарант, Пилот, Квикстеп, Хакер, Борей, Кредо, Раёк. На сое применили Синклер, Лазурит, Корсар и Квикстеп».

Владимир Анатольевич СТЕПАНОВ: «Я владелец КФХ «Ольмы» в Горшеченском районе. Хозяйство было основано в 1993 году, правда, поначалу им никто серьезно не занимался, а я был далек от сельского хозяйства. Но все же пришел к земле. Площадь «Ольмы» осталась той же – около 100 га. Выращиваю на них пшеницу, ячмень, а также одну из бобовых культур, чтобы соблюдать хотя бы трехпольный сево-



В. А. Степанов

оборот. Пробовал горох, люпин, но остановился на сое. Она экономически интереснее. Техника у меня российской, своя, а также есть хранилище для зерна.

В этом году посеял сорта пшеницы Безостая 100 и Юка, семена элиты купил у М. В. Клыкова в АО «Гарант». У него же взял семена сои сорта Опус. Ячмень посеял своими семенами. Иногда получается и под 70 ц/га пшеницы брать, но бывает, что сбои в технологии мешают получить достойный урожай.

Я знаю компанию «Август» давно, познакомился с А. В. Агибаловым через М. В. Клыкова. Но раньше приобретал средства защиты у разных фирм, и получалось не очень хорошо. А потом «Август» пошел мне навстречу, предложил хорошие условия – и сразу дело пошло. Все препараты работают без нареканий, очень помогают консультации специалистов компании. В этом году взял заранее кредит и сразу оплатил все гербициды. Мне много других фирм звонят, предлагают что-то дешевле. Но я думаю, что в итоге у них обойдется дороже. У них нет такой открытости, поддержки.

Кстати, многие очень удивляются, что у «Августа» есть технологическое сопровождение своих продуктов. Менеджер Алексей Агибалов часто у меня бывает или связываемся по телефону, Виктор

Иванович Буренков тоже на связи. Ну и, конечно, сам Александр Вениаминович дает много рекомендаций. Я стараюсь вносить много удобрений, хотел серу внести под ячмень, а мне посоветовали дать ее под пшеницу, а ячмень подкормить мочевиной. Или сейчас появилось большое количество репейницы, мне рассказали, как с ней бороться... Стараюсь посещать все семинары и Дни поля, организуемые «Августом», это приносит большую практическую пользу.

Планов у меня много – и площадь расширить, и технику купить, но сперва нужно научиться брать с имеющейся площади то, что рекомендует А. В. Агибалов. Нам нужно, как он говорит, «не сеять, а выращивать». А тогда можно и дальше расти!»



С. Ю. Урманов

Сергей Юрьевич УРМАНОВ: «Я руководю КФХ Урманова Пристенского района. Начал заниматься землей еще в 1997 году – тогда у меня было 86 га. Я закончил Курский сельхозинститут, но еще до этого сам собрал трактор и помогал сельчанам со вспашкой. А когда появилась возможность взять землю в аренду у людей – сам занялся фермерством.

Сейчас у нас 1 тыс. га, сею пшеницу, ячмень, кукурузу на зерно, люпин и подсолнечник (гибриды, устойчивые к имидазолинонам и трибенурон-метилу). Есть пол-

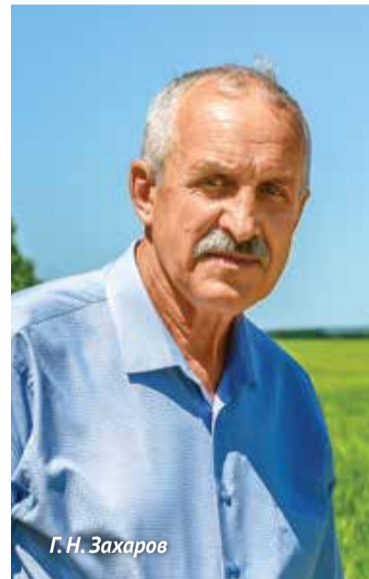
ный набор техники – трактора российские, комбайны «Клаас», культиваторы «Амазоне». Также есть 24-метровый прицепной опрыскиватель «Гварта» с пофорсуночным отключением подачи рабочего раствора, что не допускает перекрытий при опрыскивании. При этом значительно уменьшается расход препаратов – в этом году я только на гербицидах сэкономил около 500 тыс. руб.

