

Поле Августа

Международная газета для земледельцев Июль 2018 №7 (177)

С нами расти легче

На пике сезона



Уважаемый читатель!

После майских и июньских полевых хлопот незаметно подошел пик сезона, когда многое становится ясным – каким будет урожай, как сложится экономика полеводства и всего сельского хозяйства.

Прошедший июнь стал временем интенсивных встреч земледельцев с законодателями на самых разных уровнях по выработке новой аграрной политики. Наш АПК в последние годы совершил мощный рывок, заставил себя уважать, тем более многие системные нестыковки в работе отрасли. Расскажем о двух таких недавних встречах – в Совете Федерации РФ и на Зерновом раунде (стр. 4 - 5). Здесь же читайте материал о подведении итогов работы РСРП ХСЗР и о намеченных планах.

В это время обычно организуются Дни поля различных рангов – от областных до Всероссийского, который нынче проводится 5 - 7 июля в Липецкой области. Очень символично, что и герои этого номера – руководители крупнейшего в регионе производителя сахарной свеклы ООО «Добрыня», ставшего таким благодаря огромным инвестициям французской компании «Сюкден» (стр. 2 - 3). Не менее интересен опыт полеводческих отделений в Белгородской и Курской областях одного из лидеров российского АПК – компании «Мираторг» (стр. 6 - 7).

Среди других тем – проблема утилизации тары из-под ХСЗР, которая в развитых странах снята, а у нас выдвигается в число самых острых. Как ее начинают решать – читайте на стр. 8. На стр. 9 познакомьтесь с уникальным опытом выращивания ярового рапса в условиях Восточной Сибири. А на стр. 10 опытный технолог рассказывает о тонкостях десикации на сое и подсолнечнике – приема, который поможет сохранить урожай в поле и убрать его без потерь.

Ну а на главном фото номера – специалисты липецкого представительства «Августа» во главе с ведущим менеджером компании Михаилом Боровым (в центре).

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Свекла по-французски



стр. 5

Зерновой раунд-2018



стр. 6

Полевые будни «Мираторга»



стр. 8

Сдаем тару!



стр. 10

Десикация «по науке»

Герой номера

Свекла по-французски
на российской земле

С 1997 года французская компания «Сюкден» является ведущим акционером ПАО «Добринский сахарный завод» в Липецкой области. Благодаря огромным инвестициям он стал лучшим в России. В сутки здесь перерабатывают более 12 тыс. т корнеплодов, получая сахар высшего европейского стандарта. В 2003 году «Сюкден» создал ООО «Добрыня», ставшее самым крупным производителем сахарной свеклы в регионе. 720 тыс. т корнеплодов с 18 тыс. га – таков результат 2017 года. О технологиях возделывания культур и «фирменных фишках» хозяйства рассказывает директор по растениеводству Владимир ОВЧАРОВ.



В. В. Овчаров и Ж.-Ф. Пьеноэль

Владимир Васильевич, что сейчас представляет собой ООО «Добрыня»?

Я его сравниваю с ледоколом, который с курса сбить невозможно, настолько это отлаженный механизм. Все идет по плану, единственное, из-за погоды что-то меняется – раньше или позже начинаются обработки почвы, сев, уборка. Сейчас у нас около 64 тыс. га, но это вместе с ООО «Усмань» – эти два предприятия работают как одно целое. Основная наша культура – сахарная свекла, в этом году посеяли ее на 17,8 тыс. га. Зерновые культуры (озимая и яровая пшеница и пивоваренный ячмень) занимают 24 тыс. га. Сею подсолнечник, его 9 тыс. га, есть немного кормовых трав, кукурузы и пары. Кроме того, в ООО «Добрыня» и ООО «Усмань» есть 3 тыс. голов КРС, это направление курируют французские специалисты.

Ну уж если свекла – приоритетная культура, начнем с нее?

Расскажу по порядку. Технологическая выращивание у нас классическая, поля под свеклу пашем, используем 12- и 13-корпусные плуги, в основном фирмы «Грегар Бессон», с предплужниками, перьевым отвалом. Если их хорошо отрегулировать, пахота получается идеальная. Агрегируем их с гусеничными тракторами фирмы «Джон Дир» девятой серии. Всего их у нас 24, мощностью от 470 до 560 л. с. Есть марки 9520, 9530, 9620 и 9630 – самые современные. За смену механизаторы пахают примерно по 25 га, а за сутки – 50 га. В этом году дополнительно купили пять тракторов «Кейс 340», они свободно тянут 8-корпусной плуг. Пахота тоже очень хорошая получается.

За последние годы парк техники практически весь обновился. Это – часть стратегии ГК «Сюкден», цель которой – увеличить конкурентоспособность сельхозбизнеса. То есть увеличить урожайность, улучшить качество работы, работать на мотивацию персонала. И, конечно, мы должны контролировать и работу механизаторов и агрономов,

и расходы, связанные с удобрениями, ГСМ и прочее.

Под свеклу пашем, но задумываемся об изменении технологии обработки почвы. В этом году в качестве эксперимента на четырех полях под свеклу применили глубокогокорыхлители с помощью орудия «Диабло» («Diablo») компании «Гаспардо». Оно хорошо еще и тем, что сразу вносит удобрения на заданную глубину – от 20 до 30 см. Этого глубокогокорыхлителя еще нет в серии, он у нас испытания проходит. Культиватором «Дракула» этой же фирмы мы готовим почву под пшеницу. Кроме того, в одном из наших подразделений мы решили полностью перейти на безотвальную обработку и купили новый агрегат «Эколог-Тайгер» («Ecolo-Tiger 870») фирмы «Кейс». Обработывая почву без оборота пласта, мы хотим решить актуальный для нас вопрос избавления от цветухи – дикой свеклы. Если запахивать глубоко ее семена, то после того, как перевернули пласт, она всходит вместе с сахарной свеклой, и методов борьбы с ней, как с сорняком, пока нет.

Отказаться от пахоты заставляет еще и эрозия почвы. На сегодняшний день (1 июня – прим. ред.) у нас ветер выдул всходы свеклы на 700 га, пришлось пересевать, а это огромные затраты. Конечно, мы ищем способы борьбы с этим и в 2017 году впервые применили подповерхностный посев свеклы, используя ячмень. «Посеяли» его около 40 кг/га разбрасывателем удобрений прямо под культиватор, когда удобрения вносили. Там точность не важна, даже полосою чуть-чуть получилось, но все равно ячмень корнями удерживает землю. В Тамбовской области мы даже наблюдали, как это происходит: на поле без ячменя – пыльная буря землю уносит, а рядом, где его посеяли, – все нормально.

Что касается остальных культур, то пришли к тому, что, например, под ячмень после свеклы или подсолнечника тоже ни в коем случае не пахать. Ведь при поздней пахоте

весной поля нужно культивировать, а при использовании сеялок ДМС этот прием не нужен. Стараемся использовать «гаспардовские» глубокогокорыхлители, а на подсолнечнике – комбинированные орудия – «джондировский» дисковый глубокогокорыхлитель дискрипер.

И все-таки под свеклу в основном мы пашем и стараемся сразу же выровнять поля. Большею частью используем для этого компактомат чешской фирмы «Фармет» с шириной захвата 15,7 м. Он аналогичен «лемкеновскому» компактору, но дешевле, фирма солидная, с запчастями все нормально, металл хороший. Мы ими довольны. И весной тоже компактоматы используем.

Лучшим предшественником для сахарной свеклы является озимая пшеница, но ее у нас 13 тыс. га, поэтому частично сею по яровой пшенице и ячменю. Ушли от выращивания свеклы по парам. Во-первых, это неэффективное использование земли – урожай-то получишь один за два года, и он не будет в два раза больше. Во-вторых, уменьшается почвенное плодородие. В наших условиях разница в урожае по парам и по пшенице совсем небольшая.

В каких случаях нужны пары? Первое – чтобы побороться с многолетней сорной растительностью – пыреем, осотами, но их у нас на полях давно уже нет. Если нужно очистить от сорняков новые приходящие поля, то лучший метод борьбы с ними, я считаю, – глифосатсодержащие гербициды, механическим методом многолетники не уничтожишь. Тем более с такой обработкой почвы, как сейчас. Второе – раньше мы всегда считали, что по парам, накопившим влагу, в любой год получишь всходы озимой пшеницы, хотя сейчас мы получаем их и при поверхностной обработке почвы. То есть накопленные влаги отходит на второй план. Третье – внесение органических удобрений. У нас не всегда получается внести их в рекомендуемые сроки – весной или осенью, в са-

мые напряженные моменты. Летом больше времени, да и людей надо задействовать, ведь им до уборки надо что-то делать, а с парами всегда есть работа. Там, где кислые почвы, надо внести известковые удобрения, мы используем отходы производства сахарного завода – дефекаат. Во-первых, его надо утилизировать, а во-вторых, с кислотностью побороться. Вот и получается, что пары у нас для того, чтобы внести органику и дефекаат.

А какие минеральные удобрения вы используете?

Хлористый калий и аммофос вносим осенью под пахоту. Применяем именно их, потому что диаммофоска, которую один год попробовали, оказалась намного дороже. Мы научились вносить удобрения, теперь нет чередующихся полос желтого и зеленого цвета, сейчас все зеленое. Потому что и разбрасыватели приобрели новые, фирмы «Амазоне», так называемые распределители навесные ZA-TS с 4-тонными бункерами, и удобрения стали применять гранулированные, в том числе и калий, потому что порошковый равномерно не внесешь – летит. Пусть гранулированный калий дороже, но зато качество внесения его очень хорошее. Это у нас просто «фишкой» стало – качественное внесение удобрений. На каждом разбрасывателе стоит система ГЛОНАСС, видно, как идет разбрасывание – параллельно или нет, и механизатору, и контролирующей службе.

Потребность в калии большая, поэтому мы приняли предложение фирмы «Воронежские дрожжи» об использовании органоминерального удобрения Фертисаф, которое она нарабатывает из отходов основного производства. В нем много калия – как минимум 120 кг/т, причем органического, есть фосфор и некоторые микроэлементы. Нас устраивает то, что на его внесение нам не приходится отвлекать своих работников – это делает отряд поставщика сразу после того, как с поля уходят зерновые комбайны. Так что Фертисаф заменяет нам хлористый калий. Цена на него довольно приличная, но он того стоит.

Сею свеклу 36-рядными сеялками «Гаспардо» по навигатору, который стоит на «Джон Дире» и получает точный сигнал, причем платный. Второй год используем технологическую колею – не сею под нее два ряда, заглушая высевальные аппараты. В результате и семена экономятся, и растения не травмируются, и поле все поделено для дальнейшей работы. На свекле используем опрыскиватели «Кампо» фирмы «Гаспардо». В этом году приобрели три опрыскивателя: самоходный «Артек», аналог «Матро» («Matrot»), для работы на свекле, а для зерновых – два 11-кубовых «Амазоне» UX, которые агрегируем с новыми тракторами «Кейс», специально для этого купленными.

Гербицидных обработок у нас обычно четыре. Если делать три, то надо увеличивать интервал между ними. Но в этом случае нужно работать наверняка, возможно, увеличивая норму расхода препаратов, а это может повлечь угнетение свеклы. В каждую обработку применяем «августовский» Пилот, по 0,5 л/га. В сухую погоду это, может, не совсем хорошо, но проходит дождь – и эффект налицо! На свекле же он совсем не действует. И когда начинает погибать мелкий сорнячок, свекла на глазах начинает подниматься. Бывает, что даем

и 1 л/га Пилота, например, если по лебеду запаздываем.

Первую обработку проводим обычно примерно через 10 дней после посева. Но стандартной программы нет, к каждому полю подходим индивидуально. Начинаем опрыскивать, когда сорняки в фазе семядолей, чтобы обойтись минимальными нормами расхода препаратов, на фазу свеклы не смотрим. Основные сорняки – щирица и марь белая, осота на полях уже нет, вьюнок убираем в предшественнике. Против горцев, просвирника применяем Трицепс, без него не обойтись. В первую обработку даем 15 г/га, а во вторую и третью – 20 г/га. Без препаратов бетанальной группы тоже никак нельзя. В первые две обработки стараемся дать трехкомпонентник – Бицепс гарант, от 1,2 до 1,5 л/га, а дальше – двухкомпонентный, например, Бицепс 22, но не больше 2 л/га. Хотя стандартная норма – 1,5 л/га, по разным причинам приходится отходить от нее в ту или иную сторону.

Против свекловичного долгоносика в первую и вторую обработку всегда профилактически применяем недорогой инсектицид. Так как в последнее время появился стеблевой долгоносик, в этом году закупили системный препарат Борей на одну обработку на всю площадь, но тут уж будем выбирать фазу, когда его использовать, потому что с этим вредителем можно бороться только тогда, когда он в стадии имаго. По вегетации могут быть внеплановые обработки, если появляются какие-то нетипичные вредные насекомые.

Фунгицидных обработок обычно планируем три. А в прошлом году на полях, которые поздно убирали, проводили и четвертое опрыскивание. Пока на сахарной свекле применяем не «августовские» фунгициды, но со временем, я думаю, и этот вопрос решится.

У нас, кстати, с «Августом» самый большой контракт по пестицидам. К этому мы долго шли, сотрудничаем не один год, и на протяжении последних лет доля пестицидов компании с каждым годом увеличивается. Помимо свекловичных гербицидов у нас большой объем препаратов для защиты зерновых. Очень нам нравится Балерина, много применяем Деметры – боремся с вьюнком полевым в предшественнике свеклы. Очень хороши «августовские» фунгициды, опробовали их в прошлом году и нынче взяли Спирит на всю площадь пивоваренного ячменя, а на озимую пшеницу – Ракурс. Приобрели протравитель Оплот Трио для обработки семян яровых зерновых...

Вернемся к свекле...

При уборке сахарной свеклы мы внедряли групповой метод – делим комбайны на два отряда, чтобы четко обеспечить запланированный объем вывоза. Особенно актуально это в первый месяц, когда в 20-х числах августа завод закупают на нашей свекле. Хотя суммарная мощность уборочной техники (13 комбайнов «Ропы») позволяет выкопать корнеплоды на большой площади, но мы этого не делаем, потому что хранить их до 20 сентября вообще нельзя – они еще не вызрели, за три дня становятся как мочалка.

