

Поле Августа

Международная газета для земледельцев Май 2017 №5 (163)

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

В России и соседних странах СНГ начался новый полевой сезон. Как всегда, фронт сельхозработ идет, расширяясь, с юга на север и на восток.

Ну а в Казахстане сельскохозяйственный год стартовал в середине марта с крупной международной выставки «AgriTek/FarmTek Astana 2017». В ее рамках дочерняя компания «Август-Казахстан» отметила свой десятилетний юбилей. Подробнее об этом читайте на стр. 5, а на главном фото – казахские красавицы, которые встречали гостей праздника.

И отмечать было что. За недолгое время молодая компания сумела стать одним из лидеров пестицидного рынка в республике и завоевать авторитет у земледельцев. Специалисты «Августа-Казахстан» помогли сотням хозяйств не только наладить надежную защиту сельхозкультур, но и в целом выстроить прибыльное земледелие. Из года в год компания набирает обороты, расширяет масштабы технологического сопровождения, испытания новых препаратов «Августа» в регионах.

Этот номер газеты сложился как никогда разнообразным. Виноградари и виноделы в нем с удовольствием познакомятся с производством и выпускаемыми винами знаменитой кубанской «Фанатории» (стр. 2 - 3). Овощеводы узнают о состоянии своей отрасли и угрозах для ее развития, которые рассмотрел Международный форум «ОвощКульт-2017» в Подмоскowie (стр. 4). Картофелеводам будет интересен материал опытного технолога с подробным разбором ошибок в возделывании и прежде всего защите культуры (стр. 11).

Как и в любом номере, центральное место отведено рассказу о практическом опыте земледелия, на сей раз известного курского хозяйства (стр. 6 - 7). А одной из главных тем стала защита бобовых культур, ей посвящено два подробных материала на 7 и 10 стр. Во всех регионах хозяйства расширяют посевы гороха, сои и других бобовых, так что эти публикации помогут многим.

Удачного вам сезона!

Ваше «Поле Августа»

Встречаем полевой сезон



стр. 2 - 3

Приезжайте на Тамань!



стр. 4

Что решил «ОвощКульт»



стр. 6 - 7

Новшества «Гаранта»



стр. 10

Защитите горох и сою!



стр. 11

К картофелю – с уважением

Герои номера

«Фанагория» ждет вас!

Если вы еще не бывали на Тамани, приезжайте! Насладитесь морем, солнцем, фруктами, радушием местных жителей. Прикоснитесь к тысячелетней культуре, посетите лермонтовские места, а еще – виноградники одного из лучших винодельческих предприятий России – АПФ «Фанагория». Представляем запись беседы с директором ООО «Фанагория-Агро» Владимиром СПАСИБЕНКО, главным агрономом Николаем МОРОЗОМ и агрономом по защите растений Анной СУПРУНЕНКО.



В. Н. Спасибенко

Владимир Николаевич, что отличает «Фанагорию»?

Многое, конечно, но основное – это то, что мы выпускаем весь спектр винодельческой продукции – тихие, игристые, десертные и ликерные вина, коньяки, бальзам, виноградную водку (чачу). Причем из собственного винограда. В 2016 году было собрано более чем 36 тыс. т сырья. Виноделами было произведено свыше 2,5 млн дал (1 декалитр = 10 л) продукции. Большая ее часть – это различные вина, их выпущено 2,17 млн дал.

Они многократно завоевывали награды престижных международных конкурсов. Одна из последних – серебряная медаль мирового специализированного конкурса вин «Chardonnay du Monde 2017». Ее получили игристое вино «Blanc de Blancs Brut» («Белое из белого») урожая 2015 года, причем это уже третья подряд серебряная награда этого брютта. И что особенно приятно – конкурс проводится на исторической родине сорта Шардоне – в Бургундии. В этом году «Фанагория» стала единственным российским медалистом этого престижного состязания виноделов.

Ежегодно Аналитический центр ИД «МедиаЮг» составляет рейтинг «Топ-25 крупнейших виноградарских хозяйств Юга России». И уже второй год подряд оба предприятия «Фанагории» по объемам сбора винограда входят в пятерку самых крупных производителей: «Фанагория-Агро» занимает третье, а «Фанагория-Юг» – пятое место. Больше нас выращивают только в ОАО «АФ «Южная» и ООО «АФ «Юбилейная» Темрюкского района.

А с чего все начиналось?

