

Поле Августа

Международная газета для земледельцев Октябрь 2019 №10 (192)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Мы все больше привыкаем к уверенному подъему нашего сельского хозяйства, которому не могут помешать никакие погодные катаклизмы (а их нынче как никогда много!). Но у профессионалов каждый сезон – удачный.

Таких людей, точно знающих, что надо делать «здесь и сейчас», в АПК становится все больше, и именно с ними в первую очередь связан подъем отрасли. Об этих людях и для них мы готовим большинство материалов в своей газете.

Начнем по порядку, с героя номера, который десять лет назад начал строить агробизнес на базе небольшого приобретенного хозяйства. А сегодня уже «командует» посевами более чем на 60 тыс. га в восьми районах Тюменской и Свердловской областей, обеспечивая ежегодно сбор 100 - 110 тыс. т зерна! На стр. 6 - 7 – еще одна подобная «история успеха» большой компании - дилера «Августа» в Татарстане.

Сезон-2019 многим запомнится нашествием капустной моли, опустошившей посевы рапса в хозяйствах, где... не нашлось профессионалов. На стр. 8 читайте «разбор полетов» по этой теме от специалиста «Августа», а рядом, на 9 стр. – рассказы технологов о защите рапса от этого вредителя в партнерских хозяйствах. Здесь же – описание опыта в Красноярском крае, в котором урожай ярового рапса превысил 60 ц/га!

Немало нужной информации найдут аграрии в наших публикациях о Всероссийском дне картофельного поля во Владикавказе (стр. 4) и о работе Несвижской научной станции по сахарной свекле в Беларуси (стр. 5), об отработке рациональной схемы защиты сои (стр. 7). Наконец, на стр. 10 вас ждет рассказ о том, как в Кардино-Балкарии организовали полный цикл производства томатной пасты.

А на главном фото номера – один из профессионалов «Августа», менеджер-технолог представительства в Саранске Андрей Савельев.

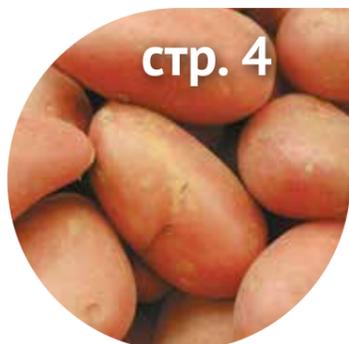
Фото О. Сейфутдиновой

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Прибыль идет от земли



стр. 4

Семенной картофель с гор



стр. 5

Свекла, Несвиж, Беларусь



стр. 8 - 9

Защита рапса от моли



стр. 10

Цель – 100 т/га томатов!

Герой номера

«Мы видим, что сельское хозяйство – перспективно!»

Десятилетняя история тюменского холдинга «ARSIB-Agro», входящего в крупнейшую группу компаний «Arsib Holding Group», показывает, как много можно достичь в сельском хозяйстве, если соединить энергию и предприимчивость с компетентностью и точным расчетом. Именно так действуют его руководители, не жалуясь на непогоду и неблагоприятные экономические условия, а стараясь получить максимум... О работе холдинга рассказывает руководитель направления растениеводства Гарик Гагикович СТЕПАНЯН. В беседе приняла участие глава представительства «Августа» в Тюмени Ирина Викторовна ИЛЬИНА.



Г. Г. Степанян

Гарик Гагикович, с чего начиналась история холдинга «ARSIB-Agro»?

«Arsib Holding Group» ведет свой бизнес по нескольким направлениям. В 2008 было принято решение заняться еще и сельскохозяйственным. Поэтому в 2009 году было приобретено Мичуринское семеноводческое хозяйство в селе Першино Заводоуковского района Тюменской области, где на тот момент было 3 тыс. га земли. Начиная с того момента, мы ежегодно приобретаем брошенные земли и к нынешнему году довели площади до 63 тыс. га, а урожайность – от 35 ц/га и выше.

Наши земли находятся в шести районах Тюменской области (Упоровском, Ялуторовском, Заводоуковском, Омутинском, Казанском и Вагайском) и в двух районах Свердловской области (Пышминском и Талицком). В среднем валовой сбор зерновых и зернобобовых составляет 100 - 110 тыс. т, столько примерно планируем и в этом году намолотить. Выращиваем яровые культуры – пшеницу, ячмень, овес, горох, кукурузу на силос и рапс.

Мы очень серьезно относимся к семенам – за 10 месяцев построили в селе Шабаново Омутинского района семеноводческий комплекс. Ввели его в эксплуатацию в марте 2017 года. Полный набор всего необходимого для сортировки и сушки поставила и смонтировала на месте челябинская фирма ООО СК «Петкус Урал». Это официальный дилер компании «Petkus Technologie GmbH». Производительность комплекса – 40 т/ч, к сезону мы готовим около 16 тыс. т семенного материала для всех хозяйств агрохолдинга. Пока еще приходится частично покупать семена, но планируем, что еще несколько отделений будут заниматься семеноводством.

Расскажите о структуре агрохолдинга.

У нас 15 отделений, в каждом есть свой штат главных специалистов: агроном, инженер и механик, которые обеспечивают организацию всей работы. Также в каждом отде-

лении имеется полный набор техники, начиная от почвообработки и до уборки, не перегоняем ее. Сейчас мы стараемся поддерживать севообороты в каждом отделении, а на будущее планируем переходить на укрупненные севообороты. Потому что в разных зонах требуются разные обработки, сорта и т. д. Но пока имеющаяся система растениеводства позволяет нам получать, например, зерновых, от 35 ц/га и выше.

Я считаю, что это результат соблюдения технологии возделывания. То, что отработали здесь, перенесли и в другие отделения. Надо правильно пахать – и мы ведем отвальную вспашку, которая в наших условиях дает прибавку урожая от 5 до 10 ц/га. Мы это уже изучили. После вспашки обрабатываем поля гидравлическими боронами – сейчас наши машиностроители уже хорошо умеют их делать. С помощью этих борон вы-

равниваем поля, вычищаем сорняки и т. д. Технология включает и защитные обработки, которые следует проводить вовремя, с соблюдением рекомендованных норм. И одна из самых принципиальных задач – не допустить потерь при уборке.

Мы не стремимся покупать дорогостоящую красивую импортную технику, для нас главное – функциональность и экономический расчет. Мы выбираем сельхозмашины, на которых наши специалисты, механизаторы умеют работать. Сейчас у нас полный набор высокопроизводительной современной техники как отечественной, так и импортной.

Это же касается и машин для опрыскивания. В этом году купили самоходные опрыскиватели «Барс», которые выпускает в Татарстане фирма «Казаньсельмаш». Цена на тот же «Барс» или «Джон Дир», или «Челленджер» очень сильно разли-

чается. Но функцию они одну выполняют. Главное – чтобы соблюдалась технология внесения. А «Барс» выдерживает норму расхода рабочей жидкости, скорость. И процесс приготовления рабочей жидкости, и величина клиренса – все устраивает. На сегодняшний день чистота полей от сорняков показывает, что он работает отлично. Главное – правильная настройка техники.

Ежегодно перед началом химвработ мы проводим обучающие семинары – собираем агрономов со всех отделений, а те уже на местах обучают механизаторов. На них к нам из Москвы приезжает «августовский профессор», так мы называем Юрия Александровича Усачева (*прим. ред.: ведущий специалист по технологическому сопровождению*), он нас многому научил в плане ведения химвработок. Нередко можно слышать: препараты не работают. Но это совсем не так! Нужно соблюдать технологию, учитывать очень много факторов: температурный режим, фазу развития сорняков и культуры, розу ветров, направление и скорость ветра, качество воды, работу форсунок и многое другое. Мне бы хотелось, чтобы «наш профессор» перед уборкой приехал и увидел, что его лекции пошли на пользу.

Кроме того, разработан мотивационный пакет на каждый вид работ, и люди нацелены трудиться качественно. От исполнителей очень многое зависит, на любой технике можно огрехов наделать. У нас было поле ячменя, на котором в начале его местами попался овсюг, и связано это было с тем, что механизатор опрыскивал посевы Ластиком Экстра на большой скорости. А когда это заметили и сделали ему замечание, он продолжил работу как положено, и овсюга на этом участке нет, там классный ячмень! Так что я с полным основанием могу сказать, что «августовские» препараты работают так, как это заявлено фирмой. И если кто-то сомневается – приезжайте к нам, убедитесь в этом на полях.

Да, у нас есть ошибки, мы их знаем – есть вопросы по гороху, где внесли гербицида Парадокс меньше, чем было рекомендовано специалистами «Августа», по ячменю с тем же овсюгом. Но вообще-то наши ошибки – это хорошая учеба. Теперь на опрыскивающую технику навигаторы установили, подключили специалистов, чтобы они более внимательно отслеживали работу механизаторов. Скорость движения при опрыскивании – это очень важный момент! В следующем году будем ее жестко контролировать. Конечно, с овсюгом на этом участке поля мы справимся – поседем пшеницу после ячменя и полностью уберем его Ластиком Топ. Но так много было сделать и в этом сезоне...

Этот случай можно считать сравнительным опытом...

Наверное... Но мы и без того проводим много опытов: по сортам, препаратам, технике, оборудованию. В этом сезоне изучали эффективность фунгицидной обработки на ячмене, и Колосаль Про отлично себя показал. Раньше даже на пшенице не применяли фунгициды, а теперь, скорее всего, будем использовать их на большинстве площадей, занятых ячменем.

В нашей зоне нужно хорошо защищать и всходы этой культуры, потому что весной всегда есть влага, а ячмень ее «не любит». Кроме того, бывает так, что 15 - 20 дней стоит холодная погода, и мы уже убедились, что нужна хорошая поддержка растениям, чтобы сохранить корневую систему от гнилей.

И. В. Ильина: В этом году на ячмене применяли для протравливания семян Оплот. Он хорошо работает, но для того чтобы усилить защитный эффект, мы рекомендуем в следующем сезоне трехкомпонентный препарат Оплот Трио. Все-таки наличие трех действующих веществ позволяет убирать целый комплекс различных патогенов, я думаю, с его помощью мы сможем надежно защитить культуру.

Гарик Гагикович, вы действительно применяете на всей площади зерновых гербицид Магнум?

Да. Только в некоторых отделениях, где зерновые выращивают на вновь введенных землях, используем Зерномакс, а в основном применяем Магнум, он отлично работает. Вы видите – посевы чистые от сорняков, в том числе и от осотов. На



Г. Г. Степанян, И. В. Ильина и менеджер представительства «Августа» в Тюмени А. В. Некрасов

одном из очень сильно засоренных полей мы даже с максимальной нормой отработали, посоветовавшись с Игорем Васильевичем Якименко (**прим. ред.:** менеджер ООО «Агро Партнер», дистрибьюторской компании «Августа»), и оно было просто шикарное. На пшенице применяем Магnum с Ластиком, а на ячмене – Магnum с Ластиком Экстра.

И. В. Ильина: Иной раз едешь по другим хозяйствам, смотришь на засоренные поля и думаешь: Балериной бы их обработать, а тут и после применения Магnumа чисто. А ведь этот гербицид нужно уметь правильно вносить с его нормой расхода 10 г/га...

Г. Г. Степанян: Любым препаратом надо работать правильно. Это как с техникой – не обязательно брать самый крутой гербицид – главное, чтобы он был эффективный. Нередко люди считают, что благодаря дорогим препаратам, которые они используют в максимальной дозировке, они сразу достигнут 25 - 30 % рентабельности – не будет этого! У нас в Заводоуковске был старенький зоотехник (сейчас уже на пенсии), хороший специалист, который многому меня научил, так вот он так говорил: «Не шагай широко – штаны порвешь». Вот мы и не шагаем широко, не бросаем деньги на ветер, знаем им счет и при этом уверенно идем вперед...

Планируя размещение культур, учтиваем, где какие сорняки, если надо, подчищаем их перед посевом, а затем еще и по вегетации работаем гербицидами.

Подчищаете глифосатами?

Нет, культивацией. Глифосаты здесь не пойдут – у нас весной долго сыро и холодно. И основное это то, что холодно – нет запаса времени в две - три недели, чтобы поработать Торнадо, дожидаться, когда гербицид сработает и потом сеять. Да, на некоторых полях мы пробовали так делать: сначала применяли Торнадо 500, потом сеяли. Но большие площади не успеваем охватить. Может, 100 - 150 га на каждом отделении. И это самые критичные поля, на которых без этого приема вообще нельзя было бы сеять.

А вот в Свердловской области Торнадо 500 очень пригодился. Я там в прошлом году не контролировал работу, и довольно большую площадь неправильно вспахали, я забраковал, не разрешил сеять. Поэтому после того как сорняки от-

росли, применили Торнадо 500, потом культивацию сделали. Короче, порядок наводим. На следующий год в двух районах области мы однозначно засеем 9,5 тыс. га.

Ну а в целом и в этом регионе тоже все нормально, в отличие от прошлого сезона. Там два года не было агронома, и в этом году, когда меня назначили куратором всего растениеводства, я взял туда молодого специалиста. Мне говорили, что он «сыроват», опыта мало. Но я так считаю: не надо ему мешать, он разговаривает с нами на одном языке, мы находим понимание, так пусть работает. Всему научиться можно, было бы желание. В этом году я часто ездил туда, наверное, уже раз 10. Ввели там нашу технологию, сорта, и ситуация стабилизируется. У меня такой характер – не люблю глаза замазывать. Душа должна радоваться от своей работы, иначе какой в ней смысл? У нас нет такого, что вдоль дороги все хорошо, а на другом конце – непонятно что. Такой у меня принцип, и такого принципа придерживаются теперь и другие.