В этом году собираемся купить дополнительно комбайн «Гримме», который, в отличие от «Ропы», может копать свеклу даже во влажных условиях. Старые «Холмеры» в 2017 году уже не использовали.

Три из них переоборудовали для досбора потерь корнеплодов после погрузки из буртов – сняли корчеватели, оставив только валы. Они хорошо подчищают, руками свеклу собрать не так-то просто. Даже если по два бункера – это по 30 т. Еще три «Холмера» переделали для перевозки свеклы.

20 сентября начинается массовая копка, и если до 1 ноября погода стоит хорошая, мы успеваем убрать своими комбайнами, а если же идут дожди или грозят заморозки, то работу надо форсировать, привлекаем наемную технику. Грязь, кстати, не так страшна для свеклы, высохнет, а вот если мороз прихватил ее в земле – все: ботва ложится на землю, «зеленка» идет в борт, потери. Кроме того, такая свекла не хранится в отличие от той, что выкопана до мороза.

Сахарный завод работает круглосуточно, и для того чтобы обеспечить его качественным сырьем для работы в ночную смену, не допустить попадания в переработку «зеленки», отгрузку ведем с помощью свеклопогрузчиков фирмы «Ропа» «Евро-Маус-4» и «Евро-Маус-2» с шириной захвата 10 и 8 м. Они отлично очищают корнеплоды от примесей.

Еще одна наша «фишка» – перегрузчики «Big Bear» производства фирмы «Ропа». Ими мы вывозим свеклу к краю поля, где укладываем в бурты, или на специальные площадки, которые находятся у дорог с твердым покрытием. А комбайн в это время продолжает работать. Благодаря этому и производительность увеличивается, и нет необходимости пахать поля под следующую культуру. Ведь если груженный «КамАЗ» проедет по полю, то оставит такие колеи (особенно если почва влажная), что никакой пахотой не исправить. У нас в офисе есть пункт слежения, где операторы контролируют треки абсолютно всей техники, задействованной на полях. Мы даже на наемные грузовики ставим оборудование системы ГЛОНАСС, и если нет специальной карточки, в которую заносится вся информация, комбайны их не загружают. Тут у нас «секьюрити» серьезно работают.

Уже несколько лет храним свеклу в буртах на полях под специальным синтетическим укрывным материалом, произведенным в Австрии. Причем бурты делаем длинными, насколько это позволяет полотно размером 36 на 12 м. Для укрывания есть специальный манипулятор, который сначала накрывает борт, а потом еще и направляет полотно под корнеплоды, чтобы его не снес ветер. В такой своеобразной «тепличке» поддерживается достаточно ровная температура, укрытая таким образом свекла выдерживает мороз до минус 9-10 °С. И хотя такое хранение довольно дорогостоящее, идем на эти затраты, потому что и потери корнеплодов меньше, и качество сока из немерзлой свеклы намного выше. А это важно, потому что завод производит сахар для фирмы «Кока-Кола».

Сколько у вас свекла дает?

В 2017 году в среднем получили 402 ц/га в зачетном весе, до этого было 360-370 ц/га. Максимальный урожай на отдельных полях достигал 650 ц/га, а стандартным у нас считается 500 ц/га. По крайней мере, мы к этому стремимся. Но не надо забывать, что уборку начинаем с 20 августа – завод запускается в работу на нашей свекле. И пер-



Уборка свеклы отрядом комбайнов «Ропа»

вые поля дают у нас 280 ц/га, максимум – 320.

В прошлом году мы накопили в зачете 720 тыс. т, это более 40 % от общего объема переработки Добринского сахарного завода, который всего принял 1,76 млн т. Средняя сахаристость свеклы составила 17,6 %, а на некоторых полях достигала и 19 %. У нас есть рефрактометры, которыми мы ее иногда измеряем, особенно когда подбираем поля для ранней уборки. Переработку завод закончил в 20-х числах января, и опять же на нашей свекле, заводчане считают, что у нас в поле она хранится лучше, чем на их кагатной площадке. По объемам переработки, по выходу сахара из 1 т свеклы Добринский завод – первый в России.

Какие гибриды вы используете?

Компаний КВС, «Сесвандерхаве», которая производит сейчас семена в Алексеевке Белгородской области (ООО «Сесвандерхаве-гарант»), французских фирм «Флоримон Делпре», «Делепланке» («Deleplanque»). В этом году взяли семена гибридов американской селекции у компании «Бетасид». Их рекомендуют как очень хорошо приспособленные для хранения. Посмотрим, действительно ли это так в наших условиях. Они, правда, намного дороже, чем гибриды КВС – 97 евро за 1 пос. ед. Ежегодно проводим масштабные испытания, вот и в этом году посеяли 80 гибридов различных фирм. Опыты и по другим направлениям – технике, технологиям, СЗР – очень важны для нас, потому что мы стараемся из года в год увеличивать нашу производительность.

Расскажите об урожаях других культур.

В прошлом году пивоваренный ячмень дал 50 ц/га на круг. Было и 62, и 63 ц/га, а в подразделении «Заря» на поле площадью 185 га намолотили 65 ц/га! Столько дал сорт Эйфель. Сколько тут работаю, такого урожая не было. И хочу отметить, что именно там посевои обрабатывали Спиритом, 0,5 л/га. Ячмень на том поле долго созрел, все в округе уже обмолотили, а мы дожидались нужной влажности. Зашли убирать, когда она достигла 13,5 %, и девятью комбайнами все за день обмолотили.

Мы понимали, что здесь должен быть самый высокий урожай, поэтому присутствовали на уборке, и комбайнеры, видя нас, старались убрать без потерь. Первый раз в жизни я увидел, что стерня еще с зеленой была, хотя ко-

лос созрел, зерно сухое. Вместе с нами был директор по производству ООО «Добрыня» Жан-Филипп Пьеноель, который проинформировал ГК «Сюкден», как сработал Спирит, потому и взяли его на всю площадь ячменя.

Кстати, вот говорят, что наши производители ХСЗР делают дженерики, а ведь Спирит – это оригинальный продукт, наработка «Августа», аналога ему нет. Посмотрите, в «Списке разрешенных препаратов...» нет фунгицида с таким сочетанием д. в. И как раз азоксистробин и дает такой озеленяющий эффект. Ракурс немного подешевле, в нем вместо азоксистробина ципроконазол, но тоже очень эффективный препарат. Мы им работаем на пшенице.

Для протравливания семян до прошлого года мы использовали уже устаревший протравитель на основе карбендазима, а также препарат, содержащий тебуконазол. Это д. в. я и сейчас со счетов не сбрасываю. И когда я увидел, что в новом протравителе «Августа» Оплот Трио есть и тебуконазол, и азоксистробин, понял, что это как раз то, что нам нужно.

Раньше под ячмень мы не давали удобрений. Во-первых, опасались увеличения содержания белка, а во-вторых, считали, что при посеве после сахарной свеклы остается много питательных веществ. А в прошлом году убедились, что если вносить немного удобрений при посеве, идеально получается. Думали, что белок будет запредельный, а он не превышал 12 %. Были образцы, где его было всего 9 %. Помимо Эйфеля выращивали сорт Овертур французской фирмы «Лимагрейн». Если он и в этом году оправдает наши ожидания, то станет основным в производстве. В области хорошо показывает себя сорт Ирина, сейчас мы его посеяли на семена.

Озимая пшеница по урожаю немного отстала от ячменя – чуть более 48 ц/га. Преобладают два сорта – Скипетр и Московская 56. От Московской 56, думаю, мы пока не уйдем, она нас устраивает тем, что у нее всегда высокое качество клейковины. Иногда она бывает высоковатая, но в этом году мы ее «притормозили» два раза ретардантами. И еще она хороша тем, что на корню стоит устойчиво, долго, не прорастает в отличие от Скипетра. Сейчас у нас посеяно несколько новых для нас сортов – Львовская 8, Курень и Черноземка. Хотел еще Безостую 100 попробовать, но

у оригинаторов не смог семена купить, а у перекупщиков стараюсь не брать.

Яровая пшеница, как это ни странно, в 2017 году превзошла озимую – белорусский сорт Дарья дал более 50 ц/га. А вот подсолнечник не очень получился. Если в более удачном 2016 году было 24 ц/га в среднем, то в прошлом – 19 ц/га. Но на 9 тыс. га это тоже хороший результат. А максимальный урожай мы получили в один год в Нестеровском подразделении – 33 ц/га. И это были не «экспрессовские» гибриды.

Но подсолнечник нам нужен не только из-за самих маслосемян, но и для чистоты полей, и как предшественник для озимой пшеницы.

И когда же вы ее сеете?

Последний срок сева – 20-25 сентября. Мы выращиваем средне-ранний гибрид подсолнечника ЛЕ 10 компании «Пионер». В сентябре проводим десикацию, убираем, сушить его не надо, после этого – минимальная поверхностная обработка почвы и посев. Под пшеницу не пашем, используем дисковые агрегаты – тот же «Катрос», например. Такой посев мы практикуем второй год, в 2017 году после подсолнечника посеяли 1 тыс. га пшеницы. В 2016 году было сухо, долго не было всходов, под снег пшеница ушла буквально в фазе «шильца», но тем не менее она перезимовала. А в прошлом году осенью получили полноценные всходы. Пшеница вся взошла как щетка. Потому что сеяли не СЗ-3,6, а ДМС, а она же универсальная, может и при «нулевой» технологии использоваться.

И вы сеете напрямую?

Как правило, нет. Хотя опыт такой есть. В этом году весной к нам вернулось одно поле, и мы посеяли 80 га ячменя, ничего на нем не деля, в стерню. И всходы получили нормальные. Сеялки ДМС – это, конечно, вещь, что и говорить. У нас их уже шесть – по три 12- и 9-метровых. 12-метровая сама по себе тяжелая – загруженный бункер весит около 10 т (3 т удобрений и 7 т семян), осенью нет проблем сеять, потому что обычно все поля сухие, а весной, когда влажная почва, бывает, застревает, вытащить ее тяжело. Поэтому и взяли 9-метровые. Обычно во время сева используем один вид удобрений. Осенью под озимую пшеницу внесли по 100 кг/га аммофоса, а весной под ячмень – 160 кг/га аммиачной серосодержащей селитры.

Сею круглосуточно, производительность одной сеялки может достигать до 200 га в сутки, если поле позволяет и не надо переезжать. Одной заправки хватает на 23-24 га, четыре раза заправился в смену – вот тебе и 100 га. На засыпку семян и удобрений из «бигбэгов» уходит 20 мин. Людей дополнительных на ДМС не требуется, механизатор всю информацию видит на мониторе компьютера, если заканчивается что-то – срабатывает сигнализация.

В этом году 11 тыс. га яровых зерновых без проблем посеяли. Единственное, были поля с влажной почвой, но ячмень последнего срока сева не сильно отстает от первого. Причем сеялками ДМС в этом году посеяли и часть подсолнечника. У них междурядье 18,75 см, так мы заглушали через один высевальные аппараты – вот тебе и 37 см. При этом выдержали общую норму высева семян. Получилось, конечно, немного вразброс, это же не «Гаспардо» с ее точным высевом. Но так как сроки сева сахарной свеклы и подсолнечника были сжатые, приоритет отдавали свекле.

Нынешняя весна заставила поволноваться, свеклу закончили сеять практически сегодня, потому что были переувлажненные поля, и чтобы не рвать их на куски, сохранять одним массивом, пришлось ждать, пока почва подсохнет. Теперь вот пошли химические обработки, и снова мы вместе с Жаном-Филиппом будем колесить по полям...

Я здесь с 2006 года, и в нынешней должности почти 10 лет, а интерес не пропадает. Тем более у нас есть огромные возможности, потому что инвесторы – французы. Из Европы и технологии привлекают, и технику, причем не только для производства, но и на испытания. Сейчас вот свеклоуборочный комбайн «Ропа» у нас обкатывают, другие машины, которых нет в серийном производстве. Так что нам есть чем поделиться с коллегами.

Удачного Вам сезона! И огромное спасибо за такой подробный рассказ!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора
и из архива ГК «Сюкден»

Контактная информация

Владимир Васильевич ОВЧАРОВ
Моб. тел.: (920) 546-19-05

Стратегия АПК: курс на качество роста

18 мая в здании президиума Российской академии наук состоялись парламентские слушания по теме: «О разработке долгосрочной стратегии развития агропромышленного комплекса Российской Федерации». Здесь собрались около 100 «первых лиц» нашего сельского хозяйства – директора ведущих научных учреждений, руководители ряда федеральных министерств и ведомств, отраслевых союзов, представители АПК некоторых развитых аграрных регионов.

Открывая слушания, председатель комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **М. П. Щетинин** отметил, что несмотря на очевидные успехи АПК, здесь сохраняется немало системных проблем, которые сдерживают его развитие. Среди них первой он назвал сильную зависимость от импорта семенного и посадочного материала. Например, в общем объеме семенного картофеля доля импорта – 80 %, семян сахарной свеклы – 70, подсолнечника – 44, овощей – 23 % и др. Сохраняются и обостряются такие проблемы, как нехватка мелиорированных земель, эрозия, уплотнение и потеря плодородия почв, низкие темпы вовлечения неиспользуемых земель в активный оборот. Слабо развито производство премиксов, аминокислот, изолятов белков, ферментных препаратов и др. При рекордных сборах зерна недостаточно производится качественной пшеницы третьего класса. Причем рост урожайности в последние годы вызвал падение цен на зерно ниже минимальных расчетных цен, что привело к низкой доходности многих хозяйств.

М. П. Щетинин напомнил, что в стране принята Стратегия науч-

но-технологического развития РФ, утвержденная Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 года, в которой определены приоритетные направления инновационного развития страны. При разработке долгосрочной стратегии развития АПК ее предстоит синхронизировать с этим документом, а также с ФЗ «О развитии сельского хозяйства», Доктриной продовольственной безопасности, программными документами ЕАЭС и БРИКС и др.