Любимая культура у меня – кукуруза. Ее легко убирать, а если прошел дождь – уже через час можно заезжать в поле. А тяжелая для нас культура – люпин. На него нет гербицидов по вегетации, поэтому к уборке он сильно зарастает сорняками, приходится делать десикацию.

В прошлом году мы в среднем собрали более 50 ц/га зерновых, люпина – 38, кукурузы – 100-120 ц/га, подсолнечника менее 35 ц/га не получаем ни на одном поле.

С компанией «Август» сотрудничаем уже три года. До этого применяли препараты китайских производителей, с ними постоянно были проблемы. Как-то на семинаре познакомился с А. В. Агибаловым и после разговора с ним полностью перешел на препараты «Августа». Защищаю ими все культуры. Специалисты расписали мне все схемы защиты, я все выполнил – и все сработало.

С «Августом» я забыл о проблемах. Все препараты работают так, как написано в рекомендациях. Особенно мне нравится, как действует гербицид Квикстеп – даже в минимальной норме убирает злаковые сорняки, в том числе переросшие до стадии кущения. Ко мне часто приезжает менеджер-технолог «Августа» Наталья Зайцева, консультирует меня по широкому кругу вопросов».



Г. Н. Захаров

Геннадий Николаевич ЗАХАРОВ: «Я глава КФХ в Хомутовском районе. Площадь пашни – около 3 тыс. га, на которых выращиваем озимую пшеницу, ячмень, озимый и яровой рапс и сою. Раньше сеяли горох, но он экономически подвел, также занимались люпином, но по нему технология еще не отработана. А вот 900 га сои спасают нас, она и по срокам уборки удачно подходит, и экономически выгодна. Как и рапс, который еще очень хорош для севооборота. В этом году строим комплекс по подработке и сушке семян. Поэтому планируем ввести в севооборот кукурузу. В 2016 году мы построили сразу три склада площадью 20 x 70 м, это большое подспорье. Храним там зерно в ожидании хорошей цены.

С компанией «Август» сотрудничаем уже 14 лет. Начинали с сахарной свеклы. Тогда ее выращивали

«с тяпкой», а мы сразу стали внедрять технологию А. В. Агибалова. Добились хороших результатов, закупили технику. Но сахарный завод в течение двух лет нас обманывал – не закупал урожай по договору. Так что от свеклы пришлось отказаться, мы заменили ее рапсом и соей. Они не только экономически выгодны, но и способствуют сохранению плодородия почвы. «Август» перешел вместе с нами на другие культуры. Я считаю, что благодаря компании мы расширились, обновили технику и пр. Консультации специалистов, наличие препаратов – все работает на отлично! В 2016 году «Август» проводил на базе моего хозяйства семинар. Менеджеры компании постоянно приезжают на мои поля, помогают консультациями. По их совету планируем, например, провести работы по раскислению почв.

Управляем хозяйством мы вместе с сыном Игорем. Из него вырастает замечательный агроном. Это не просто слова отца, у него и многие коллеги консультируются. Он действительно увлечен своим делом. Меня это очень радует. Хотя сейчас у него только среднее специальное образование, он планирует получить и высшее сельскохозяйственное.

Хотели его в Курский сельхозинститут отдать, на специальность агроном по защите растений, но такой там нет. Вообще с кадрами в АПК сейчас большие проблемы. Вот у «Августа» сотрудники знают агрономию очень глубоко, а приедут из другой фирмы – и объясняют все поверхностно».



В. В. Каменев

Владимир Владимирович КАМЕНЕВ: «Мое хозяйство называется КФХ «Династия» и расположено оно в Курском районе. Начинали 18 лет назад с 7 га и одного трактора, а сейчас у нас уже около 1 тыс. га. Выращиваем сою, люпин, яровую пшеницу... Начинал хозяйство мой отец, а потом передал бразды правления мне, потому что «Династия».

Урожайность зерновых культур у нас до 60 ц/га, люпина – до 40 ц/га, а по сое пока отработываем технологию. У нас сложные почвы, поэтому интересуемся No-till. Я часто посещаю семинары, Дни поля, чтобы не отставать от прогресса. Знаю А. В. Агибалова, стараюсь его внимательно слушать. И на этом семинаре, как всегда, узнал много нового».