Нравятся мне в нынешнем сезоне наши посеяны. Они везде примерно одинаковые. И если в прошлом году на круг было 30 ц/га, то в этом рассчитываем на 35, в следующем – на 40. Даже в Казанке мощная пшеница, не пораженная болезнями – мы там тоже Колосаль Про применили. Соседи просто в шоке от ее вида. А ведь это – юг Тюменской области: Казанский район граничит с Петропавловским районом Казахстана, там очень засушливая зона, часто дуют суховеи. Зимой там очень холодно, температура за минус 40 °С, а летом очень жарко – под плюс 40 °С. Но я уверен, что за два года мы подтянем урожай до 35 ц/га. И этот год показывает, что это реально.

Конечно, многое зависит от погодных условий, но все равно даже при плохих погодных условиях надо правильно работать и все равно получать планируемую урожайность. У нас есть сорта, которые дают 50 - 60 ц/га.

И какие же это сорта?

Сорт пшеницы Икар, например. Нравится он мне, обязательно формирует два - три продуктивных стебля. Сорта ячменя Абалак и Ача, овса – Отрада и Талисман тоже урожайные. Овес, например, дает 50 - 55 ц/га. Сейчас появились хорошие новые сорта, натура зерна до 650 г/л доходит.



Г. Г. Степанян и И. В. Ильина

Это же первый класс!

Да. Такое зерно покупает у нас Ялуторовский хлебокомбинат, делают из него овсяные хлопья.

Что касается гороха, то в основном мы выращиваем сорт Ямальский, но переходим на сорт Саламанка немецкой селекции. В этом году на 70 га посеяли на размножение суперэлиты, теперь у нас уже элита будет. Саламанку в нашей зоне уже многие выращивают – в ЗАО «Центральное» Заводоуковского района, в семеноводческом хозяйстве «Русское поле» Исетского района, где мы этот сорт увидели.

Как я уже сказал, мы сами выращиваем для себя семена – обычно покупаем питомники, чтобы в дальнейшем обеспечивать хозяйства элитными семенами, и ниже второй репродукции семенной материал не высевает.

Сколько у вас кукурузы?

Почти 2 тыс. га, сею три раннеспелых гибрида – Росс 140 СВ, Росс 130 МВ и Обский 140 СВ. Преобладает Обский 140 – он наиболее подходящий для нашей зоны. Но последние два года из-за погодных условий початки не успевают созревать, поэтому стараемся подобрать более раннеспелые гибриды.

И. В. Ильина: В этом году для защиты кукурузы от сорняков применяли импортный гербицид, достойный препарат, претензий нет, но

в следующем году мы предложили испытать «августовские» схемы защиты – гербицид Крейцер и баковую смесь Балерина + Дублон Голд. Попробуем. А Гарик Гагикович со своими агрономами уже сделали выводы...

Гарик Гагикович, а как вам в целом работаете с «Августом»?

Мы сотрудничаем более четырех лет, а последние три года очень активно взаимодействуем, и каждый год совместной работы дает плюсы. Хорошо, что в этом году состоялась встреча с руководством компании, она еще более укрепила наши отношения и помогла убедить собственников нашего холдинга, что «Август» – надежный партнер. Большую поддержку нам оказывает и дилер компании – тюменская фирма «Агро Партнер». В этом году заставило поволноваться одно поле ячменя, на котором еще до выколашивания растения непонятно отчего стали желтыми. На них страшно было смотреть, я несколько ночей из-за этого не спал. К нам тогда приезжали и Ирина Ильина, и представители «Агро Партнера» – директор Артем Захаров и менеджер Игорь Якименко.

И. В. Ильина: Это поле и нас заставило поволноваться. Вместе с коллегами из компании «Агро Партнер» мы пришли к выводу, что такая ситуация сложилась из-

за того, что там было много вымочек. И вот на этом поле, может быть, одним из самых сложных, мы предложили применить фунгицид Колосаль Про. Я думаю (и Гарик Гагикович меня в этом поддерживает), что и препарат сработал, помог растениям, и погода теплая наступила. В результате посева постепенно начали выправляться, и теперь там мощный ячмень стоит. Этот случай – еще один аргумент в пользу фунгицида.

Гарик Гагикович, с какой нормой расхода рабочего раствора применяете фунгициды?

Как рекомендует Ирина Викторовна. **И. В. Ильина:** В среднем – 250 л/га. Для отделений холдинга это очень важный вопрос, потому что, как вы видите, на полях плотный стеблестой зерновых культур – их сеют с нормой высева от 5 до 7 млн всхожих зерен с учетом всхожести семян, энергии их прорастания. И, чтобы «пробить» эту большую массу листьев, норма рабочего раствора должна быть не менее 250 л/га.

Г. Г. Степанян: Кроме того, к сезону мы провели полную замену всех форсунок. Теперь все, в том числе и механизаторы, тоже понимают, что урожай во многом зависит от качества опрыскивания. Ничуть ни меньше, чем от качества сева.

Гарик Гагикович, ну и в заключение еще один вопрос: как давно Вы живете в Сибири?

С 2007 года. Приехал сюда из Армении с семьей, и мы остались. Живем в Заводоуковске, дети учатся здесь. Я – строитель по образованию, и первые два года работал в профильных компаниях холдинга – строил торговые центры. А когда в 2009 году купили здесь землю, собственник нашего холдинга Самвел Торгомич Степанян – председатель совета директоров «Arsib Holding Group», мой дядя, предложил мне заняться сельским хозяйством – понял, что я буду здесь на своем месте. А я и в самом деле люблю работу на земле...

И ведь она Вам отвечает тем же! Успехов Вам! И спасибо большое за беседу!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Контактная информация

Гарик Гагикович СТЕПАНЯН
Моб. тел.: (992) 307-86-78



Сорт ячменя Ача

Встречи в поле

Картофель: проблемы и решения



Осмотр питомника первого полевого поколения на высоте 2500 м

В августе этого года компания «Август» приняла участие в одном из самых ярких и масштабных аграрных событий сезона. Это Всероссийский день картофельного поля, главными организаторами которого выступили Минсельхоз РФ, Картофельный Союз и ВНИИКХ имени Лорха. Он собрал во Владикавказе около 500 гостей.

Мероприятие прошло на базе ООО «ФАТ-АГРО». Здесь специалисты из 47 регионов России и зарубежные гости ознакомились с современными методами, применяемыми в хозяйстве для масштабного производства семенного картофеля, и обширной коллекцией сортов отечественной и зарубежной селекции. А во время пленарного совещания участники подняли множество злободневных вопросов, связанных с производством картофеля в нашей стране.

ОРГАНИЗАТОРЫ

В советские времена Северная Осетия была крупнейшим производителем элитного семенного картофеля, но в «девяностые» эта деятельность прервалась. С 2012 года ее начали восстанавливать благодаря инновационному проекту Северо-Кавказского регионального центра по производству семенного картофеля на базе компании «ФАТ-АГРО», который ведется при содействии ВНИИКХ имени А. Г. Лорха и швейцарского государственного исследовательского центра «Agroscore».

Семеноводство начинается здесь в лаборатории микроклонального размножения. Исходный материал тестируют на наличие патогенов с использованием метода ПЦР (полимеразная цепная реакция), затем размножают и выращивают микрорастения и микроклубни в фитотроне. Полученный материал, прошедший повторное тестирование, переводят в тепличный комбинат. Сейчас он состоит из 34 теплиц с капельным поливом, где в пятилитровых контейнерах было высажено более 400 тыс. растений.

Полученные мини-клубни (в этом году их выход составил около 1,5 млн шт.) перевозят в горную местность Верхний Эгид, где хозяйство организовало первую в России официальную закрытую зону оригинального семеноводства. Здесь на высоте 2500 м расположены 60 га окультуренных полей, которые каждый год перемещают на новое место, а цикл ротации составляет не менее четырех лет. Там размещен питомник первого полевого поко-

ления и банк здоровых сортов, считающийся около 100 наименований.

Дальнейшее размножение выращенного в горах семенного материала идет в предгорной зоне. К проекту уже присоединились пять фермерских хозяйств, расположенных на различных уровнях вертикальной зональности. Такое сотрудничество позволяет увеличить объем производства качественного семенного картофеля. В минувшем сезоне сельхозпредприятия различных регионов России и стран ближнего зарубежья получили от «ФАТ-Агро» более 4 тыс. т семян картофеля. В компании создали отличные условия для хранения: во время Дня поля состоялось торжественное открытие картофелехранилища, рассчитанного на 6 тыс. т продукции.

В рамках мероприятия была организована выставка производителей средств защиты растений, где разместился стенд компании «Август», состоялась демонстрация сельскохозяйственной техники и ярмарка местной пищевой промышленности.

ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА

Серьезную проблему падения рентабельности картофеля в россий-

ских хозяйствах поднял в своем выступлении на прошедшем в рамках Дня поля совещании заведующий лабораторией рационального природопользования, профессор Санкт-Петербургского аграрного университета А. Б. Калинин. По данным Росстата, в 2017 - 2018 годах многие картофелеводы сработали в убыток. В основном это связано с постоянным ростом цен на энергоносители, удобрения, падением курса рубля при зависимости от импортной техники. Чтобы выйти из положения, нужно использовать более доступные по цене отечественные семена и повышать урожайность. А так как основной фактор, снижающий продуктивность картофеля, – уплотнение почвы, то нужно целенаправленно устранять это явление.

На рентабельности также отражается падение спроса на свежий картофель. Однако есть и противоположная тенденция, связанная с развитием перерабатывающей отрасли. В Российском Черноземье с недавних пор работает крупный завод по производству картофеля фри ООО «Лэм Уэстон Белая дача», о котором на совещании рассказал директор по развитию компании С. С. Марченко. Такая продукция востребована в сетях ресторанов

быстрого питания и супермаркетов и с момента открытия предприятия уже вытеснила с российского рынка 70 % импортного картофеля фри. Завод работает 24 ч в сутки, семь дней в неделю и перерабатывает 600 т картофеля в день, причем не собирается останавливаться на достигнутом.

Сырье для завода выращивают хозяйства-партнеры (их более 30) и одно собственное, расположенное в Тамбовской области. Все они используют урожайные сорта: Инноватор, Челленджер, Людмила и другие со средней урожайностью 50 т/га и обязательно применяют полив – иначе качество снижается. Завод продает партнерам семена, готовый урожай выкупает по фиксированной цене и забирает собственным транспортом. Причем тара для перевозки на завод не требуется, и это дает возможность тратить на погрузку и разгрузку фуры не более 30 мин.

ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ

Без полноценной защиты хороший урожай продовольственного картофеля или качественные семена получить невозможно. Именно поэтому мало кто из гостей обошел вниманием стенд компании «Август». В процессе общения выяснилось, что большинство посетителей-производственников уже применяют «августовские» препараты. Большой популярностью пользуются протравители Синклер и Табу Супер, гербициды Гамбит и Лазурит Супер, фунгициды Метаксил, Ордан и Ордан МЦ, а также инсектициды Борей, Борей Нео, Шарпей и Сирокко. Один из гостей – заместитель генерального директора по производству ставропольской группы компаний «Иррико» Григорий Николаевич Сметанин – выразил мнение многих картофелеводов. Он отметил растущее внимание «Августа» к защите культуры, в результате чего линейка препаратов расширяется на глазах, и выразил надежду, что фирма сохранит динамику развития и качество продукции.

Продукцией «Августа» интересовались не только производители, но и ученые. Один из них – старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням ВИЗР А. В. Хютти – в разговоре заострил внимание на том, что в последние годы картофельной «болезнью номер один» в России становится антракноз, поражающий и ботву, и клубни картофеля. Причины он видит в том, что более 90 % выращиваемых сортов картофеля – зарубежные, из-за чего на местные популяции возбудителя антракноза наложились завезенные, и в результате болезнь стала агрессивной, распространилась повсеместно, а устойчивых к ней сортов пока не существует.

Кроме того, неожиданно актуальной стала проблема ризоктониоза: после применения современных средств защиты на иностранных сортах типичная симптоматика этой болезни (черные склероции) уходит, а появляются язвы, в то время как по существующему ГОСТу картофель без склероциев считается здоровым. Таким образом болезнь распространяется дальше, и производителям это следует обязательно учитывать. По мнению А. В. Хютти, ГОСТ на семенной картофель срочно нуждается

ся в изменениях, и не только по ризоктониозу, но и по многим другим позициям.

ВНИМАНИЕ СЕМЕНОВОДСТВУ

В Дне поля приняли участие представители хозяйств, специализирующихся на семенном картофеле. Одно из них – АО «Аксентис» Нижегородской области – в прошлом сезоне произвело 13 тыс. т сертифицированных семян. Его директор А. И. Мингазов рассказал о своем видении этого рынка: «В этом году в России были проблемы с завозом мини-клубней из-за рубежа, а в 2020 году мы ждем ужесточения Россельхознадзором норм на ввоз, да и вообще этот импорт под вопросом, и его нужно замещать.