Президент РАН **А. М. Сергеев** заявил, что серьезные достижения АПК последних лет предстоит «умножить на коэффициент научно-технического прогресса, потому что ясно, что этого нам пока не хватает. Очень многие достижения физики, математики, химии, биологии ждут своего внедрения в сельское хозяйство... И мы обязуемся делать все от нас зависящее для того, чтобы это отставание наверстать». Далее он прокомментировал многие направления и области, в которых ученые могли бы конкретно помочь аграриям – это, например, цифровизация, роботизация, внедрение достижений биоинформатики, подъем селекции на основе современных достижений генетики, геномного редактирования, произ-

водство органических продуктов питания, развитие глубокой переработки сельхозсырья. Ученый подчеркнул, что вместо того чтобы возить миллионы тонн зерна по стране, можно внедрить его глубокую переработку, и тогда, может быть, вместо эшелонов достаточно будет одного грузовика, «при этом добавочная стоимость будет в 10 раз больше, а затраты на транспортировку – меньше».

Всего на слушаниях выступили 20 человек с предложениями по своим отраслям. Вице-президент РАН **И. М. Донник** внесла предложение быстрее определить приоритетные направления и принять «рабочие» подпрограммы: в области овощеводства, сельхозтехники, цифровизации и др., разработать по ним «дорожные карты», закрепить за научными коллективами, но так, чтобы на выходе был конечный продукт – новый сорт, технология и т. д. «Главное, что мы должны получить, – технологическую независимость. Вот к чему надо стремиться», – подчеркнула она.

Статс-секретарь – заместитель министра сельского хозяйства РФ **И. В. Лебедев** рассказал о переменных в работе ведомства. Минсельхоз, по его словам, «сегодня

движется по пути не только количественного роста, но и качественного... Мы, в частности, работаем над уникальной системой «от поля до прилавка», которая позволяет правильно планировать сырьевую и компонентную базу, процессы переработки, транспортировки, хранения, создания инфраструктуры». Он заявил, что у министерства сегодня есть проверенные типовые решения и базовые программные документы, которые позволят АПК и дальше прирастать «к такой же динамике, которая есть сегодня».

Серьезные предложения внесли директор Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства **И. Г. Ушачев**, заместитель министра промышленности и торговли РФ **А. Н. Морозов**, заместитель главы администрации Липецкой области **А. В. Козодеров**, заместитель губернатора Вологодской области **М. Н. Глазков**, заместитель министра сельского хозяйства Алтайского края **С. А. Межин**, директор Всероссийского НИИ сои **В. Т. Сиригоская**, директор Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» **В. О. Попов** и другие участники слушаний.

Директор Всероссийского института аграрных проблем информатики имени Никитина **А. В. Петриков** призвал сделать акцент в стратегии на совершенно новый этап, новую аграрную политику: «Существо момента – это переход

от политики, которая обеспечивала у нас рост (а в 2017 году мы достигли, наконец, уровня 1990 года), к политике, которая будет обеспечивать качество этого роста... Прежде всего это структурная реформа, демонополизация рынков, создание эффективной инновационной системы в сельском хозяйстве, ликвидация сельской бедности».

Это предложение легло в основу рекомендаций, составленных по итогам парламентских слушаний. В них, в частности, записано о необходимости «перехода от политики стимулирования роста к стимулированию качества этого роста, отвечающего критериям экономической, социальной и экологической эффективности и направленного на ликвидацию структурных, межотраслевых и территориальных диспропорций... Единственным приемлемым сценарием развития, способным обеспечить устойчивую конкурентоспособность отечественного АПК, достижение стратегических ориентиров его развития на 2020 - 2030 и последующие годы, является инновационный».

В рекомендациях слушаний указаны мероприятия, которые необходимо осуществить для претворения новой политики в жизнь, с конкретными предложениями Правительству РФ, Минсельхозу РФ, Минпромторгу РФ, Федеральному Собранию РФ и органам государственной власти субъектов РФ.

Виктор ПИНЕГИН

Новости РСП ХСЗР



Участники совещания РСП ХСЗР

15 мая 2018 года в Москве в центральном офисе компании «Август» состоялось очередное общее собрание членов Российского союза производителей химических средств защиты растений (РСП ХСЗР). На нем участники обсудили итоги работы его членов за 2017 - начало 2018 года, а также утвердили планы на ближайшее время.

В работе совещания приняли участие руководители и представители десяти компаний-членов Союза: «Август», «Щелково-Агрохим», «АгроЭкспертГруп» и «Волга Индастри», «Агрорус и Ко», «Дюпон-ХимПром», «Кирово-Чепецкий завод «Агрохимикат», «ТПК Техноэкспорт», «ФМРус» и «Листерра».

Исполнительный директор РСП ХСЗР В. И. Алгинин рассказал о состоянии российского рынка пестицидов и работе, проведенной Союзом в 2017 году.

Продажи ХСЗР отечественными предприятиями-членами Сою-

за в 2017 году составили 59,8 тыс. т на сумму 42,5 млрд руб. В 2017 году в страну ввезено 78,2 тыс. т пестицидов иностранного производства, общее количество реализованных пестицидов – 138 тыс. т.

По данным Минсельхоза России, мероприятия по защите растений в Российской Федерации в 2017 году проведены на площади 97,2 млн га, это на 10,2 млн га больше, чем в 2016 году. Прогнозируемый объем защитных мероприятий в 2018 году – 87,9 млн га по вегетации, а протравливания семян – 7,2 млн т.

Основные усилия Союза в 2017 году были сосредоточены на трех направлениях. Первое – обнуление пошлин на ряд ввозимых технических продуктов для производства средств защиты растений; второе – проведение антидемпингового расследования в отношении ввозимых гербицидов из стран Европейского экономического сообщества на территорию Российской Федерации; третье – введение количественного ограничения на ввоз пестицидов в РФ в 2017 году. На выполнение этих целей была направлена законопроектная деятельность Союза.

Ее результаты таковы. Принято решение об обнулении в России таможенных пошлин на 19 действующих веществ 29-й группы ТН ВЭД.

Ожидается к принятию в 2018 году законопроект «О внесении

изменений в Федеральный закон № 109-ФЗ». Принят Приказ Минсельхоза России от 26.04.2017 № 200 «Об утверждении Порядка рассмотрения заявления и выдачи заключения на ввоз средств защиты растений (пестицидов), включенных в Единый перечень товаров, к которым применяются запреты или ограничения на ввоз или вывоз государствами-членами Евразийского экономического союза в торговле с третьими странами». Этот документ разрешает ввоз ХСЗР только для регистрантов. В Минсельхоз России 28 февраля 2018 года было направлено письмо об усилении контроля за ввозом пестицидов на территорию России и выполнении положений этого приказа.

Продолжается работа по завершению процедуры антидемпингового расследования в отношении импорта гербицидов, происходящих из стран Европейского Союза, на таможенную территорию ЕАЭС.

Принят Приказ Минпромторга России № 1993 от 23.06.2017 года «Об утверждении перечня высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации российской экономики и перечня высокотехнологичной продукции» (в данный перечень был полностью включен код 3808).

Идет работа по формированию Постановления Правительства РФ о квотировании поставок ХСЗР в РФ, а также Постановления Правительства РФ от 17.07.2015 № 719 (ред. от 13.03.2018) «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации».

Продолжается проектная деятельность совместно с Ассоциацией

Европейского Бизнеса. Принят Федеральный закон РФ от 29 декабря 2014 года № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления». С участием Союза создана некоммерческая организация по заключению договоров и обеспечению программы утилизации – ООО «Экополе». Объем утилизированной с ее помощью тары в 2017 году составил 930 т, план на 2018 год – 1600 т. О деятельности «Экополя» участникам совещания подробно рассказал представитель компании А. В. Ефимкин, а развернутый рассказ об этом читайте на стр. 8.

В 2018 - 2019 годах Союз планирует продолжить работу по законопроекту «О внесении изменений в Федеральный закон № 109-ФЗ». С поддержкой Союза будет более интенсивно разворачивать деятельность некоммерческая организация «Экополе». Также в планах завершение процедуры антидемпингового расследования в отношении импорта гербицидов на таможенную территорию ЕАЭС с введением антидемпинговых пошлин. Продолжится работа над принятием решения Евразийской экономической комиссией об обнулении экспортных пошлин на технические продукты для выпуска ХСЗР, а также над принятием Постановления Правительства РФ о квотировании ввоза импортных средств защиты растений.

В завершение всех выступлений участники совещания избрали Президентом Союза на следующий срок генерального директора компании «Август» А. М. Ускова.

«Поле Августа»
Фото О. Рубчиц

На рынке как на рынке

XIX Зерновой раунд: «Сумасшедший сезон!»



Таковыми, а то и еще более эмоциональными выражениями характеризовали завершившийся очередной сельскохозяйственный год участники XIX Международного зернового раунда «Рынок зерна – вчера, сегодня, завтра», прошедшего 6 - 9 июня в г. Геленджике. В самом деле, прошлогодние рекорды (по валовому сбору зерна, экспорту пшеницы и др.) дались очень непросто, они проверили на прочность не только всю материальную инфраструктуру отрасли, но и отлаженность деловых связей игроков рынка, уровень их компетенции.

Более чем 1100 участникам Раунда из 30 стран мира и 40 регионов РФ было что обсудить. Организовали мероприятие Российский зерновой союз при поддержке Минсельхоза РФ и администрации Краснодарского края.

Заседания Раунда открыл вице-президент РЗС Александр Корбут. Своим острым и нелюбимым анализом ситуации он задал тон всем выступлениям: говорим только о недоработках, без славословий! «Сельское хозяйство называют драйвером экономики, им теперь гордятся, а как на самом деле? – задал риторический вопрос Александр Вадимович. – Рост производства в 2017 году составил 2,4 % (планировали 3,5 %), а в 2018 году может быть и 1 %, и 1,5 %, но не более. Появились элементы стагнации...

Все ведомства с удовольствием отчитались о рекордных урожаях прошлого года, а прибыль в растениеводстве стала меньше! И так три года подряд! А без этого нет инвестиций, нет роста... Зернопро-

изводители недополучили почти 60 млрд руб. То же самое у производителей сахарной свеклы, масличных и других культур. Прибыльность сельхозорганизаций стала во многом зависеть от госсубсидий, то есть от доброй воли государства. Все вроде бы хорошо, но деньги хозяйств уходят в банки, только они в выигрыше. Получается, наша отрасль работает на банки, а должно быть наоборот.

Инвестиции в 2017 году составили 10 млрд долл. – отлично! Но индекс инвестиций в сопоставимых ценах – падает. Сокращается норма прибыли, то есть свою прибыль хозяйства де-факто не могут использовать для инвестиций... Имеет ли перспективы такая аграрная политика?..»

Анализ рынка продолжил президент РЗС Аркадий Злочевский, показавший на цифрах и фактах, почему наши хлеборобы пока не могут хорошо заработать на своем зерне: «Мы продавали пшеницу в этом году примерно по 200 долл/т, как и другие продавцы. А вот внут-

ри страны наша пшеница идет примерно по 115 долл., а у американцев – по 140 долл. Получается, что наш хлебороб по сравнению с конкурентами на каждой тонне зерна проигрывает 25 долл.! Почему? За счет двух нерадостных факторов: мы не восполняем запас питательных веществ в почве и недоплачиваем своему труженику, у нас крайне дешевая рабочая сила.

По внешней цене мы на уровне всех, а внутренняя цена отрегулирована с точки зрения госполитики. И ведь у нас и перевозка, и перевалка в портах – все обходится дороже, чем у конкурентов, даже при том, что выросли мощности портов по перевалке и упали цены на зерно! Если в прошлом году в Новороссийске его переваливали по 19 долл/т, то нынче уже 22 долл/т. Почему? Сохраняются административные и технические барьеры.

К чему это приводит? Резко упали доходы производителя, снижается технологичность производства. Если выпадает какое-то звено технологии, то зачем соблюдать все остальные? Если, скажем, не хватило денег на хорошие семена, то какой смысл тратить на удобрения, средства защиты растений и т. д. – они все равно не принесут эффекта. Некоторые производители фактически возвращаются к примитивному земледелию... Интересно, что многие элеваторы этой зимой стояли полупустые – хозяйства не хранили там зерно. Подсчитали затраты и выяснили, что они выше, чем возможные потери от некачественного хранения у себя. И в результате мы потеряли на качестве зерна, а опосредованно – и в количестве, это не менее 7 млн т.

На недавней встрече с министром сельского хозяйства я внес три предложения. Они касаются регулирования межотраслевых пропорций, управления рисками (мы почти 10 лет не можем создать в министерстве рабочую группу по этому вопросу!) и – пересмотра всей аграрной политики. Прежде всего надо изменить целеполагание. Надо во главу угла ставить поддержание доходности сельхозпроизводителей!»

Другие выступления по этой теме были намного более спокойными, констатационными. Заместитель директора департамента регулирования рынков АПК МСХ РФ

Дмитрий Федюшин проанализировал динамику развития зернового комплекса страны. Ее можно признать хорошей: за 17 лет сборы зерна выросли в два раза (в 2000 году – 65, в 2017 году – 135 млн т), объем экспорта за это время увеличился более чем в 30 раз. Активный экспорт идет и сейчас, на момент работы Зернового раунда вывезено уже 49,7 млн т, рост по сравнению с прошлым сезоном – 47 %. По прогнозам МСХ, экспорт зерна в этом торговом году составит 52 млн т, в том числе пшеницы – 40 - 41 млн т. География экспорта нашего зерна составляет уже более 120 стран мира, а если с зернобобовыми – 140.

Запасы зерна в мае составляли 27 млн т. Мощности единовременного хранения в стране достигли 146 млн т, большая часть их в самих хозяйствах. Портовые терминалы бьют все рекорды, работают на пределе. Пока затраты на перевозку зерна очень велики и достигают в цене 40 %. Для проведения товарных интервенций закуплено около 4 млн т зерна, оно хранится в 32 регионах. При необходимости механизм интервенций будет запущен.

Большой интерес вызвало выступление начальника отдела Контрольного управления Федеральной налоговой службы Варвары Бурлевич. Она рассказала об отраслевом проекте по пресечению незаконных схем возмещения НДС. В этом торговом году при росте экспорта зерновых на 35 %, растительного масла на 17 % (за 9 месяцев по сравнению с прошлым годом) объемы пресечения незаконного возмещения НДС увеличились в 1,7 и 3,5 раза, что принесло экономии бюджета в 31,9 млрд руб. Такие нарушения также были устранены в отрасли переработки зерновых – на 5,1 млрд руб. и в работе трейдеров – 16,2 млрд. Экономия бюджета – это хорошо, но гораздо важнее то, что наш внутренний рынок постепенно очищается от недобросовестных игроков, на нем укрепляются правила здоровой честной конкуренции.