Первые виноградники были заложены здесь в 1953 году на территории бывшего хлопкового завода, а в 1957 году был введен в эксплуатацию Сенновский винзавод. С этого момента началась, можно сказать, история современной «Фанагории», в этом году будем праздновать 60-летие. Уже в 1963 году Сенновский виносоковый завод стал крупнейшим в СССР и вторым в Европе по объемам производства виноградного сока из сортов Алиготе, Ркацители, Клерет, Рислинг, Каберне, Мускат. О качестве продукции того времени можно судить по тому, что в 1980 году они были официальными напитками Олимпийских игр в Москве.

Отразилась ли на вас антиалкогольная кампания 1985 года?

Нас это практически не коснулось. У нас на полуострове было очень умное, грамотное руководство. Первый секретарь Темрюкского райкома партии Александр Федорович Куемжиев понимал, что можно из-за этого так откатиться назад по сравнению с Европой, что догнать будет очень тяжело. Поэтому просто были проведены плановые реконструкции, из технического винограда производили соки, различные виды детского питания, отправляли в свежем виде в промышленные центры страны. А в некоторых регионах много виноградников выкорчевали...

Вы в это время уже здесь работали?

В совхоз «Фанагорийский» я пришел в 1986 году. Так что все перемены происходили на моих глазах, с моим непосредственным участием. Месяц отработал рабочим, затем меня назначили бригадиром виноградарской бригады, после этого стал агрономом отделения, управляющим, потом начальником цеха виноградарства, а шесть лет назад – директором ООО «Фанагория-Агро».

И что подтолкнуло к переменам?

То, что мы увидели во время наших поездок во Францию в 1998 и 1999 годах. После этого было принято решение о полном «перевороте» – и в психологии, и в технологии, и в агротехнике. Изменилась ситуация в стране, мы смогли завезти сертифицированные саженцы лучших клонов европейских сортов. С этого все началось. Мы даже попытались скопировать технологию выращивания винограда. Посадили его по уплотненной схеме, принятой во Франции, – 3333 куста на 1 га, вели формировку виноградников по методу Гюйо. Но жизнь показала: не стоит слепо копировать. Наши богатые почвы не идут ни в какое сравнение с бедными французскими! В наших условиях сила роста у кустов такая высокая, что плотная схема посадки не дает им реализовать свой потенциал.

Хотя формировка Гюйо у нас осталась, и лоза хорошо плодоносит, но со временем мы пришли к выводу, что оптимальными схемами посадки для виноградников премиального направления являются 3 х 1,5 м и 3 х 2 м, а формировка – горизонтальный кордон с вертикальным приростом, с «плавающими» проволоками. В этом случае все лозы рас-

скивания, и им можно обрабатывать сразу четыре ряда. Этот агрегат напоминает космический корабль, красиво со стороны смотрится.

Когда начинается у вас сезон?

Да мы практически не прекращаем работу в отличие от полеводов. Для простоты понимания начнем с уборки. После нее виноград входит в период покоя, и пока осыплются листья, мы выкапываем саженцы. По окончании листопада в конце ноября – начале декабря начинаем обрезку, а заканчиваем уже в конце марта – начале апреля. На сегодня (прим. ред.: 23 марта) осталось еще около 250 га, на которые уйдет недели две.

После окончания обрезки за 10 - 15 дней нужно успеть сделать сухую подвязку. Дело в том, что у винограда есть такая биологическая особенность, как полярность – у него развиваются крайние точки роста. Если плодоносящая лоза расположена вертикально, то в рост пойдут только верхние почки. Поэтому лозу нужно расположить горизонтально и привязать ее к шпалере, естественно, вручную. Причем опоздание с этим недопустимо: набухшие почки очень легко отламываются от лозы, а каждая из них – это потеря двух - трех гроздей.

Далее начинается период усиленного роста винограда, в день побеги могут вырасти до 10 см, поэтому просыпается все – и основные глазки, и спящие, и снова нужно положить руки и удалить все ненужное. Еще одна важная и трудоемкая операция – катаровка. Это удаление «росяных корней», которые начинают расти на подземной части штамба на глубине до 20 см, используя лагу поверхностного слоя почвы. Если их не убрать, может погибнуть основной пяточный корень.

Затем подходит время проведения зеленых подвязок кустов, когда поднимают проволоки, сжимают прирост. Потом снова чеканка, но теперь уже механизированная. Для топовых линеек вин на виноградниках проводится листоудаление в зоне гроздей для того, чтобы открыть урожай солнцу, «зеленый сбор», или «нормирование нагрузки», – удаление части гроздей для улучшения качества остающихся на лозе. Помимо всего этого проводят обработку пестицидами, листовые подкормки. Ну а в августе начинается сбор урожая – сначала ранних столовых сортов, потом технических. Отпраздновали окончание уборки, и... все сначала. И так из года в год.

