

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Январь 2017 №1 (159)**

С нами расти легче



В новом году сработаем еще лучше!

Уважаемый читатель!

Быстро бегут вперед первые дни 2017 года, но какое-то время мы еще будем возвращаться мыслями к достижениям года минувшего. Потому что в новом сезоне их надо как минимум сделать нормой, а как максимум – преумножить.

С такими мыслями встречают наступивший год не только российские земледельцы, но и их коллеги в соседних странах. Хороший урожай зерна выращен в Казахстане, с прибавкой сработали и хлеборобы Украины, обновив рекорды по многим культурам. Достойный урожай, несмотря на капризы погоды, смогли вырастить в Беларуси. Ну а в лучших хозяйствах, о которых мы часто пишем, эти капризы и вовсе «не заметили», сработав на обычном высоком уровне.

Хорошие итоги 2016 года создали новую обстановку в аграрном сообществе, породили новые планы и практические решения. Подробнее об этом читайте в номере. Например, о II Всемирном зерновом форуме (стр. 4), где говорили о том, как полнее задействовать огромный потенциал российского села, развивать агроэкспорт, обходить конкурентов на мировых рынках... Эти дискуссии продолжались и на выставке «ЮГАГРО» (стр. 5). О том, как расти дальше в урожаях и прибылях, размышляют белгородский земледelec (стр. 2 - 3) и псковский свиновод (стр. 6 - 7).

Как всегда, у нас много материалов о передовом опыте. Например, как больше заработать на кукурузе, вы узнаете из примера кубанского хозяйства (стр. 7), на сахарной свекле – крупного тамбовского предпринимателя (стр. 11), а опытный украинский технолог расскажет, как вырастить сою без ошибок, чтобы она окупилась все затраты сторицей (стр. 10). И наконец, наша «фирменная» тема – No-till в самарском исполнении (стр. 8 - 9)...

На заглавном фото – менеджер представительства «Августа» в Белоруссии Александр Шпилевский на поле одного из партнерских хозяйств.

С наступившим Новым годом!

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Новая история Долгого



стр. 4

II Зерновой форум



стр. 6 - 7

Псковские перемены



стр. 8 - 9

No-till: в начале пути



стр. 10

К сое – с уважением

Герои номера

Пусть земля остается кормилицей!

Эта мысль была основной в беседе с генеральным директором ЗАО «Должанское» Вейделевского района Белгородской области Сергеем Витальевичем ШУМСКИМ и главным агрономом Алексеем Леонидовичем ШАВАРИНЫМ. Мало в России найдется хозяйств, где из года в год повышается плодородие почвы, а следом за ним – урожаи, надои, благосостояние людей. По итогам 2015 года «Должанское» вошло в число лидеров аграрного сектора.



С. В. Шумский

Сергей Витальевич, долгая ли история у хозяйства в селе Долгом?

Слобода Долгое основана в XVIII веке. А если говорить о хозяйстве, то и у него долгий путь. В 1957 году объединением двух колхозов – имени Ленина и имени Кирова – был создан совхоз «Луговое». А в 1988 году его разукрупнили на два совхоза – «Луговое» и «Должанское». В 1990 году, когда начался процесс реорганизации сельхозпредприятий, нас тоже это коснулось, и в 1992 году наше предприятие стало ЗАО «Должанское».

В данный момент в хозяйстве трудятся 144 человека, у нас более 7,6 тыс. га пахотной земли, 2,5 тыс. голов КРС, из них 833 – это дойное стадо. Средний надой составляет 18 л на одну фуражную корову, что на 2 л больше, чем в 2015 году, а среднегодовой – 6,7 тыс. кг молока. Скот находится на беспривязном содержании.

У нас красно-пестрая порода КРС. Сначала наше хозяйство было репродуктором, а с 2003 года стало племязаводом. Продаем нетелей не только хозяйствам области, но и за ее пределы. 19 октября открыли родильное отделение для КРС, просторное, чистое, светлое, теплое, а 21-го показали его участникам семинара, который Департамент АПК области организовал на базе хозяйства.

Кстати, благодаря программе губернатора по развитию электроэнергетики Белгородской области на 2017-2021 годы, мы сэкономили огромные средства при строительстве этого родильного отделения. Мы и КТП новую поставили – подстанцию, опоры, кабель протянули, подсоединили к сети, и обошлось нам все это в 1,2 млн руб., а так пришлось бы затратить 7 млн руб.

Мы тесно сотрудничаем по племенной работе с ОАО «Белгородское», там берем семя. И хотя нам поступают предложения от других фирм, поставщика менять не собираемся. Это касается и белгородской компании «Химпродукт», которая более 10 лет поставляет ГСМ.

Еще один наш постоянный партнер – Алексеевский молочно-консервный комбинат, куда каждый день отправляем 15 т молока и за месяц получаем ощутимую прибыль.

В хозяйстве изначально было молочное производство?

Коров и раньше держали, но не в том количестве, основным направлением было овцеводство – у нас было

около 30 тыс. голов. Овец называли «черная тма» – зеленое пастбище после их прохода становилось черным – все съедали. Овцеводство тогда было выгодным – и мясо, но особенно шерсть, ее забирала харьковская фабрика. После перестройки шерсть стала невостребованной, и когда в 1991 году «Должанское» возглавил В. М. Грязнов, он отказался от овец, и мы занялись КРС. И, как показала жизнь, Владимир Михайлович пошел по правильному пути, перепрофилировав хозяйство, чтобы обеспечить работой тех, кто был занят в животноводстве.

Конечно же, мы занимаемся и растениеводством. Обычно выращиваем 2 тыс. га озимой пшеницы, около 1 тыс. га ячменя, 600-700 га кукурузы. Причем ежегодно сеем ее на 200-300 га на зерно, потому что у нас есть свой мини-завод по производству комбикормов.

Еще одна наша традиционная культура – сахарная свекла. Последние лет пять выращиваем ее на 500 га. В 2016 году получили хороший урожай – в среднем около 500 ц/га, сахаристость – 17,9%, а на отдельных полях доходила до 20%. К сожалению, в этом году возникли проблемы с вывозом корнеплодов на Валуйский сахарный завод, хотя уже несколько лет подряд именно на «должанской» свекле там запускают переработку. Мы начинаем копку примерно 25-26 августа, а это, соответственно, потери и урожай, и сахаристости. Так вот, в некоторые дни октября у нас принимали всего по 200 т, а только по контракту поставка 18 тыс. т, а мы-то накопили еще больше.

Кроме того, изменились контрактные условия – если раньше за часть урожая с нами рассчитывались сахаром, то теперь этого нет. А у нас 800 акционеров, и в договоре прописано, что мы должны на каждую акцию выдать 25 кг сахара. Теперь вынуждены покупать его практически по рыночным ценам, а это невыгодно. Так что, возможно, придется или отказаться от сахарной свеклы, или искать другого переработчика. Подсолнечник выращиваем на 750 га, не выходим за рамки рекомендуемых 10% этой культуры в севообороте. Желательно даже снижать площади, хотя он востребован. На 160-180 га выращиваем сою.

Для собственных нужд?

Нет, на продажу. Я сначала тоже подумал, что можно ввести сою в комбикорм, а когда начал разбираться,

оказалось, что зерно надо обязательно через экструдер пропускать, и чтобы температура была в пределах 90 °C и выше. Иначе при кормлении сразу же происходит белковое отравление животных. В 2016 году за зерно нормальные деньги получили. Многолетних трав у нас 1,7 тыс. га. Раньше преобладал эспарцет, а последние два года – люцерна. На эспарцете нынче один укос сделали на сено, а на люцерне в третьей декаде октября сделали уже четвертый укос! Кормим скот. Пусть трава невысокая, но это же «зеленка»! Смешиваем ее со свекловичным жомом в кормосмесителях – и вот они, 18 л от коровы в день. Конечно, не всякая люцерна может четыре укоса давать, мы посеяли элиту и первую репродукцию сорта Вера.

Так как мы сами делаем комбикорма, то стараемся действовать по науке и уже давно сотрудничаем с Всероссийским ветеринарным НИИ патологии, фармакологии и терапии (г. Воронеж). Специалисты института на основе результатов анализа крови животных составляют рецептуры комбикорма для различных групп скота, который мы затем производим.

Но есть еще один очень важный момент – у нас есть цех по приготовлению премиксов для КРС. В них практически вся таблица Менделеева: магний, калий, фтор, бор и т. д. Закупаем все необходимое в отдележности, а затем делаем то, что нужно, и вводим в комбикорма. Конечно, поставщики премиксов постоянно предлагают свою продукцию, уверяют, что купить выгоднее, чем делать самим. Но откуда я знаю, что там? А так я уверен, что наше молоко и мясо – это экологически чистая продукция!

Расскажите об урожаях.

Зерновая группа дала в 2016 году 50 ц/га, кукуруза на зерно немного больше – 56 ц/га. У нас было три сорта гороха – Фараон, Фокор и Бельмондо, в среднем получили 35 ц/га. Фараон хорошо себя показал, на семена его отобрали – будем расширять площади, потому что нужны хорошие предшественники под пшеницу. Соя порадовала – на круг намолотили 25,5 ц/га, выращивали сорта Белгородская 6 и Белгородская 7. Не напрасно их Татьяна Ивановна Зеленская из Белгородского ГАУ имени В. Я. Горина рекламирует. Нам порекомендовали попробовать австрийский сорт Лиссабон, но он у нас не «выстрелил».

Кукуруза на силос дала чуть больше 200 ц/га, 7,5 тыс. т силоса заложили. Но у животноводов есть запасы с прошлых лет, сейчас кормят силосом 2014 года. И качество, надо сказать, отменное! А запах какой! Моченых яблок!

Используете консерванты?

Не-ет! На молокозаводе очень жесткий контроль – отбирают пробы на антибиотики, ингибирующие вещества, соматические клетки, столько всяких анализов! Ну и зачем рисковать? Самое главное – хорошая трамбовка силоса. Мы же все в школе химию проходили, не надо быть Ломоносовым, чтобы знать, что там, где есть кислород, начинаются окислительные процессы, и пошло плесневение.

Сенаж раньше закрывали землей, но при этом было очень много отходов. А теперь используем двухслойную пленку шириной 14 м и длиной 50 м. Выстилаем ею дно ямы, закладываем сенаж и укутываем его с перехлестом, наверх кладем токи соломы – и никаких потерь!

Как шло технологическое перевооружение?

Раньше мы работали по классической технологии, а в 1995 году наши агрономы и инженеры съездили в Полтаву, к Федору Трофимовичу Моргуну, Герою Социалистического Труда, и привезли оттуда новую идею – безотвальную обработку почвы, плоскорезную. И с того времени все встало с ног на голову. Собрали все плоскорезы, в том числе и у соседей, создали отряд по безотвальной обработке почвы, и года через два-три эта технология «выстрелила».

Ее мы и практиковали примерно до 2012 года, пока «на арену» не вышел прямой сев, No-till. Мы сначала удивлялись – что это за саялка, которая прорезает почву? Но, тем не менее, идеей заинтересовались, поехали в Днепропетровск, в «АгроСоюз», где и увидели дисковый посевной комплекс, способный сеять напрямую, нормально заделывать семена в почву. Мы купили его, потом еще саялку фирмы «Джон Дир». Оба эти комплекса высокоэффективные, широкозахватные – 11-метровые. Их производительность – 80-100 га за день. Конечно, сначала было страшно, когда комбайны уходили с поля после уборки подсолнечника, а саялка следом заезжала в эти будыля. А когда увидели, что все на поле нормально, успокоились, привыкли. Засаеваем напрямую порядка 35% зерновых колосовых и около 40% – подсолнечника и кукурузы.

В 2016 году к этим комплексам купили еще и анкерную саялку. Все-

таки в наших условиях сев по No-till мы начинаем недели на две позже, чем по «классике», потому что под слоем пожнивных остатков сохраняется влага, диски забиваются. А анкерной саялкой можно выезжать сеять пораньше. Осенью засеяли этим агрегатом небольшое поле озимой пшеницы, посмотрим, как она перезимует. Ну и весной попробуем как можно раньше начать сев.

Перевооружение продолжаем... Сейчас вот много говорят об импортозамещении, но если бы оно было нормальное! Взять те же трактора – мы выбрали «Джон Дир». Да, его обслуживание очень дорогое, но зато ты сел и поехал – не протягиваешь каждый узел перед началом эксплуатации. А самое главное – прекрасные условия труда для механизатора! Хотя у нас остались и трактора из традиционной «линейки».

А комбайны?

От «Ростсельмаша» – «Акросы». К нам приезжали на демопоказы с комбайном «Джон Дир», но через две недели мы увидели, что потерь при уборке даже еще больше было, чем от «Акросов». Неинтересно – купишь тот же «Клаас» за 20 млн руб., а работать он будет всего месяц в году. Так, понемножку, постепенно, меняем технику, возводим животноводческие фермы, в 2015 году ввели новый ЗАВ за 15 млн руб., включающий «Петкус V-12» производительностью 120 т/ч. У нас был ЗАВ-40, сколько себя помню, столько он и «жил», а теперь вот современный... Развивается хозяйство. Недавно построили дом на две семьи с квартирами по 60 м². В одной живет водитель «КамАЗа» с женой дояркой, в другой – наш главный инженер Сергей Валерьевич Бачурин. Квартиры полностью обставленные, причем с учетом пожеланий новоселов, есть надворные постройки. И все это сделано за счет средств хозяйства. Сейчас еще один дом начинаем строить. Живет село... Все, что нужно в социальном плане для людей, мы делаем. Только за 2016 год на благотворительные цели выделили более 3 млн руб.

Как давно Вы работаете в хозяйстве?

Я, как говорится, здесь родился, крестился, учился, женился. В 1981 году поступил в Харьковский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, в 1986 году получил диплом инженера-механика, и вот 1-го августа исполнилось 30 лет, как я тружусь в хозяйстве. Жена мне говорит: «Как же тебе легко работать! Каждый год одно и то же – посеяли, убрали, сено заготовили – уже все знаешь». А ведь сколько в этой ра-



А. Л. Шаварин (слева) и В. М. Гаркушенко на поле горчицы

боте всего! И любая мелочь так может навредить, цепочку разорвать, все сломать!..

Я был стипендиатом совхоза, поэтому вернулся после учебы в хозяйство. Сначала поставили начальником машинного двора, потом механиком, а дальше В. М. Грязнов назначил меня агрономом-организатором, ответственным по гербицидам, как я ни упирался. С ним было бесполезно спорить. Лет 12 занимался химзащитой, а в 2011 году, после того как не стало главного инженера, меня назначили на эту должность.