Мы думаем, что Россия должна идти по пути, уже опробованному в США, Китае и отчасти в Европе. Нужно сокращать количество полевых поколений, обеспечив тем самым качество. Мы хотим производить три полевых поколения вместо четырех для элитной продукции и четыре вместо пяти – для фермерской. Чтобы достичь этого, нужно много дешевых мини-клубней. И это возможно: ведь в картофелеводстве на любой технологический вызов есть ответ».

Генеральный директор компании «СеДеК-Домодедов» (Московская область), занимающейся селекцией и семеноводством картофеля, И. Н. Дубинина заострила внимание собрания на проблемах с реализацией Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы (ФНТП) согласно Указу № 350, предусматривающей помощь государства в создании новых отечественных сортов и их размножении в большом объеме. В ФНТП участвует несколько научных учреждений, ведущих селекцию картофеля. Это ВНИИКХ имени А. Г. Лорха (о его работе на совещании рассказал директор С. В. Жевора), а также Ленинградский НИИСХ, Сибирский НИИСХ, Уральский НИИСХ и другие институты. В программу пришли более 30 компаний, и многие из них испытывают трудности в получении уже выделенных денег.

Между тем в семенном картофеле нуждается не только Россия. Например, очень остро стоит проблема с семенами в Узбекистане. Руководитель совместного (Россия-Узбекистан-Киргизия) проекта семеноводства картофеля А. В. Королев рассказал об опыте производства семян в киргизском высокогорье на высоте 2500 м. Реализация проекта только начинается, но в прошлом году предприятию удалось получить, сертифицировать и отправить в Узбекистан 320 т семенных клубней.

ИТОГИ

В работе Всероссийского дня картофельного поля принимали участие представители Правительства республики Северная Осетия-Алания, ФГБУ «Россельхозцентр», Министерства сельского хозяйства РФ и Картофельного Союза. В своих выступлениях официальные лица не только подтвердили важность картофеля, как культуры, обеспечивающей продовольственную безопасность страны, и отметили достижения производителей и ученых, но и выразили готовность делать все возможное для поддержки отрасли. Будем следить за развитием ситуации!

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора



На стенде «Августа» менеджеры С. С. Енина и Е. Э. Холодняк

Наука и практика

Сахарная свекла и люди

В прошлом году РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» в Минской области Республики Беларусь отметило 90-летие. Это единственное в республике научное специализированное учреждение по работе с сахарной свеклой, ведущее весь комплекс исследований по этой культуре. Об истории, сегодняшнем и завтрашнем дне станции рассказывают ее директор Владимир Павлович ГНИЛОЗУБ и руководитель отдела агротехники Ирина Викторовна ЧЕЧЕТКИНА.



В. П. Гнилозуб

В. П. Гнилозуб: История нашей станции началась в январе 1928 года, когда в деревне Ганусовщина была образована Ганусовская полеводческая опытная станция. Ее сотрудники вели работу по многим темам и культурам, постоянно расширяя круг исследуемых вопросов. В разные годы здесь начинали заниматься сахарной свеклой, но более целенаправленно – с конца 1940-х годов, когда стали закладывать опыты с этой культурой. А в связи со строительством в Беларуси сахарных заводов в 1950-х годах станция стала расширять эти исследования, углублять их тематику.

В 1986 году на базе станции было образовано НПО «Свекла», которое координировало решение вопросов свекловодства в республике. В 2006 году станция вошла в состав НПЦ НАН Беларуси по земледелию. С тех пор изменилось многое, были определены новые приоритетные направления исследований, среди них – создание новых гибридов сахарной свеклы.

Расскажите об этом подробнее...

Поскольку размножение гибридов сахарной свеклы невозможно вести в почвенно-климатических условиях РБ, еще в начале 2000-х годов было принято решение о совместном их производстве с польской фирмой «КНВС». Доработка гибридов ведется в Польше, а размножение их – в идеальных для этого условиях Италии. В таком сотрудничестве мы уже получили три продукта – это гибриды сахарной свеклы Полибел, БелПоль и Алиция, они зарегистрированы в Госреестре селекционных достижений Беларуси, а гибрид БелПоль – и в Госреестре РФ по Центрально-Черноземному региону. Семена этого гибрида мы реализуем в Орловскую область, где он успел хорошо себя зарекомендовать.

По такому же принципу работаем с сербскими коллегами – фирмой «Smedeks Ко», передаем им родительские компоненты для размножения гибридов Смежо и Конус, с последующей их доработкой на семенном заводе в Сербии. Сейчас специалисты станции готовят для передачи в ГСИ Беларуси гибриды Алеся (совместно с «КНВС») и Марина (совместно с «Smedeks Ко»).

У нас большие планы по расширению этой работы, мы заинтересованы в расширении рынка сбыта семян и поставок их в Россию. Передаем

много семян своих гибридов для ГСИ РФ, в этом году они пошли в Верхне-Волжский регион, нас знают в Липецке и других регионах, мы посещаем Дни поля в России и отслеживаем, как работают наши семена... Есть у нас планы по расширению поставок семян и в страны ЕАЭС. Я недавно присутствовал на собрании Евразийской экономической комиссии в Москве по вопросам селекции и семеноводства сахарной свеклы и поддержал предложение коллег из стран ЕАЭС по созданию и размножению совместных гибридов сахарной свеклы. Мы вполне могли бы, как уже делаем это, например с Польшей, готовить у себя родительские формы гибридов, а их размножение вести, например, в Краснодарском крае, в Крыму, в некоторых районах Казахстана... Так что мы нацелены на результат.

Большой ли у вас коллектив?

Небольшой, но довольно молодой и амбициозный. Всего на станции работают 63 человека, средний возраст – 36 лет. Научных сотрудников всего 17 человек, но мы принимаем на работу молодых специалистов, готовим их в аспирантуре, доверяем им серьезные дела. Молодым я считаю и самого себя – мне 52 года, самый хороший возраст для больших свершений. Буду поступать в аспирантуру вместе с 25 - 30-летними, будем вместе развивать науку...

А где Вы работали до того?

Я производственник с большим опытом. С 1990 года трудился в системе АПК – начинал бригадиром полеводческой бригады, был руково-

дителем хозяйства, начальником райсельхозуправления, зампреда райисполкома... Последние 10 лет руководил агрофирмой «Лебедево» в Молодечненском районе. Так что прошел неплохую школу в сельском хозяйстве. Ну а теперь уже около года в нынешней должности. Нам предстоит многое сделать после того, как из станции по разным причинам ушли несколько ведущих ученых во главе с бывшим директором И. С. Татуром, который проработал здесь многие годы. Сейчас берем курс на омоложение кадров. Я уверен, что наши молодые сотрудники отвечают требованиям времени и способны на многое. Мы располагаем сильнейшей научно-технической базой, современной селекционной техникой для деляночных опытов, хорошим научным потенциалом и уверены в успехе.

Какое производство ведет станция?

У нас более 630 га земли, мы ежегодно выращиваем сахарную свеклу на 200 га. Кроме того, производим семена высших репродукций озимых, яровых зерновых, а также зернобобовых культур. У нас есть база для выпуска жидких минеральных удобрений в хелатной форме для некорневой подкормки сахарной свеклы, картофеля, льна, рапса, они пользуются популярностью в хозяйствах.

И какие собираете урожай?

В прошлом году была засуха, но мы накопили корнеплодов 560 ц/га. В этом году пока биологическая урожайность свеклы в поле около 630 ц/га при содержании сахара 13,6 %, но ей еще месяц - полтора

расти (беседа состоялась 4 сентября – прим. ред.). Думаю, на 600 ц/га «с гаком» в зачете вполне можем рассчитывать. Для наших небогатых земель (бонитет – 39 баллов, гумуса – около 2,6 %) это очень неплохой результат.

Добавлю, что мы предприятие самокупаемое, ни у кого ничего не просим, сами себя обеспечиваем. Государство выделяет нам финансирование только на выполнение национальных проектов, а все остальные деньги «для жизни» мы зарабатываем сами. За счет чего? Это и сельхозпроизводство, и выпуск микроудобрений, и услуги и т.д.

Как идет развитие отрасли в республике, какие нынче виды на урожай?

В последние годы производство сахарной свеклы в РБ стабилизировалось, под нее отводят около 100 тыс. га, а средняя урожайность в последние годы составляет 450 - 500 ц/га. Выпуск белого сахара держится на уровне около 600 тыс. т при внутреннем потреблении 350 - 400 тыс. т, так что по этому продукту сохраняется значительный экспортный потенциал.

Виды на урожай корнеплодов сахарной свеклы в этом году неплохие... К уборке на большинстве полей сохранена хорошая густота – в среднем около 96 тыс. растений на 1 га. Мы в течение производственного сезона отслеживаем ход выращивания свеклы, технологические параметры (густота, сахаристость, вес корнеплодов и т.д.), по ходу сезона даем рекомендации, если требуется корректировка технологии, срочные обработки против какого-то вредного объекта... Во всех свекловодящих областях республики ведем опыты, на базе которых проводим свои семинары, Дни поля и т.д.

Как вам работаете с «Августом»?

Я много лет в АПК, и судьба часто сводила с представителями компании. Она у всех на слуху, потому что качество ее продуктов великолепное, цена – вполне устраивает, отношения – всегда партнерские, товарищеские. Хозяйствам «августовцы» всегда идут навстречу. Когда я руководил производством, не раз складывалась такая ситуация: на плантациях свеклы вспыхивала сорняка, например, второй «волны» мари белой, а «взять» ее нечем. И мы обращались к «Августу», прямо на завод «Август-Бел», благо, он не за границей, а совсем рядом. И нам быстро поставляли нужные гербициды, помогали консультацией, и мы быстро снимали все проблемы на полях.

И таких примеров много. Ну а сейчас у нас еще и тесное научно-тех-

нологическое сотрудничество, мы вместе закладываем различные опыты, организуем совместные семинары. Кроме того, на своих производственных посевах мы используем полную линейку «августовских» средств защиты для сахарной свеклы. Так что между нами сложились прекрасные, я считаю, истинно партнерские отношения, достигнуто полное взаимопонимание, мы доверяем друг другу, это дорогого стоит.

И. В. Четчикина: Мы ведем исследования по тем проблемам, которые ставит производство. В этом году один из главных проектов – изучение цветущности сахарной свеклы, эта проблема становится уже достаточно острой. Заложили опыты, изучаем, как можно управлять этим явлением с помощью сроков сева, норм высевы, удобрений и др. Много консультируем производителей. В этом году у нас была сухая весна, и свекловоды отовсюду звонили, спрашивали – когда сеять? Постоянно выезжаем в хозяйства, оцениваем качество проведения сева и внесения удобрений, первичного развития посевов... В целом ведем мониторинг посевов свеклы по основным звеньям технологии. У ученых станции неплохой авторитет среди производителей. Долгие годы хорошим партнером для нашей станции является компания «Август», уже давно мы сотрудничаем, закладываем много совместных опытов. Кстати, в наших технологических рекомендациях защита сахарной свеклы строится преимущественно на препаратах «Августа» Бицепс Гарант, Пилот Плюс, Трицепс и др.

В этом году мы, в частности, заложили демонстрационные опыты с тремя вариантами защиты свеклы препаратами «Августа», регистрационные опыты по испытанию нового гербицида Хакер 300 (в жидкой препаративной форме), а также поисковый опыт по влиянию Хакера на свеклу при разных дозировках и сроках применения. Для нас Хакер интересен тем, что он позволяет очистить посеы свеклы от осотов, ромашки, горцев и других трудноискоренимых сорняков. Но им рекомендовано работать только начиная с двух - четырех пар настоящих листьев. Мы решили прояснить, как эффективнее использовать этот популярный препарат на свекле, чтобы не допустить угнетения культуры и т.д. Иногда применять Хакер требуется пораньше, например в холодную погоду, когда свекла прормозила в росте, а сорняки растут. Как быть? Ведь при любой задержке дальше придется увеличивать дозировку...

Каждый год испытываем какой-нибудь новый препарат «Августа». В прошлом сезоне это был Пилот Плюс (метамитрон + ленацил, в РФ еще не зарегистрирован – прим. ред.), мы его изучили досконально – в 30 вариантах применения! Было отобрано несколько наиболее эффективных, потом мы вели регистрацию этого препарата. Теперь он уже получил популярность в свекловодящих хозяйствах республики, позволил снять некоторые проблемы возделывания культуры, в частности с падалицей рапса. А так не знали, чем ее убирать...

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Контактная информация

Владимир Павлович ГНИЛОЗУБ
Тел.: (1037517) 705-34-97



Слева направо: начальник технологического отдела ТД «Август» И. И. Яцкевич, И. В. Четчикина и руководитель производственного отдела станции В. И. Празник у новой сеялки

Партнеры

Мы сделали **правильный выбор!**

Слева направо: И. Хусайнов, Е. Халилова (Saaten Union) и А. Мусатов («Германский семенной альянс Русс»)

В течение пяти лет представительство «Августа» в Татарстане принимает самое активное участие в деятельности своего дистрибьютора – ООО «Ойл-Групп». По мнению его директора И. М. ХУСАЙНОВА, за эти годы фирма стала частичкой «Августа», сложилась сплоченная команда, которая работает вместе с «августовцами» дружно, слаженно, что и составляет залог успеха. Вот что рассказал Ильсур Минлеахматович о своей компании.