И сколько людей занято на уборке?

Около 18 человек на 100 га. Напомню: 65 % винограда убираем вручную. В основном все работы выполняют постоянные работающие. У нас восемь виноградарских бригад, нагрузка на каждую – около 200 га. Что касается наемных рабочих, то уже

более 10 лет к нам приезжает группа из Дагестана, чаще одни и те же люди, которые уже «Фанагорию» за родную считают и работают круглый год с небольшими перерывами.

Наверняка у вас есть питомник...

Конечно. С 1998 года «Фанагория-Агро» выращивает виноградные саженцы. Тогда за два года были завезены лучшие клоны европейских сортов из питомников Франции, Австрии, Германии и заложены привойные и подвойные маточники. Затем построили прививочный комплекс для обработки материала и производства прививок.

В этом году планируем сделать 1,1 - 1,2 млн прививок и получить около 700 тыс. саженцев. В хорошие годы выход бывает до 70 - 80 %. Большая часть посадочного материала обычно используется для реконструкции собственных виноградников и закладки новых участков. Чтобы загрузить полностью мощности завода, мы должны переработать 40 тыс. т винограда, значит, в перспективе должны иметь около 4 тыс. га виноградников.

Когда на базе бывшего винсовхоза «Восход» в станице Старотитаровская была создана «Фанагория-Юг», мы поставили мировой рекорд – за год заложили 900 га виноградников! Сейчас их площадь там свыше 1,4 тыс. га, и процесс расширения продолжается.

Во что обходится закладка 1 га?

От посадки до вступления в плодоношение (до четырехлетнего возраста) в целом расходуем 1 - 1,1 млн руб.

Н. Б. Мороз: В последнее время серьезную помощь оказывает государство. Субсидируют посадку виноградников, включая установку шпалер, уходные работы до четвертого года. С 2016 года почти в два раза ставки увеличены, всего за четыре года получается около 470 тыс. руб. на 1 га.

В. Н. Спасибенко: Кроме того, что есть программа по питомникам технического винограда, мы выращиваем для широкого потребителя саженцы перспективных столовых сортов селекционеров Ростовской области – из Новочеркасска. Среди них есть крупноплодные сорта, например, у Атамана ярко-розовые или даже фиолетового цвета ягоды просто выдающегося размера – примерно 3,5 на 2,5 см весом около 20 г. Грозди у него очень нарядные массой от 600 г до 1,5 кг при хорошем уходе. Сейчас столовые сорта винограда очень востребованы фермерами. Имея полностью оздоровленные, безвирусные базисные маточники, мы производим сертифицированный посадочный материал. «Фанагория-Юг» помимо винограда занимается еще выращиванием саженцев роз. Европейский маточный материал прививают на шиповниковый подвой и продают,



Виноград сорта Каберне Совиньон

в том числе и напрямую через наш интернет-магазин.

Николай Борисович, какой сорт винограда у вас преобладает?

Лидер по занимаемой площади – Каберне Совиньон, за ним следуют Шардоне, Совиньон Блан, Мерло, Пино Нуар. Из сортов коньячного направления большие площади под Первенцем Магарача, Цитронным Магарача. Последний сорт – мускатный, он идет и на полусладкие вина, и на коньяки. Доли остальных сортов примерно равные.

У нас более 40 сортов в производстве, а с учетом коллекции – около 70. Есть совсем небольшие участки, по 40 - 50 соток. Завозили сорта из разных стран, высаживали, наблюдали за ними. Далеко не все получили распространение. Экзотика для нас не столь интересна, итальянские, испанские сорта все-таки лучше показывают себя на родине, где совсем другие условия для возделывания – вегетация на полтора месяца длиннее. Каберне Совиньон, Шардоне выращиваются во всех винодельческих регионах, но каждый производитель вин ищет какую-то свою изюминку, и в России есть оригинальные сорта. Из них наибольший интерес представляет сорт Сибирьковский. Это старинный донской абориген. Одно время о нем все забыли, но потом его возродила винодельня «Ведерников», а теперь и мы дали ему вторую жизнь. А вообще тема донских аборигенов – это непаханое поле. Народ знает и Цимлянский черный, и Красностоп золотовский, но их на самом деле много. Их надо открывать по-новому.