А дальше сложилась очень неординарная ситуация. В конце августа 2013 года резко и тяжело заболел В. М. Грязнов, через три дня – инсульт у главного агронома Владимира Михайловича Уколова. Через какое-то время еще один инсульт, он так и не вышел больше на работу. А ведь он был технологом всего производства! Не то что просто наряды выдавал, вся организация работ была на нем, прекрасно знал свое дело, недаром ему присвоили звание Заслуженного агронома России. Так я остался в растениеводстве единственным главным специалистом, когда началось самое сложное время – уборка сахарной свеклы, потом подсолнечника, кукурузы на зерно, следом обработка почвы, сев. Ну ничего, все нормально, вытянули, выдержали.

В. М. Грязнов после долгой болезни вернулся на работу, но, к сожалению, ненадолго, в ноябре 2014 года его не стало. И тогда руководство района предложило мне возглавить хозяйство. А я уже был к этому готов – и к предложению, и к работе, в первую очередь. Может, и надо было кого-то со стороны пригласить. Но мы привыкли жить самостоятельно. Но лучше достойную заработную плату, средняя по хозяйству за 2015 год – 35 тыс. руб. Да и кому из чужаков нужна наша деревня? Они будут работать на свой карман.

Пока был главным инженером, особенно не вникал, какие препараты агрономической служба использует, хотя знал, что большей частью «августовские». И когда я возглавил хозяйство, оставшись на какое-то время практически без агрономической службы, мне очень помог Вадим Михайлович Гаркушенко (*менеджер Белгородского представительства «Августа»*, – прим. ред.). Он чуть ли не каждый день бывал у нас. Приедем с ним в поле, посмотрим, он: «Я думаю, надо делать вот так, так и так». Мне же раньше все равно было, какие сорняки на поле, а тут надо знать, что делать. Вот именно с ним мы «вытянули» и свеклу, и подсолнечник, и кукурузу. Тогда я и про Лонтрел-300 узнал, и про Трицепс для защиты свеклы. Нужна бетанальная группа – я вникал, в чем разница между Бицепсом 22 и Бицепсом гарант. Скажет Вадим Михайлович, что по кукурузе надо Дублоном голд работать – я не против! Сообща справились... Он и сейчас продолжает консультировать, хотя уже есть у нас главный агроном.

Алексей Леонидович, с защиты и начнем?

Препараты «Августа» занимают у нас примерно 90 % от общего объема закупаемых ХСЗР. Применяем их почти на всех культурах. Семена озимой пшеницы осенью 2015 года обрабатывали Виалом ТРАСТ, а в этом году – Оплотом и Оплотом Трио. Смена протравителя была вызвана не тем, что были претензии к Виалу ТРАСТ, просто мы им уже порядка пяти лет работаем, захотелось чего-то новенького. На всех посевах пшеницы 100%-но проводим гер-



Красно-пестрые буренки на новом животноводческом комплексе

бицидную обработку. Несколько лет использовали Балерину, в 2015 году делали упор на борьбу с подмаренником цепким, и с ним прекрасно справилась Бомба. В 2016 году его в посевах не было, так что наш выбор был правильным. Преобладали широколистные сорняки и особенно падалица подсолнечника, которая всходила чуть ли не до колошения, и по каталогу мы определили, что Диален супер будет в этом случае в самый раз, и могу сказать, что с этим гербицидом мы попали точно в цель.

На семенных посевах дважды использовали фунгицид Колосаль Про – сначала в смеси с Диаленом супер и инсектицидом Брейк, затем еще раз перед выходом в трубку, поэтому семена у нас прекрасные! Когда зерно поступало на ток, на первую очистку, было видно: оно здоровое, чистое, налитое. Сорт озимой пшеницы Майская юбилейная и урожай дал больше 60 ц/га, и семена отличные. Рядом было поле сорта Альмера, его обработали этой же смесью, но оно попало под ливень с градом, наверное, около 10 ц/га мы потеряли – выбило. Жалко... В последние годы мы намолачиваем пшеницы не менее 10 тыс. т, порядка 1 тыс. т оставляем на фураж, а все остальное зерно товарное.

Что касается кукурузы, то у нас бывают два варианта ее защиты, если получается: первый – это довсходовая обработка Торнадо 500, не меньше 4 л/га, а второй – внесение 0,4 кг/га Дублона супер. На одном из полей у нас получился вынужденный эксперимент – начали сеять кукурузу, потом прервались из-за дождей и продолжили сев через несколько дней. Соответственно, и всходить культура начала по-разному. И когда подошло время обработки гербицидом, на позднем сроке сева дурнишник перерос кукурузу. Тогда по совету В. М. Гаркушенко мы применили сначала Диален супер, а потом еще и Дублоном супер «накрыли», и этот участок, пожалуй, был самым чистым. Конечно, мы рисковали, есть же определенные условия применения, но у нас не было выбора. Дурнишник так все из почвы высасывает, что там кукурузы просто не было бы. В этом году с 300 га намолотили почти 1,7 тыс. т зерна. На зерно мы выращиваем гибриды фирмы «Монсанто», на силос – отечественные. Среди них гибриды Ладожский, Сативо и Воронежский 279 СВ. И, кстати, выиграли в этом плане – семена нам обошлись дешевле, по сравнению с 2015 годом, а в урожае мы не потеряли.

Дожди помогли?

Вот все говорят – дожди, дожди, а они нам только проблем добавили, особенно на свекле. Если в 2015 году работали гербицидами раз в 10 дней, то в 2016 – раз в шесть – семь

У нас вся свекла идет по пшенице, и так как осень 2015 года была сухая до последнего момента, падалица пшеницы начала прорастать только весной, и когда начали делать культивацию, КПУ-9 не всегда справлялся. А поскольку с осени у нас поля были хорошо выровнены, мы решили сеять прямо в эти всходы. После этого «накрыли» их до всходов сахарной свеклы Торнадо 500. Затем провели обработку смесью Бицепса гарант, Трицепса и Брейка, а следующие две – смесью Бицепса 22 и Трицепса. Погода была дождливая, влажная почва усиливала действие этофумезата, поэтому Бицепс гарант хорошо сработал не только против широколистных сорняков, но и против взошедших злаков. Злаковые травы, появившиеся позже, убрали Квикстепом. Применяем граминициды в чистом виде, так как в смеси, на наш взгляд, они снижают эффективность препаратов бетанальной группы. На зерновых, кстати, Ластик мы тоже применяем отдельно от гербицидов против двудольных сорняков.

Наши свекловоды переживали, что зарастем сорняками из-за дождей, но в итоге остались довольны. Когда они заехали делать листовую подкормку, сказали: да, свекла будет. И оказались правы. Вадим Михайлович опасался, что церкоспороз может сильно навредить, советовал если не Райком, так хоть Бенорадом обработать, но мы фунгицидами не пользуемся, потому что начинаем рано копать. Это в 2016 году были проблемы со сдачей, а в предыдущем к моменту пуска сахарного завода мы выкопали и вывезли уже 65 % сахарной свеклы.

Какая культура для Вас самая сложная?

Наверное, подсолнечник. Вот сколько лет я его уже выращиваю, но никак не могу по нему попасть «в яблочко», получить максимум. И вот он вызывает наибольший интерес. В 2016 году средний урожай 23,5 ц/га, лучшие поля давали 31 ц/га, но все равно это не то, чего я ожидал. Используемые гибриды позволяли получить и больше. На половине полей мы планировали провести довсходовую обработку Торнадо 500, но дожди помешали, и это в дальнейшем отрицательно повлияло на урожай. А мы и удобрения внесли, и семена взяли серьезных фирм «Пионер», «Сингента», «Лимагрейн». Но... Сахарную свеклу Вадим Михайлович уже научил меня выращивать, а также спасать в сложных ситуациях. По зерновым тоже вопросов нет, с кукурузой получается, с соей у нас было несколько вариантов защиты, и она удалась! Мы собрали в среднем 25,5 ц/га, ближайший результат по району – 21 ц/га. Там, где применили гербициды Корсар с Хармони, отлично полу-

чилось! Фабиан свое дело сделал, но, к сожалению, марь белая все-таки проскакивала кое-где, потому что дожди шли. Первой выскочила щиряца, ковром стояла, когда у сои был только первый тройчатый листочек, мы ее Фабианом убрали. А дальше дожди кое-где промоили препарат вниз, и повыскакивала марь. А на другом поле, через лесополосу, соя чуть опережала в развитии, мы не побоялись и дали Корсар с Хармони в максимальных нормах расхода. Думали, придет конец сое, а там все хорошо получилось. Порадовала. Содержание белка – 32 %! Семена сои обязательно обрабатываем инокулянтами, и тогда ей и засуха не страшна, как показал 2015 год.

У въезда в село мы видели цветущее поле горчицы...

Мы используем ее как сидерат, и в 2016 году вырастили для себя 30 т семян, купив всего 0,5 т элиты. Сидерат нужен, во-первых, для накопления питательных веществ, во-вторых, для предотвращения стоков влаги в осенне-весенний период. К тому же горчица идет как промежуточная культура. Сразу после уборки пшеницы сею горчицу, а весной напрямую кукурузу. Если обрабатываем почву механически, то ставим на дискатор бачок с семенами, а по всей ширине ходят шланги с раскатыми на концах, таким образом и сею. А там, где планируем «ноль», используем сеялку прямого сева, норма высева – 15 кг/га. К середине октября горчица прекрасно развилась, на большей части полей (а у нас ее 600 га) зацвела. Она отлично «прошивает» землю корнями, как бы вспушивает почву, делая ее рыхлой, мягкой.

С 2011 года в области действует долгосрочная целевая программа по внедрению биологической системы земледелия. И один из элементов этой программы – то, что почва не должна быть не занятой ни одного дня. Убирая урожай с поля, следом вы должны что-то сеять, и в особенности после ранних зерновых, – горчицу, гречиху, какие-то бобовые. В области пахут очень немногие – не вписывается пахота в курс на биологизацию. «Нулевая» технология должна быть – No-till или Strip-till. То есть и губернатор, и правительство области направляют земледельцев на путь сохранения почвенного плодородия. Это в первую очередь. Следующий момент – снижение нагрузки на почву, в том числе и пестицидной, и механической, вследствие чего повышается экономический эффект, соответственно, хозяйства богатеют, и область тоже.

Я ознакомилась с работами академика РАН О. Г. Котляровой по ландшафтному земледелию...

Ольга Геннадьевна очень многое сделала для внедрения этой систе-

мы земледелия в «Должанском», благодаря чему уровень плодородия наших почв не то что не снижается, а наоборот повышается. Сейчас эту работу продолжает ее сестра Екатерина Геннадьевна. В 2015 году мы провели агрохимобследование и получили свежие результаты – по всем полям наблюдается рост содержания гумуса, поэтому все мы делаем правильно. Я сравнил результаты анализов 2010 и 2015 годов и увидел, что за это время площадь земель с содержанием гумуса от 5 до 7 % увеличилась на 400 га – до 1200 га, на остальных полях гумуса от 3 до 5 %, а земель, где его менее 3 %, ничтожно мало.

Конечно, большую роль играют удобрения. Под сахарную свеклу вносим по 3 ц/га сложных туков, потом по вегетации 30 - 40 кг/га азота в д. в. Под подсолнечник и кукурузу даем 2 - 2,5 ц/га сложных удобрений. На сегодняшний день вывезли на поля 25 тыс. т навоза и планируем еще порядка 10 тыс. т внести. Органику заделываем орудием «Тигр-6» фирмы «Хорш» – проводим культивацию на глубину 15 - 16 см. Полуперепревший навоз вносим под силосную кукурузу и ячмень, а в 2016 году успели даже под сахарную свеклу немного внести.

Газета «Поле Августа» много пишет о бинарных посевах, так вот в 2016 году практически во все культуры, посеянные на склоновых землях, мы всевали многолетние травы – люцерну и эспарцет. Мы и урожай основных культур получили – кукурузы, сои, ячменя, гречихи, однолетних трав, и переместили многолетние травы с равнинных участков, сохранив при этом их площадь на прежнем уровне – 1,7 тыс. га.

Сергей Витальевич, расскажите о вашем музее.

Музей истории села Долгое создан по инициативе главы администрации Анатолия Васильевича Тарасенко. Решили увековечить память В. М. Грязнова. 23 года он возглавлял «Должанское», а пришел в хозяйство в очень сложное для страны время, имея большой опыт партийной работы. В те годы, когда многие руководители думали в первую очередь о себе, Владимир Михайлович сплотил односельчан (он родился и вырос здесь), никто нигде не разбежался, более того – быстро перестроившись с овцеводства на КРС, каждый год хозяйство поднималось все выше по всем показателям. Его труд был высоко оценен государством, но больше всего он гордился тем, что одним из первых стал лауреатом Премии дважды Героя Социалистического Труда В. Я. Горина, а награду ему вручил сам Василий Яковлевич.

«Должанское» и сейчас в числе передовых – оргкомитет Национального бизнес-рейтинга вручил нам сертификат «Лидер экономики 2016» и большую золотую медаль «Бизнес элита». По данным органов статистики, мы заняли 46-е место из 700 тыс. предприятий России! Планов у нас много, и направлены они на то, что наши дети будут продолжать начатое дело. И наша задача – оставить потомкам плодородную землю, чтобы она и для них была кормилицей.

Желаю, чтобы все они исполнились! Спасибо за беседу!

Беседу вела Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Приемная ЗАО «Должанское»
Тел.: (47237) 53-5-19

Событие

«Село спасает всю страну!»



Слева направо: А. Ткачев, зампред правительства РФ А. Дворкович и замгендиректора ФАО ООН Рен Ванг

18 - 19 ноября в Сочи состоялись мероприятия II Всемирного зернового форума, основным организатором которого выступил Минсельхоз России. В работе его конференций приняли участие более 2 тыс. специалистов из почти 30 стран мира.

Председатель правительства РФ **Дмитрий Медведев**, выступая на главном пленарном заседании форума, отметил, что по сравнению с предыдущим Мировым форумом, проведенным в Санкт-Петербурге в 2009 году, изменилось очень многое: «Сегодня мы увереннее смотрим в будущее... Спустя 100 лет мы вернули себе роль одного из ведущих игроков на мировом продовольственном рынке. Это хорошо и для нас, и для всей планеты. Ведь в большинстве стран посевные площади сельхозкультур по ряду причин сокращаются, а мы можем их расширять и частично компенсировать мировые потери продуктивных угодий. До 12 млн га можем вернуть в активный оборот».

Глава правительства заявил, что объемы государственной поддержки АПК, несмотря на тяжелое финансовое положение в стране и секвестр некоторых статей госбюджета, не будут снижены. Правительство на своем последнем заседании приняло решение сохранить их на достигнутом довольно высоком уровне. И Государственная Дума РФ поддержала это решение. «Мы сделаем все, чтобы сохранить набранные темпы подъема АПК», – заявил Дмитрий Анатольевич.