Участники панельной дискуссии по прогнозам производства и экспорта зерна были единодушны в главном послыше: да, «просадки» рынка по сравнению с «фантастическим» прошлым сезоном не избежать, но уровень этого падения можно сократить.

Генеральный директор ООО «ИКАР» Дмитрий Рылько рассказал о некоторых новых явлениях на нашем рынке: «В этом зерновом году (закончился 30 июня – прим. ред.) мы поставим на экспорт не менее 53 млн т зерна, в том числе пшеницы – 41 млн т. Здесь много неучтенного экспорта, особенно в Казахстан. В начале сезона таких цифр никто не ожидал. Причем практически весь прирост экспорта пришелся на два канала – через Черное и Азовское моря. Руководители портов сделали все, чтобы увеличить их пропускную способность. Отметим новое явление – резко расширилась якорная перевалка зерна с плавучих элеваторов-накопителей. Рекордный объем зерна поставили на экспорт сибирские и другие дальние регионы, почти во всех областях созданы экспортные запасы! Еще одна интересная перемена – впервые фуража вывезено больше, чем пшеницы 3-го класса. И это «кормовое» зерно тут же нашло спрос во многих странах, особенно Юго-Восточной

Азии, где его широко использовали на продовольственные цели!».

Д. Рылько привел свои прогнозы на новый сезон. Сбор пшеницы в этом году составит 71,5 млн т. По сравнению с прошлогодним сбором (85,9 млн т) снижение значительное. По ячменю прогноз сбора – 17,8 млн т (в 2017 году собрано 20,6 млн т), по кукурузе – 12,8 (было 13,2 млн т). По кукурузе нынче большой недосев – примерно 400 - 450 тыс. га. Значительный недобор прогнозирует Д. Рылько и по гороху – 2,16 млн т против 3,29 в прошлом году. Общий валовой сбор составит 114 млн т...

По себестоимости зерна, по словам Д. Рылько, «мы остаемся суперконкурентоспособными». Прямые затраты на производство 1 т пшеницы будут в пределах 50 долл. Для сравнения: в США и Канаде – от 80 до 90, Китае и Аргентине – более 70 долл/т. Ожидаемая цена на российскую пшеницу – в пределах 205 долл/т. Она продолжает оставаться сильно недооцененной...

Схожие цифры прогнозов привел генеральный директор ООО «ПроЗерно» Владимир Петриченко. Он проанализировал ход ярового сева по декадам мая, отметил сильную засушливость в этот период, которая охватила практически весь Юг России. Всего на момент проведения Раунда площади зерновых под урожай 2018 года составили 46,4 млн га, это на 1,2 млн га меньше, чем было в 2017 году (16,2 млн га сохранившихся озимых, плюс яровые посеяны на 30,2 млн га). Его прогноз урожая зерна в 2018 году – 116 млн т, в том числе пшеницы – 70 млн т, ячменя – 18, кукурузы – 14 млн т. Экспорт зерна составит 48,5 млн т, в том числе пшеницы – 37 млн т.

В. Петриченко предположил, что по конечным переходящим запасам зерна мы можем вернуться в режим 2014 - 2015 года, но уже с совершенно другим сценарием – все-таки растет его потребление в животноводстве, да и емкостей для хранения сейчас намного больше, сокращаются потери. Цены, по его словам, будут «бодрыми».

Значительная перемена произошла в направлении экспорта. Из-за неурожая в Австралии российское зерно сразу же пришло в бассейн Индийского океана и быстро нашло покупателей: это Индонезия, Филиппины, Вьетнам и другие страны. Пока по итогам 9 мес. 2017 - 2018 зернового года по закупкам российского зерна лидирует Египет – 6,87 млн т, Турция – 5,98, Иран – 2, Бангладеш – 1,7, Саудовская Аравия – 1,6, Ливан и Азербайджан – более чем по 1 млн т. Цены на пшеницу нового урожая ожидаются в пределах 202 - 205 долл. FOB Черное море.

Выступления других участников Зернового раунда показали, что зерновой комплекс в нашей стране, несмотря ни на что, достаточно быстро набирает обороты, учится на своих и чужих ошибках, накапливает потенциал и готовится к еще более мощной экспансии в мире. Совершенствуя, оттачивая механизмы зернового рынка, важно не забыть о главном звене, с которого все начинается – производстве. Для того чтобы получили прибыль все участники всей экспортной и любой иной зерновой цепочки, ее прежде должен получить хлебороб на поле.

Подготовили Алла ДЕМИДОВА,
Виктор ПИНЕГИН
Фото А. Демидовой



Момент дискуссии, выступает украинский участник А. Друзяка

Практический опыт

Как ведут земледелие в «Мираторге»

Компания «Мираторг» – крупнейший производитель свинины в России, а три года назад она вышла на первое место еще и по говядине. В ее структуре – две зерновые компании, четыре комбикормовых завода, элеваторы, птицеводческие площадки и бройлерные птицефермы, свинокомплексы, фермы КРС, предприятия по убою и переработке, сеть розничных магазинов... Как развивается земледелие, базовая отрасль «Мираторга»? Об этом рассказывают агрономы из двух его подразделений в Белгородской и Курской областях.



Команда агрономов подразделения «Ивнянское». Слева направо: С. В. Куринов, В. П. Абраменко, А. Т. Посуховский и ведущий агроном по защите растений М. С. Орехов

Главный агроном АХ «Мираторг» Александр Тимофеевич Посуховский: «Примерно четверть всех активов «Мираторга» сосредоточена в Белгородской области. Мы, представители подразделения «Ивнянское», относимся к Зерновой компании холдинга, здесь у него около 70 тыс. га. А в целом земли «Мираторга» расположены в Белгородской, Курской, Орловской, Тульской, Калужской и Брянской областях, всего 360 тыс. га. Сам я числюсь главным агрономом «Ивнянского», но фактически сейчас управляю всем растениеводством холдинга.

Мы занимаемся выращиванием зерновых и зернобобовых культур, недавно начали культивировать рапс, нут, чечевицу. Ставку делаем на самые перспективные кормовые культуры – это прежде всего соя, рапс, люпин... На них сейчас и цена хорошая, и в севообороте их роль велика. Среди наиболее прибыльных остаются также кукуруза, озимая пшеница и яровые колосовые.

Вся наша продукция идет напрямую на комбикормовые заводы. Потребность в кормах мы покрываем примерно на 60 %, хотя валовое производство зерна у нас превысило 1 млн т. Недостающие 40 % покупаем на стороне. Для того чтобы закрыть свои потребности в кормах полностью, необходимо прежде всего наращивать выход продукции с гектара, ну и, конечно, расширять площади. В среднем с каждого гектара мы в пересчете на зерно получаем 56 ц. Зерновые на круг дали 60 ц/га, соя – 24, кукуруза – 90 ц/га, ну а яровые зерновые в прошлом году вообще дали шикарный урожай – в «Ивнянском» убрали по 70–80 ц/га!

Чтобы расти, нужно совершенствовать технологии, причем во всех звеньях. И больше работать с кадрами, мы ощущаем их серьезную нехватку, прежде всего самых квалифицированных. Это большая проблема, которая и сейчас стоит остро, и дальше будет только обостряться. Только повышением зарплаты ее не решить. Очевидно, надо начинать искать кадры для себя уже на младших курсах сельхозвузов, платить именные стипендии и т. д....

Предмет постоянной нашей заботы – сохранение плодородия почвы. Прежде всего стараемся выстраивать севообороты так, чтобы меньше ее истощать. Много работаем с бобовыми культурами, вносим органические удобрения, тщательно продумывая дозировки и способы внесения на каждом поле. При таком подходе можно заметно сократить дозы минеральных удобрений. Солому полностью на поле мы оставлять не можем...

Испытывали технологию No-till, но она у нас не пошла. В конце концов отработали минимальную систему обработки почвы с частичным применением технологии Strip-till (стрип-тилл) на склоновых землях, а также местами применяем глубоких рыхление. У нас уже давно стало законом оставлять на поле максимум растительных остатков. Стараемся применять ХСЗР с минимальными дозировками, строже отбирать препараты, работать только с проверенными поставщиками и производителями пестицидов.

К числу таких компаний относится «Август». Для нас очень важно, что мы, как российская компания, работаем преимущественно с отечественными производителями пестицидов, да и других ресурсов. Но обойтись одними отечественными препаратами, к сожалению, не получается, и некоторые позиции приходится закрывать зарубежными пестицидами. С «Августом» мы очень тесно работаем с 2006 года. Привлекает, прежде всего, ценовая политика компании – то, что препараты с теми же д. в. обходятся нам дешевле импортных и показывают себя в производстве не хуже. Но я считаю, что компании надо больше работать над расширением своего ассортимента.

Очень ценно для нас технологическое сопровождение «Августа». Мы начинаем каждый новый год с обучения – технологи компании приезжают к нам и проводят семинары для специалистов «Мираторга» и партнерских хозяйств. «Августовцы» готовят для нас материалы, фотоотчеты, присылают нам информацию и всегда держат нас в курсе... Читаем газету «Поле Августа», там есть интересные для

нас статьи. Правда, в ней больше публикаций из наших южных житниц и других регионов, а вот по Центральному Черноземью материалов маловато. Все-таки у нас другой климат, почвы, нам трудно перенимать опыт из других регионов, приходится искать решения самим.

Одно из них – тот самый стрип-тилл, мы к нему пришли три года назад. На сое под узкорядный посев делаем на склоновых землях обработку по этой технологии, полосами, чтобы не было смыва почвы, вымывания элементов питания и т. д. Но это применимо не везде. В целом стрип-тилл позволяет нам сберечь плодородный слой почвы на склонах от смыва, и мы будем его «оттачивать» и дальше.

Что касается экономики, то наши отделения работают в жестких условиях рынка, например, свою продукцию мы продаем комбикормовому заводу по рыночной цене. И если считать условную прибыль, то в прежние годы с площади посевов 240 тыс. га приносили холдингу чистую прибыль в размере около 4 млрд руб. Сейчас мы по площади расширились, а прибыль упала в три раза из-за того, что резко снизились закупочные цены на зерновые. А мы ведь каждую копейку считаем, нам тоже надо закупать новую технику, строить склады и т. д.

Ну а подробно о технологиях по каждой культуре расскажем наши агрономы.

Главный агроном подразделения «Ивнянское» Сергей Владимирович Куринов, агроном по защите растений Валентина Петровна Абраменко: «Начнем с озимых. Основной предшественник – соя. Семена зерновых протравливаем сами, среди применяемых препаратов – Виал Трио и Табу. Фунгицидный протравитель подбираем по результатам фитоэкспертизы, проводимой в лабораториях Россельхозцентра. Табу в основном нужен против мух и проволочника, которого в почве много. Раньше здесь пахали и применяли много КАС и вредитель уходил, а сейчас приходится использовать инсектициды, иначе можно остаться без урожая.

Перед посевом проводим дискование. Сею ячмень и пшеницу со стартовым удобрением в рядки,

с весны первую подкормку проводим селитрой, а вторую – с помощью КАС. Далее в фазе кущения зерновых идет обработка смесью гербицида, фунгицида и инсектицида, затем подкормка микроудобрениями и вторая химобработка – инсектицидом и фунгицидом.

На большей части площадей применяем гербицид Балерина, трехкомпонентный фунгицид и инсектициды Борей или пиретроид. Во вторую обработку используем более простые фунгициды, а инсектициды те же.

Сою размещаем в основном после кукурузы, частично в повторном посеве. После уборки предшественника выполняем глубокое рыхление или дискование, весной – предпосевную обработку дисковой бороной «Катрос» и культиваторами. Семена обязательно инокулируем и протравливаем фунгицидом на основе флуидоксонила. Планируем применять инсектицидный протравитель против клубеньковых долгоносиков.

После сева сои идут гербицидные обработки, например, Корсаром или другими аналогичными препаратами. Злаковые сорняки убираем граминицидами на основе клетодима, в том числе использовали Квикстеп. Если появляется вторая «волна» сорняков, то проводим еще одну химпрополку, а также фунгицидную обработку.

Семена кукурузы нам несколько лет поступают уже протравленными. Ее предшественник – озимая пшеница. С осени на 50 % площади кукурузы применяем стрип-тилл, на остальной – дискование либо глубокое рыхление. Потом – дискование и посев. Проводим его сеялками «Джон Дир» и «Хорш» с системой «Precision Planting».

По вегетации работаем страховыми гербицидами, которые можно применять до пятого – шестого листа кукурузы, в некоторых подразделениях (в Брянской области) испытывали комбинацию Дублона с Эгидой. С этого сезона все обработки пестицидами ведем с ПАВ, чтобы повысить эффективность защиты.

Мы постоянно ведем сортообновление, каждый год высеем по три – четыре сорта каждой куль-

туры. Гибриды кукурузы берем по результатам испытаний, обычно соотношение российских и зарубежных получается 50 на 50.

У нас есть свой завод, где производим КАС. С этого года он заработал в полную силу, так что постепенно будем уходить от селитры. КАС намного эффективнее селитры, которую нужно заделывать в почву, и которая требует влаги, при этом в КАС азот гораздо доступнее для растений. Сейчас многие хозяйства, планирующие повышение урожая и культуры земледелия, обзаводятся установками для его производства. Да и вносить КАС проще – мы делаем это с помощью опрыскивателя.

Паров в «Ивнянском» нет, поэтому органические удобрения вносим весной или осенью. Сначала проводим почвенные анализы в собственной лаборатории – определяем, на каком поле какая дозировка требуется. Каждый год на части полей вносим поддерживающие дозы извести по плану.

Мы стараемся постоянно учиться. Читаем газету «Поле Августа», в ней много интересной информации. Участвуем в агроолимпиадах «Августа» и обычно очень близки к призовым местам. Примерно такую же проверку знаний своих агрономов мы каждый год устраиваем на аттестациях, задаем им вопросы по технологиям, физиологии растений, сортам и препаратам... К нам часто приезжают представители науки и фирм-производителей ресурсов. Мы и сами ездим в другие хозяйства, знакомимся, узнаем новое».