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото автора

Контактная информация

Александр Вениаминович
АГИБАЛОВ
Тел.: (4712) 58-64-89

Овощеводство

Капуста белокочанная: **новые решения**

Какие сложности подстерегают производителей капусты? И какие из них можно преодолеть при помощи новинок селекции, а где помогут технологии? Об этом рассказывает известный российский селекционер Григорий Федорович МОНАХОС. Он возглавляет ООО «Селекционная станция имени Н. Н. Тимофеева» – учреждение, которое вот уже 25 лет ведет селекцию и семеноводство овощных культур.



Г. Ф. Монахос в теплице Селекционной станции имени Н. Н. Тимофеева

До недавнего времени белокочанная капуста в товарном овощеводстве была основной культурой и занимала самые большие площади. К сожалению, за последние годы полей под ней становится все меньше: если в 2001 году агрохолдинги и фермеры капусту выращивали на площади 47 тыс. га, то сейчас – на 25 тыс. га. Причем сокращение продолжается. Из-за этого, кстати, цена на популярный овощ резко поднялась.

При возделывании капусты агронома подстерегает немало проблем. И успех приходит к тому, кто умеет их преодолевать.

БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ

Сейчас после высадки рассады многие используют гербицид на основе действующего вещества (д. в.) метазалор. Отечественных аналогов с таким д. в. для применения на капусте пока нет. Во многих хозяйствах экспериментируют с другими гербицидами, и нередко крайне неудачно. Например, используют «почвенник» на основе пендиметалина: в сухую погоду результат может быть неплохим, зато с дождем или обильным поливом экран идет вниз, обжигает корни, и растения погибают. В этом году большие проблемы возникли у среднеазиатских производителей: они применили незарегистрированный к применению на капусте почвенный гербицид с оксифлуорфеном, и рассада сильно пострадала.

ВЫРАЩИВАТЬ УСТОЙЧИВЫЕ ГИБРИДЫ

Проблему многих серьезных болезней капусты можно решить, выращивая устойчивые гибриды. Возьмем **фузариозное увядание**, с которым невозможно бороться химическими способами. Возбудитель – почвенный гриб, и зараженной земле не помогает даже севооборот, потому что сохранению инфекции способствуют крестоцветные сорняки. Фузариозное увядание передается и с семенами, на которые споры (конидии) гриба попадают при обмолаоте. Многие популярные гибриды капусты (например, Галакси, Бартоло, Краутман, Ринда) неустойчивы к фузариозному увяданию, и это часто приводит к беде: они «сгорают» десятками гектаров.

В связи с такой ситуацией наша станция приняла на себя добровольные обязательства: не пере-

давать в Государственную комиссию РФ по испытанию и охране селекционных достижений ни одного гибрида среднеспелой и позднеспелой капусты без высокой устойчивости к фузариозу. И у нас получилось! Сейчас в Реестре селекционных достижений находится более 15 наших гибридов F1 с этим свойством (Валентина, Доминанта, Престиж, Колобок, Орбита, Орион, СБ-3, Фаворит и другие).

Еще белокочанную капусту подстерегает **кила крестоцветных**. Конечно, известкование снижает проявления болезни, но если рассада уже заражена, то оно не помогает. Кила очень плохо поддается лечению: сильнодействующие фунгициды, которые подавляют возбудителя, существуют, но они не разрешены для использования в России и чрезвычайно дороги. В связи с этим селекционеры уже давно предложили производителям устойчивые к киле гибриды. Однако первый из них, знаменитый Килатон, очень восприимчив к фузариозному увяданию, поэтому в товарном овощеводстве использовать его практически невозможно.

Нужны гибриды, устойчивые к обоим заболеваниям. При их создании мы взяли устойчивость не от «пекинки», как делали иностранные фирмы, а от первоисточника нужных генов – турнепса. Использовали отдаленную гибридизацию: скрестили турнепс с брюквой, а полученный гибрид – с капустой и затем провели несколько насыщающих скрещиваний. Первый полученный таким способом гибрид Киластоп уже передал в сортоиспытание: после регистрации в Госреестре начнем массовое производство семян. В планах – устойчивая к киле среднеспелая и ранняя капуста.

Впрочем, эта работа дает нам возможность улучшать и другие капустные культуры. Удалось разработать молекулярный маркер на один из генов устойчивости к киле, поэтому планируем масштабное продолжение работы – передать этот признак брокколи, цветной и краснокочанной капусте. Работаем даже с рапсом, но там своя специфика (химический состав, влияющий на качество масла). Вопрос устойчивости пекинской капусты к киле крестоцветных решен уже давно, с 2000 года (F1 Ника и F1 Гидра). А недавно мы обнаружили устойчивость к этой болезни у форм китай-

ской редьки (лобы) и передали ее редису, так что в ближайшие годы создадим килоустойчивые гибриды и этой культуры.