На открытии форума выступили многие иностранные гости: бывший министр сельского хозяйства Канады **Джерри Ритц**, один из руководителей компании «Cargill» **Роджер Янсон**, председатель Наблюдательного совета компании «Claas» **Катрина Клаас-Мюльхойзер** и другие. Они проанализировали перемены на мировых рынках продовольствия. Главная тенденция: с ростом доходов населения во многих странах изменяется структура питания, люди переходят на более качественную и здоровую пищу, и это расширяет перспективы российского агроэкспорта.

Этому посвятил свое выступление и министр сельского хозяйства РФ **Александр Ткачев**. Он подчеркнул, что сейчас, когда падают цены на нефть, возрастает роль зерна, «это наша вторая нефть». С 2009 года производство зерна в стране увеличилось на 35 - 40 млн т, его экспорт – почти в три раза, а число стран-импортеров российского зерна в мире – с 60 до 100! Средняя урожайность зерновых за 10

лет выросла с 18 до 26 ц/га. За это время доля России в мировой торговле зерном повысилась с 1 % до 9 %. Эти успехи неоспоримы.

«Но не будем обольщаться, – отметил министр. – Сегодня на Россию приходится 10 % всех посевных площадей зерновых в мире, но зерна мы производим только 5 %, а всего продовольствия – лишь 2 %. Это ничтожно мало, у нас огромный неиспользуемый потенциал... К 2030 году ставим задачу получить 150 млн т зерна. Резервов для этого много. Это, например, мелиорация. Ведь у нас только 5 % сельхозземель мелиорировано, это на порядок меньше, чем в развитых странах. Если на юге расширить орошение – урожаи там вырастут в разы. А минеральные удобрения? Мы их вносим минимально, в расчете на 1 га в среднем всего 33 кг, тогда как в Китае – 350 кг, в США – 170, в Бразилии – 120 кг и т.д. Половина посевов сельхозкультур в стране вообще не получает удобрений – куда это годится? Масса резервов у нас в переработке, хранении зерна и т.д. Если эти резервы даже частично задействовать, то принятые планы совсем не покажутся завышенными».

Министр резко опроверг еще бытующие мнения о незначительной роли сельского хозяйства в экономике России: «Нам говорят – вы даете менее 5 % ВВП... Но это только стоимость сельхозпродукции, а если учесть ее переработку, торговлю, сферу обслуживания, заказы для машиностроения и т.д.? Получается, что сельское хозяйство дает работу до 20 % населения страны, обеспечивает поступление налогов... Так что село во многом спасает всю страну!».

В ходе работы форума состоялось около двух десятков разнообразных конференций, «круглых столов», бизнес-форумов, стратегических сессий и др. Расскажем подробнее о конференции на тему «Экспорт зерна и продуктов его переработки: драйвер российского зернопроизводства». Ее участники были единодушны в том, что именно развитый аграрный экспорт является самым надежным критерием успешности национального АПК. Сама эта мысль еще десяток лет звучала крамольно, а сегодня не вызывает возражений, и это тоже показатель перемен в обществе.

Замминистра сельского хозяйства РФ **Евгений Громыко** рассказал на конференции о глобальных факторах, определяющих развитие мирового рынка зерновых и зернобобовых культур, в частности об изменении в структуре рациона во многих странах. По оценке ФАО ООН, глобальное потребление продуктов питания с 17 трлн ккал в 2000 году вырастет к 2050 году до 28 трлн ккал. И вместе с ростом населения планеты (прогноз – 8,5 млрд человек к 2030 году) должны вырасти объемы производства продуктов питания.

«Изменения идут стремительно, к ним надо быть готовыми, – заявил Евгений Васильевич. – Село уже должно не только наполнять внутренний рынок продовольствия, но и стать серьезным партнером государства, приносить валюту. У нас для этого многое есть, и людей на селе достаточно... Мы заявили всем, что пришли на мировой рынок всерьез и надолго, назад дороги нет. Мы сегодня в состоянии ответить на все вызовы мирового рынка».

Развиваем новые для себя направления. Например, расширяем ассортимент масличных и белковых культур в соответствии с требованиями рынка, запросами потенциальных покупателей. Не только соя и рапс, но и рыжик, люпин и др. У нас еще многие осторожничают: вот произведешь, а потом куда продавать? Поэтому государство сегодня идет на крупные меры по созданию фактически новой логистики производства и экспорта зерновых и других культур. Надо также расширять поставки на экспорт мяса, готовых продуктов питания, да и всех других сельхозтоваров... Да, на других рынках нас не ждут, но страиваемся на долгую и тяжелую борьбу».

Приведем в кратком изложении некоторые другие выступления на конференции.

Президент Национального Союза зернопроизводителей **Павел Скурихин**: «Скептики сомневаются в способности нашей страны производить через 20 - 30 лет до 150 - 180 млн т зерна. Скажите, а в 2000 году кто-нибудь думал, что Россия в 2016 году станет мировым лидером в экспорте пшеницы?.. В 1978 году в РФ было собрано 127 млн т зерна, в этом году будет около 117. Но тогда этот урожай получили с 74 млн га, а нынче – с 47 млн га. И если сегодняшнюю урожайность умножить на те площади – то получим как раз плановые цифры».

Прежде всего нам надо добиться стабильности в урожаях и стабильности поставок, избежать шаляханий. Вспомните 2010 год, запрет на экспорт зерна, как мы тогда «потеряли» Японию, когда прервали туда поставки. И до сих пор не можем вернуть... И еще важно ориентироваться на требования потребителей в тех странах, куда будем поставлять зерно, производить продукты с четким адресом поставки. Вот в Китае быстро растет производство пива, ежегодно на 6 %, и мы хотим туда поставлять пивоваренный ячмень. Но надо же скорее устанавливать контакты, оговаривать условия поставок».

Когда мы предлагаем пшеницу японцам, они первым делом спрашивают: «Какую? Она ведь разная». Или гречиху – они говорят нам:

«Нам нужна зеленая гречка, чтобы делать из нее муку для лечебных продуктов». То есть им требуется не то, к чему мы привыкли, и они готовы за это хорошо платить. Нам надо лучше знать своих конечных потребителей, их запросы и пожелания. Иначе останемся в сегменте массового продукта с низкой маржинальностью... Посмотрите, как действуют наши конкуренты. Они даже создают инфраструктуру в странах-потребителях – покупают там терминалы, строят перерабатывающие заводы, чтобы стабильно присутствовать на конкретном рынке. И нам надо к этому идти!».

Президент Российской биотопливной ассоциации **Алексей Аблаев** рассказал о больших перспективах экспорта продуктов глубокой переработки зерна: «В этой области мы пока сильно уступаем конкурентам, а ведь здесь самая большая добавленная стоимость. Сказываются слабое знание рынка, неравенство стартовых условий, недостаточная господдержка, а порой и нежелание рисковать. На сегодня мы в этом сегменте лишь на 17 месте в мире. Поставляем продуктов на 200 млн долл., а, например, Казахстан – в три раза больше. Не говоря уж про Германию, которая продает таких продуктов на 2 млрд долл.»



Выступает Д. Медведев

Во всем мире все чаще производные химического синтеза заменяют на продукты глубокой переработки зерна и других растительных источников. Это аминокислоты, клейковина, топливный этанол, различные витамины... Или, например, пластик из моноэтиленгликоля, получаемого из зерна. У нас уже выпускают из него бутылки для «Кока-колы», но, к сожалению, не из своего сырья, а из завезенного. Почему? Рынки всех этих продуктов растут, надо пользоваться ситуацией».

Врио заместителя председателя правительства Калининградской области Александр Шендерюк-Жидков: «В нашей области рост сельского хозяйства напрямую связан с экспортом. Если в 2013 году мы производили 300 тыс. т зерновых и масличных, то в 2015 году – 650 тыс. т. И вся прибавка пошла на экспорт. Откуда прирост в АПК? Конечно, сказались, господдержка, девальвация рубля, «фактор ВТО», близость зарубежных потребителей... И не последнее – развитие инфраструктуры. Мы в 2013 году открыли новый крупный зерновой терминал, который способен переваливать до 1,5 млн т. И до 300 тыс.

из этой суммы – калининградское зерно. Сейчас мы мечтаем о втором таком терминале, он дал бы сильный толчок развитию нашего села».

И еще, сейчас большие надежды связываем с... Сибирью. Там большой профицит зерна, и мы могли бы своими мощностями частично его переваливать. Говоря в целом, мы теперь напрямую зависим от развития инфраструктуры в тех регионах, которые могли бы через нас поставлять зерно на мировые рынки. Конкурируем с Клайпедой, Ригой и другими прибалтийскими портами, и они часто выигрывают у нас за счет того, что предоставляют своим партнерам преференции по ж-д тарифам. А мы так не можем... Вот где нужна поддержка государства!».

Управляющий директор Российского экспортного центра Константин Евстохин: «Какая может быть поддержка экспорта? Очень многое здесь зависит не от денег, а от таких «неосвязаемых» вещей, как, например, продвижение бренда. На мировом рынке нас еще толком не знают, и надо просто всем показывать, что у нас продукция всегда есть, она качественная и недорогая... И это надо делать постоянно и долго».

Сейчас активно продвигаем наши пищевые продукты в Китай, другие страны Юго-Восточной Азии. Создаем у себя логистические центры для сбора и упаковки таких продуктов, формирования партий и т.д.,

собираем представителей ключевых компаний по импорту, представляем свою продукцию. Недавно такие встречи провели в Китае, Вьетнаме, и достаточно успешно, привлекаем к этому российские компании. Пропагандируем свои торговые марки. Пытаемся создавать свои электронные торговые площадки. Для начала создали «русский павильон» на знаменитой площадке «Алибаба» (*Alibaba.com*), в нем 50 российских компаний предложили 150 товаров. И за первую же неделю было заключено 15 тыс. сделок! Да, пока обороты небольшие, но это только начало!».

В одной из дискуссий на конференции Евгений Громыко задал ее участникам вопрос: «Знаете ли вы, сколько блюд в Индии готовят из проса, сои и кукурузы?». И после молчания зала ответил сам: «Так вот: 150 блюд из проса, 300 – из сои и 1000 – из кукурузы. И это не только в Индии. Так что у нас огромное поле для работы!»

Подготовили Алла ДЕМИДОВА и Виктор ПИНЕГИН
Фото А. Демидовой и пресс-службы МСХ РФ

Выставки

«ЮГАГРО-2016»



Сотрудники «Августа» вместе с работниками компании «Доминант» на «ЮГАГРО-2016»

По традиции в конце ноября выставочный комплекс «Экспоград Юг» в Краснодаре на неделю становится настоящей столицей аграрной России. Ежегодно здесь проходит международная выставка «ЮГАГРО», которая принимает гостей практически из всех регионов страны и многих стран мира. О том, что происходило в ее огромных павильонах и на открытых площадках с 22 по 25 ноября, – в репортаже корреспондента «Поля Августа».

Первый день краснодарской выставки начался с пленарного заседания. Уже в который раз его основная тема – это импортозамещение и все, что с ним связано. По мнению заместителя министра сельского хозяйства РФ **Евгения Громыко**, Россия «идет нормальными темпами» в сторону самообеспечения качественной сельхозпродукцией. Рост производства отмечается практически во всех отраслях агропромышленного комплекса, а значительное сокращение импорта и его успешное замещение отечественными товарами – уже очевидный для всех факт.

В некоторых отраслях ситуация изменилась кардинально. С 2012 по 2016 год рост производства овощей защищенного грунта составил 46 %, а доля импорта в этом сегменте сократилась на 39 %. В открытом грунте за это время было выращено овощей на 20 % больше. Рекордсмены – томаты (после ограничения на их ввоз из Турции). В минувшем сезоне их было получено на 35 % больше, чем в 2015 году, собранный урожай составил рекордные 153 тыс. т. Если развитие продолжится такими темпами, то через несколько лет импорт

в Россию многих видов овощей прекратится.

Но есть направления, где для отечественных земледельцев существует еще большой потенциал роста. На Кубани выращивают 40 % российских плодовых культур. В 2016 году в регионе было заложено около 1,5 тыс. га новых садов, но для того чтобы полностью закрыть потребности населения только Краснодарского края в этом виде продукции, эта цифра должна быть в три - четыре раза больше.

«Программа по импортозамещению – это только половина дела, необходимо производить конкурентоспособную на мировом рынке продукцию, – заявил Евгений Громыко. – Для этих целей ежегодно российский Минсельхоз планирует выделять 1,5 млрд руб. на государственную программу поддержки экспорта».

Вице-премьер правительства Краснодарского края **Андрей Коробко** согласился с мнением замминистра и рассказал участникам заседания о местном законодательном «ноу-хау», которое серьезным образом отразится на структуре посевных площадей кубанских хозяйств уже в 2017 году. В послед-

нее время региональная власть серьезно озаботилась плодородием почвы. По данным краснодарского минсельхоза, содержание гумуса в пахотном слое почв края повсеместно сокращается. Проблему планируют решить, расширив посеы многолетних трав. По новому региональному закону они теперь должны занимать 10 % посевной площади в каждом из предприятий, ведущих растениеводство.

Официальная часть выставки продолжилась торжественной церемонией открытия, а затем ее участники переместились на стенд компании «Август». Здесь Евгений Громыко и лидеры Российского Союза производителей химических средств защиты растений (РСП ХСЗР) генеральный директор компании «Август» **Александр Усков**, руководитель фирмы «Шелково-Агрохим» **Салис Каракотов** и исполнительный директор РСП ХСЗР **Владимир Алгинин** провели переговоры с китайской делегацией. Иностранные гости представляли ассоциацию «ССРАА», объединяющую более 400 компаний-производителей пестицидов в Китае. Участники встречи в первую очередь обсудили ситуацию с поставками на российский

рынок из-за границы больших объемов некачественных пестицидов.

«На сегодняшний день в России существует огромное количество поставщиков ХСЗР, которые продают препараты, производимые на нелегальных китайских заводах. Как правило, они низкого качества и, что самое главное, очень часто содержат действующие вещества, отличающиеся от заявленных при регистрации», – обозначил одну из основных проблем Александр Усков.

В итоге некачественной продукции с каждым годом становится все больше, а легальные российские и китайские производители теряют рынок. Кроме того, под удар попадают российские сельхозпроизводители, так как в партиях зерна все чаще стали обнаруживать остаточное количество пестицидов, которых там не должно быть. Покупать такую продукцию за рубежом и на внутреннем рынке никто не будет.

«Это уже наша пятая встреча, и сейчас, наконец-то, у китайской стороны возникло понимание того, что надо срочно исправлять ситуацию. Ведь они также несут огромные потери. У них, для того чтобы получить лицензию на выпуск ХСЗР, на производство конкретного продукта, предприятие должно пройти определенные процедуры, потратив огромное количество денег, должно наладить утилизацию и т. д. А в случае с нелегальным «бизнесом» все обходится в разы дешевле, но в итоге государство не контролирует экологическую ситуацию и несет убытки, не получая налоги», – отметил А. Усков.