ООО «Ойл-Групп» было создано в 2012 году, основным направлением деятельности была продажа технических масел для различного рода оборудования. Но так как 90 % сотрудников нашей компании – это агрономы, в 2013 году мы решили заняться реализацией средств защиты растений. Поначалу это были препараты нескольких производителей, в том числе и зарубежных, но с 2015 года мы начали работать с «Августом», и на сегодняшний день препараты компании составляют в нашем ассортименте ХСЗР практически 99 %.

Я считаю, это связано с тем, что с самого начала глава представительства фирмы в Татарстане Константин Константинович Березин поверил в нас. Благодаря его личной поддержке и участию менеджеров-технологов мы ежегодно растем по объему продаж пестицидов. Это касается также удобрений и семян, реализацией которых мы занялись немного позже. В нашей республике преобладают агрохолдинги, на них приходится порядка 60 % площадей, но надо работать и с теми, кто в них не входит – с фермерами, небольшими сельхозпредприятиями. Что мы и делаем.

Изначально мы занимались пивоваренным ячменем, благодаря продуктам «Августа» обкатали несколько технологий, а сейчас уже отработаны технологии возделывания льна масличного, рапса, подсолнечника, в том числе и гибридов, устойчивых к имидазолинонам, с применением «августовских» гербицидов. Полным ходом идет работа по внедрению в севообороты сои, совершенствованию систем защиты кукурузы на зерно и силос в различных почвенно-климатических зонах Татарстана и т. д. То есть мы стараемся отработать все возможные варианты использования препаратов «Августа», чтобы затем внедрять их в сельхозпредприятиях.

После пуска в 2005 году Казанского маслоэкстракционного завода (МЭЗ) – крупнейшего в регионе переработчика масличных культур с ежегодной потребностью в сырье 1 млн т – и реализации принятой в республике в 2016 году программы «Три по 100» в Татарстане наблюдается рост площадей под масличными культурами. Это касается и подсолнечника, практически весь урожай которого забирает МЭЗ. Цена на маслосемена достаточно стабильная, к тому же завод пошел навстречу поставщикам сырья, введя надбавки за масличность, а это большой плюс для сельхозпроизводителей. Теперь руководители хозяйств понимают, что выгодно использовать импортные гибриды с высоким потенциалом масличности, обеспечивая полную их защиту.

Учитывая все это, в течение четырех лет мы отработали технологию защиты **подсолнечника**, которую предлагаем нашим партнерам. Для классических гибридов рекомендуем почвенный гербицид Гамбит, 0,8 - 1 л/га и граминцид по вегетации. Как правило, на полях у нас много злаковых сорняков, с ними очень хорошо справляется Миура. В прошлом году хорошо показал

себя Квикстеп, и в этом сезоне увеличились объемы его применения.

На гибридах подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, мы предлагаем три схемы защиты в зависимости от засоренности поля и финансовых возможностей хозяйств. Первая – это широко востребованный комбинированный комплект Парадокс + Грейдер + Адю (одна упаковка на 12,5 - 16,5 га). Как показали результаты многочисленных демонстрационных и технологических испытаний и практический опыт, его биологическая эффективность против двудольных и злаковых сорняков достигает 98 %. Этот вариант защиты для тех, у кого большие площади подсолнечника и при этом нехватка техники, нет возможности провести междурядную обработку.

Во второй схеме защиты из смеси Парадокс + Грейдер + Адю мы убрали адьювант, потому что для некоторых хозяйств даже небольшие затраты на него не под силу. Если погодные условия оптимальные и обработки ведут в рекомендованной фазе развития подсолнечника, Парадокс с Грейдером хорошо работают и без Адю. А третий вариант защиты – Парадокс в чистом виде. Это для тех фермеров, у кого около 2 - 2,5 тыс. га земли, и кто отводит под подсолнечник, устойчивый к имидазолинонам, 100 - 150 га.

Мы строим наши отношения с клиентами на доверии и уважении. И если при расчетах видим, что междурядная обработка обойдется, образно говоря, на 100 руб/га дешевле, чем химпрополка, мы все это обсуждаем с агрономом. И тогда он относится к нам не как к продавцу, а как к партнеру, который готов развиваться вместе с ним.

На сегодняшний день у нас в республике научились возделывать **яровой рапс**. Если говорить о тех хозяйствах, которые помимо того, что плотно сотрудничают с нами, работают непосредственно с представительством «Августа» в Татарстане, то они получают 15 - 25 ц/га. Рапс часто называют головной болью агронома, потому что эта культура не любит халатного отношения, на поле нужно бывать каждый день: сегодня утром он еще «сидит», а вечером уже выбросил центральный стебель. Мы настраиваем агрономов на постоянный мониторинг рапсовых полей. И именно в фазе шести - восьми листьев рекомендуем применять фунгицид Колосаль, чтобы, с одной стороны, он сра-

ботал профилактически против болезней, пока они еще не проявились, а с другой стороны, «присадил» рапс и усилил его ветвление. Импортные гибриды в этом плане очень хорошо реагируют на такую обработку. Рапс «стрессует», но дает боковое ветвление, а это – порядка 15 - 20 % дополнительного урожая. При этом затраты на Колосаль не такие уж и большие.

Во вторую обработку мы советуем использовать Колосаль Про. И особенно это касается импортных гибридов, здесь она просто необходима. Почему Колосаль Про? Все-таки в нем два действующих вещества – спектр действия препарата шире. Этот фунгицид контролирует три основных заболевания, распространенных сейчас в республике на рапсе: склеротиниоз, фомоз и альтернариоз, который наносит самый большой вред. Многие говорят, что лучше сработать клеем, чтобы не было растрескивания стручков, но, как правило, оно происходит именно из-за этого заболевания. Поэтому эффективнее и дешевле применить Колосаль Про. Те, кто последовал нашим советам в прошлые сезоны, не допустили потерю урожая. И уже убедившись на собственном примере в преимуществах применения Колосаля Про, используют его на 100 % площадей, а всего делают две фунгицидные обработки.

Конечно, на рапсовых полях очень большая инсектицидная нагрузка, особенно это обострилось в последние годы в связи с капустной молью. Но тем хозяйствам, которые начинают своевременно работать против нее, используя препараты «Августа», удается сохранить урожай. Ну а в целом рапс – это все-таки прибыльная культура.

Хочу отметить, что в последние годы сильно изменилось отношение к применению фунгицидов и на **зерновых культурах**. Я связываю это с тем, что агрономы, а самое главное – руководители, стали понимать, что фунгицидная обработка зерновых позволяет получить больше качественной продукции. А ее всегда проще продать, тем более, что появляются новые рынки сбыта. Так, если еще лет пять назад речной порт у нас толком не работал, то в 2018 году один из наших партнеров – ООО «Логос» Рыбно-Слободского района отгрузил по Волге в Иран свыше 20 барж зерна. И реализовал его не по 7 - 8 тыс. руб/т, а по 10 - 11 тыс. руб. В этом году отправлять баржи готовы уже семь портов Татарстана.

Сейчас в некоторых наших партнерских хозяйствах фунгициды применяют дважды. Конечно, самый востребованный препарат – Колосаль Про. Но уже есть сельхозпредприятия, которые перешли на стробилуринсодержащие препараты, в том числе на «августовский» фунгицид Спирит, одно из действующих веществ которого – азоксистробин.

Со временем мы стали понимать, что на рынке очень много продавцов СЗР, надо менять подходы, и решили, что нужно предлагать полный пакет всего необходимого для основных наших клиентов – фермеров и средних по размерам хозяйств. Поэтому в дополнение к ХСЗР мы стали поставлять семена.

На протяжении нескольких лет мы занимаемся оптовой продажей семян ярового пивоваренного ячменя, являемся эксклюзивным партнером пивоваренной компании «Anadolu Efes», входящей в группу компаний «AB InBev Efes» – одного из лидеров пивоваренного рынка России. Кроме того, мы стали официальным дилером компании «Германский семенной альянс», в состав которой входит фирма «Рапуль». Также сотрудничаем с агрофирмой «СемАгро», компанией «Saatbau», которая поставляет нам семена сортов рапса для традиционной технологии. Те, кто их попробовал, берут из года в год. Тем, кто выращивает лен масличный, предлагаем посевной материал от известного немецкого производителя – компании «Германский семенной альянс».

Чуть позже мы занялись и удобрениями для листовой подкормки. Поначалу их применяли единицы, а на сегодняшний день – почти все, и этот рынок уже тоже насыщен. Если в 2018 году в тендере на поставку листовых удобрений в холдинги участвовали четыре компании, то в марте 2019 года – 21. Причем, я бы не сказал, что они предлагали одно и то же. У всех есть что-то свое, со своими преимуществами.

Пятый год мы являемся официальными дилерами компании «Изагри», производящей на своем заводе в Подмоскovie удобрения для листовой подкормки. В частности, это Изагри Азот, Изагри Фосфор и Изагри Калий. С одной стороны, название говорит само за себя – в них преобладает тот макроэлемент, который указан в наименовании. Но помимо этого, в их составе присутствуют необходимые для растений микроэлементы и хелатные формы металлов – цинка, железа, меди, марганца, а также аминокислоты в биоактивной L-форме. Есть также высокоэффективные однокомпонентные удобрения – Изагри Цинк, Изагри Бор, Изагри Медь. Их применяют для некорневой подкормки картофеля, кукурузы, рапса, свеклы, подсолнечника, а также зерновых и бобовых культур.

Мы выбрали фирму «Изагри», потому что у нее есть собственное производство, также нас привлекло соотношение цены и качества продукции. Преимущество компании еще и в том, что ее сотрудники оказывают технологическое сопровождение своей продукции. Здесь, в Казани, «Изагри» представляет Р. З. Набиуллин, доцент кафедры общего земледелия, защиты растений и селекции Казанского государственного аграрного университета. Он человек очень мобильный, в любое время готов выехать в хозяйство, всегда ответит на любой вопрос. Для нас это важно – мы не остаемся один на один с этими продуктами.

Есть несколько хозяйств, с которыми нас связывают, можно сказать, дружеские связи. Собирая предложенные нами технологии возделывания культур, они получают достойные урожаи. Одно из них – **ООО «Логос» Рыбно-Слободского района**. Оно организовано в 1996 году на базе спецхоза имени Жданова по выращиванию нетелей. Площадь сельхозугодий составляет 15 тыс. га, в том числе пахотной земли почти 13 тыс. га, остальное занимают пастбища и сенокосы. В хозяйстве выращивают пшени-



В. Аппаков выступает на семинаре

цу яровую, рожь озимую, ячмень, овес, кукурузу, горох.

В 2012 году генеральный директор хозяйства Е. В. Лылов, к которому мы обратились с предложением о сотрудничестве, просто рубанул с плеча со словами: «Ребята, давайте, покажите мне на площади 1,5 тыс. га, как защитить яровой рапс, устойчивый к имидазолинонам». Тогда для нас, да и для республики, это была новая технология. Мы-то к нему пришли с предложением о 50 га, а он сначала заговорил о 500 га, а потом передумал, решил внедрить эту технологию с применением комплекса Парадокс + Грейдер + Адыо на 1,5 тыс. га. Мы за это взяли, у нас все получилось, и с этого началась наша, можно сказать, семейная дружба.

Евгений Владимирович – новатор, он с 4 часов утра на ногах и до 12 ночи на поле, потому что сам и руководитель, и агроном, и инженер, и зоотехник. Когда мы начали сотрудничать с «Логосом», там применяли препараты различных фирм, в том числе и зарубежных, а на сегодняшний день здесь практически на 100 % площадей используют продукцию «Августа». И это потому, что руководитель увидел результат, понял, что предложенные нами технологии

не такие уж сложные, ничего придумывать не надо. И плюс полное технологическое сопровождение с нашей стороны, а если есть необходимость, то и со стороны «августовцев».

Второе хозяйство находится в Чердаклинском районе Ульяновской области – это ООО «Заволжье 40». Один из двух его учредителей – В. И. Рыжих – экономист по образованию, умеет считать деньги. Но помимо этого, он вникает во все новое, хотя, казалось бы, если у тебя все налажено, работает и приносит прибыль, зачем вникать? Нет, Владимир Иванович все изучает сам, может и в 11 часов вечера позвонить, посоветоваться. Он обращается за консультациями и к специалистам компании «Август», уточняет, правильно ли мы рекомендуем, можно ли так работать. И мы на него за это не в обиде, потому что он платит деньги, хочет получить тот урожай, что запланировал.

В этом хозяйстве порядка 2 тыс. га сои, а для нас эта культура новая, мы обкатываем технологию ее защиты только второй год. И он доверил нам целое поле, хотя мог бы под демиспытания выделить 1-2 га. Но что такое опытная площадка в хозяйстве? Ты сеешь и делаешь все, что нужно, после того как

освободится техника, с большим опозданием, поэтому трудно обеспечить высокий урожай. Нам это не подходит. Нам нужно поле, на котором мы показываем настоящий результат, потом площади удваиваются, утраиваются. Два года мы работаем с этим хозяйством, и сейчас у нас контракт с ним на 4,5 млн руб., хотя площади и техническая база не поменялись, зато изменилось что-то в голове. Каждый год они говорят: дорого. Да, дорого, но сейчас перешли на импортные семена, соблюдают технологию и получают результат, который их устраивает.