Также мы активно работаем над устойчивостью белокочанной капусты к **сосудистому бактериозу**. Для решения этой сложной задачи привлекли в селекцию абиссинскую капусту *Brassica carinata* с доминантным геном устойчивости и уже получили образцы, невосприимчивые к четырем известным на территории России расам бактериоза. Работа продолжается.

ОБЕЗВРЕДИТЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Относительно новый «бич» капусты (особенно на юге) – **табачный трипс**. Он повреждает листья, и на них появляются коричневые наросты. Приходится удалять пять, восемь и больше наружных листьев, после чего от кочана ничего не остается. Бороться с трипсом крайне сложно: его «берут» только очень «тяжелые» инсектициды.

Мы долго искали донора устойчивости к этому вредителю и нашли его. Трипс любит толстый, сочный, сладкий лист, а на тонком ему сложнее развиваться. Но основная причина высокой устойчивости к трипсу связана с повышенным содержанием определенного гликозида – глюкобрассина. Кстати, это вещество имеет доказанную активность для профилактики рака молочной железы, а из всех капустных культур больше всего его содержится в брокколи. То есть капуста с повышенным содержанием глюкобрассина еще и полезнее обычной. Добиться, чтобы устойчивость к трипсу сочеталась с невосприимчивостью

к болезням, непросто. Однако уязвимые сорта на юге выращивать стало уже невозможно, так что в будущем году мы планируем сдать такой гибрид в Госсортоиспытание.

Другие вредители капусты тоже не дремлют. В этом году пошло массовое повреждение **крестоцветными блошками**, особенно при прямом посеве. Против этих вредителей у нас есть только химическая защита. После блошки появляется капустная моль: ее тоже приходится контролировать инсектицидами.

НАЛАДИТЬ ПИТАНИЕ

Там, где применяют высокие технологии, очень часто возникает так называемый **внутренний некроз** (почернение внутри кочана). Сначала он проявляется на пекинской капусте, а сейчас и на белокочанной. От него страдают многие зарубежные гибриды, особенно японские.

Раньше причиной считался недостаток кальция, но сейчас известно, что к этому заболеванию приводит избыток фосфора и недостаток калия в почве. А это распространенная у нас проблема, которая усугубляется при использовании азотосодержащих и других комплексных удобрений с равным соотношением N:P:K. Фосфор необходим капусте только в начале роста для того, чтобы развивалась мощная корневая система, а далее его избыток только мешает усвоению калия и кальция.

Так что перед посевом и посадкой обязательно нужно провести агрохимический анализ почвы. Если P₂O₅ больше 50 мг/100 г почвы, то это поле для капусты не подходит. В остальных случаях для подкормки лучше брать простые удобрения: аммиачную селитру, сульфат калия или калийную селитру.

УБРАТЬ И ХРАНИТЬ

Многие хозяйства вместо того, чтобы выращивать капусту конвейером, ищут гибриды, которые месяц стоят на поле не растрескиваясь. Стоять-то они стоят, но чернеют внутри. И это явление будет наблюдаться на любых гибридах, если их вовремя не убирать.

Знаю, что в этом году производители сделали ставку на среднеспелую капусту, надеясь в сентябре – октябре продать весь урожай «с колес». В прошлом сезоне площади под этой группой сортов резко сократились, поэтому цена осенью была неплохой. Но мой прогноз на цены этого года неоптимистичен. Выиграют те, кто закладывает капусту на длительное хранение, потому что хорошая цена держит-

«АВГУСТ» ПРЕДЛАГАЕТ

Для защиты капусты от однолетних злаковых и двудольных сорняков рекомендован почвенный гербицид **Симба**. По вегетации для борьбы с марью белой, щирицей запрокинутой, осотом розовым, молоканом татарским, подмаренником цепким, полынью, амброзией эффективен препарат **Галион**. Против многолетних и однолетних злаковых сорняков разрешен к применению гербицид **Квикстеп**.

Контролировать крестоцветную блошку поможет инсектицид **Борей Нео**, а борьба с капустной молью требует применения препаратов **Алиот** и **Герольд**.