В российском Минсельхозе, как заверил Евгений Громыко, знают о проблеме и пытаются с ней разбираться. «Китайская сторона признает, что поступающие на российский рынок препараты часто не соответствуют заявленным при регистрации параметрам. Наша главная задача – обеспечить граждан страны безопасными продуктами питания, и такую же задачу мы ставим в отношении нашего экспорта», – сообщил замминистра. По итогам переговоров представители РСП ХСЗР и китайской ассоциации договорились о том, что в течение двух месяцев участники беседы должны подготовить и направить предложения по урегулированию ситуации в профильные ведомства своих стран.

«Китайская сторона должна нам предоставить перечень предприятий, которые выпускают на российский рынок качественные препараты, а мы, в свою очередь, как регулирующий орган, должны установить жесткий контроль, чтобы не допускать на российский рынок контрафакт и некачественные пестициды», – подчеркнул Евгений Громыко.

Конечно, стенд компании «Август» был местом не только международных переговоров. Он стал самой популярной на выставке площадкой, где земледельцы встречались с ведущими специалистами компании и со своими коллегами, получали консультацию и узнавали о новинках, делились своим опытом. За время работы выставки стенд «Августа» посетили сотни сельхозпроизводителей не только Юга России, но и из других регионов страны. Они рассказывали об итогах года (*короткие интервью с ними читайте в следующих номерах газеты – прим. ред.*), интересовались ценами и продуктовой линейкой компании, которая за по-

следние годы значительно расширилась. Особый интерес у земледельцев вызвали уже прекрасно показавшие себя в производстве фунгициды для защиты зерновых культур от листовых и колосовых болезней – Ракурс и Спирит. Хорошие результаты в производстве получены и от недавно зарегистрированного инсектицидного протравителя Табу Нео, а также трехкомпонентного фунгицидного протравителя Оплот Трио. В ближайшем сезоне «Август» предложит своим покупателям инновационные препараты для обработки семян Табу супер (инсектицидный), Синклер и Терция (фунгицидные), а также «кукурузные» гербициды Камелот и Эгида и др.

Что касается деловой программы выставки, то по сравнению с прошлым годом она заметно усилилась в качественном плане, так как значительно выросло количество конференций, действительно интересных и полезных для сельхозпроизводителей. Но иногда они проходили в одно и то же время. Так, центральное пленарное заседание совпало с семинаром, организованным канадской селекционной компанией «Semences Prograin Inc», специализирующейся на сое. А ведь многим участникам выставки надо было побывать на обоих мероприятиях...

Много на выставке говорили и о точном земледелии. Число российских хозяйств, которые внедряют современные цифровые технологии, с каждым годом только растет. Поэтому мы уже в ближайшие годы наверняка увидим новый виток технологической эволюции отечественного АПК. Над полями будут летать беспилотники, а в дальнейшем к ним присоединятся еще более сложные роботы.

В 2016 году американская компания «Case» уже презентовала автономный бескабинный трактор, созданный на базе «Magnum 340». Машина оснащена интерактивным интерфейсом, который позволяет осуществлять дистанционный контроль выполнения всех запрограммированных операций. Кроме того, оператор трактора имеет возможность удаленно отслеживать и изменять маршруты через настольный компьютер или планшет.

А вот что касается российских семян подсолнечника и кукурузы, то в этой сфере на Кубани заметно оживление. В этом году на «ЮГАГРО» свои гибриды и сорта представили ученые из Всероссийского НИИ масличных культур имени В. С. Пустовойта. Из последних новинок, на которые следует обратить внимание, – гибрид Имидж, устойчивый к имидазолинонам, а также ультраскороспелый (период вегетации 76 дней) и довольно пластичный сорт подсолнечника ВНИИМК 100.

В этом году гостям и участникам выставки было уже явно тесновато, это было заметно в самые напряженные первые два дня. Поэтому организаторы анонсировали проведение новой специализированной выставки, которая должна немного разгрузить основное мероприятие. «ФермаЭкспо Краснодар» пройдет с 25 по 27 октября 2017 (за месяц до «ЮГАГРО-2017») и представит широкий выбор оборудования, кормов и ветеринарной продукции для специалистов животноводческой и птицеводческой отраслей.

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора и Н. Патык



Стенд «Августа» на «ЮГАГРО»

Практический опыт

Псковская земля способна на многое

Псковская область никогда не входила в число ведущих аграрных регионов страны. Еще недавно получить здесь 15 ц/га пшеницы считалось большой удачей. Но в последние пять-шесть лет в регионе стали появляться хозяйства, которые, используя интенсивные технологии, значительно увеличили урожайность зерновых. Одно из них – ООО «ПсковАгроИнвест» Псковского района. Его руководитель Александр Николаевич БРАТЧИКОВ и главный агроном Геннадий Федорович САШИН рассказывают...



А. Н. Братчиков

Александр Николаевич, расскажите о вашем предприятии, как давно Вы его возглавляете?

Наше хозяйство было создано около 40 лет назад. Это был обычный советский свиноводческий комплекс, рассчитанный на откорм 60 тыс. свиней в год. Естественно, он был без репродукторов, комбикормового завода и земли. В то время между предприятиями был очень высокий уровень кооперации, поэтому каждый занимался тем, что отводило ему руководство региона. Я управляю предприятием с 2003 года. Какое-то время у нас был переходный период, и после процедуры банкротства в 2005 году я стал генеральным директором.

Животноводство всегда требует большого количества работников, как обстоят дела с кадрами?

С кадрами проблема была всегда, как в советское время, так и в последние годы. Чтобы ее решить, есть только один выход – популяризировать работу на селе. Для этого нужна реклама, необходимо рассказывать, что сейчас в этой отрасли можно зарабатывать. Работа на земле должна вызывать гордость. А у нас еще в СССР какая парадигма сложилась? Если будешь плохо учиться, то пойдешь работать в колхоз! Пока этот стереотип не будет сломан, привлечь людей на работу всегда будет тяжело.

Начиная с 2000-х годов в свиноводстве произошел значительный рост производства, с чем это связано?

Здесь нет ничего удивительного. К этому привело появление современных технологий. Производители стали выращивать новые породы, изменились подходы к кормлению. Если в Советском Союзе очень хорошим показателем считалась конверсия 1:6, то сегодня 1:3 – это уже так себе. Тут арифметика простая: 1 кг комбикорма стоит примерно 15 руб. Умножаем эту цифру на шесть и получаем 90 руб., сейчас эта сумма в два раза меньше. Поэтому сало выращивать очень дорого, так как, чтобы произвести его 1 кг, требуется минимум в четыре раза больше корма, чем на один кг привеса мяса. Плюс изменились технологии содержания, они стали более эффективными.

Сейчас Россия обеспечена свиной где-то на 70 - 80 %. Но надо учитывать, что наш уровень потребления в два раза ниже, чем в Европе. Производству есть куда расти. Если люди начнут жить лучше, то и емкость рынка увеличится. Ну и, конечно, сыграли свою роль меры господдержки.

Как сейчас ситуация складывается? На производстве отразились валютные колебания последних лет?

Рентабельность производства свинины в рублях упала по сравнению с 2015 годом на 15 - 20 %. Есть по-

стоянные затраты, которые мы несем в валюте, например закупка премиксов. Да, сейчас их стали производить в России, но их составляющие – витамины, аминокислоты, ферменты – в нашей стране не выпускают в принципе. Это существенно отражается на себестоимости. Еще один немаловажный компонент – соевый шрот. Сегодня в России его производят недостаточно, и мы вынуждены закупать его за рубежом. Опять же, почти все ветеринарные препараты приобретаются за валюту... Так что пока преждевременно говорить о полноценном импортозамещении в отрасли. В общем себестоимость у нас сильно выросла, а рублевая выручка, конечно, снизилась. Но на сегодняшний день ситуация стабилизировалась, курс евро снижается, зерно подешевело, понемногу восстанавливается потребление. В целом производство у нас не убыточное, но и не высокоприбыльное.

Если рентабельность производства свинины низкая, то на чем вы тогда планируете зарабатывать?

Развиваем и другие направления. Первым делом сделали бойню, а год назад ввели в строй свой полноценный колбасный завод, выпускающий в день 10 - 12 т продукции около 100 наименований. Изначально мы работали с оптовыми покупателями, но затем создали свою розничную сеть, где продаем толь-

ко продукцию нашего производства, сейчас эта структура грамотно выстроена и приносит хороший доход. И мы можем контролировать качество нашей продукции от поля до прилавка. В дальнейшем планируем выйти и на рынок Санкт-Петербурга.

У нас есть свой комбикормовый завод мощностью 45 тыс. т, молочное стадо в 500 голов. Кстати, в среднем от одной коровы получаем в год по 7,5 тыс. л молока. Я считаю, что это хороший показатель для нашего региона, хотя он и меньше, чем в Ленинградской области, но она исторически была лидером в производстве молока. Кроме того, мы стали заниматься растениеводством, думаю, что доведем наш зерновой клин до 5 тыс. га, благо мощности нам позволяют.

Молочное животноводство тоже планируете развивать?

У нас есть большой проект по строительству фермы на 1,8 тыс. голов дойного стада на беспривязном содержании. Вопрос в финансировании. Стоимость проекта – около 1 млрд руб., и пока непонятно, как поведут себя в будущем банки и как в дальнейшем будет осуществляться субсидирование федеральной ставкой.

Я считаю, что сейчас молочное направление и производство говядины имеют хороший потенциал для развития. Емкость этого рынка намного больше, чем по свинине. И в обществе увеличивается спрос на молочную продукцию – различные сыры, йогурты и т. д. Сейчас все говорят о здоровом питании, а кисломолочные продукты позиционируются как самые полезные. Плюс жидкое молоко не привезешь из-за границы, в лучшем случае только сухое. И еще один факт – импорт замещать свинину или мясо птицы можно гораздо быстрее, чем говядину.

Когда вы занялись растениеводством?

Возить зерно для нашего комбикормового завода из южных регионов с каждым годом становится все дороже, поэтому мы решили сами его выращивать и активно занялись этим с 2008 года.

Погодные условия Псковской области позволяют получать хорошие урожаи, у нас, например, нет такого дефицита влаги, как в более южных регионах. Этот год – единственный за мою практику, когда мы собрали меньше зерна, чем планировали. Как никогда выпало много осадков: с 15 июля по 10 сентября практически ежедневно шли дожди, на технике в поле было не въехать. Поэтому мы потеряли более 30 % урожая, и еще часть пшеницы проросла в колосе.

А ведь с некоторых полей озимой пшеницы мы могли бы убрать зерна и по 60 ц/га, но в итоге они дали только 30 ц/га. В удачные сезоны яровая и озимая пшеница всегда дает нам больше 40 ц/га. Думаю, что увеличим в ближайшие годы площадь пашни и объемы производства зерна до 20 тыс. т в год. Кроме того, начнем выращивать рапс и кукурузу.

Развиваем также инфраструктуру под растениеводство. У нас было небольшое зернохранилище на 2,5 тыс. т, а этом году запустили новый элеватор на 8 тыс. т.

В нашем регионе выращивать зерно без сушки – бесперспективное

занятие. Поэтому еще семь лет назад мы построили первую сушилку и со временем ее полностью модернизировали, разработали и внедрили на ней автоматическую систему сушки зерна. Она может работать круглосуточно. А в этом году ввели в строй еще одну, более современную сушилку «Польмя» белорусского производства. Горелки там стоят итальянские, а металл оцинкованный – финский и т. д. Мы ее очень долго выбирали и сравнивали с другими, как импортными, так и отечественными, и она нам очень понравилась.

Неужели в Псковской области можно получать такие высокие урожаи зерновых?

Об этом лучше вам расскажет наш главный агроном.

Г. Ф. Сашин: Сейчас у нас 7 тыс. га земли, из которых 5 тыс. расположены недалеко от поселка Соловьи, а 2 тыс. га находятся в 89 км от основного хозяйства. Так как мы крупное животноводческое предприятие, то в основном выращиваем зерновые – озимую и яровую пшеницу, яровой ячмень, а также многолетние травы.

В 2015 году мы посеяли 1450 га яровой пшеницы и ярового ячменя, а озимой пшеницы – 1550 га. В сезоне-2016 эта пропорция сильно изменилась. Мы планировали отвести под озимые 2 тыс. га, но из-за того что шли ливневые дожди, не смогли под них подготовить почву. Поэтому засеяли только 1,1 тыс. га озимой пшеницы, а под яровые зерновые площади пришлось увеличивать до 3 тыс. га. Еще мы занимались озимой и яровой тритикале, но больше сеять их не будем, так как комбайны ее не вымолачивают как следует.

Я пришел работать в хозяйство шесть лет назад. Тогда у предприятия было всего 250 га зерновых, и намолот за сезон составлял 700 т зерна. Но теперь мы ежегодно получаем за 9 тыс. т. В 2015 году средняя урожайность озимой пшеницы в бункерном весе была 53 ц/га, яровой – 48 ц/га. И я считаю, что во многом мы получаем такие результаты благодаря препаратам компании «Август», наши схемы защиты состоят из них практически на 90 %. Работаем с региональным менеджером компании Аркадием Особливым.

И как вы применяете глифосаты?

Осенью баковой смесью гербицидов Торнадо 500, 2,5 л/га и Магнума, 10 г/га мы «выжигаем» на полях многолетние сорняки – пырей, бодяк, осоты. Если на этих площадях планируем посеять клевер или сеять рапс, то тогда вместо Магнума в баковой смеси с Торнадо 500 используем другой гербицид – Деймос, 0,5 л/га.

Важный параметр при применении глифосатов в наших условиях – это норма расхода рабочей жидкости. У нас она составляет не более 100 л/га. Чем выше концентрация, тем сильнее действует препарат. Когда рабочий раствор глифосата попадает на лист, то снаружи создается давление выше, чем внутри растения – и поэтому происходит быстрое проникновение в ткань. Кроме того, расход воды и топлива значительно меньше.

Через две недели после этой химпрополки поля культивируем на 12 см. В основном работаем по минимальной технологии обработки



Новый элеватор комплекса

почвы, пашем только на залежных землях. После культивации вносим минеральные удобрения и сеем посевными комплексами «Петтингер» и «Хорш». Норма высева выставляется на их компьютерах исходя из всхожести семян. Если она высокая, то обычно сею 5 млн семян на гектар – примерно 250 кг/га.

А почему отказались от вспашки?