А в КХ «Земляки» в Нижнекамском районе в этом году мы провели семинар уже в четвертый раз. Это третье из наших новаторских хозяйств. Его возглавляет В. И. Аппаков. Здесь есть все, что выращивают в Татарстане: овощи, эспарцет, соя, люпин, лен, подсолнечник, картофель, зерновые, хотя земли при этом не так много – порядка 1,8 тыс. га. Владимир Ильич может сесть на трактор, если понадобится, а на опрыскивателе, как правило, он только сам работает, на овощах и картофеле – тоже.

К нему мы пришли четыре года назад – предложили защитить рапс. На это он ответил: «Почему только рапс? Давайте на всех куль-



Е. Лылов (справа)

турах попробуем». Знал-то я его давно, во время работы в других компаниях, но вот только теперь так плотно работаем, у нас сложились дружеские отношения. Владимир Иванович – оптимист, всегда в поиске, потому что все новое мы пробуем у него – и препараты, и листовые подкормки, а потом демонстрируем на семинарах.

Одним словом, все предлагаемые нами технологии испытаны в этих трех хозяйствах, и это очень

хорошо помогает в продвижении всей продукции, которую мы реализуем.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото из архива «Ойл-Групп»

Контактная информация

Ильсур Минлеахматович
ХУСАЙНОВ
Моб. тел.: (917) 396-76-10

Как эффективно защитить сою



Участок опытного поля с вариантами защиты «Августа»

В начале августа в селе Каменка Тербунского района Липецкой области прошел День поля по теме «Защита посевов сои как основной элемент технологии», на котором были представлены результаты различных схем защиты культуры препаратами ведущих компаний-производителей ХСЗР. Здесь собрались около 70 специалистов соеводческих хозяйств из Липецкой, Орловской, Воронежской и других областей.

Организатором Дня поля выступила семенная компания «Прогресс», которая предлагает на российском рынке нетрансгенные (не ГМО) сорта сои двух направлений. Это высокопротеиновые сорта высокого качества, пригодные для изготовления пищевых продуктов: Аляска, Максус, Опус, Амадеус, Хана, Кассиди, Фурио, а также высокоурожайные, которые отлично адаптируются к разным климатическим условиям: Сибиряк, Кофу, Нордика, Асука, Киото, Саска, Ари-са, Каната, Зана.

Опыты были заложены на поле, где сою сорта Опус возделывали второй год в звене севооборота: подсолнечник – соя – соя. Участникам Дня поля были представлены схемы защиты ведущих мировых компаний, в том числе

три варианта на основе препаратов «Августа».

Все «августовские» посевы отличались высокой чистотой и хорошим развитием растений сои. Для обработки семян здесь применили протравители Оплот и Тирада (регистрация препарата завершается), почвенные гербициды и их баковые смеси Камелот, Гаур (регистрация этих препаратов для применения на сое также завершается) + Симба, Лазурит + Симба, гербициды по вегетации Корсар, Корсар Супер и фунгициды Ракурс, Спирит и Колосаль Про.

Новый протравитель Тирада – один из немногих, работающих против бактериальной инфекции. При обработке семян Оплотом и Тирадой инокуляцию рекомендуется проводить отдельно, через 10-

15 дней после протравливания, за два-три дня перед посевом или в день посева. Также нужно помнить, что при выращивании сои на одном месте бактерии в почве сохраняются до пяти лет. Но при этом происходит их постепенная деградация, и через два-три года отсутствия сои на поле рекомендуется проводить обработку семян инокулянтами либо внести инокулирующий агент в почву во время посева сои или сразу после его проведения. В опытах протравливание семян вели совместно с инокулянтами Агрибактер на оборудовании компании ООО «Семенной стандарт».

Все гербициды почвенного действия в погодных условиях 2019 года в опыте сработали отлично. Их применение дает возможность сдерживать первую «волну» сорняков, а также дает хороший эффект при орошении. Но в случае посева сои на богаре данная схема не всегда достаточно эффективна. Наиболее продолжительным почвенным эффектом обладает гербицид Лазурит, который в норме расхода 0,7 - 1 кг/га при благоприятных

погодных условиях способен обеспечить защитное действие до 90 дней. К сезону 2020 года компания «Август» планирует вывести на рынок гербицид Лазурит Ультра в жидкой препаративной форме с нормой расхода 0,8 - 1,1 л/га в качестве почвенника на сое.

В севооборотах с чувствительными к почвенным гербицидам культурами применять их следует осторожно. Особенно это касается хозяйств, выращивающих сахарную свеклу, на которую негативное воздействие могут оказывать такие д. в., как метрибузин (Лазурит), тербутилазин (Камелот), оксифлуорфен (Гаур).

Большинство хозяйств выбирают гербицидную защиту сои по вегетации, однако при этом тоже нужно помнить о севообороте. Если в нем нет чувствительных культур, то выбор за препаратами, содержащими имазамок, хлоримурон, имазетапир (Парадокс, Корсар Супер, Фабиан). На полях с чувствительными культурами в севообороте главным гербицидом на сою становится Корсар, 1,5 - 2,5 л/га, при необходимости к нему добавляют препарат на основе тифенсульфурон-метила, 7 - 8 г/га. К сезону 2020 года «Август» регистрирует на сою гербицид Алсион (750 г/кг тифенсульфурон-метила).

Для повышения эффективности препаратов при опрыскивании по вегетации их применяют в смеси с адьювантами. В арсенале «Августа» их четыре: Адыо, Аллюр, Галоп, Полифем. Самый известный из них – Адыо, который традиционно добавляют в эти смеси. Наиболее мягко работает Галоп, с ним отмечается наименьшее количество ожогов на листьях сои. Галоп и Аллюр обеспечивают наилучшее удержание рабочего раствора на вертикальных поверхностях и дают лучший эффект против злаковых сорняков при работе герби-

цидами в условиях высокой температуры. Особенно хорошо Галоп себя показывает в смесях с гербицидами Корсар Супер и Парадокс. Полифем в опытах содействовал эффективному уничтожению сорных растений, но в жаркую погоду и при воздушной засухе с ним нужно работать осторожнее, возможно некоторое фитотоксическое действие.

На вариантах защиты сои также были внесены фунгициды Спирит, Ракурс и Колосаль Про. Их применяли профилактически, до проявления признаков заболеваний. Нужно отметить, что Спирит – лучшее решение при профилактической обработке, а Ракурс и Колосаль Про обеспечивают хороший стоп-эффект даже при внесении после проявления признаков заболеваний.

Участники Дня поля задавали много вопросов о работе препаратов и перспективе регистрации новых продуктов «Августа», например, об инсектицидных протравителях, которых не было в опыте. Из них сейчас на сое зарегистрированы Табу, Табу Нео и Табу Супер. Если первые два препарата отлично работают против вредителей всходов, то Табу Супер обеспечивает еще и максимальную эффективность против проволочника.

Агрономов также интересовал вопрос выбора между применением почвенных гербицидов и обработкой по вегетации. В этом случае нужно подходить индивидуально, исходя из климатических особенностей региона и свойств конкретного поля. На опытах в этом году проблем со злаковыми сорняками не было благодаря действию почвенных гербицидов, а в случае защиты от них по вегетации необходимы граминициды Квикстеп, Миура, Граминион.

Участники Дня поля также поставили вопрос о необходимости специфических акарицидов для борьбы с паутиным клещом на сое.

Владимир ПЕШЕХОНОВ
Фото автора

«Разбор полетов»

Капустная моль: как спасти рапс

За последние годы площади под рапсом и другими крестоцветными культурами резко увеличились, а вслед за этим случился настоящий взрыв численности капустной моли. Чтобы противодействовать опасному вредителю, нужно знать все его особенности, – утверждает менеджер-технолог представительства компании «Август» в Саранске Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ.



Гусеницы капустной моли на рапсе

Эта представительница семейства серпокрылых молей экологически пластична и распространена повсеместно. Капустная моль всегда жила на территориях, где выращивали капусту, и помимо культурных растений питалась сорняками из семейства крестоцветных: в основном пастушьей сумкой, в меньшей степени – яруткой полевой и другими. Вредитель перешел в разряд большой проблемы после увеличения площадей под рапсом. Вспышки его численности случаются в засушливых условиях, и тогда он может даже уничтожить посевы рапса. На сегодняшний день именно моль стала лимитирующим фактором возделывания культур семейства Капустные, отобрав «пальму первенства» у крестоцветной блошки и рапсового цветоеда.

КАК ОНА ВРЕДИТ

Весенний лёт бабочек в средней полосе России начинается при наборе зимующими куколками суммы эффективных температур (>9) выше 130–150 °С, с учетом осеннего периода. Первые яйцекладки возникают уже на семядольных листочках рапса, охватывая хаотично расположенные очаги на поле. Ветром вредитель пассивно расселяется по всему полю, поэтому необходимо сплошное (не краевое) опрыскивание культуры. Первое поколение может незаметно питаться на сорняках, например, в озимой пшенице, где «приманкой» и кормовой базой служат

ярутка и пастушья сумка, а по рапсу «ударяет» уже вторая генерация.

Если капустной моли не препятствовать, то она сильно повредит настоящие листья и точки роста рапса, что сильно снизит конкурентоспособность культуры к сорной флоре. В начале стеблевания моль совместно с рапсовым цветоедом поедает зачатки соцветий, в результате чего нижние цветки остаются стерильными, а в начале цветения переходит на почки соцветий второго порядка, которые закладываются у основания листьев стебля, где прячется под кроющими листьями. Зачастую вредителя не видно ни на листе, ни на главном соцветии, но на каждом боковом ответвлении обнаруживается по три–четыре личинки. Также гусеницы соскабливают паренхиму с молодых стручков, при этом повреждая ответственную за разбрасывание семян механическую ткань. В процессе роста пострадавший стручок закручивается, деформируется и во время созревания преждевременно растрескивается: это наносит дополнительный ущерб.

ОСОБЫЕ СЛОЖНОСТИ

Яйцо моли обычно прикреплено к нижней стороне листа либо в труднодоступном месте ближе к стеблю. Отрождающаяся личинка прогрызает яйцевую оболочку с нижней стороны и сразу уходит в ткань листа (минирует). В первые дни она живет внутри паренхимы, и обработка препаратом контактного действия в этот момент ее не

достигает. А системные инсектициды проникают в ткани листа неравномерно: радиограммы распределения действующих веществ показывают, что паренхима ими существенно обеднена.

Позже гусеница переходит на поверхность, но перед линькой она почти ничего не ест, так как ей нужно очистить кишечник, и в этот момент инсектициды кишечного контактного действия не работают. Готовясь к линьке, личинка плетет над собой паутиновый полог, который отлично прикрывает ее от агрессивных веществ. Подобным покрытием защищены и куколки: наши совместные опыты с лабораторией «Агроанализ-Центр» показали, что эффективность инсектицидов против куколки в лучшем случае достигала 50 %. Все эти особенности относятся к так называемой фазовой устойчивости капустной моли.

У вредителя быстро формируется приобретенная групповая и перекрестная устойчивость к применяемым классам химических веществ. Именно поэтому зарегистрированные на рапсе инсектициды могут быть неэффективными, а популярные и доступные по цене пиретроидно-неоникотиноидные схемы защиты часто не срабатывают. Резистентность к фосфорорганическим соединениям возникает у моли за одно–два поколения. Соответственно, в наших рапсовых регионах, где бывает не менее четырех генераций моли, применять вещества из этой группы больше одного–двух раз нецелесообразно. Возникает необходимость чередовать инсектициды разных классов во избежание формирования устойчивых популяций.

Не стоит забывать, что при резком росте численности насекомых механизмы устойчивости к инсектицидам проявляются еще сильнее, из-за чего любой химический и биологический препарат не бывает эффективным на 100 % и работает не более 2–2,5 недель, так что одной обработкой проблема капустной моли не решается.

ЧЕМ ЗАЩИТИТЬ РАПС

Для выявления эффективных препаратов против капустной моли технологами Саранского представительства «Августа» в 2019 году были проведены полевые опыты на полях ООО «Магма ХД» и ООО «Калиновское» (Мордовия). Определялась биологическая эффективность нескольких инсектицидов с различными действующими веществами (д.в.). Из всех вариантов д.в. наиболее выигранным по соотношению

цена–эффективность оказался фипронил. Однако вещество очень долго сохраняется в растениях, а его присутствие в маслосеменах не допускается. Стабильную эффективность при доступной цене показал малатион: хотя в продукции его тоже быть не должно, но разлагается он быстрее. Хлорпирифос был столь же эффективен, но с большим коэффициентом вариации, а диазинон оказался самым действенным фосфорорганическим препаратом, однако он дорог и дефицитен.

Препараты на основе хлорантранилипрола и эмаектин бензоата показали эффективность 90 % и более. Надежды на биопрепараты (Лепидоцид и Битоксиациллин) не оправдались, эффективность была нестабильной и составила 47 и 33 % соответственно. Ингибитор синтеза хитина Герольд тоже сработал гораздо хуже ожидаемого уровня, всего на 57–69 %.

Что касается времени обработки, то делать ее по бабочке я не вижу смысла, потому что сегодня мы можем массово уничтожить имаго в посевах, а завтра снова увидеть принесенную от соседей «компанию» сопоставимой численности. Если начинается вспышка, то бабочка летит отовсюду, и получается нечто вроде борьбы с ветряными мельницами. Так что лучше сосредоточиться на борьбе с личинками младших возрастов.