Все защитные мероприятия на капусте, особенно внесение инсектицидов и фунгицидов, необходимо проводить с добавлением в рабочий раствор ПАВ (адьювантов). Отличные результаты дает ПАВ **Полифем**: он позволяет сохранить вложенные в препараты средства и увеличить эффективность по целевым объектам.

ся с февраля по апрель. А для этого нужны холодильники. Проблема нашей капустной отрасли в том, что возможности для хранения распространяются лишь на 50 % урожая.

Московская область «сидит» на дорогостоящих голландских гибридах, использует самые передовые голландские же технологии, но вот парадокс: столицу с марта месяца в этом году обеспечивали хозяйства Киргизии, которые выращивают лежкий F1 Орион и хранят урожай в простейших хранилищах и буртах с минимальными затратами.

ОСВОИТЬ НОВОЕ

На Украине, в Ростовской, Волгоградской, Астраханской областях, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Кабардино-Балкарии и Дагестане раннюю капусту в теплицах и тоннелях выращивать трудно из-за цветухи. Зато весьма перспективны устойчивые к цветухе гибриды. Их уже успешно испытали: посев семян в начале третьей декады декабря, в первых числах февраля – высадка рассады в необогреваемые теплицы, а 10 апреля, когда цена реализации капусты достигала 100 руб/кг, снимали кочаны в 1 кг.

В субтропиках (Дербентский район Дагестана, Сочи, Адлер) перспективно выращивание белокочанной капусты в озимой культуре. Для этого у нас есть гибрид Доминанта. Посев проводят 20 июня, высадку рассады – 20 августа, и к декабрю созревает кочан в два килограмма. Можно убирать всю зиму и поставлять в промышленные центры, не надо хранить. Зимой ведь вредителей нет! Сейчас мы усиленно работаем, чтобы увеличить устойчивость капусты к морозам до минус 12 – 13 °С.

Елена ПОПЛЕВА

Фото автора
и селекционной станции

Контактная информация

Селекционная станция имени
Н. Н. Тимофеева
Тел.: (499) 977-11-74



Капуста белокочанная Орион F1 устойчива к фузариозному увяданию, растрескиванию кочерыги во время уборки и способна лежать до июня

Агроном агроному

Урожай зреет онлайн



Подсолнечнику в Полтавской области (Украина) сорняки уже не страшны

Портал «Поле-онлайн» в последние недели стал очень оживленным местом. В «прямом эфире» оказалось целых 37 российских, украинских, белорусских и казахстанских полей. Ничего удивительного: ведь к середине лета представителям всех регионов уж точно есть что показать!

В этом году проект «Поле-онлайн» ведется силами более трех десятков специалистов компании «Август». Интернет-страничка www.pole-online.com все время пополняется репортажами из различных регионов о развитии 11 основных сельскохозяйственных культур. На некоторых полях урожай уже созрел или дело близится к уборке. Самое время оценить эффек-

тивность технологий выращивания и защиты!

Одно из готовых к уборке полей рапса принадлежит Николаевскому аграрному университету (Украина). Куратор поля Олег Земсков в этом сезоне регулярно рассказывал о проводимых на нем мероприятиях, состоянии растений, возникающих проблемах и их решениях. Сразу после 30 мая в последний

раз в этом сезоне культуру обработали фунгицидом Спирит, 0,5 л/га и инсектицидом Борей Нео, 0,4 л/га. Препараты позволили избежать потерь урожая от вредителей и болезней до момента полного созревания рапса.

Формат интернет-портала хорош тем, что дает возможность наблюдать за полями от старта до финиша и даже «заглядывать в прошлое». Скажем, в середине мая в ООО АФ «Маяк» (Полтавская область, Украина), который курирует Станислав Есип, растения подсолнечника были еще маленькими, всего четыре настоящих листа. Зато

засоренность посевов в то время внушала тревогу: интенсивно развивались щетинник сизый, горец вьюнковый, редька дикая, вьюнок полевой, молочай лозный, паслен черный и другие виды. Но после гербицидной обработки комплектом Грейд Про (состоящим из Грейдера, Парадокса и адьюванта Адыю) с нормой один комплект на 15 га ситуация резко изменилась в пользу культуры. Всего через две недели посева оказались абсолютно чистыми. При этом признаков гербицидного стресса на подсолнечнике не было, он продолжал активно развиваться. К концу июня за конкуренцию со стороны сорняков можно было не переживать: они просто исчезли с поля. Зато подсолнечник рос как на дрожжах и начал цветение.