У нас была большая проблема с пыреем, так как брали земли, сильно им засоренные. Растет он никакой культуре толком не дает, а все удобрения берет себе. Если убрать его с помощью глифосата, земля становится рыхлой сама по себе и смысла ее пахать нет – это только лишние затраты. Достаточно культиватором перемешать стерню с землей на 12 см, чтобы растения могли сформировать нормальную корневую систему. Но если пять-шесть лет не пахать, то почва уплотняется, и тут уже нужен плуг.

Расскажите о вашей системе удобрений.

На озимых под сев вносим азотфоску, 1,5 - 2 ц/га, либо аммофос + хлористый калий по 1 - 1,5 ц/га. Очень важно давать азот в критические фазы развития культуры. Поэтому делаем первую подкормку весной, как только сходит снег: вносим сульфат аммония, 1,5 ц/га, далее в фазе кущения – аммиачную селитру, 1,5 ц/га и в фазе выхода в трубку, 1 ц/га. Последнюю азотную подкормку делаем по колосу для улучшения качества зерна и повышения урожайности – используем аммиачную селитру, 0,5 ц/га или карбамид, до 15 кг/га, в качестве некорневой подкормки. Под яровые вносим азотфоску, 1,5 ц/га. Подкармливаем аммиачной селитрой до 3 ц/га – либо однократно в фазе кущения, либо дробно в кущение и фазе выхода в трубку. При работе с интенсивными сортами очень важен азот. В Европе его вносят до 180 кг/га в д. в., то есть до 5 ц/га аммиачной селитры. Тогда растения хорошо кустятся, плюс мы получаем крупный колос и хорошо выполненное зерно с высоким содержанием белка.

Недалеко от вас граница Евросоюза, наверное, используете в производстве много импортных сортов?

Нет, у нас в основном российские сорта. Ячмень – это новейший сорт немчиновской селекции Яромир, который выращиваем на кормовые цели, он не пивоваренный. В этом году он должен был нам дать за 50 ц/га, но ливни буквально приклепали его к земле, и мы понесли большие потери. Серьезный плюс Яромира в том, что он не прорастает в колосе, поэтому его семена на следующий сезон мы все-таки получили.

Озимая пшеница – сорт Скипетр. Он себя в наших условиях хорошо зарекомендовал – не полегает и дает неплохое по качеству зерно, поэтому сею его уже четвертый год. Яровая пшеница – это сорт Сударыня, созданный совместными усилиями ученых Владимирского НИИСХ и НПЦ НАН Беларуси по земледелию.

Что касается импортных сортов, в этом сезоне решили провести эксперимент и засеяли 45 га гибридной рожью Пикассо от компании КВС. К нам приезжал специалист из Германии, рассказывал, что этот гибрид можно использовать в животноводстве, и гарантировал урожайность 60 ц/га. Правда, семена с него не получишь. Посмотрим, как он себя покажет в новом сезоне...

Расскажите, как выстроена в хозяйстве система защиты растений.

Мы очень большое внимание уделяем протравливанию. Сами обрабатываем все семена зерновых, для этого приобрели белорусскую протравочную машину ПС-20. Применяем качественные протравители, из «августовских» это Оплот, 0,6 л/т и Виал Трио, 1,25 л/т. После того как обработали семена, всегда отвозим партию на анализ в местный «Россельхозцентр», чтобы проверить качество нанесения препарата. Если есть проблемы, то мы протравливаем заново. Ну а если все сделали правильно, то значит, защитили пшеницу как минимум до фазы кущения.

В этой фазе начинаем применять баковые смеси Балерины, 0,3 л/га



На осенней обработке почвы: второй справа – Г. Ф. Сашин, крайний справа – А. П. Особливый

с Магнумом, до 10 г/га или Магнумом супер, 10 - 12 г/га. Так как в этом году у нас на полях появились вьюнок, планируем часть полей обработать Деметрой. В баковую смесь также добавляем водорастворимое комплексное удобрение на хелатной основе Кристалон и биологические препараты Азотифит и Фосфатовит – они обладают азотфиксирующими свойствами и к тому же обеспечивают растения фосфорным и калийным питанием.

Последние три года вместе с гербицидами обязательно вносим инсектициды Борей, 0,1 л/га, Брейк, 0,08 л/га. У нас основной вредитель – это тля на яровых. Она появляется, когда растения совсем нежные, сразу начинаются проблемы, так как в места укусов проникают патогены. Даже если тли нет, мы все равно применяем инсектицид профилактически. Тут все зависит от погоды: сегодня температура воздуха 15 °С, а завтра она может резко подняться до 30 °С – и тля сразу полетит во все стороны. А так как у нас большие расстоя-

ния между полями, то опрыскиватели уже обратно не повернешь. Тем более что затраты на инсектицидную обработку небольшие – около 80 руб/га, а прибавка к урожайности приличная.

Важнейший аспект нашей системы защиты – применение фунгицидов. Необходимо делать две обработки, первую – совместно с гербицидами в фазе кущения. Второй мы стараемся защитить колос, так как в нашем регионе очень актуальна проблема фузариоза. Применяем Колосаль Про, 0,4 л/га, пробовали Ракурс, 0,4 л/га. Если фунгицидные обработки не сделать, то сразу теряешь 30 - 35 % урожая. Но это еще не все, зерно становится непригодным для кормовых целей, животные начинают болеть.

Еще в этом году начали применять «августовский» регулятор роста Рэggi, 1,4 л/га против полегания. Его вносим совместно с гербицидами в фазе кущения.

А чем убираете зерновые?

У нас два комбайна «Нью Холланд», а в этом году хозяйство приобрело пять «Акросов». Свой первый

сезон они отработали нормально, даже несмотря на тяжелые погодные условия. Но у них точно есть проблема с ремнями – они очень плохого качества и часто рвались. «Ростсельмашевцам» надо бы над этим вопросом поработать, чтобы нам в сезон не приходилось заниматься поиском ремней.

В целом мы оптимистично смотрим в будущее, планируем, в том числе и с помощью компании «Август», наращивать урожаи и валовые сборы зерна и другой продукции земледелия. И эти планы не беспочвенные. Потенциал наших земель и современных технологий огромный, и мы только начинаем его по-настоящему использовать.

Беседу вел Игорь ТИМЧЕНКО

Фото автора

Контактная информация

Приемная
ООО «ПсковАгроИнвест»
Тел.: (8112) 33-13-03, 67-41-45
Аркадий Петрович ОСОБЛИВЫЙ
Моб. тел.: (960) 208-01-05

На кукурузе можно заработать больше!



Кукуруза под защитой «Августа» прекрасно развивается

Новый партнер компании «Август» – ООО СК «Восток» Кавказского района Краснодарского края – входит в агрохолдинг «АСБ-Агро». Впервые системы защиты «августовскими» препаратами здесь стали применять в сезоне 2016 года. И уже есть первые впечатляющие результаты.

В хозяйстве на площади 7 тыс. га выращивают озимую пшеницу, сою, сахарную свеклу, подсолнечник и весьма рентабельную в последнее время кукурузу. Для того

чтобы определить оптимальные системы защиты культур, специалисты представительства «Августа» в Краснодаре провели на землях ООО СК «Восток» множество про-

изводственных испытаний препаратов компании в различных сочетаниях. Например, на кукурузе в 2016 году исследовали эффективность смеси гербицидов Дуб-

лон, 1,2 л/га + Балерина, 0,4 л/га в сравнении с хозяйственным вариантом, который применяли в хозяйстве ранее: гербициды на основе дикамбы, 480 г/л, 0,5 л/га и на основе римсульфурана, 250 г/кг, 0,04 кг/га с добавлением ПАВ.

Химпрополку провели 15 мая в фазе развития культуры 4 - 5 настоящих листьев. В тот момент на опытном участке засоренность была представлена следующими видами: гумай, лисохвост, овсюг, просо волосовидное, просо куриное, пырей ползучий, щетинник (виды), амброзия польнolistная, дескурения Софыи, звездчатка средняя, канатник Теофраста, марь белая, осот желтый, щирица и др. Преобладали амброзия (22 шт/м²), просо куриное (18) и щирица запрокинутая (10 шт/м²).

Уже через девять дней после обработки на сорняках были отчетливо заметны симптомы гербицидного действия, а через 31 день большинство сорных растений в варианте «Августа» погибли, в дальнейшем между рядами кукурузы оставались чистыми до самой уборки культуры. А вот

в хозяйственном варианте осталось очень много злаковых сорняков, которые не были уничтожены при химпрополке или взойшли после нее. Некоторые двудольные засорители также присутствовали в посевах и конкурировали с культурой.

Все это отразилось на урожайности культуры. В варианте «Августа» она составила 76 ц/га, что на 8,1 ц/га больше, чем в хозяйственном варианте. Экономика применения препаратов также очевидно была в пользу «Августа». Чистая прибыль от применения схемы защиты кукурузы его гербицидами составила 14,5 тыс. руб/га (при цене кукурузы 7,8 тыс. руб/т).

«Поле Августа»

Фото А. Целовальникова

Контактная информация

Александр ЦЕЛОВАЛЬНИКОВ,
менеджер представительства
«Августа» в с. Кочубеевское
Ставропольского края
Тел.: (905) 414-82-18

No-till



«Мы в самом начале пути»

Участники семинара на поле озимой пшеницы, посеянной с озимой викой после ячменя, убранного очесывающей жаткой

Так говорит руководитель ООО «АгроЭлит» Шигонского района Самарской области Владимир Алексеевич КОСОВ по поводу внедрения на своих полях «нулевой» технологии. Более 50 человек из различных регионов России в конце октября 2016 года собрались в хозяйстве, на базе которого компания «Август» организовала семинар на тему «Результаты применения технологии No-till». Надеемся, что опыт работы сельхозпредприятия в этом направлении будет интересен читателям газеты.

Я начал заниматься землей как индивидуальный предприниматель в 1995 году со 100 га. В 2007 году создал ООО «АгроЭлит», и сейчас у нас 8,5 тыс. га. Сначала, как и все, мы вели классическое земледелие, для посева использовали сеялки СЗ-3,6, созданные еще в советские годы, выращивали в основном озимую пшеницу и подсолнечник. Потом для сокращения затрат стали осваивать минимальную технологию, приобрели сеялки АУП-1807 нашего Сызранского завода «Сельмаш». Они у нас до сих пор стоят, но мы их не используем. В принципе, эти агрегаты сокращают затраты на посев, но правильно не сеют – неравномерная глубина заделки семян, забиваются сошники, если много пожнивных остатков. Но, конечно, в определенных условиях они свое дело делали и неплохо себя показывали. Изменения в технологии были связаны с желанием уменьшить затраты. Чтобы, например, не пахать, а дисковать почву. Старались подобрать агрегаты с большей шириной захвата, стремились сократить расходы на ГСМ и т.д.

В 2012 году приобрели сеялку ДМС «Примьера» фирмы «Амазоне», которая способна осуществлять прямой сев, и тогда задумались: а зачем дисковать, если можно сеять напрямую, в стерню. Стали пробовать, начало получаться. И вот тогда мы ощутили разницу в урожайности культур, посеянных с помощью ДМС и нашими прежними сеялками. Решили поглубже изучить прямой посев, благо сейчас есть интернет, много изданий, в том числе и газета «Поле Августа». Много из нее узнали. Я каждый номер стараюсь читать, а статьи о No-till до сих пор у меня самые любимые. И начал подумывать о покупке агрегата для прямого посева пропашных культур. Приобрел сеялку «Кинзе», попробовал подсолнечник сеять напрямую – получилось.

Окончательный поворот к No-till произошел после поездки 25 июня 2013 года в Ростовскую область на семинар Н. А. Зеленского. Посмотрел на его «безобразия», и первоначально мысли об увиденном были не очень позитивные. Ну, я у себя тоже кое-что творил, но не такое. И все-таки решил, что буду больше

экспериментировать и с «нулем», и с бинарными посевами. Все эксперименты в основном проводил с сеялкой ДМС, и с 2014 года у нас практически 100 % полей – под прямым посевом. В 2015 году приобрели сеялку «Джон Дир-1890» с монодиском, два сезона на ней отработали.

Вначале у нас были старые комбайны «Нива», «Енисей», причем с измельчителями. Но когда мы стали сеять напрямую, сразу же сказались неравномерное распределение пожнивных остатков, и я понял, что надо менять комбайны. У нас тогда уже был трактор «Джон Дир», сеялка этой же фирмы, и компания предложила нам свой комбайн. Взяли один, потом второй, третий. Они все, как положено, работают, оборудованы РПО (разбрасыватель пожнивных остатков). Все три – клавишные, а один я взял роторный. На одном из семинаров услышал, что самые качественные семена получают при уборке роторным комбайном – у него самое минимальное травмирование зерна. Убираю им семенные участки, кукурузу, горох.

Есть у нас два «Вектора», но в 2016 году, чтобы эти комбайны в наших условиях правильно работали, приобрели на них очесывающие жатки типа «Озон» производства ОАО «Пензмаш», и они себя полностью оправдали. Они не срезают соломинку, а вышелушивают зерно из колоса. Мы ими и ячмень, и пшеницу, и даже лен масличный убрали в прошедшем сезоне. Причем потерь при уборке практически не было. В 2016 году перед уборочной компанией приобрели два зерноуборочных комбайна «Акрос-595 Плюс». По классу они сходны с «Джон Диром-W540», но по технологичности не дотягивают до него. Мы выгружаем зерно из комбайнов на ходу, для чего приобрели бункер-перегрузчик фирмы «Лилиани». «Джон Диры» выгрузку выполняют без проблем, а комбайны завода «Ростсельмаш» этого сделать не могут.

Теперь нужно так оснастить хозяйство сеялками, чтобы посевную проводить в оптимальные и одновременно сжатые сроки, без авралов. Сейчас мы сеем часть подсолнечника зерновыми сеялками,

и вроде получается его вырастить, но все равно это неправильно. В 2016 году к нам приехал Рикардо Медера, представитель компании «Джерарди», посмотрел и сказал, что они могут сделать универсальную сеялку, которая будет точно высевать подсолнечник вместе с другими культурами и заделывать семена на разную глубину. Я уверен, что они свое обещание выполнят. Когда «Август» организовал поездку в Аргентину, в которой мы с женой приняли участие, то мы посетили завод «Джерарди». Там очень серьезный коллектив конструкторов, этой компании можно доверять.

У нас есть сеялка, произведенная в России фирмой «Агротехник», – «Дон-114». Мы используем ее при посеве различных культур – она может высевать мелкосемянные культуры. Ее легко перемещает по полю «Беларус-80».

Сейчас в хозяйстве на 8,5 тыс. га всего два посевных комплекса для зерновых и две 8-рядных сеялки для пропашных культур. Этого, конечно, мало, мы справляемся, но впритык. Иногда душа не лежит к такому севу, но приходится. А ведь разница в урожайности на полях, посеянных в оптимальные сроки и чуть попозже, даже дня на три, очень большая. Приходится и пораньше заходить, чтобы влагу «поймать». Нужно еще пару широ-

козахватных агрегатов, и тогда уже будем спокойно работать.