Хозяйства, пользующиеся продукцией компании «Август» и находящиеся в относительно северных рапсовых регионах, могут просить своих менеджеров связываться с работающими южнее коллегами и прогнозировать поведение моли на своей территории. Скажем, мы в Мордовии знаем, что сначала о яйцекладках вредителя сигналият в Саратовской области, потом – в Пензенской, а еще через несколько дней они будут и у нас.

Также начало кладки можно прогнозировать по бабочкам. Пойманную моль замаривают, раздавливают брюшко и смотрят соотношение полов и степень развития яйцеклеток. Если будущие яйца четко видны, то кладка начнется в ближайшее время, и через пять–семь дней мы получим личинку первого возраста. Кроме того, не обойтись без визуальных учетов. На ранних стадиях и в жаркую погоду численность 60–80 гусениц на 1 м² уже может быть фатальной, так как ситуация в это время осложняется крестоцветной блошкой. На более развитых растениях рапса критическое значение составляет 150–200 личинок капустной моли, и здесь уже можно прикидывать численность при помощи сачка. Я делаю по 20 взмахов на нескольких участках, и если вижу в сачке много личинок, то обработка нужна без промедления. Ну а выведенные окосочки в листьях означают, что гусеницы выросли до третьего–четвертого возраста или старше, и мы уже опоздали...

АГРОТЕХНИКА

Все рапсовые и горчичные поля после уборки под последующую культуру надо перепахивать: ведь с глубины хотя бы 5–10 см отродившаяся бабочка уже не может выбраться из куколки на поверхность. Чаще всего куколки сохраня-

ются под растительными остатками, в стерне, где благодаря устойчивости к низким температурам могут пережить любую зиму.

Обязательно нужно бороться с сорной крестоцветной растительностью на парах и в посевах озимых. Например, осенние обработки гербицидами Балерина или Деймос в сочетании с Мортирой способны полностью уничтожить зимующие крестоцветные сорняки (пастушьей сумкой, ярутку полевую и др.) и падалицу рапса в посевах озимой пшеницы.

По возможности нужно соблюдать пространственную изоляцию полей. Входящие в обиход обширные массивы рапса хоть и удобны с организационной точки зрения, но плохи с позиций фитосанитарной ситуации. Посев на тысячах гектаров невозможно сделать за один день, как и обработать химически, и моль будет долго непрерывно мигрировать с одних всходов на другие.

В 2018–2019 годах от капустной моли больше всего пострадали ранние посевы крестоцветных. Бабочка, привлеченная аттрактантами молодых растений, делала групповые кладки, а поскольку моль на дальние расстояния активно не летает, остается на этих полях, то гусеницы повреждают растения так, что и защищать уже нечего. Опыт этих сезонов у нас в Поволжье показал, что на посевах позднего срока инсектицидов потребовалось меньше. Так что хотя у ранних сроков посева много плюсов («уход» от сильного повреждения крестоцветными блошками, использование запасов зимней влаги в случае весенней засухи), такой рапс сильнее рискует стать жертвой капустной моли.

Замечено, что более сильные и развитые, то есть хорошо удобренные посевы и получившие достаточно влаги растения имеют больше шансов уцелеть. Есть и сортовая специфика: некоторые гибриды показывают себя более устойчивыми по сравнению с другими.

СОВЕТЫ АГРОНОМАМ

- После уборки рапса выполнять вспашку с оборотом пласта. Бороться с сорняками семейства Капустные.
- Использовать сорта и гибриды рапса, показавшие высокую устойчивость к моли в текущем сезоне.
- Оптимизировать минеральное питание и сроки сева.
- Вести мониторинг капустной моли, особенно при наступлении засухи.
- Для защиты не применять инсектициды на основе д.в. из показавших низкую эффективность классов. Чередовать в системе препараты с разным механизмом действия и классом опасности. Во все инсектицидные обработки добавлять адьювант.
- Работать только в контакте с пчеловодами и четко соблюдать все регламенты применения препаратов.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА

Фото из архива компании «Август»

Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ
Тел.: (927) 276-70-81
Дмитрий Александрович БЕЛОВ
Тел.: (903) 109-77-69
Татьяна Сергеевна КРЫЛОВА
Тел.: (903) 732-05-54

«Август» рекомендует

Для борьбы с капустной молью необходимо использовать препараты, имеющие регистрацию на рапсе против данного вредного объекта, и соблюдать регламенты по срокам ожидания. Повторный мониторинг стоит делать не позднее чем через пять–семь дней после обработки. К инсектицидам необходимо добавлять адьюванты: **Полифем** или **Аллиур**. Очень важно заранее оповещать пасечников о планирующейся работе по всем возможным каналам связи.

Первую обработку следует проводить в начале массового заселения вредителем и без привязки к фазе развития культуры. Рекомендуются препараты на основе **малатиона** (в это время нет риска навредить опылителям фосфорорганикой) или его баковая смесь с **эсфенвалератом** либо с **лямбда-цигалотрином**.

Для второй обработки также можно применить малатион и его смеси с пиретроидами или препараты на основе других д.в.: **эмаектинбензоата** либо **индоксикарба**.

Для последующих обработок в фазе бутонизации и образования стручка необходимо использовать высокоэффективные и безопасные для энтомофауны препараты на основе **индоксикарба**, **дифлубензурана**, **хлорантранилипрола**, **флубендиамида**.

Наш опыт борьбы с капустной молью

Менеджер по демонстрационным испытаниям представительства «Августа» в Омске Сергей САМОЗВОН: «Наша область – одна из самых крупных рапсосоющих в России, в этом году яровой рапс у нас был посеян на 138 тыс. га. Севообороты были перенасыщены им, и это сыграло свою роль. Май этого года выдался очень жарким, что спровоцировало ранний вылет капустной моли уже в первой декаде. А с третьей декады мая началась яйцекладка в южных районах – на 10 дней раньше обычного. По яйцам моли нам работать было нечем, поэтому в хозяйствах ждали отрождения гусениц. Но даже после появления первых гусениц проводить опрыскивания не позволяла фаза семядолей самого рапса, и приходилось ждать хотя бы двух-трех листиков.

К тому же у нас была нехватка основного препарата для этой операции – Брейка (д. в. – лямбда-цигалотрин). Поэтому вынужденно работали препаратами Борей, Борей Нео в средних дозировках. Но из-

за запаздывания с обработкой гусеницы становились более устойчивыми, больше особей выживало. Когда после холодного июня пришел жаркий и сухой июль, был отмечен всплеск активности и вредоносности капустной моли. В момент цветения рапса она успела нанести большой урон, много цветущих полей погубило...

На поврежденных полях урожай семян рапса составил от 5 до 15 - 20 ц/га, но все же некоторые пришлось списать. Выиграли те хозяйства, которые сеяли рапс в самые поздние сроки, засеивали соседние поля неодновременно, а также соблюдали пространственную изоляцию от посевов прошлого года.

Что мы для себя уяснили? Опрыскивания против капустной моли надо вести чаще – в среднем раз в 7 - 10 дней. Лучше работать против гусениц и применять препараты при массовом отрождении мелких личинок. Если же хотя бы часть гусениц перейдет в более старшие возрасты, снимать их будет намного тяжелее.

Ну а до того – надо маневрировать сроками сева рапса и постоянно вести мониторинг полей. И держать необходимые инсектициды наготове.

Глава представительства «Августа» в Красноярске Леонид СТОЛЯР: «В нашем крае капустная моль не представляла большой проблемы. Против ее первой «волны» в хозяйствах по нашему совету применили баковую смесь инсектицидов Борей, 0,1 л/га + Алиот, 0,5 л/га в начале отрождения гусениц моли, и этого почти везде оказалось достаточно. В большинстве случаев второй «волны» вредителя не последовало и обработок больше не потребовалось. Видимо, оказалось то, что моль в нашем регионе – залетная, в прошлом году ее было немного и не во всех районах. И одной точной обработкой в хозяйствах удалось снять проблему».

Глава представительства «Августа» в Удмуртии Константин ХОЛДКОВ: «У нас в республике капустная моль наделала много шума, но большого вреда не нанесла.

Правда, для этого приходилось делать до шести обработок, но обычно хватало двух - трех. А в ООО «Русская Нива» и вовсе обошлись однократной обработкой препаратом на основе хлорпирифоса, 480 г/л (у «Августа» есть инсектицид с таким составом – Тайра). Как? Здесь выручил интеллект агронома, который вовремя заметил момент начала лёта моли, и одним «снайперским» ударом снял проблему. У Тайры хороший fumигационный эффект (помимо контактного и кишечного), и это сработало. Если агроном вовремя обнаруживает вредителя, то шансов снять проблему неизмеримо больше.

И ведь мы призывали именно к этому, били во все колокола: «Как увидите лёта моли – не ждите, начинайте обработки!». А что нам отвечали? «Вот, бабочка полетела – ее мы все равно всю не собьем, пождем, пока отродится гусеница, вот по ней и будем вести обработки!». Но таких у нас было совсем немного, в основном люди не выжидали, а начинали обработки пря-

мо по лёту бабочки. Понятно, что не всем удалось сработать оперативно.

Какие препараты применяли против моли? Все, что было в арсенале «Августа» (в опытных целях даже незарегистрированные) – Шарпей, Аспид, Брейк, Борей, Борей Нео... Мы в Удмуртии, по сути, только начали серьезно заниматься рапсом, площади еще небольшие, поэтому много экспериментировали. У многих хозяйств и в прошлом году моль была, но на нее особо не глядели, потому что старались прежде всего снять вспышку цветоеда, а попутно «гасили» и моль.

Что мы для себя уяснили из опыта этого года? Прежде всего – важно не только выбрать инсектицид, но и вовремя его применить. Понятно, против бабочки моли можно применять пиретроиды. В СПК «Колос» научились «сбивать» бабочку Шарпеем. И по полям было хорошо видно, где сделали одну обработку, а где две.

И еще один фактор – питание рапса. Там, где его хорошо подкормили – поврежденный меньше. А больше всего пострадал «голодающий», слаборазвитый рапс».

Записал Виктор ПИНЕГИН

Рапс в Восточной Сибири – 60 ц/га!



Уборка рапса на опытном поле

Такие урожаи получены в опыте, проведенном в 2018 году сотрудниками Научно-исследовательского центра селекции и оригинального семеноводства Красноярского госагроуниверситета. Здесь были выполнены исследования по комплексной защите ярового рапса с применением гибридов «Rarool» и препаратов компании «Август» в условиях лесостепи Красноярского края.

Полевые испытания были проведены на опытном поле учебно-научно-производственного комплекса «Борский». Преобладающие почвы в этом хозяйстве – черноземы выщелоченные мало- и средне-мощные тяжелосуглинистые с высоким и средним содержанием гумуса (от 5,1 до 9,1 %), нейтральной реакцией среды (рН 6,6 - 6,8), высокой суммой обменных оснований, повышенным или высоким содержанием подвижного фосфора и обменного калия.

Погодные условия теплого периода 2018 года резко отличались от среднесезонных. В целом вегетационный период сложился аномально с крайне неравномерным распределением осадков в течение всего периода. Комбинированная засуха в вегетационный период сказалась на росте и развитии растений, в том числе и сорных, распространении вредителей и болезней.

Были посеяны шесть гибридов ярового рапса от фирмы «Rarool»

Германского семенного альянса: устойчивые к имидазолинонам Солар КЛ, Сальса КЛ, Культус КЛ, Кюрри КЛ, а также два простых гибрида Люмэн и Миракль. Посевы всех гибридов разместили по паровому предшественнику, перед севом рапса в почву врезали азотосодержащую – 100 кг/га в физическом весе. Срок посева – 25 мая, его провели селекционной сеялкой ССФК-7 с послепосевным прикатыванием, норма высева семян – 70 шт/м² (700 тыс. на 1 га). Летом в начале бутонизации растения рапса были подкормлены микробиологическим препаратом Азофит ООО «Фитапром» из расчета 1 л/га. Защиту от вредных организмов выполнили препаратами компании «Август».

Каждый гибрид в опыте испытывали в нескольких повторениях. Размещение повторений в двух блоках систематическое, площадь одной делянки – 30 м², общая площадь одного варианта – 210 м².

Фактический урожай учитывали

4 октября селекционным комбайном «Terrion 2010». Урожайность пересчитали к 12%-ной влажности (ГОСТ 10583-76) и 100%-ной чистоте. Высота среза была максимальной, чтобы убрать полностью весь урожай на ветвях, но не ниже, так как нижняя часть стеблей была еще зеленой.

Семена гибридов для опыта поступили протравленными инсектофунгицидным протравителем. Первая обработка посевов по вегетации против крестоцветной блошки с учетом ее экономического порога вредоносности (ЭПВ) была выполнена на всех гибридах в фазе семядольных листьев культуры препаратом Брейк, 0,1 л/га в смеси с ПАВ Адьо, 0,2 л/га.