Почти в это же время на растениях сои в ООО «Приамурье» (Амурская область) появились нижние цветки. Об этом мы узнали от куратора поля Андрея Дубровина. Ранее здесь для защиты культуры от сорняков были проведены две гербицидные обработки: 14 мая внесли почвенный препарат Симба, 1,6 л/га, а 19 июня провели опрыскивание всходов баковой смесью: Корсар, 2,4 л/га + гербицид на основе тифенсульфурон-метила, 0,007 кг/га + Миура, 0,7 л/га. После этих обработок сорняки не мешают расти. Только бы не было сильного переувлажнения, как в прошлом году.

В середине лета разница между полями, расположенными в непохожих климатических условиях, особенно бросается в глаза. Например, в начале июля, когда на Юге

все цело и колосилось, на Среднем Урале кукуруза еще только взошла. Не побоявшись холодной весны, в ООО «Агрофирма АрКо» (Свердловская область) 7 мая засеяли 100 га кукурузой (F1 РОСС 130 СВ) на зерно. В сообщении Нины Лекомцевой от 4 июля вы можете увидеть фотографии с дружными всходами кукурузы и не менее активно растущими сорными растениями. На снимках – целая коллекция сорняков: пикульник обыкновенный, виды щетинника, марь белая, бодяк полевой, подмаренник цепкий, а также очаги овсяного обыкновенного и пырея ползучего. Против них применили три разных варианта гербицидной защиты. Первый – Балерина, 0,3 л/га + Дублон Голд, 70 г/га л/га, второй – Крейцер, 0,1 кг/га и третий – Крейцер, 0,1 кг/га + Балерина Супер, 0,3 л/га. Во всех трех случаях в раствор добавили ПАВ Адыю, 0,2 л/га. Интересно, что получится у уральцев в результате?

В нынешнем сезоне проекта «Поле-онлайн» статус культуры-лидера можно присвоить подсолнечнику. На портале сейчас девять полей с этой культурой, и примерно каждый четвертый репортаж посвящен именно ей. Второе место по популярности поровну поделили озимая пшеница и озимый рапс. А вот сахарная свекла представлена одним-единственным полем, картофель – двумя полями. Но в любом случае в проекте есть на что посмотреть, к тому же самое интересное еще впереди!

Елена ПОПЛЕВА
Фото С. Есипа

Лучше один раз увидеть

В настоящее время Госреестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь, включает почти 1 тыс. наименований пестицидов. У агрономов есть очень широкий выбор препаратов с различными свойствами. Чтобы не ошибиться, лучшие хозяйства выполняют на своих полях предварительную оценку интересующих их средств защиты растений. О том, как это делают в одном из крупнейших хозяйств белорусского Полесья – ОАО «Туровщина» Гомельской области, рассказали его агрономы вместе с партнерами из «Августа» на Дне поля в середине июня.

Это хозяйство – давний партнер компании «Август», оно располагает 15,1 тыс. га сельскохозяйственных земель, в том числе 6,2 тыс. га пашни. Поголовье КРС – около 12 тыс., включая более 3 тыс. коров, выращивают также около 800 голов мясной породы лимузин. Ежедневно с ферм «Туровщины» на молокозавод отправляется более 50 т молока. В растениеводстве особое внимание уделяют производству кормов, выращиванию зерновых и зернобобовых, озимого рапса, кукурузы.

О применении препаратов «Августа» участникам семинара на полях «Туровщины» рассказали заместитель начальника технологического отдела ТД «Август» С. А. Марченко, менеджеры С. А. Пекутько и Н. М. Жуков.

По результатам предыдущих испытаний в хозяйстве хорошо зарекомендовали себя и нашли широкое применение гербициды Балерина и Миура, Торнадо 500, Гамбит, Морион, Дублон Голд, протравители Виал ТТ, Терция, Табу, фунгицид Колосаль Про, инсектицид Борей и другие препараты. Они помогают земледельцам «Туровщины» из года в год получать высокие урожаи – по 60 - 80 ц/га озимой пшеницы, 100 - 120 ц/га кукурузы, до 60 ц/га маслосемян озимого рапса. Два года назад на поле площадью 102 га, где по рекоменда-

циям технологов «Августа» применялись препараты компании, был получен рекордный урожай маслосемян рапса – 70 ц/га при среднем по хозяйству 62 ц/га.