Главный агроном ООО «Пристенская зерновая компания», отделение Пристен, Виктор Алексеевич Алпипин: «Я работаю в этой должности с 2010 года, со времени создания этого отделения в составе «Мираторга». Занимаемся производством кормов, главным образом для свиноголовья (в Пристенке у нас свиноводство). Всю свою продукцию поставляем на комбикормовые заводы в Ивне и Прохоровке.

Сею озимые тритикале, пшеницу, ячмень, немного яровой пшеницы в качестве страховки на случае недобора урожая озимой (но такого еще не было). А 30 % площадей занимает соя, которая

вся идет на соевый завод на переработку.

С 2010 года занимаемся тритикале, но теперь от нее уходим. Раньше эта культура давала зерна на 1 т/га больше, чем пшеница. Но с тех пор появились сорта пшеницы с высокой продуктивностью, даже превосходящие тритикале, а ведь пшеница содержит больше белка. Теперь под тритикале отводим лишь 1,7 тыс. га из 7 тыс.

Любимый сорт пшеницы – Гром, в 2017 году он у нас на 500 га дал урожай более 90 ц/га. Поэтому в этом сезоне отвели под него треть всех площадей. Еще хороши Торрилд и Льговская 6.

Пшеницу получаем в основном четвертого класса. Часть ее урожая в прошлом году была отнесена к продовольственной, но все равно полностью ушла на комбикорма.

Привезли на этот сезон на разноможение с Кубани сорт пшеницы Веха и тритикале Хлебоборб. Будем испытывать... Кстати, по тритикале основной сорт у нас – ТИТ, у которого зерно по составу и виду очень близко к пшенице. Даже в лабораториях их часто путают...

Сорта сои – Хорол, Максус, Кордоба, Пруденс, а также местный сорт Аннушка. В 2017 году собрали в среднем 24 ц/га сои, а в 2016 – 32 ц/га. Мы полностью обеспечиваем себя соей для комбикормов.

А чтобы еще выше поднять урожайность этой культуры, нужно... чтобы в августе был дождь. У нас в это время обычно сухо, а для хорошего завязывания семян требуется повышенная влажность с туманом, а иначе идет абортация цветка.

На половине площадей кукурузы применяем стрип-тилл, в основном на склоновых землях, где есть опасность смыва почвы. На остальных полях вносим агрохимикат со свиноводческих комплексов, а здесь эту технологию не применишь. Стрип-тилл дает не только экономический эффект, в обработанных с осени полосах быстрее прогревается почва и можно сеять раньше. А еще мы меньше тревожим почву, нет ее весенней подготовки, меньше требуется техники и механизаторов. Для этой технологии у нас есть культиватор и 16-рядная сеялка.

Новые культуры вводить пока не планируем. Пробовали и горох, и люпин, но не получилось. На горохе развивается много болезней, вредителей, максимум что получали – 20 - 25 ц/га. А вот люпин мне нравится. Но для него нет защиты против сорняков и болезней на вторую половину лета, особенно против аскохитоза. Вот в наших отделениях в Брянске и Орле люпин удается лучше. А здесь лучше условия для сои, кукурузы. И экономически они у нас выгоднее. Сою продаем по 30 тыс. руб/т! Любая другая культура даст в лучшем случае половину этого.

Мы в прошлом году по всем культурам сработали с прибылью. У нас ведь еще 5 тыс. га кукурузы... Сейчас ее посевные площади снижают, потому что идет переизобилие. А в 2017 году получили 99 ц/га зерна кукурузы, немного не дотянули до рубежа 10 т... Она нам принесла доход, потому что ее на 25 % не пришлось сушить, хотя закупочные цены были низкие – по 5,5 - 6 руб/кг. Многие наши отделения из-за этого понесли убытки.

Защита растений у нас простая. На большей части площадей сои обходимся одним гербицидом Фабриан в смеси с ПАВ Адью, вносим препарат в фазе семядолей сорняков. Давно отработали эту систему, и она хорошо себя показывает. Главное в наших условиях – «поймать» лебеду, сработать по ее всходам, тогда поле до уборки чистое.

А часто на сое бывает так, что просто применяем до посева или до появления всходов гербицид на основе глифосата. Ведь очень сложно все успеть сделать вовремя, тем более что у нас еще и внесение органических удобрений. А сорняки не будут ждать, пока мы управимся со своими проблемами, и вот тут гербициды на основе глифосата помогают. Ну а потом смотрим, как растет соя, если требуется, применяем гербициды против второй «волны» сорняков.

В последние годы начинаем использовать на этой культуре фунгициды, так как появляются болезни. Применяем Колосаль Про, но против некоторых пятнистостей присматриваем более мощный препарат.

На зерновых основной гербицид у нас – Балерина, а также Ластик Топ против злаковых сорняков – в прошлом году сняли им метлицу и другие злаки на озимой пшенице. А овсюг у нас постепенно уходит за счет регулярных химпрополок...

Из фунгицидов на зерновых применяем простой препарат на основе триазола, а для семенных участков используем более мощные СЗР, там проводим до трех фунгицидных обработок. Этой весной на полях отмечали мучнистую росу и желтую пятнистость.



Отделение Пристень. В. А. Алипин и Ю. Н. Романьков

Из инсектицидов выбрали Борея и пиретроидный препарат. А на ячмене основные проблемы с вредителями снимаем протравливанием Табу. Это позволяет уйти от первой инсектицидной обработки, не зависеть от погоды и держать вредителей под контролем.

С «Августом» работаем давно, с первого дня существования хозяйства. Начали с Фабриана на сое, отработали схему его применения, и у нас сейчас самые чистые посевы. Вот недавно в других хозяйствах попробовали применить японский почвенный препарат, но попали под засуху. Их поля просто «попыхали» от сорняков, а у нас все было чисто.

И главное – мы не превысили план по затратам на защиту растений.

Очень полезно для нас и сопровождение от «Августа». Технолог компании Юрий Романьков часто к нам приезжает, да и мы его часто приглашаем, когда надо проконсультироваться по спорным вопросам. Стараемся работать спокойно и планомерно, без авралов, а это позволяет эффективнее применять все препараты.

Беседовала Ольга РУБИЦ
Над материалом работали
Ольга РУБИЦ
и Виктор ПИНЕГИН
Фото О. Сейфудиновой

Протравители: новый уровень защиты

В 2018 году компания «Август» зарегистрировала новый двухкомпонентный инсектицидный протравитель Табу супер. Этот препарат эффективно защищает зерновые, подсолнечник, кукурузу, сою и картофель от вредителей всходов и почвообитающих насекомых, которые ежегодно наносят ощутимый вред экономике сельхозпредприятий.

В состав нового протравителя входят имидаклоприд, 400 г/л + фипронил, 100 г/л. На сегодняшний день на российском рынке пестицидов нет ни одного препарата, содержащего аналогичную комбинацию действующих веществ.

Имидаклоприд – действующее вещество, которое обладает системным и контактным действием. Оно проникает в проростки и молодые растения через корни, защищая их в наиболее уязвимый период. Фипронил обладает активным контактным действием, отличается высокой и длительной инсектицидной токсичностью. В зависимости от условий может сохраняться в почве и на поверхности семян от 90 до 120 дней и практически не поглощается растениями, обеспечивая надежный контроль имаго почвообитающих вредителей и их личинок всех возрастов.

Одни из самых проблемных насекомых-вредителей – это проволочники (личинки жуков-щелкунов), личинки жуков-медляков, подрывающих совок, которые распространены во всех регионах выращивания сельскохозяйственных культур. Существующие инсектицидные протравители, содержащие действующие вещества из класса пиретроидов и неоникотиноидов, недостаточно эффективны против этих насекомых. Несмотря на то,

что они защищают семена и всходы от повреждений, тем не менее численность популяции вредителя не сокращается. Как только на поле оказывается культура, семена которой не обработаны инсектицидным препаратом, она сильно повреждается проволочником.

Кроме того, в силу своей среды обитания проволочники имеют очень слабые наружные покровы, которые не защищают их от различных погодных и химических воздействий. Насекомые плохо переносят избыточное внесение удобрений, засоление и пересыхание почвы. Поэтому миграция проволочников в почве привязана к почвенной влаге. Обычно они поднимаются в верхние слои, когда начинают появляться проростки или проводится обработка почвы, а затем личинки уходят «на глубину» и возвращаются уже во второй половине вегетационного периода.

В этот момент системное действие протравителей на основе неоникотиноидов, как правило, уже заканчивается. Даже если с популяцией вредителя поборолась на начальном этапе и нанесли ей урон, новое поколение быстро восстановит численность. Фипронил эту проблему решает, так как обладает летальным действием на насекомых и сохраня-

ется в почве в течение всего вегетационного периода.

Как показали опыты, проведенные компанией «Август», численность вредителя уже после однократной обработки семян Табу супер будет низкой в течение двух-трех лет, но ее все равно необходимо отслеживать. В практике «августовских» технологов был такой случай. Весной 2015 года они планировали заложить опыт по испытанию Табу супер в одном из фермерских хозяйств Московской области, занимающимся выращиванием картофеля. Поле, отведенное под опыт, оказалось сильно засоренным пыреем, влаги было достаточно, но в ходе обследования проволочника обнаружить не удалось. Оказалось, что уже на протяжении 10 лет фермер обрабатывал семена пропашных культур инсектицидным протравителем, содержащим фипронил.

Табу супер выпускается в виде суспензионного концентрата. Семена зерновых и других культур следует протравливать перед посевом. Клубни картофеля обрабатывают во время посадки. Табу супер можно применять совместно с фунгицидными протравителями, в частности, он хорошо смешивается с препаратами Синклер, Бункер, Виал ТрасТ, Виал Трио, Витарос, Оплот, Оплот Трио, Терция,



Личинка проволочника на подсолнечнике

ТМТД ВСК и водой, образуя однородную суспензию без осадка и расслоения. В остальных случаях перед применением необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость.

С выходом на рынок Табу супер не теряют свою актуальность и другие инсектицидные протравители «Августа» – Табу и Табу Нео. Их целесообразно применять там, где проволочник не наносит ощутимого вреда. Спектр действия этих препаратов – весь комплекс вредителей, повреждающих всходы, наземную часть молодых растений и их корневую систему, в том числе на зер-

новых это злаковые мухи, хлебные блошки, хлебная жужелица; на сое – долгоносики; на рапсе – крестоцветные блошки и др.

Подготовили
Игорь ТИМЧЕНКО
и начальник отдела развития
продуктов «Августа»
Дмитрий БЕЛОВ
Фото отдела развития
продуктов «Августа»

Контактная информация

Дмитрий Александрович БЕЛОВ
Моб. тел.: (903) 103-77-69

Время собирать... канистры



Спрессованные канистры на заводе компании «Графит»

В 2017 году в нашем сельском хозяйстве произошла знаменательная перемена, которую заметили пока немногие, – начался сбор пустых канистр из-под пестицидов и их утилизация. Пока это делается в небольших масштабах, за сезон собрано лишь 930 т тары, но начало положено. Уже в этом сезоне работу надо резко расширить, потому что время не ждет. С 1 января 2019 года вводится полный запрет на захоронение всех пластмассовых отходов, и к новой ситуации надо быть готовыми. На вопросы редакции отвечает генеральный директор компании «Экополе», созданной специально для организации сбора и утилизации отходов средств защиты растений, Александр Владимирович ЕФИМКИН.

Эта идея родилась в 2013 году у руководителей компаний-членов Российского союза производителей ХСЗР и Ассоциации европейского бизнеса. До того никакой практики утилизации канистр у нас в стране не было, а в Европе она насчитывает уже 25 лет. И именно к европейцам первым пришло понимание, что если они продают свои пестициды, то и несут ответственность за утилизацию их отходов. Собственно, это мировая практика.

Но как это сделать в нашей стране, где для такой утилизации нет ни инфраструктуры, ни законодательной базы? Чтобы сдвинуть дело с мертвой точки, мы начали пилотный проект по сбору канистр в Воронежской области. Параллельно стали готовить изменения в Санитарные нормы и правила (СанПин) о том, что канистры нужно обязательно промывать и сдавать на утилизацию. И по итогам трех лет работы две названные выше ассоциации решили учредить нашу компанию «Экополе», которая будет заниматься этим делом.

Мы выступаем в роли агента, посредника между производителем (поставщиком) пестицидов и хозяйством, которое их использует. В Федеральном законе 89-ФЗ записано, что фирма-производитель или импортер обязана организовать схему утилизации отходов от потребления товаров, включая и упаковку. У сельхозпроизводителя в правилах работы с агрохимикатами записано, что после приготовления рабочего раствора он обязан промыть канистру и передать ее на утилизацию.

И как эти обязанности превратить в реальные действия?

Мы заключаем договоры с компаниями-заказчиками (это как производители, так и поставщики пестицидов), на основании которых за деньги организуем сбор и утилизацию тары. Нанимаем компанию, которая отвечает за сбор и утилизацию, в некоторых случаях это одна и та же, как, например, «Графит». С нее кстати, начинался наш пилотный проект. Другая компания – «ИнвестАгроПром-Юг» («ИАП-Юг») – ведет только сбор и передает тару на утилизацию либо на

предприятие «Графита» в Воронежской области, либо на «Рециклен» в Калужской области. Третья компания – «Медпром» – работает в Приволжском ФО, утилизирует тару на мощностях компании «Омега-Сервис» в Новомосковске.

Что такое утилизация?

Это переработка канистр в гранулы (или в крошку) для последующего изготовления других товаров.

Где же их можно использовать?

Это не до конца решенная задача. Мы требуем от своих подрядчиков, чтобы они организовывали утилизацию полученных гранул так, чтобы те не применялись в пищевых целях и не контактировали с кожей человека. И прописываем это в договорах. К сожалению, полностью проверить это мы не можем, здесь добиться 100%-ной прозрачности трудно.

Дорогое ли дело – утилизация? Велики ли здесь первичные затраты?

Это как посмотреть. Одна установка по дроблению пластмассовых канистр стоит около 1 - 1,5 млн руб., вроде бы немного, но, чтобы начать эту работу, надо получить множество разрешений и лицензий, здесь возникают новые траты... и пристальный интерес со стороны контрольных организаций. К тому же нужно еще приобрести гранулятор, а это около 5 млн руб.