После посещения ростовских семинаров я понял, что пшеница и подсолнечник – это не севооборот. И мы над ним серьезно поработали – сейчас он состоит из 12 культур: пшеницы озимой и яровой, подсолнечника, кукурузы, ячменя, льна масличного, гречихи, нута, гороха, эспарцета, донника и люцерны. Я не считаю еще козлятник, которого у нас немного. На следующий год планирую еще расторопшу выращивать. На нее и спрос хороший, да и для биоразнообразия она необходима. С тех пор как у нас появились донник, эспарцет, гречиха, пчеловоды со всех сторон к нам едут, и они уже никуда не хотят уезжать, а расторопша тоже хороший медонос.

Многие говорят: вы не пашете, залили все «химией», у вас здесь живого ничего нет. Но столько пчеловодов было! И ни одной пчелки не умерло. Если все правильно и вовремя применяется... Хотя, конечно, время применяется... Хотя, конечно, пестицидами сейчас работать больше приходится, чем раньше, но все равно с каждым годом все заметнее уменьшение по гербицидам. И именно там, где сею «Джон Диром-1890» с монодиском, сорняков на поле меньше. Анкер все-таки рыхлит почву, приваливает семена, которые сверху лежат, они провоцируются, всходят, и приходится с сорными растениями бороться.

Я понимаю, что когда мы отладим севооборот, пройдет хотя бы одна нормальная ротация, года два-три, и снижение в объемах применения гербицидов будет. Сейчас у меня

правильный «ноль» только начинается, хоть я и работаю по нему уже четвертый год. Настоящий No-till будет в этом году на некоторых полях после донника, эспарцета, до этого был просто прямой посев в стерню. Часть полей нужно выровнять, для этого некоторые из них приходится дисковать. Плуги все продал, по одному дискатору и культиватору пока оставил, чтобы что-то подкорректировать. Тем более что мы постоянно разрабатываем новые земли, в 2016 году еще 400 га заброшенных земель ввели в оборот, надо их подготовить к прямому посеву. На некоторых полях приходится выдергивать выросшие на них деревья, раза четыре дискатором «Рубин» пройти, выровнять. Потом глифосатом проходим – Торнадо 540 – и сею.

Многие удивляются, для чего делаем бинарные посева, если нет животноводства, но это же так просто! Бобовые травы, которые мы сею вместе с пшеницей, подсолнечником, обогащают почву биологическим азотом, а за счет мощной корневой системы происходит рыхление почвы. В прошедшем сезоне я много экспериментировал с нормами высева эспарцета в бинарном посеве с подсолнечником и пришел к выводу, что при 70 кг/га он становится антагонистом, лучший результат был на варианте с нормой высева бобовой культуры 30 кг/га, можно и меньше. Причем, как показал мой опыт, там, где сеяли эспарцет и подсолнечник, чередуя их, а не в одну строчку, урожайность подсолнечника была повыше. В прошедшем году



В. А. Косов отвечает на вопросы коллег

и семена эспарцета доход принесли, по 25 руб/кг продавал. Сейчас у меня их большое количество, на любые цели хватит.

Семена донника я приобрел у Н. П. Чуднова, руководителя ООО АПК «Виктория» Оренбургской области. Николай Павлович несколько лет назад перешел на «ноль», активно использует бинарный посев, с ним стали постоянно общаться, и я многое у него узнал о тонкостях «нулевой» технологии. Он и, конечно, Н. А. Зеленский – мои главные советчики. С донником я сеял в 2015 году яровую пшеницу, чтобы получить семена, и их мы намолотили в прошедшем сезоне 180 т. Теперь их надо скарифицировать, и сейчас подбираю для этого оборудование. В 2017 году будем сеять с донником подсолнечник.

Третий год я выращиваю кукурузу на зерно и каждый год закладываю демонстрационные участки с различными гибридами компаний КВС, «Сингента», «Еврелис». Испытывая гибриды с разным ФАО, понимаю, что только экспериментально можно подобрать то, что нужно для наших условий. Например, ФАО гибрида Сильвиньо фирмы КВС – 220, но у зерна влажность ниже, чем у Кромвелла с ФАО 170, значит, влагоотдача у него хорошая. А суше всех было зерно венгерского гибрида Ан-

жела – 22 %, мы его самым первым убрали. В 2016 году средняя урожайность кукурузы составила 40 ц/га. А в последний день уборки, 27 октября, когда у нас проходил семинар и его участники присутствовали на поле, монитор комбайна показал: урожай гибрида Сильвиньо – 57 ц/га при влажности 31 %.

В 2017 году хочу посеять кукурузу по эспарцету, у меня уже есть опыт выращивания яровой пшеницы после подсолнечника с бобовой культурой. Эспарцет я тогда уничтожил Примой. Но, кстати, не до конца, сделать это не так просто, как кажется, с семенными участками были небольшие проблемы. Но теперь на нашем семенном заводе мы установим фотосепаратор и этим устраним многие проблемы.

После кукурузы очень хорошо идет гречиха – пожнивных остатков много, влага полностью сохраняется. Раньше эта культура больше 12 ц/га не давала, а когда в 2015 году при посеве напрямую мы намолотили 25 ц/га и продали по 33 руб/кг в Саратовскую область (потому что переработки поблизости нет), приятно было. В 2016 году гречиха сорта Девятка орловской селекции дала 15 ц/га, я ее отправил в Оренбургскую область, по 25 руб/кг. На семена оставил 30 т, но буду элиту или суперэлиту покупать.

Внедряя «ноль», хочешь, не хочешь, к вопросу о внесении удобрений придешь. Я нашел для себя такое решение: под озимую пшеницу вносим весной разбрасывателем «Амазоне» сначала 100 кг/га аммиачной селитры (и она сразу начинает работать), дня через три – четыре – 100 кг/га гранулированного сульфата аммония с серой, потому что у нас в почве не хватает этого элемента. Сульфат аммония лучше вносить разбрасывателем «Туман-2», который производит самарская компания «Пегас-Агро». Потому что удобрения хоть и считаются гранулированными, но они скорее напоминают муку. Самоходный «Туман» может выйти в поле раньше, чем «Амазоне» с «Беларусом-1221» или «Джон Диром-6130».

Третий год мы занимаемся семеноводством, получив соответствующий статус, но пока особого упора я на него не делаю, потому что не хватает складов. Производим семена для себя, а излишки продаем. Озимой пшеницы у нас один сорт – Скипетр, он наиболее подходящий для наших условий, яровой пшеницы – три, но два из них будем выводить. Не будем сеять мягкую пшеницу Кинельская нива и, скорее всего, откажусь от одного из сортов твердой пшеницы – Марина, оставлю итальянский сорт Рустикано. В про-

шедшем сезоне я его впервые выращивал и был им приятно удивлен. Семена поставила компания «Агролига России», недешево продали мне суперэлиту, но они же и покупают у меня то, что я произвел.

Рустикано – низкорослая пшеница, и когда она заколосилась, казалась черной, потому что у нее ости темные. Говорили, что эта пшеница не для нашей зоны, а она дала мне 15 ц/га. Но ее семена мне поставили поздно, пришлось сеять на неподготовленном поле – задискованном. А сделаю все как надо, по «нулю» посею – она и покажет себя. Причем стекловидность у нее была ниже, чем у сорта Марина, у той – 70, у этой – 65 %, а как оказалось, для производства макарон Рустикано больше подходит. У меня на эти цели ее готовы были даже вторым сортом забрать, но опоздали, уже всю продал.

Чтобы развивать семеноводство, к уже имевшемуся ЗАВУ в 2016 году еще один добавил, запустили новую английскую сушилку конвейерного типа «Alvan Blanch». Такие же есть в нескольких хозяйствах Удмуртии, и главные специалисты очень довольны ими. Пока она на дизтопливе, но газ у меня рядом, получим согласование – запустим.

К следующей уборочной у нас заработает семенной завод, в котором почти все оборудование бу-

дет фирмы «Петкус». Семена на нем будут подрабатываться в нескольких режимах: на решетках – по толщине, на триерном блоке – по длине, на гравитационном сепараторе-пневмостоле – по удельному весу, а с помощью фотосепаратора – еще и по цвету. Отдельно будет установлена протравочная машина, и тоже «Петкус». Только фотосепаратор под названием «Зоркий» отечественного производства – барнаульской компании «СиСорт».

В заключение скажу следующее. Я перешел на «ноль» для того, чтобы достичь основной своей цели – стабильности. Чтобы при любых годовых катаклизмах получать свои 20 ц/га твердой пшеницы, 40 ц/га – озимой, 10 - 15 – гречихи и т. д. И чтобы почва была живая, живородящая! Сейчас вместе со мной трудятся жена и два сына, и я все делаю, чтобы земля досталась им, а потом и внукам, именно такая – плодородная, цветущая. Работать на ней очень интересно, и это процесс нескончаемый!

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Владимир Алексеевич КОСОВ
Моб. тел.: (987) 979-63-66

В продолжение темы No-till



Общий снимок при посещении предприятия «Metalfor»

С 25 ноября по 4 декабря 2016 года состоялась деловая поездка российских сельхозпроизводителей в Аргентину, организованная компанией «Август» при участии ООО «Калипсо М-тур» (Россия) и фирмы «Ankristur» (Аргентина). Основная ее цель – знакомство с технологией No-till, широко применяемой в этой стране, и посещение предприятий по производству сельскохозяйственной техники. Короткую информацию о встречах с фермерами, учеными и машиностроителями предоставил глава представительства «Августа» в Пензенской области Виктор КОМРАТОВ.

В составе делегации были представители крупных холдингов и хозяйств Пензенской, Белгородской, Ульяновской, Воронежской, Курской, Волгоградской, Тамбовской, Орловской областей, Мордовии и Ставропольского края. Большинство из них имеют большой опыт работы в сельхозпроизводстве и знают о технологии прямого посева не понаслышке. Например, исполнительный директор подразделения Группы компаний «Мираторг» И. Н. Филимонов, генеральный директор ООО «Белгранком-Томаровка» Н. И. Подгорный, директор ЗАО «Каменобалковское» Н. Н. Таранов, заместитель генерального директора ООО «Большой морец» (в составе холдинга «Содружество-Регион») Н. Н. Флусов, генеральный директор ООО «МАКС» (этого же холдинга) В. В. Банькин и другие.

Основная цель – увидеть No-till в аргентинском исполнении – была достигнута. Мы посетили несколько фермерских хозяйств, в которых

сейчас идет сев сои сразу же после уборки зерновых колосовых. Условия возделывания сельхозкультур, конечно же, очень сильно отличаются от российских. В том регионе, где мы были, за год выпадает 1600 мм осадков. По всходам ГМ-сои посевы обрабатывают глифосатами, и поля довольно чистые. Но фермеры, с которыми мы беседовали, говорят о том, что уже есть устойчивые к глифосату сорняки, поэтому норма расхода препаратов на его основе достигает уже 10 л/га.

Что касается урожая, то они, конечно, разные, но надо понимать, что мы посещали успешных фермеров, которые намолачивают пшеницы в среднем 40 - 50 ц/га, сои – по 30 - 40 ц/га, зерна кукурузы – 70 - 80 ц/га. И такой урожай кукурузы считается вполне приличным, потому что зерно сухое. Они убирают культуры тогда, когда они достигают нужной влажности, не сушат зерно, у них в общем-то и нет сушилок. И на этом очень много экономят.

Беседы с фермерами были довольно открытыми, обстоятельными.

Мы посетили предприятие по откорму скота «Сопека», осмотрели завод по производству комбикорма, на котором делают сбалансированные корма для своего скота и на продажу. Что поразило – все без исключения поля в Аргентине огорожены оцинкованной проволокой. Опыт этого предприятия был очень интересен тем, что здесь на сбалансированных кормах, которые состоят всего лишь из дробленой кукурузы, минеральных добавок и сена, добиваются ежедневных привесов 1,2 - 1,3 кг в день. Из-за быстрого набора веса мраморная говядина получается более нежная.

Но наибольший интерес для нас представляла техника, производимая на предприятиях по выпуску сельхозмашин. Мы побывали на экспериментальном заводе корпорации «Crucianelli». С 2008 года эта компания значительно расширила свое производство сеялок, для того

чтобы поставлять технику в Россию, Белоруссию, Казахстан, страны Южной Америки, Южной Африки, Новой Зеландии и Австралии.

Завод фирмы «Super Walter», где делают и сеялки, и опрыскиватели, также был в программе нашей поездки. Нам очень понравилось производство, где все очень грамотно организовано, автоматизировано. Например, резка деталей из металла – лазерная, сварку осуществляет робот. Технику там выпускают добротную, из высококачественного металла. Узнав ее стоимость, мы пришли к выводу, что, исходя из соотношения «цена - качество», цена ее вполне приемлема. Продукцию этой компании уже можно увидеть не только на российских выставках, но и на полях.

На заводе «Achilli» нам показали сразу несколько сеялок, предназначенных для прямого посева – комбинированных, а также предназначенных отдельно для сева крупносемянных и мелкосемянных культур, и продемонстрировали их в действии. Затем мы посетили еще одно машиностроительное предприятие – «Арасче», где выпускают широкий набор сельхозмашин от различных типов сеялок до бункеров-накопителей и т. д. Недавно там стали производить самоходный опрыскиватель «Cherokee-3225» и трактор «Strong-108».

В региональном отделении ИНТА-Манфредии, где мы провели целый день, специалисты сделали для нас презентации по самым разным темам: прямой посев, питание и защита растений, почвенные изменения при многолетнем применении технологии прямого посева, машины последнего поколения для дополнительного кругового орошения, капельного подземного полива. Очень интересным был показ различных вариантов технологии хранения зерна. Сейчас в Арген-

тине многие отказались от стационарных элеваторов – 40 % зерна пшеницы и масличных культур хранится в рукавах, загрузка которых, например, может осуществляться без использования шнеков. Зерно засыпают в рукав сверху, и он, постепенно наполняясь, сам укладывается на землю.

В последний день пребывания состоялась встреча с сотрудниками Секретариата Министерства сельского хозяйства Аргентины во главе с его директором Хуго Рибба. Мы представили презентацию о компании «Август», вкратце рассказали об итогах сельскохозяйственного года в нашей стране, о том, что мы уже вышли на первое место по экспорту зерна в мире. Аргентина очень заинтересована в российском рынке сельхозтехники, поэтому разговор получился очень содержательным.

Нам сообщили, что при посольстве Аргентины в Москве будет создана служба, координирующая поставки в Россию аргентинской техники, она будет поддерживать деловые связи с Министерством сельского хозяйства РФ. Для ускорения прохождения платежных операций между банками двух стран заключен контракт о сотрудничестве. То есть аргентинцы хотят выйти на российский рынок более масштабно, и уже в ближайшее время.