Большой спектр новых препаратов «Августа» проходит в хозяйстве производственную проверку в текущем году. На озимом рапсе это гербициды Галион и Транс Супер, Миура, регулятор роста Рэggi, фунгициды с морфорегулирующим эффектом Колосаль и Баклер, инсектициды Тайра и Аспид.

Для защиты озимой пшеницы испытывают протравители Терция и Табу Супер, гербициды Морион и Бомба, Ластик Экстра, фунгициды Спирит и Ракурс, регулятор роста Рэggi. На кукурузе применили баковые смеси гербицидов: Дублона с Эгидой, Крейцера с Эгидой и Балериной, а также Камелота с Эгидой.

Как же сработали эти препараты? Вот первые практические выводы, которые белорусские агрономы сделали для себя в ходе осмотра посевов.

На озимом рапсе рекомендованная технологами «Августа» система защиты обеспечила очень высокую эффективность. Демонстрационный посев был свободным от сорняков, не обнаружено повреждений рапса скрытохотниками и рапсовым цветоедом, а проведенная фунгицидная защи-

та сохранила стручки от поражения альтернариозом. Особый интерес участников семинара вызвало применение для морфорегуляции растений рапса баковых смесей Рэggi с Колосалем, которые, в отличие от предложений других компаний, позволяют снять избыточное внесение фунгицидного компонента икратно удешевить обработку. По самой скромной оценке агрономов, на этом участке поля зреет урожай семян не менее 50 ц/га.

На озимой пшенице, кроме традиционной схемы с осенним применением Мориона, был показан прием осенней обработки посева гербицидом Бомба с последующим внесением весной гербицида Ластик Экстра для контроля злаковых сорняков – метлицы и куриного проса. Биологическая эффективность этого приема близка к 100 %.

Отличную оценку получили как выходящие на рынок фунгициды Спирит и Ракурс, так и уже хорошо себя зарекомендовавшие Колосаль Про и Колосаль, в полном объеме защитившие растения озимой пшеницы от поражения болезнями. Развитие мучнистой росы и септориоза было предотвращено и никак не сказалось на вегетирующей части растений озимой пшеницы. Колос, листья и стебель, ответственные за формирование урожая, были сво-



Осмотр посевов рапса под защитой препаратов «Августа»

бодны от инфекции. Ожидаемый урожай зерна – 60 ц/га.

Особый интерес проявили агрономы к вариантам защиты кукурузы от сорняков. Ведь в Гомельской области постоянно наблюдается дефицит почвенной влаги в весенне-летний период, что затрудняет выбор гербицидов с почвенным действием. Наиболее тщательно и придирчиво участники семинара осматривали участки с вариантами повсходовых обработок баковыми смесями в фазе трех - пяти листьев кукурузы, особенно в варианте Эгида + Камелот, где эффективность обработки достигала 100 %. При этом как двудольные, так и однодольные сорняки полностью погибли уже на третий день после обработки, как и в вариантах Эгида + Крейцер и Эгида + Дублон. Так что к моменту проведения семинара кукурузное поле было практически чистым от сорняков.

По мнению начальника отдела интенсификации растениеводства Гомельского облсельхозпрода

Р. В. Лыскова, многое из увиденного на Дне поля в «Туровщине» можно брать на вооружение в хозяйствах области. Тем более, что участники семинара могли на одном поле сравнить действие препаратов основных производителей средств защиты растений.

Например, на посевах кукурузы участники увидели представленные компаниями 14 различных вариантов обработок! То же самое было и на других культурах.

Препараты «Августа», производимые в Беларуси, не уступали по эффективности импортным, а их цена значительно ниже. Выбор у агрономов есть, и он достаточно широкий.

Николай ЖУКОВ
Фото автора

Контактная информация

Николай Михайлович ЖУКОВ
Моб. тел.: (1037529) 313-98-12

Встречи в поле

Еще раз о рапсе в Калининграде



О. Н. Проворова консультирует агрономов на озимой пшенице



На поле ярового рапса



Осмотр поля озимого рапса



Мощный озимый рапс под защитой «Августа»

Среди наиболее ярких и запоминающихся встреч этого лета надо назвать две, состоявшиеся в середине июня в Калининградской области и посвященные в основном рапсу. На этих Днях поля компания «Август» представила системы защиты основных культур региона с использованием препаратов своего производства.