Пока из этих гранул изготавливают геосетку, садовую сетку, некоторые виды ритуальной продукции (венки), различные трубы, в том числе канализационные и изоляционные. Есть еще одно направление, оно быстро развивается – производство композитных материалов на основе древесной стружки или опилок и полиэтилена, получаемого из канистр. Путем экструзии из них получают, например, материалы в виде досок или готовых элементов для установки оград, отделки зданий и т.д. Эта продукция имеет хороший сбыт. Направлений использования такого сырья может быть очень много, но пока это дело у нас не очень развито... Будем пытаться его развивать внутри нашего складывающегося кластера, сейчас ведем переговоры, ищем покупателей на свою

будущую продукцию, готовим себе рынок сбыта... Ведь наш материал очень качественный, изделия из него достаточно долговечны.

Как вы создаете на местах компании своего кластера?

Наш подход разрабатывался на основе западного опыта, а там все базируется на пунктах сбора, на которые фермеры привозят и сдают свои канистры. В России ничего подобного нет, у нас в хозяйствах вообще не приучены мыть канистры, эта норма была введена в действие лишь в 2016 году, и многие о ней зачастую даже не знают.

Только сейчас сельхозпроизводители начинают узнавать о требованиях в рамках охраны окружающей среды, в частности о постоянной отчетности о движении отходов производства. И что теперь они не могут просто так взять и сжечь эти канистры. Они должны представить в госорган сведения о том, куда и как была отправлена использованная в производстве тара. И отправлена не кому попало, а лицензированной на это компании. Мы развиваем собственную инфраструктуру фирм по сбору и утилизации канистр. Пока никакого сервиса по сбору и вывозу не было, мы пришли фактически на чистое поле... Надо создавать сеть приемных пунктов. Здесь мы столкнулись с большой правовой задокументированностью этого вопроса. На Западе канистры, промытые трижды вручную, официально считаются безопасными. А вот у нас в России такого норматива нет, и все регулируется довольно сложными требованиями по исследованию компонентами и химическому составу отходов и отнесению их к тому или иному классу опасности.

Да, сложностей много. Ведь надо еще учесть наши масштабы. Даже если взять четыре федеральных округа, в которых мы сейчас ведем работу, то это по территории больше, например, Германии, в несколько раз. Расстояния перевозки тоже намного больше, и создавать приемные пункты по примеру Германии у нас очень проблематично. Будем организовывать это по другим

схемам. Наиболее «работающая» такая: хозяйство заключает с нашим подрядчиком (*контактные телефоны указаны в конце материала – прим. ред.*) договор на вывоз и утилизацию тары, согласовывает с ним дату, время, объемы – и ждет, когда за канистрами приедут. Разумеется, они должны быть собраны в одном месте и промыты по крайней мере трижды.

Интересно, в нашей стране кто-то уже занимается чем-то подобным?

Сейчас многие производители пестицидов в России озаботились проблемой сбора и утилизации тары, но, насколько мне известно, по-серьезному, кроме РСР ХСЗР и Комитета по защите растений АЕБ, этим никто не занимается. Да, сегодня в России есть бизнес по утилизации отходов, в том числе и сельскохозяйственных, но он очень сильно фрагментирован, представлен разрозненными организациями в той или иной области или регионе. С нашими задачами и требованиями такие бизнесы, как правило, не стыкуются.

Может ли ваш бизнес быть прибыльным, окупаемым?

К сожалению, нет. В целом нет, но отдельные процессы, например переработки сырья, могут быть прибыльными. Вы получили сырье, переработали его в какие-то нужные товары и продали их – получили хорошую выручку, которая превысила затраты, вот и прибыль. Но где получить это сырье? Надо очень хорошо поехать по стране и потратить немало денег, чтобы его собрать. И сегодня, чтобы это организовать, мы заключаем договоры со сборщиками и фактически доплачиваем им разницу, чтобы компенсировать их затраты на сбор.

А можно ли наладить рыночные отношения внутри этой цепочки, чтобы всем было выгодно?

К такой схеме мы давно идем, и она фактически работает. Мы рассчитали экономическую модель доставки сырья, мы знаем, сколько стоит эта доставка, а сколько – переработка вплоть до получения готовых гранул. Добавили собственные расходы, включили минимальный процент прибыли... И в результате получили цену (доставки и переработки канистр) и предложили ее всем компаниям-производителям ХСЗР, которые хотят иметь с нами дело.

Конечно, не всех устраивает наша цена, некоторые компании хотели бы сами выходить напрямую на сборщиков и переработчиков, но тогда им придется заниматься многими несвойственными им функциями, которыми занимаемся мы, «Экополе». Мы сейчас фактически консолидируем эти услуги и предлагаем их по одинаковым стандартам всем компаниям... Мы разработали единые формы договоров, отчетности, контроля своих заказчиков и т.д. для применения в любом регионе, которые делают весь процесс прозрачным и контролируемым.

С этого года заключили соглашение с «Россельхозцентром», и наши подрядчики тоже заключили соглашения с региональными филиалами «Россельхозцентра», по которым последние помогают нам в поиске тары и информировании аграриев. На сегодня мы предоставляем наиболее полный и адаптированный к нашим условиям комплект документов по обеспечению выполнения нормативов утилизации.

Со временем, когда объемы сбора и переработки тары примут значительные объемы, наши издержки в расчете на единицу тары заметно снизятся, и мы сможем способствовать развитию индустрии, появлению на этом рынке новых игроков и дальнейшему снижению издержек. И, наконец, когда наши партнерские предприятия по утилизации и переработке начнут производить собственную продукцию и постепенно расширять ее ассортимент, совершенствовать этот процесс, то сразу станет расти и маржинальность, и стабильность этого бизнеса. Потому что колебаний спроса становится меньше. Все это в совокупности и приводит к снижению издержек. Вот такие у нас задачи, вот как мы видим развитие своего бизнеса.

Какие фирмы уже заключили с вами договоры? Каков ваш потенциальный рынок?

На сегодняшний день мы работаем с 12 компаниями, входящими в РСР ХСЗР и АЕБ, с ними у нас заключены договоры. Еще три находятся на рассмотрении. И этот процесс будет расширяться и развиваться, другого пути просто нет! Ведь уже с 1 января 2019 года законодательно вводится полный запрет на захоронение всех пластмассовых отходов, их девать будет просто некуда. Надо быть к этому готовыми...

А в целом, какова правовая ситуация с утилизацией отходов? Создается ли правовой «каркас» для решения этой проблемы?

Простого ответа здесь нет... Пока у нас есть, по сути, только штрафы за загрязнение окружающей среды, за непредоставление информации по движению отходов и т.д. И главное – тот порядок, что каждая компания, которая что-либо производит и реализует на территории РФ, обязана декларировать количество своей выпускаемой продукции и соответственно – количество отходов, которое образуется в результате ее потребления. И утилизировать эти отходы согласно нормативам. И вот если эта компания попытается скрыть часть этой информации, то подвергается штрафу до 200 тыс. руб. и вплоть до остановки деятельности на срок до 90 дней. Но до этого дело доходит очень редко. Даже за нарушение правил работы с агрохимикатами ответственность сейчас довольно низкая – до 30 тыс. руб.

Но так будет не всегда...

Да, на столе у законодателя лежат проекты поправок в Кодекс об административных правонарушениях (КоАП РФ), где эти штрафы серьезно увеличиваются, как минимум в 10 раз. В последующие годы наказания за нарушения в области охраны среды будут только ужесточаться, потому что дальше уже нет возможности «закапывать» эти отходы. Их придется перерабатывать, и лучше начинать этим заниматься как можно раньше, не теряя времени.

Беседовал Виктор ПИНЕГИН

Фото из архива «Экополе»

Контактная информация

Александр Владимирович ЕФИМКИН
Тел.: (499) 130-42-68
ООО «Графит»
Моб. тел.: (951) 872-80-70
ООО «ИнвестАгроПром-Юг»
Моб. тел.: (918) 681-20-07
ООО «Медпром»
Моб. тел.: (937) 414-83-98

Практический опыт

Рапс в Восточной Сибири

Выращивать яровой рапс в Иркутской области – это большой риск, но несмотря на это в регионе ежегодно увеличиваются его посевы. Одним из первых хозяйств в области, где стали возделывать эту культуру, было ООО «СХ НАСЛЕДИЕ». Директор предприятия Алексей Ильич СИДОРОВ рассказал, почему он занялся рапсом, об экспорте зерна в Китай и государственной поддержке, которая реально помогает местным сельхозпроизводителям.



А. И. Сидоров и главный агроном СХ «Наследие» С. Захаров

Алексей Ильич, у вашего хозяйства интересная история, я знаю, что Вы начинали с создания сельхозкооператива в конце 80-х...

Я организовал его в 1989 году. Мы тогда занимались откормом скота, выращивали овощи, в общем, пробовали разные варианты. В 1993 году мы взяли кредит под 213 % и построили одну из первых мини-пекарен в области. Хлеб пекли из алтайской муки, и он пользовался огромной популярностью. Затем я понял, что мука из зерна, выращиваемого в Иркутской области, тоже может быть хорошего качества. Мы опять взяли кредит, на него построили там же, в Усольском районе, мельницу, начали закупать у хозяйств пшеницу, и дело пошло. За семь лет в чистом поле мы создали базу: поставили подстанцию, провели дорогу, построили новую пекарню, мельницу, гараж с ремонтным боксом, четыре дома для сотрудников. Сегодня в этом месте находится наш центральный офис.

А когда вы сами стали выращивать зерно?

К концу 90-х многие хозяйства находились в упадке, производство зерна сильно сократилось, и, как правило, оно было низкого качества. Поэтому я решил взять в аренду землю в совхозе «Красный Нельхай» Аларского района. Мне дали отделение, на котором осталось только 20 старых коров, а пашня заросла сорняками. В 2000 году мы подготовили 1,1 тыс. га и в следующем году провели первый сев.

К сожалению, в посевном материале была примесь семян гречихи та-

тарской, а так как опрыскивателя у нас тогда не было, мы не смогли побороться с этим сорняком. И хотя на круг собрали 28 ц/га, зерно оказалось засоренным семенами гречихи, в итоге мы не смогли наше зерно перемолоть в муку, но с кредитами все-таки расплатились. На следующий год мы ошибки учли, подобрали новые сорта, и все стало нормально получаться. В 2007 году совхоз разорился, ко мне пришли механизаторы и стали проситься на работу. Кроме того, пайщики стали нам передавать свою землю, так как мы тогда установили приличную арендную плату.

Хотя тогда мы не получали меньше 25 ц/га зерновых, я понимал, что наши технологии и техника уже устарели. Это были старенькие тракторы Т-4 и ДТ-75, сеялки СЗП и др. Для того чтобы повысить заработную плату и развиваться дальше, необходимо было увеличивать объемы и производительность труда. Зимой я съездил на Украину, в компанию «Агро-Союз» и там увидел много интересного. Мы взяли долгосрочный кредит и на него приобрели новую технику: посевной комплекс и трактор «Case». До этого, чтобы выполнить на поле все операции, нам требовалось 36 человек, а теперь – всего девять. Но я никого не стал увольнять, перевел людей на другие работы.

В это же время местное правительство обещало компенсировать нам 40 % взятого кредита, но власть сменилась, и эту программу свернули... Плюс в 2009 году, убрав 35 ц/га, мы получили убыт-

ки... цена на зерно резко упала. Было очень тяжело, но мы успели внедрить новые технологии и смогли продержаться.

Если производство зерна было нерентабельным, за счет чего хозяйство развивалось?

Мы начали выращивать рапс. В 2008 году посеяли его в первый раз – это был неудачный опыт: из 750 засеянных гектаров убрали только 143. Мы просто высушили предпосевной культивацией землю, посеяли его на 2 - 3 см, а он не взошел. Я обозлился и на следующий год рапс решил не сеять, но цена на пшеницу упала. Я понял, что не стоит «все яйца класть в одну корзину». Мы опять посеяли рапс и получили хорошую прибыль. Теперь каждый год наращиваем производство этой культуры. Кроме того, для нас открылся китайский рынок. Мы в среднем получаем 15 ц/га рапса, рентабельность его производства составляет около 70 - 80 %.

Но сейчас эту культуру стали выращивать многие фермеры и хозяйства, из-за этого возникли проблемы с экспортом в Китай, инфраструктура оказалась не готова к таким объемам. Поэтому мы уже весной начинаем искать покупателей, стараемся продавать рапс без посредников.

На какой площади выращиваете его?

У нас около 6,6 тыс. га пашни, в структуре посевов рапс занимает около 30 %. Для того чтобы удерживать эту площадь посевов, каждый год вводим в оборот залежные земли, например, в прошлом

году освоили 520 га. Слава богу, что стабилизировалась ситуация с господдержкой. На освоение залежного гектара дают 2,4 тыс. руб. субсидий. Но главное то, что у нас в области существуют очень хорошие инвестиционные программы, стимулирующие производителей рапса и зерновых колосковых. Мы составляем план, в котором берем обязательства по увеличению объемов производства, отчислений в бюджет, созданию дополнительных рабочих мест. Условия жесткие, но все эти обязательства мы выполняем вовремя, а государство взамен на 50 % субсидирует приобретение новой техники, оборудования, необходимого для производства сельскохозяйственной продукции.

Мы участвуем в этой программе с 2012 года и за это время смогли приобрести две зерносушилки, самоходный опрыскиватель, еще один посевной комплекс, мощный трактор, обновили уборочную технику, приобрели современное оборудование по сортировке, строим ангары для хранения зерна.

Сложно ли подготовить документы для участия в инвестпроекте?

Никаких проблем с этим нет. У нас есть фирмы, которые за небольшую плату могут оформить всю необходимую документацию, причем раньше это также субсидировалось государством.

Расскажите о технологии выращивания рапса.

Землю под него мы не пашем с 2003 года, выращиваем культуру по минимальной или «нулевой» технологии. У рапса мощная корневая система, но это не значит, что она может бетон пробить. Поэтому весной ежегодно измеряем плотность почвы и, если необходимо, делаем чизелевание.