В этой поездке приняли участие представители хозяйств и агрохолдингов, добившихся высоких результатов в производстве, люди искушенные, посещающие все значимые международные выставки сельхозтехники. И, тем не менее, каждый нашел для себя то, что можно применить или изменить, взять на вооружение. Думаю, что при таких темпах развития сельского хозяйства в России скоро и к нам будут ездить учиться. Потому что одно дело вырастить продукцию в условиях круглогодичного лета, а другое – в наших жестких условиях, в короткие, скажем так, сроки всех этапов возделывания культур – сева, вегетации, химических обработок, уборки.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Н. Подгорного

«Разбор полетов»

Просчеты на соевом поле

Многие страны бывшего СССР динамично расширяют посевные площади сои, наращивают ее валовые сборы, объемы переработки и использования в различных отраслях. Спрос на эту культуру постоянно растет, а вот ее урожаи повсеместно остаются невысокими. Для некоторых хозяйств и регионов соя все еще экзотическая культура, соеводы на поле допускают немало просчетов. Самые типичные из них комментирует опытный консультант, менеджер ЗАО «Август-Украина» Павел Александрович КОРЧАГИН.



П. Корчагин

В сезоне 2016 года посеи сои в областях Украины впервые перешагнули рубеж в 2 млн га, а ее средняя урожайность составила лишь 17,7 ц/га. В Полтавской области получено по 23 ц/га, а лучший результат показали земледельцы Сумской области – 26,8 ц/га. Перемены к лучшему в возделывании этой культуры налицо, соеводы работают с каждым годом все грамотнее. Тем обиднее видеть еще встречающиеся ошибки.

Одна из основных – в **выборе сорта**. Только в Госреестре Украины 192 сорта сои, и у людей «глаза разбегаются». Но не все они пригодны к условиям их местности! Методом сравнительных полигонов (где испытывали по 100 и более сортов) у нас в стране были подобраны подходящие к различным регионам сорта, есть в этом и заслуга технологов компании «Август-Украина». Мы постарались довести эти данные до земледельцев. На семинарах, Днях поля и т. д. много рассказываем и объясняем. Например, то, что не так важно, какой у сорта вегетационный период – 100 или 90 дней и каков потенциал урожайности, гораздо важнее учитывать необходимость для его созревания количество тепловых единиц – СНУ (Crop Heat Units).

Мы разместили во всех регионах Украины автоматические агрометеостанции «Davis» (всего 51 шт.), с помощью которых фиксируем минимальную и максимальную температуру воздуха, длительность безморозного периода. На основании этих данных и формул пересчета определяем показатель СНУ в данной местности. Например, у нас на Полтавщине в среднем за пять лет он составил 2560. Что это значит? Для созревания ультрараннего сорта сои необходимо 2250, позднего сорта – 2650 СНУ. Таким образом, для выращивания в Полтавской области потребность в количестве тепловых единиц у сорта должна быть в пределах 2250 - 2650, если она выше, то такой сорт для нас непригоден.

Снова и снова мы объясняем соеводам это нехитрое правило, и тем не менее в области под снегом и дождем осталось по 2 тыс. га невызревшей и неубранной сои. Когда я спрашиваю агрономов в хозяйствах, сколько тепловых единиц требуется возделываемым у них сортам сои, они часто не могут ответить. А ведь правильный выбор

уже сам по себе ограждает от многих ошибок. Ведь ни у одной культуры нет таких разительных различий в **сортовой агротехнике**, как на сое. Есть, например, сорта, которые селекционеры рекомендуют высевать с густотой посева 1 - 1,2 млн на 1 га, а есть такие, которым требуется густота 350 - 400 тыс. на 1 га (и между рядья 70 см), то есть разница трехкратная! И надо ее учитывать, понимать, чем она обусловлена.

Еще одна ошибка, которую мы тоже стараемся преодолеть – недостаточное внимание к **инокуляции** семян. В хозяйствах еще нередко экономят на этой операции. А ведь соя – азотофиксирующая и азотофильная культура, для продуцирования тонны зерна ей нужно в среднем 86 кг д. в. азота, а вот других элементов намного меньше: фосфора – 11, калия – 19, магния и серы – по 7 и кальция – 9 кг. А биологическая способность сои фиксировать азот из воздуха – от 90 кг на 1 га. Так что сама природа помогает нам хорошо экономить на азотных удобрениях. Подумайте – тонну зерна на гектаре мы можем получить за счет дарового азота!

Инокуляция семян особенно необходима на тех полях, где сою выращивают впервые. Наш опыт показывает, что достаточно поле дважды «пропустить» через сою, и нитрагинизация больше не требуется. Возьмем типичный севооборот: соя – соя – озимая пшеница – подсолнечник – кукуруза. Если в нем на сое дважды применить инокулянты, то клубеньковые бактерии будут сохраняться в почве в течение пяти - шести лет до возвращения этой культуры на прежнее поле.

Какие урожаи сои можно получать в наших условиях? Вот в полтавском хозяйстве (СТОВ «Украина» Кобеляцкого района), с которым я давно работаю, в 2016 году намолотили по 42 ц/га с площади 45 га. Здесь выселили сорт австрийской селекции, который требует 2500 тепловых единиц и обладает потенциалом 40 - 45 ц/га. Так что мы раскрыли потенциал сорта почти полностью. Как мы действовали?

Прежде всего проверили все семена на зараженность болезнями, то есть выполнили **фитозекспертизу** семян. Даже в передовых хозяйствах мы обнаруживали в прошлом году бактериоз, класпориоз, фузариоз, альтернариоз и еще целый «букет» плесневых

грибов. Я рекомендовал, исходя из результатов многократных опытов, протравить семена Виалом ТрасТ и ТМТД ВСК, причем еще с осени. В хозяйстве так и сделали, а для контроля оставили часть партии необработанной. И вот весной, перед посевом, мы обнаружили, что необработанные семена потеряли до 40 - 50 % всхожести! Ну а у обработанных она как будто законсервировалась на уровне осеннего показателя – 93 %. Ту партию мы перед посевом только обработали инокулянтом на торфяной основе, поскольку сеяли сою на новом поле.

Так что фитозекспертизу семян лучше выполнить **с осени и повторить весной перед посевом**. Такое падение всхожести, которое мы отметили, встречается на практике довольно часто и не позволяет реализовать потенциал сорта. Примените протравители только по результатам фитозекспертизы! Здесь должно быть как в медицине – только по данным диагностики назначается лечение. В прошлом году через мои руки прошло более 400 образцов семян сои из хозяйств нескольких крупнейших областей Украины, и практически во всех были обнаружены бактериоз, а также альтернариоз, аскохитоз, фузариоз и еще несколько менее значимых заболеваний. Чтобы снять большую часть этих заболеваний, мы рекомендуем многократно проверенную смесь – Виал ТрасТ, 0,3 л/т + ТМТД ВСК, 3 л/т. Норма расхода рабочего раствора – не более 7 - 8 л/т, это необходимо для того, чтобы не было размягчения оболочки, покрывающей семена. Фактически получается, что воды надо брать всего 3,5 - 4 л/т, и этого достаточно.

Несколько слов по **хранению** протравленных семян. Некоторые хозяйства делают это в биг-бэгах, причем выкладывают их в хранилище в несколько штабелей под самый потолок. Так делать нельзя. Семена сои должны дышать, их лучше хранить в буре насыпью высотой не более 1,5 м. А если протравленные семена хранить в биг-бэгах, то их выкладывать надо не более чем в один слой, штабелявать нельзя!

Практический опыт показывает, что сою можно выращивать с высокой рентабельностью и без удобрений, но обязательно надо обработать семена инокулянтом, при этом можно рассчитывать на урожай 20 - 25 ц/га. Ну а для урожая

в 30 ц/га и выше потребуются внессти до 100 кг/га (д. в.) азота и по 30 кг/га фосфора и калия в зависимости от обеспеченности почвы этими элементами. И обязательно внесите серу, либо в виде сульфата аммония, либо при листовых подкормках с сульфатом магния.

Мы для получения 42-центнерного урожая внесли 30%-ный КАС, по 300 кг/га (в д. в. вышло по 90 кг азота на 1 га), плюс по 1,5 ц/га нитроаммофоски состава 16:16:16: S8. Не забывайте и о микроэлементах, которые требуются в граммах на гектар. Это прежде всего молибден и кобальт, их выгоднее применять одновременно с инокуляцией семян. Бор лучше вносить по вегетации, мы его добавляли в обе фунгицидные обработки.

Отмечу еще одну ошибку. Нередко рекомендуют совмещать протравливание семян сои с обработкой препаратами, содержащими различные микроэлементы, полисахара, витамины и др. Я против этого приема, по крайней мере на сое. Дело в том, что на ее семенах всегда присутствует целый набор грибных заболеваний, и когда мы добавим все эти питательные элементы, да еще увлажним и перемешаем здоровые семена с больными – то развитие болезней можно только ускорить. Это кстати, подтвердилось во многих опытах. Так что давайте придерживаться такого правила – сначала семена надо вылечить.

Соя, как никакая другая культура, очень восприимчива к болезням, и это надо учитывать. Когда в начале 90-х годов мы на Полтавщине только присматривались к сое (ее площади в области не превышали 500 га), то болезней на ней практически не обнаруживали. С 2004 года стали диагностировать некоторые заболевания (фузариоз, альтернариоз, аскохитоз, пенициллиум...), а с 2010 года к ним прибавился еще 100%-ный бактериоз. И на сегодня мы на сое диагностируем 30 грибных, восемь бактериальных и уже до четырех вирусных заболеваний...

Из всего спектра фунгицидов с разными д. в., как мы выяснили, против бактериозов на сое эффективен только тирам в виде ТМТД ВСК, другие д. в. не дают эффекта. В опытах установили, что можно работать с пониженной дозировкой препарата – не 6 л/т, а 3 - 4 л. Но тирам не контролирует альтернариоз, не очень эффективен против фузариоза, поэтому к нему обязательно надо добавить тебуконазол с тиabendазолом, то есть Виал ТрасТ. Что касается его дозировки, то мы сначала рекомендовали 0,5 л/т, но со временем выяснили, что при такой норме достигается отличный лечебный эффект, но проявляются ретардантные свойства, и появление всходов может задерживаться (по сравнению с обработкой другими протравителями) порой до двух суток. Тогда мы снизили дозировку Виала ТрасТ до 0,3 л/т, и это оказалось достаточным для хорошего профилактического и лечебного действия, а ретардантный эффект практически исчез. При такой норме расхода получаем более мощную корневую систему, хорошую всхожесть и нужную густоту растений к уборке. Для сохранения всходов от комплекса почвенных и наземных вредителей надо при-

менить инсектицидный протравитель Табу, 0,5 л/т.

Как не ошибиться в борьбе с сорняками? Здесь тоже велик выбор препаратов. В приведенном звене севооборота отлично себя зарекомендовала такая схема: на первом поле сои вносим Фабиан, 100 г/га, на втором используем его последствие против злаковых сорняков, а появляющиеся двудольные снимаем с помощью Набоба (в РФ – Корсар), 1,5 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

Хочу подчеркнуть важность добавления Адыо. Мы ставили опыт, в котором сравнивали действие гербицидов различных фирм на основе бентазона. Так вот, «августовский» Набоб (Корсар) в смеси с Адыо хорошо подавлял даже переросшую марь белую высотой до 25 см, в то время как другие препараты без адьюванта при опрыскивании просто скатывались с листьев сорняков и не работали. Так что не экономьте на адьюванте!

Если на сое второго года есть злаковые сорняки, очень эффективна смесь Набоба и Миуры, также с добавлением Адыо. Эта комбинация работает быстро и качественно очищает поле. Другие компании часто рекомендуют применять аналогичные препараты отдельно, чаще всего потому, что не у всех есть достойные гербициды на сою для составления смеси против двудольных и злаковых сорняков. Это усложняет борьбу с засоренностью. У «Августа» такой проблемы нет, указанная смесь прекрасно очищает поле. Еще один проверенный вариант – на сильно засоренных полях отлично себя зарекомендовала смесь: Набоб, 1,4 - 1,5 л/га + Парадокс, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

Дальше потребуется провести две фунгицидные обработки: первую во время цветения с помощью Колосала Про, 0,4 л/га, вторую – по завязавшимся бобкам в начале их налива, здесь мы в 2016 году использовали Спирит, 0,6 л/га. Кстати, эти фунгициды оказались чемпионами по окупаемости сохраненным урожаем сои – затраты окупались восьмикратно! Так что советуем запастись этими прекрасными препаратами загодя, чтобы в новом сезоне они всегда были под рукой.

Что касается вредителей, то все они периодически могут появляться на посевах сои, к ним надо быть готовыми. В сезоне-2016 у нас, в частности, были вспышки численности репейницы и акациевой огневки. Здесь мы проблему сняли, применив с началом отрождения первых гусениц Борей, 0,13 л/га. Он хорошо подавлял и открытоживущих имаго, и скрытоживущих гусениц акациевой огневки. Эффективны и контактные инсектициды, но их придется вносить несколько раз, потому что большинство вредителей просыпаются медленно и образуют по несколько поколений за сезон. А с хорошим системным или контактно-системным препаратом можно часто обойтись одной обработкой. Опытами установлено, что Борей сдерживает вредителей на сое до 28 дней.

Хорошего вам урожая-2017, коллеги!

Записал Виктор ПИНЕГИН
Фото из архива «Август-Украина»

Контактная информация

Павел Александрович КОРЧАГИН
Тел.: (1038044) 290-89-05

Как это работает

Больше сахара с гектара! «Август» знает, как

Сахарная свекла, по признанию многих агрономов, является наиболее «капризной», она требует постоянного внимания, приложения огромного количества знаний и опыта. Поэтому так важно технологическое сопровождение применения средств защиты растений, которое в полной мере осуществляют менеджеры-технологи региональных представительств компании «Август». Это касается как небольших сельхозпредприятий, так и крупных холдингов, ведь на их огромных площадях необходим гарантированный результат защиты, вне зависимости от погодных и других факторов.

Среди таких давних партнеров «Августа» – один из крупнейших вертикально интегрированных агрохолдингов России – Группа компаний «Русагро». Его история началась в 1995 году с операций по импорту сахара, а затем импорту и переработке сахара-сырца в РФ. Сейчас это ведущий отечественный производитель сахара, масложировой продукции, свинины. ГК «Русагро», по информации инвестиционных банков, в 2015 году признана самой прибыльной и быстрорастущей компанией в потребительском сегменте в СНГ. Предприятия агрохолдинга, расположенные в шести областях России, занимаются производством сахарной свеклы, ячменя, пшеницы, подсолнечника, сои на общей площади более 600 тыс. га.