В фазе трех-шести листьев рапса до появления цветочных бутонов культуры провели гербицидную обработку по двум схемам. На простых гибридах Люмэн и Миракль против крестоцветных и однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков применили смесь гербицидов Галион, 0,3 л/га + Эсток, 0,025 кг/га + Квикстеп, 0,6 л/га + ПАВ Адьо, 0,2 л/га. На гибридах рапса, устойчивых к имидазолинонам, было выполнено опрыскивание смесью препаратов Парадокс, 0,35 л/га + Грейдер, 0,06 л/га + ПАВ

Галоп, 0,25 л/га. Оно было направлено прежде всего против таких сорняков, как марь белая, щирица обыкновенная и щирица остистая, конопля, причем распространение щирицы было выше ЭПВ. Обработка обеспечила необходимую чистоту опытного участка. Через 15 дней практически все сорняки погибли, и повторной гербицидной обработки не потребовалось.

В фазе начала образования и роста стебля у гибридов ярового рапса планировали применить росторегулирующий препарат Рэги, однако от этой обработки отказались, так как было очень сухо, растения рапса были невысокими и испытывали стресс.

В фазе начала бутонизации против рапсового цветоеда применили Борей Нео, 0,2 л/га, совместив это с подкормкой Азофитом, 1 л/га. Осадки во время созревания рапса могли привести к поражению альтернарией и склеротинией, поэтому в фазе начала образования стручков рапса была проведена обработка фунгицидом Колосаль Про, 0,6 л/га, которая способствовала сохранению генеративных органов в чистом виде без инфекции. В целом использование фунгицида Колосаль Про и инсектицида Борей Нео обеспечило полную чистоту посевов в фитосанитарном отношении.

Оценка гибридов ярового рапса по фактической уборочной урожайности, проведенная нами комбайновым способом, показала, что созревание в конце вегетации проходило не одновременно, хотя семена в стручках были черными и выглядели так, как будто все одинаково созрели. А вот влажность семян при уборке показала, что быстрее всех созрели, как ни странно, гибриды, которые по сортовым характеристикам относятся к более поздним группам спелости по продолжительности вегетации. Это, например, Кюрри КЛ и Культус

КЛ, у которых влажность при уборке была наименьшей.

На вариантах с полной защитой растений фактическая урожайность маслосемян, приведенная к 12 % влажности и 100 % физической чистоты, была самой высокой у гибрида Культус КЛ – 62,5 ц/га. Далее в порядке убывания по урожайности идут Сальса КЛ – 59,7 ц/га, Кюрри КЛ и Люмэн – 57 ц/га.

Урожайность гибридов рапса без защиты была более чем в два раза ниже. Так, у гибрида Культус КЛ она составила 31,2 ц/га, у Кюрри КЛ – 30,2 ц/га. Такое снижение мы объясняем прежде всего сильным повреждением бутонов и цветков рапсовым цветоедом.

Сравнительная экономическая оценка на примере двух гибридов Культус КЛ и Кюрри КЛ показала высокую эффективность применения полного комплекса защиты от вредных организмов. Так, у гибрида Культус КЛ прибыль на одну 1 т семян составила 16,87 тыс. руб., у Кюрри КЛ – 16,16 тыс. руб. Уровень рентабельности выращивания ярового рапса при применении полного комплекса защиты у гибрида Культус КЛ составила 207 %, у гибрида Кюрри КЛ – 183 %.

Ну а главный вывод из нашего опыта – яровой рапс в условиях лесостепи Красноярского края способен обеспечивать урожаи маслосемян на уровне 60 ц/га.

Анатолий ХАЛИПСКИЙ,
заведующий кафедрой
растениеводства, селекции
и семеноводства
Красноярского ГАУ
Фото автора

Контактная информация

Анатолий Николаевич ХАЛИПСКИЙ
Моб. тел.: (913) 036-26-68
E-mail: halipskiy@mail.ru

Овощеводство

Нужно перенимать опыт



А. С. Шевхужев

Интересный проект четвертый год реализуют в Прохладненском районе Кабардино-Балкарии. ООО «Овощи Юга» ведет полный производственный цикл от посева и выращивания томатов до переработки их в пасту по итальянским технологиям. Наш корреспондент побывал на полях хозяйства и расспросил о его работе главного агронома Асланбека Сафарбиевича ШЕВХУЖЕВА.

МАТЕРИАЛЬНАЯ БАЗА

Наше предприятие занимается возделыванием и переработкой томатов с 2016 года. Производство мы ведем на орошаемых полях общей площадью 1750 га плюс 4 га рассадных теплиц. Теплицы используем самые обычные: нас полностью устраивают простые каркасы с покрытием из пленки. Досвечивание в этих широтах не требуется, из другого оборудования эпизодически нужны лишь обогреватели для поддержания температуры. Плоды в теплицах мы не производим, только выращиваем рассаду. А эту задачу можно успешно выполнять и без всяких современных «навороченных» культивационных сооружений, предназначенных для многолетней эксплуатации. К слову, в Италии производители применяют точно такой же подход: выращивают рассаду в простых недорогих тепличках, затем ее высаживают в поле – не видят смысла вкладывать большие средства в защищенный грунт.

Все наши поля оборудованы капельным орошением: под землей проложены трубы, а сверху мы каждый год протягиваем капельную ленту.

Вся техника, вплоть до культиваторов, в хозяйстве иностранного (в основном итальянского) производства, специализированная, предназначена для работы с томатами. Особенного внимания требует

механизированная уборка урожая. Для нее мы используем итальянские тоματοуборочные машины «MTS Sandei», у которых нет отечественных аналогов.

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

Мы работаем по итальянским технологиям. Воплощать их в условиях Кабардино-Балкарии нам постоянно помогают специалисты из Италии. Сам я выращиваю томаты четвертый сезон, а до этого занимался горохом и кукурузой. За это время понял, что иметь дело с овощами намного интереснее и сложнее, чем с зерновыми и бобовыми культурами. Причем каждый год томаты ведут себя не так, как в предыдущем сезоне!

С весны до осени на протяжении шести месяцев подряд мы проводим в хозяйстве по 15 - 17 ч каждый день, но такова уж специфика работы в сельском хозяйстве. А вообще, с обслуживанием всех наших полей справляется персонал общей численностью около 100 человек.

СОРТА, ГИБРИДЫ

Мы выращиваем гибриды из категории «Томат промышленный», которые в каталогах, как правило, бывают собраны в отдельном разделе под соответствующим названием. Плоды у таких томатов плотные, толстостенные, с крепкой кожурой, пригодные для механи-

зированной уборки и транспортировки. Они не склонны к растрескиванию, относительно дружно созревают, содержат много сухого вещества, что важно для производства качественной томатной пасты. Выбираем детерминантные (кустовые) гибриды иностранной селекции с хорошо развитым листовым аппаратом, которым не требуются шпалеры.

Выращиваем гибриды среднего срока созревания: они дают хороший урожай и ведут себя стабильно. От ранних отказались из-за их низкой продуктивности, а поздние не успеваем убирать. Мы постоянно испытываем новые сорта на отдельном поле по 1 - 2 га.

ТЕХНОЛОГИЯ

Предшественниками томата у нас бывают зерновые – пшеница или ячмень. На прежнее место культуры возвращаем не раньше, чем через два - три года.

Сезон начинаем в марте. С середины месяца высеем семена в теплицах в профессиональные рассадные кассеты на 260 ячеек. Пока растет рассада, готовим поля: вносим комплексные удобрения (например, нитроаммофоску или аммофоску) и делаем предпосевную культивацию. Для расчета доз внесения удобрений пользуемся балансовым методом. Таким образом стараемся дать растениям все необходимое для роста и развития, но при этом не допустить того, чтобы неправильное питание стало фактором, негативно влияющим на урожайность. Перед посадкой обрабатываем поле почвенным гербицидом.

В открытый грунт высаживаем 30-дневную рассаду примерно 25 апреля при помощи рассадопосадочных машин итальянского производства. Пока что провести эту операцию совсем без ручного труда невозможно, ведь растения нужно поправлять и подсаживать. Но благодаря машинам производительность при высадке достигает 70 га в день. Схема посадки – 150 x 20 см: это 33 тыс. кустов на 1 га. Наши полуметровые междурядья некоторым коллегам

кажутся широкими, и кто-то сажает в таких промежутках по две строчки. Но мы считаем, что растениям томата нужно пространство, чтобы хорошо сформировать куст и раскинуть побеги оптимальным образом. Так что применяем однострочную схему, и все машины настраиваем соответственно. После посадки в течение сезона поливаем, защищаем и подкармливаем растения.

Технологию мы все еще оттачиваем. В первое время работали немного по-другому, по ходу дела вносили усовершенствования, и наверняка в следующем сезоне будем что-то делать иначе, чем сегодня. Ведь год от года все меняется: и прогресс не стоит на месте, и окружающая среда трансформируется на глазах. Например, в этом году много сложностей доставила хлопковая совка, она дала больше поколений, чем раньше, и пришлось подстраиваться под эти обстоятельства.

ЗАЩИТА ТОМАТОВ

Мы работаем профилактически, обрабатываем поля в среднем раз в семь дней. Для нашего хозяйства принципиально работать только препаратами, зарегистрированными для применения на томатах. И в каждой категории сейчас у нас есть продукты «Августа»: это гербициды Лазурит, Эскудо, Торнадо 540, фунгициды Метаксил, Ор-

полях проводит испытания менеджер по демонстрационным испытаниям Софья Енина. Препараты вводим в свою программу сначала на определенных полях, затем поэтапно и на остальных площадях.

Со специалистами фирмы «Август» приятно работать, они быстро на все реагируют, и у нас всегда есть обратная связь. В сезоне бывают такие внештатные ситуации, что обработки надо провести в кратчайшие сроки. Мы знаем, что всегда можем позвонить нашему менеджеру Елене Холодник, и этот вопрос будет оперативно решен. Еще ценим, что сотрудники не оценивают наши ситуации на полях «на глаз». Они привлекают к работе лабораторию «Агроанализ-Дон»: в этом году мы благодаря им провели полное почвенное обследование, а также выполнили анализы воды, которую используем для полива.

УРОЖАЙ

В первый год работы (2016) средняя урожайность томатов составила 56 т/га, а потом она начала расти – 75, 87, 92 т/га... Многие и в такие цифры не верят, но мы хотим получать еще больше урожая, выше 100 т/га, как в Европе. Надеемся под руководством итальянских партнеров преодолеть этот рубеж. Европейские страны заметно опережают Россию в сельском хозяйстве, и перенимать их опыт нужно обязательно.

Начинаем уборку примерно 1 августа и стремимся полностью закончить ее до 1 октября, до дождей. Чтобы обеспечить непрерыв-



Томаты в процессе созревания

дан, Ордан МЦ и инсектициды Алиот, Борей, Брейк. Используем также адьюванты Адьо, Аллур. Считаю, что в целом у «Августа» хороший набор препаратов, хотя весь сезон «от и до» ими не обеспечишь. Но ведь компания быстро развивается, например, недавно добавила в ассортимент адьювант Полифем, и, наверняка, будут еще новинки. Знаю, что многие коллеги хотели бы получить новые фунгициды и инсектициды системного действия. Если у «Августа» такие появятся, то мы их попробуем. Еще нам очень нужны препараты овицидного действия, чтобы бороться с хлопковой совкой и другими чешуекрылыми вредителями на стадии яйца и не допускать их дальнейшего развития. Но пока таких препаратов в мировой практике очень мало.

С 2017 года мы начали работать с компанией «Август» напрямую. Сначала включили несколько продуктов в систему защиты на небольшой площади. Совместно проанализировали результаты, увидели, что препараты ничем не уступают зарубежным аналогам, и взяли их в работу. На наших

ность процесса, специально подбираем линейку гибридов по срокам созревания, причем сопоставляем рекомендации производителей и приобретенный за три года собственный опыт.

В период уборки ежедневно мы сдаем на переработку 2,3 тыс. т плодов томата. Наш завод, работающий по итальянской технологии, «проглатывает» это количество всего за сутки. Мы производим томатную пасту, расфасовываем в бочки по 220 л и отправляем для дальнейшей переработки.

Наша томат-паста идет в России нарасхват, потребность в ней сейчас колоссальная. Хотя подобное сырье импортируют из Китая и из Индии, но по содержанию сухих веществ, цветности и качеству оно разительно отличается от нашего в худшую сторону.

Подготовила Елена ПОПЛЕВА
Фото Е. Холодник

Контактная информация

«Овощи Юга», приемная
Моб. тел.: (903) 497-37-92



А. С. Шевхужев и С. С. Енина

Агроном агроному

«Поле онлайн»: близится время итогов



Пшеница в СПК имени И. П. Сенько

Нынешний сезон во многих регионах выдался необычайно пестрым по погоде, что обусловило разноряд и в сроках наступления уборки всех культур, а также, естественно, в величине и качественных показателях урожая. Это можно легко видеть по сообщениям на портале www.pole-online.com – некоторые региональные менеджеры-технологи проекта уже сообщили об уборке урожая, а другим до этого еще далеко. Хорошо, что осень в большинстве регионов стоит сухая и теплая. Но все может измениться в одночасье.