Раньше мы выращивали отечественные сорта: в основном это Фрегат и Ратник, но в этом году половину отведенной под рапс площади засеяли импортными гибридами компании «Rarool». В условиях Восточной Сибири выращивать рапс – это очень большой риск, так как весной часто бывают возвратные заморозки. В прошлом году 19 мая у нас от заморозков пострадало 600 га. Российские сорта среднеспелые, созревают за 112 дней, сеять их приходится очень рано. А у немецких гибридов вегетация на три недели короче, поэтому их можно посеять попозже и не попасть под заморозки.

Главное – получить дружные всходы. Для этого нужно «поймать» влагу и посеять рапс на оптимальную глубину, обычно сеем на 3 - 4 см. Семена обрабатываем инсектицидным протравителем Табу. Иногда крестоцветных блошек на всходах бывает очень много, тогда лучше дополнительно применять инсектициды с системным действием, например, Борей. Мы использовали контактные препараты, они дешевле, но блошки появляются уже через несколько дней после обработки.

Первые 40 дней рапс развивается очень медленно, сорняки его могут быстро задуть. Стараемся подобрать под него более-менее чистые участки, но если на поле большое количество овсяга, то рапс там лучше не сеять. В фазе бутонизации обычно работаем против

цветоеда, инсектицид вносим, если на растении есть два - три насекомых. Интенсивность выращивания у нас, конечно, высокая, поэтому стали появляться новые проблемы – в прошлом году мы столкнулись с капустной молью.

Фунгициды пока не применяем, будем отслеживать развитие болезней. В прошлом году обрабатывали отдельные участки фунгицидом Колосаль Про, но большой разницы я не заметил. У нас зимой сильные морозы, период вегетации короткий, весной и летом осадков мало, поэтому, видимо, болезни сильно не развиваются. Рапс убираем при влажности семян 14 - 15 %. Стараемся все сделать максимально быстро: намолотили и сразу сушим до 6 - 7 %, затем сортируем и отправляем на склад.

Десикацию не применяете?

Десикация необходима, когда культура созревает неравномерно. Это бывает, если рапс некачественно посеяли, а если все сделаешь правильно, то тогда она не нужна. А когда всходы неравномерные, то мы ее проводим, но я считаю, что это потерянный урожай. Необходимо, чтобы культура сама созрела и качественные показатели были высокие, так как у китайских покупателей очень высокие требования к продукции.

Что касается системы удобрений, то мы вносим 100 кг/га аммиачной селитры и 50 кг/га диаммофоски, если сеяли рапс после пшеницы, а если предшественник пар, то – 40 - 45 кг/га аммиачной селитры и 50 кг/га диаммофоски. В этом году будем применять листовые подкормки.

Получается, что сегодня выращивать пшеницу и ячмень в Иркутской области невыгодно?

Если заниматься только одними зерновыми, то в итоге ничего не получишь, кроме проблем. Производство молока и мяса КРС тоже не рентабельно без переработки. Нарращивая производство зерна, мы начинаем сильно конкурировать между собой, и закупочные цены падают. Если раньше государство регулировало ситуацию за счет интервенционного фонда, то сегодня закупки нет. Надеюсь, что в этом году Иркутскую область включат в список регионов, экспортирующих пшеницу. Иркутским хозяйствам необходимо продавать зерно за рубеж, чтобы была еще какая-то альтернатива для сбыта излишков. Думаю, что со временем все наладится.

В этом плане есть движение вперед, но оно медленное, объемы у нас не те, нам всем необходимо внутри области объединяться и экспортировать свою продукцию. Но в любом деле важен первый импульс, государство должно помочь нам на первом этапе операции. Мы только недавно «разбежались» из колхозов и совхозов, но сегодня жизнь нас заставит рано или поздно объединиться. Главное – помочь на первом этапе, а дальше аграрии смогут сами наращивать производство и экспорт зерна.

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО

Фото из архива

ООО «СХ НАСЛЕДИЕ»

и Ю. Усачева



Поле ярового рапса в Восточной Сибири

Контактная информация

Алексей Ильич СИДОРОВ
Моб. тел.: (902) 519-61-63

«Разбор полетов»

Сохранить урожай без потерь

Соя и подсолнечник – рентабельные культуры. Это подтверждают растущие площади их посевов в Белгородской области. Но даже на черноземах получение достойных урожаев этих культур требует знания многих тонкостей, обширного опыта. А еще – помогут советы специалистов. Один из них – менеджер-технолог представительства «Августа» в Белгородской области Анатолий Александрович ЛУКЬЯНЕНКО. В этом номере он рассказывает о некоторых нюансах проведения десикации посевов – приема, позволяющего не потерять то, что выращено с большим трудом.



А. А. Лукьяненко

В Белгородской области проведения десикации требуют в основном подсолнечник и соя, используют этот прием и на горохе, площади которого в области невелики – всего чуть более 16 тыс. га. Причем сою здесь высевают на площади более 217 тыс. га – можно представить масштабы десикации. Но на ее объемы влияет еще и возможность ее проведения. Например, подсолнечник, как высокостебельная культура, требует либо применения специальных опрыскивателей с высоким клиренсом, либо авиации. Такие опрыскиватели есть не во всех хозяйствах, а авиацию применить у нас проблематично, так как Белгородская область граничит с тремя областями Украины, в приграничных зонах летать на самолетах не получается. А вот десикацию сои проводят практически 90 % хозяйств – от небольших фермеров с площадью посева сои 30 - 50 га до крупных холдингов.

Десикация сои у нас требуется во всех случаях, так как, во-первых, сама биология развития сои – неравномерность созревания бобов – определяет необходимость ее подсушивания. А во-вторых, нет сложностей с проведением обработки: зарядил опрыскиватель – и вперед. Но при кажущейся простоте проведения десикации сои в хозяйствах все же допускают ошибки.

Например, используют минимальную **норму расхода рабочей жидкости** при применении контактных препаратов на основе диквата. Они не имеют системного действия, поэтому качество и равномерность покрытия растений для них очень важны. Не всегда соя идеально чистая, встречаются поля, где к уборке присутствует весьма распространенный у нас сорняк – марь белая. И здесь в лучшем случае проводят корректировку нормы расхода препарата в сторону увеличения, а дозировку рабочей жидкости оставляют небольшой. И получается, что на сою препарат еще кое-как попал, она высохла, а на марь он подействовал только слегка. Причина этого в том, что контактный препарат на основе диквата попал только на листья мари, а на ее стебель – нет.

Отрицательно на это влияет и то, что во многих хозяйствах не используют двухфакельные распылители, которые обрабатывают растения в двух направлениях. И так, препарата на стебель сорняка попадает мало, он остается в посевах и затрудняет уборку, засоряет урожай. Соответственно, если поле засорено марью и другими сорняками, при использовании контактных десикантов нужно применять двухфакельные форсунки, которые позволяют максимально равномерно обработать растения со всех сторон. Это первое.

А второе – дозировка рабочей жидкости. Часто агрономы применяют нормы ее расхода, рекомендованные для авиаобработки, и при наземном опрыскивании. Но для наземной десикации производители десикантов на основе диквата рекомендуют норму расхода рабочей жидкости 100 - 300 л/га. Рабочего раствора должно быть достаточно, чтобы максимально полностью смочить листовую поверхность растений.

Здесь важно отметить, что обеспечение проведения успешной уборки нужно начинать с момента посева сои. Хозяйства, которые недавно начали ею заниматься, не имеют представления о сложности

ее возделывания. У них сложилось впечатление, что работать нужно как десять лет назад – один раз обработали посева и забыли. Сегодня этот подход не работает. Нужны минимум две обработки от сорняков, причем с дробным внесением гербицидов независимо от фазы развития культуры, а глядя только на фазу сорных растений. Тогда они уничтожаются в начальных фазах «волна» за «волной», да и соя при этом меньше угнетается. Те, кто работают «по старинке», к уборке получают на поле переросшие сорняки.

Допускают в хозяйствах ошибки и по **срокам внесения** десикантов. Вот в регламентах применения Суховея написано, что препарат нужно применять в начале побурения корзинок подсолнечника. Но так делают редко. Как правило, поле обрабатывают, когда культура находится в стадии, близкой к физиологическому созреванию. По этой причине хозяйства иногда экономят и приобретают препараты на основе диквата, в которых дикват-иона в пересчете содержится менее чем 150 г/л. И получают нормальную, казалось бы, эффективность. Но это из-за того, что подсолнечник и так уже почти высох самостоятельно! На сое мно-



Созревшая соя

гие уже столкнулись с последствиями такой «экономии» – обработали поле, да еще засоренное марью, таким дешевым препаратом с низким содержанием дикват-иона в рекомендованных дозировках и не смогли убрать урожай ни через две, ни через три недели. Марь как стояла сырая, так и стоит...

Очень важно выбирать препарат проверенного производителя, который дорожит своей репутацией и гарантирует достаточное содержание в десиканте дикват-иона. Например, наш Суховой, который содержит 150 г/л диквата в пересчете на дикват-ион (280 г/л в форме дикват-дигбромида). К тому же в ближайшее время мы ожидаем расширение его регистрации на широкий спектр культур, в том числе и на сою. Мы провели его производственные испытания на сое и получили великолепные результаты и по эффективности, и по экономике. Многие агрономы хозяйств их видели и очень ждут регистрации Суховея на сою.

Вернусь к подсолнечнику. Запоздывание со сроками десикации, на первый взгляд, не наносит здесь большого ущерба. Но все-таки это сильно вредит организации труда, ведь подсолнечник можно было убрать на пять - семь дней раньше. Эту культуру можно подсушивать без вреда для масличности и урожайности при влажности семян 25 - 30 %, но часто десикант применяют при 20 %. А это – потерянное время. Еще один момент – в период уборки бывает засуха, а бывает – лютый дождь. При запоздывании с десикацией во влажных условиях может повыситься кислотность семян, могут интенсивно развиваться фомопсис, серая гниль... Проведение десикации перед уборкой подсолнечника существенно снижает вероятность развития болезней и позволяет сохранить выращенный урожай. Недаром рекомендуют при интенсивном развитии болезней сушить подсолнечник уже при 40 % влажности семян, чтобы остановить заоблевание.

Что касается болезней сои, то эта проблема нас пока сильно не затрагивала. Ведь как сосеющий регион мы очень молодые. Еще лет десять назад у нас было 20 тыс. га сои, а сейчас – 200 тыс. Запас инфекции пока просто не сформировался. Но следить за обстановкой с болезнями все же нужно. И фитозащита семенного материала сои уже показывает зараженность возбудителями антракноза, аскохитоза, плесневения семян.

В общем, запоздывание с десикацией на подсолнечнике чревато целым комплексом проблем. А если обработать его вовремя, в начале побурения корзинок, качественным препаратом и с соблюдением технологии – эффект будет налицо. Причем многие агрономы мне говорят, что если они провели десикацию и после высыхания растений прошел дождь, то один день – и уборка возобновляется. А если при тех же условиях десикации не было, то нужно ждать два - три дня. То есть препарат уменьшает водоудерживающую способность растительных клеток.

Пока десикацию подсолнечника применяют не все хозяйства, здесь есть определенный консер-

ватизм. Стараются подбирать гибриды с вегетационным периодом 95 - 105 дней и примерно в середине сентября, когда у нас обычно подходящая для уборки погода, убирают урожай. Но бывает влажный, дождливый сентябрь. В таких условиях к уборке кислотное число семян зашкаливает, урожай можно убрать разве что на технические цели. Да и во многих хозяйствах просто не хватает рабочих рук, механизаторов, чтобы провести все нужные обработки... Так что агрономам нужно очень внимательно следить за погодой, чтобы определить необходимость десикации и вовремя спасти урожай.

В **технологии внесения** дикват-содержащих десикантов нельзя забывать об их высокой чувствительности к чистоте воды. Как правило, в хозяйствах используют артезианскую, прудовую или речную воду. Артезианская вода обычно жесткая, а речная и прудовая содержит илестые частицы. Воду следует где-то отстаивать, чтобы осадить илестые частицы и довести ее до приемлемой температуры. Но не все имеют подходящие емкости для этого.

Далее – очень мало кто меняет форсунки опрыскивателей в срок, определенный производителем техники. Например, 10 тыс. га обработали – сменили. Мало кто проверяет соответствие расхода рабочей жидкости на всех форсунках на штанге, из-за чего получают огрехи в обработке.

Редко, но еще бывают случаи, когда при внесении десиканта с помощью авиации нарушается защитная зона населенного пункта, соседних посадок или посевов. Но сейчас это скорее исключение из правил. А вот при наземной десикации часто бывает так, что приходится работать при ветре. Сносу препарата в таких условиях препятствует более крупный размер капель, а также использование инжекторных форсунок. Они недешевые, но в прошлом году некоторые холдинги их все же закупили. Если же форсунки щелевые, то здесь можно маневрировать снижением давления и скоростью движения опрыскивателя по полю. Обычно мы рекомендуем работать при ветре не более 5 м/сек. Иногда при сильном ветре агрономы пытаются компенсировать его уменьшением высоты штанги опрыскивателя. Но в этом случае снижается равномерность и качество обработки. Высота расположения штанги зависит только от одного фактора – угла распыла форсунки. А при ее принудительном снижении факелы распыла не перекрываются, и препарат распределяется неравномерно, полосами.

Препараты на основе глифосата, например, Торнадо 540, для десикации в области тоже применяют, например, на заросших злостными сорняками полях. Здесь есть свои нюансы. Это системные препараты, для них можно, а иногда и нужно снижать объем рабочей жидкости, но дольше приходится ждать полного высыхания растений и пр. Но дикваты для десикации в Белгородской области все равно № 1.

Записала Ольга РУБЧИЦ
Фото О. Сейфутдиновой

Контактная информация

Анатолий Александрович
ЛУКЬЯНЕНКО
Моб. тел.: (910) 736-09-26

Агроном агроному

«Поле онлайн»: география расширяется



Сев гороха в ТОО «Ак-Жер»

Сельскохозяйственный сезон в самом разгаре, блоги «августовских» технологов и агрономов на портале «поле-онлайн» www.pole-online.com обновляются каждый день. В них они делятся своим опытом по выращиванию самых разных культур и скоро начнут подводить итоги. Большинство полей озимой пшеницы и рапса начали убирать уже в конце июня.

В этом сезоне проекта значительно увеличилось количество блогов из Казахстана. Если раньше в основном они были посвящены возделыванию яровой пшеницы, то теперь спектр культур гораздо шире, например, появились и бобовые поля.