В большинстве сельхозпредприятий ГК «Русагро» специалисты «Августа» ведут практически непрерывный агроконсалтинг. В сезон полевых работ это технологическое сопровождение применения препаратов, в межсезонье – организация различных семинаров, в том числе и обучающих, проведение агрономических олимпиад, направленных на повышение квалификации агрономов и т. д. Например, в Тамбовской области «Август» работает в тесном сотрудничестве с ООО «Агротехнологии» – одним из крупных предприятий холдинга. Здесь в 2015 году сахарной свеклой было засеяно 32 тыс. га и получен валовый сбор более 1,2 млн т корнеплодов. На примере этого хозяйства мы расскажем, как работает «августовская» система защиты этой культуры.

Тамбовская область относится к зоне недостаточного увлажнения, то есть величина испарения в среднем за многолетний период здесь превышает сумму выпадающих за год атмосферных осадков. Хотя среднегодовое их количество составляет в регионе 480 - 500 мм, распределены они в течение года неравномерно. За летний период их выпадает примерно 33 % от годовой нормы. В этих условиях защитные мероприятия, особенно борьба с засоренностью посевов, помогают максимально направить имеющуюся влагу и питательные вещества на формирование урожая культуры.

Полевой производственный опыт, который мы описываем, специалисты «Августа» заложили в 2015 году на участке свеклы гибрида Мелюзин (ФД 0608), для того чтобы выяснить, какая система защиты этой культуры оптимальна в условиях Знаменского района.

Предшественником сахарной свеклы был ячмень. После его уборки в 2014 году подготовили почву, внесли удобрения: осенью – под основную обработку (хлористый калий, 300 кг/га в физическом весе, через четыре дня – аммофос, 300 кг/га),

а также весной 2015 года (аммиачная селитра, 200 кг/га в физическом весе). Посеяли свеклу 15 апреля с нормой высева 1,2 пос. ед. на 1 га. Первые всходы культуры начали появляться через 10 - 12 дней, и компанию им, как обычно, составили сорняки.

2 мая, когда сорные растения были в фазе семядоли - первая пара настоящих листьев, провели первую гербицидную обработку смесью классических гербицидов Бицепс гарант, 1,25 л/га, Пилот, 1,5 л/га и инсектицида Брейк, 0,1 л/га. Важно, что опрыскивали посевы вечером, когда установилась оптимальная для этого температура (ниже 25, но выше 15 °С). Днем температура на поверхности почвы превышала 30 °С, а такие условия для применения гербицидов недопустимы.

Перед обработкой в посевах преобладали марь белая, горец почечуйный, сурепка обыкновенная, чистец однолетний, вьюнок полевой, горец вьюнковый и др. (всего – 56 шт/м²). На третий - пятый день после опрыскивания начало проявляться действие гербицидов – скручивание листьев, изменение цвета листьев сорных растений. Уже через 10 дней эффективность препаратов составила 80,4 %. Причем благодаря почвенной активности Пилота, которой способствовала имевшаяся в почве влага, новая «волна» многих видов сорняков появилась позже.

Второе опрыскивание против засоренности провели 13 мая смесью гербицидов Бицепс 22, 1,7 л/га, Трицепс, 0,02 кг/га, Хакер, 0,1 кг/га и инсектицида Борей, 0,1 л/га. В рабочий раствор препаратов добавили ПАВ Адьо, 0,2 л/га. К этому времени сорняки, находившиеся в ранних стадиях развития, практически полностью погибли после первой обработки, но уже появились новые всходы сорных растений, а кроме двудольных сорняков опасность стали представлять первые злаковые (общая засоренность 84 шт/м²). В это время преобладали следующие виды: сурепка обыкновенная, щирица запрокинутая, злаки, марь белая и др. Через 12 дней после обработки гибель сорняков достигала 82,1 %.

Третье опрыскивание провели 26 мая по следующей схеме: противдвудольные гербициды Бицепс гарант, 2,5 л/га, Трицепс, 0,02 кг/га, Хакер, 0,12 кг/га, граминицид Квикстеп, 0,6 л/га; ПАВ Адьо, 0,2 л/га; инсектицид Брейк, 0,1 л/га. Через 13 дней после этой обработки сорняки были уничтожены на 99 %. Для борьбы с комплексом постепенно появляющихся на посевах вредителей в рабочие растворы гербицидов добавляли инсектициды.

Следующий технологический этап возделывания сахарной свеклы – защита растений от болезней, а также листовые подкормки микроудобрениями.

Погодные условия вегетационного периода 2015 года были благоприятными для развития заболеваний, поэтому профилактическое применение фунгицидов до появления симптомов было совершенно оправданно. Основную угрозу на опытном участке представлял церкоспороз. Чтобы не допустить его массового развития, в период вегетации свеклы в опыте провели обработки фунгицидами и листовые подкормки.

В четвертую обработку использовали микроудобрения в желатной форме и борсодержащие (например, для этой цели подходят удобрения АДОБ Бор, 2 - 3 л/га, Азосол 36 Экстра, 2 - 3 л/га, Poly-Feed 19-19-19+MgO+ME, 2-3 кг/га, Poly-Feed 15-7-30, 2 - 3 кг/га); в пятую – фунгицид Бенорад, 0,8 кг/га; в шестую – фунгицид Раёк, 0,4 л/га и снова микроудобрения. Седьмая обработка фунгицидом Раёк, 0,4 л/га, проведенная 10 сентября, была завершающей в системе защиты сахарной свеклы.

Уже 29 июля, после второго применения фунгицидов, было отмечено различие в интенсивности окраски листовой пластины растений сахарной свеклы в варианте «Августа» и на другом варианте, где проводили защиту препаратами другого отечественного производителя. У «августовской» свеклы цвет листьев был насыщенно-зеленым, а во втором случае – имел менее интенсивную окраску. Хотелось бы напомнить, что зеленый цвет хлоропластов, с помощью которых происходит фотосинтез, зависит от содержания в них пигмента хлорофилла. И чем интенсивнее зеленая окраска листьев, тем лучше в них идет образование углеводов, следовательно, тем больше сахаристость корнеплодов в итоге.

Уборку на поле начали 23 октября с помощью комбайнов «Нолтер» и «Рога». На поле, защищенном препаратами «Августа», биологическая урожайность корнеплодов составила 810 ц/га с дигестией 19,5 %. Для сравнения, в варианте с препаратами другой российской компании та же биологическая урожайность составила 651,1 ц/га, в хозяйственном варианте – 767,6 ц/га, а в контроле без обработки – всего 198,8 ц/га.

**Материал подготовили
Ольга РУБЧИЦ
и Михаил РОМАНОВ
Фото М. Романова**

Контактная информация

**Михаил РОМАНОВ,
менеджер-технолог
представительства
компании «Август»
в г. Тамбове
Моб. тел.: (910) 750-30-82**



Опытный участок через 10 дней после первой «августовской» химпрополки



Вариант «Августа» через 13 дней после третьей обработки



Поле «Августа» перед шестой обработкой



Контрольный вариант



Различия в интенсивности окраски листьев сахарной свеклы в различных вариантах опыта. Верхний лист – вариант «Августа»

Встречи

Защищаем овощи!



Участники семинара в зале

17 ноября в Волгограде специалисты компании «Август» провели семинар по передовым технологиям выращивания овощных культур. На нем обсуждались проблемы качества урожая овощей 2016 года и инновации в области защиты растений, минерального питания, орошения и семеноводства. В работе семинара приняли участие руководители и специалисты овощеводческих хозяйств Волгоградской, Астраханской областей и ряда других регионов Юга России, специалисты «Россельхозцентра», компаний-производителей семян и микроудобрений.

«Август» предлагает аграриям 110 продуктов, 35 из которых имеют госрегистрацию на овощных культурах и успешно применяются во многих хозяйствах Волгоградской области. Об этом сообщил в приветственном слове глава представительства компании в Волгограде Владимир Каблов. Он рассказал, что на протяжении двух последних лет специалисты «Августа» проводят испы-

тания новых препаратов на овощных культурах на базе ООО «Совхоз «Карповский». Здесь продукция компании обеспечивает защиту таких культур, как лук, морковь, картофель, столовая свекла и капуста.

Широко применяют «августовские» препараты также в ООО «Кухмастер» Ленинского района, где они ныне позволили получить урожай томатов на уровне благоприятных

сезонов, а также ИП Зайцев В. А., ИП Гниломелов П. И. Городищенского района и ряде других.

О современных «августовских» препаратах в технологиях выращивания овощных культур рассказал ведущий специалист отдела развития продуктов компании Сергей Бочкарев. Он особенно отметил гербициды Торнадо 500, Деметра, Гайтан, Лазурит супер, фунгициды Ордан МЦ, Метаксил, Раёк, Кумир, инсектициды Борей и Борей Нео, Брейк, Танрек, Сирокко и др., пользующиеся растущей популярностью в хозяйствах Волгоградской области и других регионов Юга России. Например, Деметра позволяет эффективно очистить посевы лука, а также паровые поля от такого злостного сорняка, как вьюнок полевой.

Далее из выступлений сотрудников «Августа» участники семинара узнали об особенностях применения каждого из препаратов. Кроме того, внимание было уделено фунгициду Спирит, зарегистрированному для полевых культур, но успешно показавшему себя в испытаниях и на овощах.

О фитосанитарной обстановке на плантациях овощных культур рассказала руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Волгоградской области Раиса Липчанская. Средства защиты растений в хозяйствах в прошедшем году были применены в объемах на уровне последних сезонов: против вредителей на 1062 тыс. га, против болезней – на 130 тыс. га, против сорняков – на 1231 тыс. га, десикация была про-

ведена на 96,5 тыс. га, протравлено 176 тыс. т семян. Среди компаний-производителей ХСЗР на рынке области, лидирует компания «Август» с объемом продаж в 2016 году более 500 млн руб. Она также озвучила посевные площади основных овощных культур в хозяйствах области: лук – 5956 га, морковь – 3446 га, томаты – 1169 га и т. д. Эти цифры мало изменяются в течение последних лет.

Выступавшие отмечали, что нынешний сезон оказался не очень благоприятным для овощеводов. Сильное переувлажнение почвы в начале лета помешало многим хозяйствам вовремя посеять и получить хорошие всходы. Затем наступил период очень жаркой погоды, что, например на луке, привело к термическим ожогам корневой системы и развитию болезней, в частности розовой гнили. Отсюда недобор урожая и снижение качества продукции. На луке, где многие хозяйства на капельном орошении вышли на урожаи 800-900 ц/га, в этом сезоне они смогли получить лишь 500-600 ц/га в основном мелкого лука, его сбыт затруднен. Закупочная цена не превышает 8 руб/кг.

К снижению качества урожая привел переизбыток осадков, нарушивший воздухообмен почвы, – отметила начальник Городищенского межрайонного отдела «Россельхозцентра» Ирина Ряснова. – Были и другие проблемы, возникшие при возделывании овощей: несбалансированный или недостаточный полив, отсутствие устойчивости у большинства возделываемых гибридов (например, лука) к температурным стрессам, применение фунгицидов без учета результатов диагности-

ки растительных образцов и почвы, нарушение агротехники возделывания.

Участники семинара из других регионов России поделились опытом с коллегами. О современных технологиях капельного орошения в условиях Астраханской области рассказал местный фермер и директор ООО «Сельхозцентр» Всеволод Черноголов. Главный агроном компании «Агросемцентр» Андрей Сидорин проинформировал о перспективных гибридах овощных культур для условий Волгоградской области.

– По сути, этот семинар – встреча старых добрых друзей, – поделился впечатлениями главный агроном волгоградского ООО «Лидер» Василий Золотарев. – С компанией «Август» работаем много лет, ежегодно закупает препараты на разные культуры. Особо отмечаю эффективность гербицидов Балерина на кукурузе и Фабиан на сое. Такое сотрудничество позволило нам успешно перейти на технологию No-till. Представители компании регулярно приезжают к нам, помогают на месте оценить обстановку и принять грамотные решения о применении препаратов. Так, благодаря этим советам, в сезоне-2016 нам удалось избежать повреждений посевов озимой пшеницы болезнями и вредителями, и получить урожай хорошего качества, с содержанием протеина 15% и клейковины от 30% и выше, что в свою очередь позволило нам выгодно продать зерно. А хорошая прибыль – это главный показатель правильных решений!».

Людмила ЧЕРНОНОСОВА,
Ольга УМАНСКАЯ,
журнал «Фермер» (г. Волгоград)
Фото авторов

Обратите внимание

Только Бомба!

30 ноября 2016 года в Девятом арбитражном апелляционном суде состоялось заседание, по результатам которого вступило в силу решение Арбитражного суда г. Москвы по делу между ЗАО Фирма «Август» и Группой компаний «Землякофф» о признании контрафактным препарата «Статус Гранд», реализуемого под брендом Zemlyakoff.

Судебное дело было начато в 2014 году, а в сентябре 2016 года оно было рассмотрено в Арбитражном суде города Москвы, в результате чего было принято решение: «Запретить ООО «Землякофф защита растений Центр», ООО Группа компаний «Землякофф», ООО «Землякофф» изготавливать, предлагать к продаже, продавать и иным образом вводить в гражданский оборот и хранение для этих целей гербицида «Статус Гранд» (трибенуронметил + флорасулам, 500 г/кг + 104 г/кг) (стр. 11 Решения Арбитражного суда города Москвы (<http://kad.arbitr.ru/Card/96acdf65-2387-4621-be94-1ae0703a89f8>)).

Таким образом, с 30 ноября 2016 года производство и ре-

ализация в России препарата «Статус Гранд» официально запрещена в связи с нарушением патента, зарегистрированного ЗАО Фирма «Август». Оригинальный препарат, в котором на законных основаниях используется патент, является препарат ЗАО Фирма «Август» «Бомба».

Обращаем внимание, что использование контрафактной продукции является нарушением прав лица, на чье имя зарегистрирован соответствующий патент, и может повлечь административную (7.12 КоАП РФ), гражданско-правовую (1406.1 ГК РФ) и даже уголовную ответственность (147 УК РФ).

«Поле Августа»

Добиваться успеха, реализуя потенциал!

С нами расти легче www.avgust.com

avgust crop protection

expectrum
инновационные продукты

Уникальный комбинированный протравитель для защиты зерновых культур от семенной и почвенной инфекции

Надежная защита яровых зерновых культур и озимых поздних сроков сева от видов головни (включая карликовую), фузариозной и гельминтоспориозной корневых гнилей, плесневения семян (в т. ч. альтернариозной семенной инфекции), ранних листовых инфекций.

Отсутствие ретардантного действия на всходы культуры.

Лучшее сочетание цены на препарат и спектра подавляемых патогенов.