День поля в Гусевском районе на базе ООО «Фурмановское» состоялся 13 июня и был посвящен озимому рапсу. Он был организован специалистами агрохолдинга «ДолговГрупп», компаний «Август» и «Рапуль».

Об особенностях системы защиты гибридов «Рапуль» препаратами «Августа» подробно рассказала специалист отдела развития продуктов компании Т. С. Крылова. Менеджер-консультант регионального представительства «Августа» О. Н. Проворова в своей презентации продемонстрировала динамику развития различных гибридов озимого рапса в условиях Калининградской области от начальной стадии развития до момента, который участникам семинара предстояло увидеть в поле. Кроме того, она представила схему защиты рапса на демонстрационных посевах гибридов «Рапуль».

Уже думая о предстоящей посевной, участники семинара устремились на это поле, где они смогли сравнить семь гибридов (Мерседес, Висби, Инспирацион, Эйнштейн, Ксенон, Династи и Едимакс КЛ). Их выращивают на поле площадью 21 га, по одной агротехнике. Посев выполнили 14 августа 2018 года по чистому пару

сеялкой «Horsh Pronto 6 DC». Обработка почвы – вспашка на 22 – 24 см полунавесными оборотными плугами «Kuhn Challenger», затем культивация «Horsh Tiger» и перед посевом – дискование в один след орудием «Amazone Catros». Перед посевом также внесли 250 кг/га сложного удобрения NPK (MgS) состава 5-10-20 (7-9). Ранней весной, 1 марта 2019 года, посев подкормили аммиачной селитрой, 200 кг/га, в конце марта внесли полифоску, 150 кг/га и КАС 32 – 240 кг/га.

Агрономы подметили, что на поле отсутствовали сорняки, практически не было видно следов болезней и повреждения вредителями – препараты «Августа» показали высокую эффективность. Назовем их – это Колосаль, Хакер, Эсток, Рэгги, Спирит и Брейк.

Второй День поля – традиционный летний семинар «Августа» – был проведен 14 июня в КФХ «Калина» Черняховского района. Перед его началом выступили глава представительства «Августа» в Калининградской области С. А. Кутаков, глава КФХ «Калина» С. А. Чечулин и представитель Министерства сельского хозяйства и рыболовства области А. В. Рыбкина.

При объезде полей агрономы осмотрели посеы озимой и яровой пшеницы, а также ярового рапса, и многое могли взять на заметку. На посевах озимой пшеницы это, например, осеннее применение гербицида Морион по всходам, которое позволило очистить посеы от злаковых сорняков. А гербициды Бомба и Балерина Супер, внесенные весной, отлично справились с двудольными сорными растениями. Фунгициды Колосаль Про и Спирит хорошо подавили развитие мучнистой росы и септориоза листьев, а Колосаль с нормой расхода 1 л/га, примененный незадолго до семинара, – фузариоз на колосе.

На поле ярового рапса вместе обсудили все трудности, которые возникают при его возделывании. Так, засушливый период не позволил вовремя, то есть до всходов, внести гербицид Транш Супер, а применение его по всходам сорняков не так эффективно. Наличие различных вредителей на рапсе – стеблевого скрытнохоботника, рапсового цветоеда – значительно превышало ЭПВ, в связи с этим пришлось применять инсектициды различного действия с небольшим разрывом по времени. Кроме того, посеы ярового рапса были заселены капустной молью, борьба с которой продолжится и после семинара. Обработки проводили препаратами Борей, Борей Нео и Брейк.

Как рассказывали участники семинара, за этот день они получили много новой информации, которая поможет им увереннее чувствовать себя на своих полях.

Ольга ПРОВОРОВА
Фото Ю. Усачева

Новый уровень защиты зерновых от снежной плесени

Терция®
прохлораз, 60 г/л +
+ трифлуконазол, 20 г/л +
+ азоксистробин, 10 г/л

С нами расти легче
www.avgust.com

avgust
crop protection

expectrum
инновационные продукты

Уникальный трехкомпонентный протравитель против комплекса заболеваний зерновых культур

Превосходная эффективность против снежной плесени благодаря комплексному фунгицидному и физиологическому действию.

Отличное подавление комплекса возбудителей болезней зерновых, в т. ч. корневых гнилей, головни и спорыньи.

Уникальная комбинация трех лучших в своих классах действующих веществ.

Тройное действие – локальная дезинфекция почвы, обеззараживание семян и длительная защита растений от почвенной и аэрогенной инфекции.