Технолог компании «Август-Казахстан» из Северо-Казахстанской области **Сергей Парунов** в своем блоге описывает опыт выращивания чечевицы в хозяйстве в ТОО «Ак-Жер»: «В 2018 году весной в нашем регионе сложились неблагоприятные условия для проведения посевной кампании. Температура воздуха в начале мая днем была около 4 °С. К середине месяца она поднялась до 10 - 12 °С, и мы решили начать сев.

Предшественником чечевицы была яровая пшеница, весной и осенью на опытном поле не проводили обработку почвы и внесение фосфорсодержащих гербицидов. Посев начали 16 мая комплексом «Bourgault» в сцепке с трактором «John Deere 9520 RX». За день до этого семена обработали смесью инсектицидного протравителя Табу, 0,8 л/т и фунгицида – ТМТД ВСК, 4 л/т. Совместно с семенами (норма высева 75 кг/га) был внесен аммофос, 80 кг/га.

Всходы культуры появились через две недели. В мае выпало 22 мм осадков, для чечевицы этого достаточно, но месяц оказался холодным: днем воздух не прогревался выше 12 °С, а ночью температура опускалась до 5 °С. Надеюсь, в дальнейшем культура наверстает упущенное, и погодные условия будут более благоприятными. С работниками хозяйства мы решили проверить действие протравителей и тщательно обследовали всходы. Признаков болезней и повреждений, нанесенных вредителями, мы не обнаружили.

Что касается сорной растительности, то на поле ее практически нет, местами появились всходы падалицы пшеницы и овсяга. Двудольные сорняки пока находятся в фазе ниточки, впереди у нас гербицидная обработка по вегетации».

В Северо-Казахстанской области расположено еще одно бобовое поле проекта. Здесь «августовский» технолог **Николай Парунов** помогает выращивать горох (сорт Аксайский усатый 55) в ТОО «Новомихайловское-2003». Для участка в проекте ему предоставили поле площадью 150 га, на котором в 2017 году возделывали пшеницу. Осенью на участке провели зяблевую вспашку на 12 - 14 см, а затем

культивацию на 5 - 6 см, весной – боронование для закрытия влаги.

Обычно в регионе стараются сеять горох как можно раньше, но в этом сезоне из-за погодных условий посевная началась только 18 мая. Сев провели комплексом «John Deere 1830» в сцепке с трактором «John Deere 9430». Норма высева составила 256 кг/га, глубина заделки – 6 см, расстояние междурядий – 19 см. Вместе с семенами гороха в почву внесли аммофос, 45 кг/га.

«Августовский» специалист сообщает: «Из-за недостатка тепла всходы появились поздно. Обычно это происходит через два - три дня, но в этом году – только через неделю. Тепло пришло только с наступлением лета. С 4 июня температура поднялась до 28 - 30 °С. Приехав на поле, мы увидели, что растения стали чувствовать себя гораздо лучше, они были абсолютно здоровые, с развитой корневой системой, повреждений болезнями и насекомыми мы не отметили».

В этом году на портале появилось много интересных сообщений из российских регионов. «Августовский» технолог **Анатолий Лукьяненко** из Белгородской области ведет блог о выращивании кукурузы на зерно в СПК «Нива».

26 апреля на поле выполнили предпосевную культивацию. Кукурузу (гибрид П9578 с ФАО 350) посеяли 27 апреля на глубину 3,5 - 4 см. Посев во влажную почву на оптимальную глубину и высокая температура способствовали тому, что через шесть дней появились дружные всходы. В дальнейшем благоприятные погодные условия для кукурузы сохранились, и через две недели культура находилась в фазе 3 - 5 настоящих листьев.

Значительная часть всходов сорняков была уничтожена культивацией, но наличие влаги и высокая температура почвы спровоцировали появление их новых дружных всходов. Спектр оказался очень широкий – однолетние, многолетние двудольные и однолетние злаковые. Среди двудольных преобладали марь белая, щирица запрокинутая, горец вьюнковый и крестоцветные сорняки. Злаки были представлены

щетиниками и овсягом. Из многолетних двудольных на поле был бодяк розовый, в последние годы он доставляет все больше проблем агрономам в Белгородской области.

«Оценив положение, мы решили применить баковую смесь гербицидов Дублон супер, 0,44 кг/га + Горгон, 0,16 л/га. Основной причиной добавления Горгона было присутствие на поле бодяка розового. Через неделю после обработки осоты изменили окраску, точка роста растений была сильно деформирована, сорняки, находившиеся на момент обработки в фазе стеблевания, оказались сильно скручены. Стебли злаковых сорняков покраснели, листья потеряли окраску и стали засыхать. Щирица запрокинутая, горец вьюнковый и другие сорняки также находились в сильно угнетенном состоянии, – отмечает «августовский» технолог. – 21 мая на поле выпало большое количество осадков, поэтому начала появляться очередная «волна» сорняков, в основном однолетних. Но среди них встречаются и розетки бодяка, вероятно, растения появились из почек, которые находились на большей глубине в почве. Все-таки для успешной борьбы с бодяком розовым нужен комплексный

бы увеличить интенсивность кущения, посеяли обработанным регулятором роста Рэгти, 0,65 л/га. Так как в начале мая в крае днем температура воздуха доходила до 24 - 25 °С, к этому моменту на поле появились всходы амброзии, поэтому было принято решение добавить к Рэгти гербицид Магnum, 7 г/га. Через четыре дня после обработки пшеницу подкормили карбамидом.

«1 июня на поле провели очередную обработку сложной баковой смесью Рэгти, 0,8 л/га + гербицид Балерина, 0,5 л/га + фунгицид Колосаль Про, 0,5 л/га + инсектицид Шарпей, 0,1 л/га. В этом году в крае рано начался лет зерновой совки. На нашем поле в сачок пока попадают единичные насекомые», – отмечает С. Зайцев.

В «Совхозе Искра» также расположено поле-онлайн сои – главной культуры для местных сельхозпроизводителей. В хозяйстве ее начинают сеять с середины июня. Здесь сою выращивают на площади около 4 тыс. га. Но на поле, участвующем в проекте, культуру посеяли 20 мая, после чего внесли баковую смесь гербицидов с почвенным действием: Лазурит, 0,8 кг/га + Симба, 1,1 л/га. Такая схема надежно защищает сою от



Всходы чечевицы

подход, который включал бы в себя не только борьбу с ним во время вегетации, но и агротехнические приемы, а также применение Торнадо 500 в предпосевной и послеуборочный периоды».

Сразу три блога ведет глава представительства «Августа» в Приморском крае **Сергей Зайцев**. В них он рассказывает о том, как выращивают в регионе яровую пшеницу, сою и кукурузу на зерно, которые вместе составляют основной севооборот в местных хозяйствах. Результаты работы на этих полях можно отслеживать практически в режиме реального времени.

В ООО «Совхоз Искра» он следит за полем яровой пшеницы, посеянной по сое. Сорт Тризо здесь посеяли 22 марта с нормой высева 225 кг/га. Осенью выполнили глубокое рыхление, весной перед посевом – культивацию. Протравливание семян провели за день до посева препаратом Оплот Трио, 0,6 л/т.

Весной С. Зайцев решил провести на поле интересный опыт. 10 мая, когда пшеница находилась в фазе 2 - 3 листьев, для того что-

широкого спектра сорняков, включая амброзию полыннолистную, которая здесь растет не хуже, чем на Юге России.

Интересные сообщения в блогах делают агрономы из Иркутской области. Всем, кто интересуется выращиванием ярового рапса в Сибири, будет полезен опыт агронома СХ ОАО «Белореченское» **Сергея Мирводы**. А картофелеводы могут узнать об особенностях технологии выращивания «второго хлеба» в условиях Восточной Сибири из блога главного агронома ЗАО «Железнодорожник» **Сергея Силькова**. Работы в его хозяйстве в самом разгаре.

В этом году из-за сильной засухи уборка во многих регионах началась гораздо раньше, чем в прошлом, поэтому в июле на портале много сообщений украинских технологов с пшеничных и рапсовых полей с первыми результатами уборки, на очереди – пропашные и яровые культуры.

Подготовил **Игорь ТИМЧЕНКО**
Фото **С. Парунова**
и **О. Сейфутдиновой**



Кукуруза на белгородском поле-онлайн

Зачем сахарному заводу **МОТОСПОРТ**



Участников приветствует губернатор Пензенской области И.А. Белозерцев

В середине мая в поселке Сахзавод Бековского района Пензенской области прошло сразу несколько соревнований по мотокроссу – первые этапы Кубка России и Кубка Федерации мотоциклетного спорта России (МФР), а также чемпионат и первенство Приволжского федерального округа и МФР. Эти зрелищные состязания, как всегда, были организованы Бековским сахарным комбинатом (входит в ГК «Континент»). Одним из спонсоров традиционно выступила компания «Август».

Соревнования открыл губернатор Пензенской области Иван Белозерцев. «Наша земля подарила Советскому Союзу и России десятки чемпионов в различных видах спорта: плавании и прыжках в воду, борьбе, спортивной и художественной гимнастике. И, конечно, мы гордимся тем, что на пензенской земле создана очень достойная школа мотокросса», – подчеркнул глава региона.

В этом году в соревнованиях приняли участие 117 спортсменов из 40 городов России (среди них – Москва, Пенза, Тамбов, Пермь, Красноярск, Липецк, Оренбург, Ижевск, Самара, Волгоград, Владивосток, Белгород, Тольятти, Братск и др.). Возраст участников – от 5 до 18 лет.

Среди победителей первенства ПФО большинство – представители команд из Пензы. Емельян Мальцев, Семен Рыбаков, Кирилл Лейман, Максим Краев стали лучшими

в заездах мотоциклов класса 50, 65, 85 и 125 см³. Представитель команды Бековского сахарного комбината Матвей Исаев выиграл первый этап Первенства ПФО среди юниоров в классе мотоциклов 125 см³.

По результатам заездов Кубка России в классе 250 см³ победил Александр Тонков (г. Челябинск). Второе и третье места заняли Максим Назаров и Илья Рыжих из СК «Сура». В открытом классе мотоциклов среди мужчин первенствовала Руслан Мукимханов (г. Москва) и Максим Старчиков (г. Пенза).

В командных соревнованиях первенства и чемпионата ПФО уверенно победила команда СК «Сура» (г. Пенза), а в первом этапе кубка МФР по мотокроссу – команда МБУ КМВЛ – СДЮСШ из Челябинска.

Соревнования, уже по сложившейся многолетней традиции, прошли на высоком организационном уровне и получили много восторженных отзывов участников и го-

стей. Бековский сахарный комбинат в очередной раз доказал свой профессионализм в организации и проведении соревнований и подтвердил свои лидирующие позиции.

Событие по просьбе редакции комментирует генеральный директор ГК «Континент» Александр Викторович Прасулов:

«В нашу группу входят два крупных сельхозпредприятия – «Вертуновское» и «Красная Горка», Беков-

ский сахарный комбинат, всего семь предприятий... Почему мы спонсируем эти соревнования, вкладываем средства в развитие спорта? Потому что в наших поселках много детей, которым это интересно, они охотно этим занимаются. Это дети наших работников, причем не только мальчики, немало девочек тоже тянется к мотоциклам. Это серьезный, мужественный вид спорта, он развивает в человеке много ценных качеств. Он не только укрепляет здоровье, но и развивает силу воли, стремление побеждать, служит отличной подготовкой к будущей жизни.

Мы уже давно проводим разнообразные соревнования по мотокроссу, наша трасса приобрела всероссийскую известность, многие ее считают лучшей в России, и мы не хотим сдавать завоеванных позиций. Разумеется, не меньшее внимание стараемся уделять и другим видам спорта. Например, много помогаем секции бокса, который тоже приобрел большую популярность в поселке. Здесь занимаются более 140 человек – как мальчики, так и девочки, дети и взрослые. И наши воспитанники уже привозят награды с соревнований всех уровней, вплоть до всероссийских. Не менее популярна секция танцев, где также занимаются вполне профессионально, мы помогаем развитию волейбола, баскетбола – ремонтируем площадки, приобретаем форму, приглашаем опытных тренеров...

Несколько слов о производстве. Сезон-2017 для наших предприятий

сложился удачно. Выращен большой урожай сахарной свеклы: в «Красной горке» накопили 502 ц/га корнеплодов, в «Вертуновском» – 498 ц. Валовой сбор зерновых в двух предприятиях превысил 100 тыс. т, мы ввели в эксплуатацию комплекс по хранению, сушке и подработке зерна на 40 тыс. т, а сейчас ведем работы по увеличению мощностей хранения до 80 тыс. т.

Что касается нашего сахарного комбината, то он в прошлом году установил рекорд, переработав более 600 тыс. т корнеплодов и произведя более 80 тыс. т сахара, это тоже рекорд. Мы продолжаем техническое перевооружение производства: ввели новую линию по сушке сахара, построили большой склад по хранению сахара-песка на 40 тыс. т, ведем монтаж новой станции диффузии... Так что наш сахарный комбинат и вся ГК «Континент» продолжают динамично развиваться, расширять производство с упором на инновации, тем самым создавая больше условий для социального развития коллективов.

Жизнь в наших поселках в самом деле становится все интереснее с каждым годом, и об этом свидетельствует, например, тот факт, что ранее уехавшие от нас люди и целые семьи в последнее время стали возвращаться. Устраиваются на работу, ведут детей в секции, садятся на мотоциклы...».

Игорь ТИМЧЕНКО, Павел ИВАНОВ, Виктор ПИНЕГИН

Фото П. Иванова и О. Шириова



Борьба на трассе

Высушит быстро, сохранит без потерь

С нами расти легче

Суховой®

дизкавс, 150 г/л в пересчете на дизкал-нон

Десикант для обработки посевов подсолнечника и картофеля, а также контактный гербицид против однолетних сорняков

Быстрое действие – возможность начать уборку уже через 5 - 7 дней после опрыскивания.

Высокая дождестойкость.

Ускорение процесса созревания семян, обеспечение равномерности созревания, уменьшение расходов на сушку и доработку семян.

Облегчение уборки благодаря подсушиванию зеленой массы сорняков.

Снижение уровня распространения и развития болезней подсолнечника и картофеля.

avgust crop protection