Погодные аномалии проанализировал в своем блоге **Василий Евсиков** (Гродненская область Беларуси) в последнем сообщении с поля-онлайн озимой пшеницы в СПК имени И. П. Сенько: «Сезон этого года представлял череду климатических рекордов. В апреле температура воздуха поднималась до 26 °С, а в июне – до 33 °С. При этом весь сезон наблюдался дефицит осадков. В нашем регионе за апрель и май дождь выпал только раз, за июнь и июль было всего шесть дней с осадками. В связи с этим урожайность в среднем по стране ожидается ниже, чем в предыдущие годы практически по всем возделываемым культурам... Вот и озимая пшеница на нашем поле

дала 70,2 ц/га, а в прошлом году было 76,2 ц/га. В среднем по хозяйству получено 68 ц/га, это пятое место по урожайности в Гродненской области».

И тем не менее, по итогам неординарного сезона этот результат можно считать весьма высоким. Напомним вкратце агротехнику его получения. Предшественником озимой пшеницы был озимый рапс. Из-за неблагоприятных климатических условий, которые сильно осложнили его уборку, рапс обмолотили с потерями, – на почву просыпалось много семян, что привело к большому самосеву рапса в пшенице – до 200 растений падалицы на 1 м². Поэтому технологию выращивания озимой пшеницы тут же изменили, начав ее

с применения гербицида сплошного действия Торнадо 500, 3 л/га. Эта обработка хорошо очистила поле от падалицы рапса.

Семена обработали смесью фунгицидного протравителя Терция, 2,5 л/т и инсектицидного – Табу, 0,6 л/т против проволочника. 28 сентября, в фазе одного - трех листьев пшеницы, на посевах применили баковую смесь гербицидов Морион, 1 л/га + Плуггер, 0,01 кг/га. Плуггер был добавлен для усиления подавления самосева рапса. Далее на поле использовали препараты: в фазе начала трубкования – регулятор роста Рэгни, 1,25 л/га и фунгицид Ракурс, 0,4 л/га, в фазе флаголиста внесли фунгицид Спирит, 0,7 л/га и в фазе начала цветения снова фунгицид – Баклер, 1 л/га (*тебуконазол + метконазол, в РФ еще не зарегистрирован – прим. ред.*).

В. Евсиков в этом известном белорусском хозяйстве (оно недавно сменило название и больше известно под прежним именем – СПК «Обухово») в прошедшем сезоне курировал и поле-онлайн

озимого рапса. Здесь тоже получен хороший результат – 47,1 ц/га при урожайности в среднем по хозяйству 45,8 ц/га.

А вот еще одно хорошее достижение на озимой пшенице, которое получено на поле-онлайн в Тернопольской области Украины. Как сообщил куратор поля **Александр Гаврин**, уборку здесь провели 7 августа комбайном «Claas Mega 208 Doninator». Урожайность на поле-онлайн составила 66 ц/га при средней влажности зерна 12 %, а в среднем по хозяйству получена урожайность озимой пшеницы 58 ц/га.

Приведем краткую агротехнику этого успеха. Семена протравили смесью Виал Трио, 1 л/т + Табу Нео, 0,7 л/т. Посев провели 27 сентября 2018 года с нормой высева 5 млн зерен на 1 га. Весной, в конце апреля, на поле внесли смесь: фунгицид Бенорад, 0,5 кг/га + фунгицид Колосаль Про, 0,4 л/га + инсектицид Борей, 0,13 л/га + гербицид Капуэро (*в РФ зарегистрирован под названием Бомба – прим. ред.*), 25 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. 2 июня поле обработали смесью фунгицида Ракурс, 0,4 л/га и инсектицида Брейк, 0,12 л/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. 19 июня провели опрыскивание такой смесью: фунгицид Ирида (*тебуконазол + метконазол, в РФ не зарегистрирован – прим. ред.*), 1 л/га + инсектицид Борей Нео, 0,25 л/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га.

В начале сентября все чаще на нашем портале стали появляться репортажи украинских технологий «Августа» о завершении уборки подсолнечника на подшефных полях-онлайн. Одним из первых было сообщение, которое прислал **Андрей Змиенко** из Кировоградской области – получен урожай 42 ц/га при влажности семян 8,5 %. Андрей вкратце напомнил о примененной

в хозяйстве технологии. Предшественником подсолнечника (гибрид Неома) была озимая пшеница, посев выполнили 5 апреля. При посеве внесли сложные удобрения состава 16-16-16, 100 кг/га. Густота посева – 70 тыс. шт/га, способ посева – сплошной, семена заделывали на глубину 4 - 6 см. Защита от сорняков заключалась в одной обработке – 18 мая внесли комплект Грейд Про (Грейдер + Парадокс + ПАВ Адыо) из расчета 1 комплект на 16 га.

О том, как он сработал, Андрей Змиенко прокомментировал коротко: «Эффективность работы Грейд Про можно оценить по практически полному отсутствию сорняков в посевах». Он проиллюстрировал свой последний репортаж несколькими фотографиями своего поля-онлайн перед уборкой.

В заключение приведем репортаж с Урала, где на поле-онлайн в агрофирме «АрКо» Свердловской области курирует выращивание кукурузы опытный технолог **Нина Лекомцева**. Не первый год она пытается вырастить фуражное зерно кукурузы в этой местности. В прошлом году все вроде бы шло хорошо, был выращен могучий стеблестой кукурузы, получены полноценные початки, которые успешно созрели. Но... в последний момент пришел прогноз о скором приходе заморозка и снега, и поле пришлось спешно убирать на силос. Благо, корм получился прекрасным по качеству – высокопитательным, с большим содержанием сухого вещества, с почти дозревшими початками.

И вот новая попытка. 7 мая здесь посеяли гибрид кукурузы Росс 130 СВ, семена перед посевом дополнительно обработали инсектицидным протравителем Табу, 8 л/т. Весной на поле внесли аммиачную селитру, 70 кг/га д. в. и при посеве в рядок – нитроаммофоску. 1 июля провели химпрополку смесью гербицидов Балерина, 0,3 л/га + Дублон Голд, 70 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Для сравнения Нина Григорьевна на части площади применила Крейцер, 0,1 кг/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га и Крейцер, 0,1 кг/га + Балерина Супер, 0,3 л/га. Позднее в своих репортажах она отмечала, что все три варианта сработали хорошо, но последний, помимо прочего, гораздо лучше подавил бодяк и быстро «вывел из строя» щетинники, пырей ползучий, очаги овсяга обыкновенного и др.

К началу сентября кукуруза нарастила прекрасную массу, образовала мощные початки, ради которых эту культуру и выращивают. «Сейчас наша кукуруза находится в стадии молочной спелости, – сообщила Нина Григорьевна, – зерновки в средней части желтовато-белые... С початка сняли «сто одежек» и посчитали – 17 рядов, в каждом по 44-45 зерен! Еще проблема – на стебле по два - три початка, растениям может не хватить сил и времени, чтобы довести початки до полного созревания. Если только погода не задержится в плюсовых температурах подольше...»

Ждем новых сообщений с поля-онлайн.

Виктор ПИНЕГИН
Фото В. Евсикова,
А. Змиенко и Н. Лекомцевой



Озимый рапс перед уборкой



Кукуруза на свердловском поле-онлайн



Подсолнечник на тернопольском поле-онлайн перед уборкой



В каждом рядке – до 45 зерен!

Выставки

Импортозамещение «Августа»

Компания «Август» 10-12 сентября приняла участие в пятой Международной специализированной выставке «Импортозамещение». Она проводится в Москве ежегодно согласно распоряжению Правительства РФ и при содействии федеральных органов исполнительной власти и правительственных организаций.



На стенде компании «Август»

Цель выставки – показать потенциал отечественных предприятий по производству конкурентоспособных импортозамещающих товаров и услуг, продемонстрировать их применение в различных отраслях российской экономики и продвижение на международный рынок.

Достойное место среди российских компаний, способных в полной мере заниматься импортозамещением в своей отрасли, занимает «Август». А с открытием нового завода «Август-Алабуга» в Татарстане компания сможет обеспечить качественной продукцией треть российского рынка пестицидов.

Работу выставки по просьбе редакции комментирует заместитель генерального директора компании «Август» В. И. Алгинин: «Выставка, на мой взгляд, неполно отразила

реальные достижения нашей страны в импортозамещении, действительность гораздо богаче. Возможно, подобные выставки надо делать не «глобальными», а отраслевыми. Например, по химической промышленности – показать, чего добились производители минеральных удобрений и мы в отрасли производства ХСЗР. Я думаю, устроителям выставки в будущем надо теснее сотрудничать с представителями каждой отрасли, обсуждать, что мешает ее развитию, взаимодействие в рамках тарифно-таможенной политики, механизмы поддержки компаний и предприятий, развивающих экспорт и т.д.

Что касается нашей отрасли выпуска ХСЗР, то на выставке она была представлена очень скудно. А показать нам есть что. На-

пример, если говорить про «Август», с одной стороны, это выпуск новых «эволюционных» продуктов. У нас достаточно много новых патентов – мы выпускаем такие продукты, которых нет даже у конкурентов за рубежом. Другое направление – создание дополнительных производственных мощностей. Несмотря на сильную и растущую конкуренцию на рынке ХСЗР, компания «Август» 28 июня запустила новый завод в Татарстане. Новый цех планирует запустить в работу этой осенью фирма «Целково-Агрохим». Два новых завода строят фирмы-импортеры пестицидов, которые раньше завозили препараты из Китая – это тоже импортозамещение!

Надо учесть и нашу деятельность в рамках Российского союза

производителей ХСЗР по выравниванию рынка, созданию справедливых условий работы на нем, в том числе и с учетом антидемпинговых процедур. Сегодня уже более 60% потребляемых в стране пестицидов выпущены в России (с учетом локализованного производства). А ведь еще совсем недавно соотношение было обратным – около 60% препаратов завозилось из-за рубежа.

В последние два года отмечается значительное сокращение импорта пестицидов, в том числе готовых препаративных форм. За два года мы сократили их ввоз на 20 тыс. т, и при этом предложение товара на рынке не уменьшилось – значит, оно было замещено нашими собственными продуктами. Какую-то часть этих новых продуктов произвели предприятия РСП ХСЗР,

какую-то часть – иностранные компании на своих «локализованных» предприятиях, но в любом случае это уже российское производство, которое заменило импорт.

Наша позиция и состоит в том, чтобы шире показывать вот такое реальное импортозамещение, которое идет в нашей отрасли. Планируем увеличивать в стране применение российских продуктов, следим за тенденциями мировых рынков, а здесь мы по некоторым показателям идем впереди всех, например по формуляциям – мы производим препараты, которых ни у кого нет. Наконец, строим новые предприятия. Что касается завода «Август-Алабуга» в Татарстане, то я уверенно могу сказать, что в Европе сегодня нет такого ультрасовременного предприятия по выпуску ХСЗР, с полной автоматизацией, с жесточайшим контролем качества и экологической безопасности на всех этапах производства...

Вот так бы я оценил вклад «Августа» в импортозамещение. Компания выступает генератором новых идей, катализатором развития отрасли, больше всех продвигает на рынок новых продуктов, больше всех работает на экспорт. Кстати, на выставке мы также поставили вопрос о господдержке такого высокотехнологичного экспорта – чтобы новосозданные мощности эффективнее загружались и использовались. Нам надо больше делать внутри страны для развития нашего отечественного бизнеса, больше пропагандировать его, рассказывать о нем. Он того вполне заслуживает».

«Поле Августа»
Фото О. Рубчиц



ЮГАГРО

Приглашаем на «ЮГАГРО-2019»!

Уважаемый читатель!

Компания «Август» приглашает Вас посетить 26-ю международную выставку сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки растениеводческой продукции «ЮГАГРО». Это самое крупное отраслевое мероприятие в России, которое пройдет с 19 по 22 ноября 2019 года в Краснодаре на территории выставочно-конгрессного комплекса «Экспоград Юг».

В 2018 году в работе выставки «ЮГАГРО» приняли участие 650 компаний из 35 стран мира. Общая площадь экспозиций превысила 65 тыс. м², а число посетителей – 17 тыс.

Экспозицию компании «Август» Вы найдете в павильоне 4 сразу у входа. Здесь Вы сможете познакомиться с новинками, получить консультацию от ведущих специалистов «Августа» по всем вопросам защиты сельхозкультур, обменяться опытом с коллегами из разных регионов России, завести нужные контакты.

Для бесплатного посещения выставки зарегистрируйтесь на сайте выставки www.yugagro.org и распечатайте Ваш индивидуальный билет.

До встречи на «ЮГАГРО-2019»!



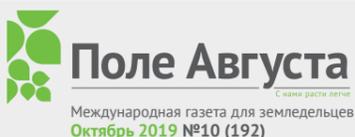
Новый гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми и некоторыми многолетними двудольными сорняками на сое и горохе

Расширенный спектр действия и увеличенная биологическая эффективность против комплекса сорняков.

Контроль проблемных засорителей, включая амброзию, марь, щирицу, просо куриное, канатник, а также падалицу подсолнечника.

Моментальная остановка роста сорняков.

Безопасность для растений сои и гороха.



Международная газета для земледельцев
Октябрь 2019 №10 (192)



© АО Фирма «Август»
Учредитель
АО Фирма «Август»

Свидетельство регистрации
ПИ №77-14459

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

Руководитель проекта: А. Демидова
Главный редактор: В. Пинегин
Редакторы: Л. Макарова, О. Рубчиц, Е. Поплева

Дизайнер: О. Сейфутдинова
Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
тел./факс: (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 1291
Тираж 14 900 экз.

www.avgust.com