К сожалению, потерялся, ушел французский сорт Клерет, который был основным на нашем полуострове. Все посадки казаков состояли из «Вивсянки», так здесь называли Клерет. Тамань, можно сказать, была его второй родиной. Он универсального назначения – его и в свежем виде потребляли, и вино из него делали, крепкое, потому что он набирал высокий сахар.

В. Н. Спасибенко: Сейчас виноделы действительно продвигают линейку автохтонных сортов, местных аборигенов. И это объясняется спросом. На «ура» пошло белое вино линейки «Авторские вина» «Сибирьковский - Совиньон». Очень хорош сорт Платовский, он идет на изготовление полусухого вина линейки «Авторские вина» «Платовский - Рислинг Фанагории».

А каков диапазон урожайности винограда в хозяйстве?

Н. Б. Мороз: Средняя урожайность в 2016 году составила 133,6 ц/га. Однако мы нормируем планируемую урожайность на разных участках в зависимости от направления использования. Для премиальных вин «100 оттенков» и «Крю Лермонт» максимально допустимая нагрузка на лозу – 50 - 60 ц/га. А для получения коньячных спиртов необходимо получать максимально возможную урожайность. В результате она колеблется от 45 до 220 ц/га.

Почему первую коллекцию вин «Фанагория» назвали «Номерной резерв»?

В. Н. Спасибенко: Термин «резерв» применительно к вину обозначает качественное вино. «Номерной» – потому что на каждой бутылке проставляется номер партии (лота) вина, что позволяет отследить историю ее происхождения. Для того чтобы марка была узнаваема за рубежом, на этикетке была введена аббревиатура NR, которая теперь стала привычной для всех.

«Номерной резерв» – это только одно из направлений премиальных

вин, на ступеньку выше стоит линейка «Авторское вино», затем «Крю Лермонт», премиальная коллекция «100 оттенков». Отличия начинаются уже с планирования урожайности: если для линейки «NR» она может составлять 70 - 80 ц/га, то для коллекции «Крю Лермонт» мы планируем урожайность не более 50 - 60 ц/га. В прошлом году выпустили эксклюзивное вино «101 оттенок красное Каберне Совиньон» – менее 300 бутылок. Оно, в отличие от «100 оттенков красного», не подвергается технологической обработке и фильтрации, а сразу после бочки разливается по бутылкам.

А вообще вино – это напиток, который надо пить понемногу и чувствовать его, улавливать в каждом как-то свои ароматы. Например, в сорте Цимлянский черный есть какой-то непревзойденный аромат выжженных солнцем трав Таманской степи второй половины лета. Этот сорт очень сложный, потому что в купаже «Авторского вина» он стремится стать лидером, а надо, чтобы он дополнял основной сорт. Когда начинаешь вникать, понимать, совсем по-другому воспринимаешь вина...

Еще одно наше направление – выпуск вин защищенного географического указания и защищенного наименования места происхождения. В январе 2017 года «Фанагория» одной из первых компаний в России получила лицензию на их производство. При изготовлении этих вин не допускается использование не только импортных виноделий, но и винограда, привезенного из другого региона России. Он должен быть выращен на виноградниках, принадлежащих производителю.

Какие необычные вина выпускает «Фанагория»?

Линейку «Ice Wine» – «Ледяное вино». Это десертные вина, создаваемые по уникальной технологии из винограда, замерзшего на лозе. Сахар и другие вещества, содержащиеся в винограде, не замерзают, в отличие от воды, поэтому после отжима образуется концентрированный виноградный сок с высоким содержанием сахара, выше 30 %.

В 2013 году у нас получился очень хороший Сотерн. Это очень дорогое вино, которое родилось во Франции. Ягоды для него специально собирают перезревшими, когда они слегка покрываются так называемой «благородной гнилью» – грибок *Botrytis cinerea* съедает кожуру и повышает процент содержания сахара. Чтобы получилось такое вино, нужна определенная совокупность факторов, и в тот год они совпали – этот участок Совиньона находится в таком месте, где были частые туманы, повышенная влажность и высокие температуры.

У вас же есть своя заводская лаборатория?

Да, без нее никак нельзя. Она небольшая, но хорошо оснащенная. Если не контролировать процесс брожения с точки зрения микробиологии, виноделие никак нельзя вести. Делать хорошее вино в таких объемах, как у нас, очень непросто. Уже 11 лет мы сотрудничаем с консультантом-энологом из Лондона Джоном Ворончаком, называем его «летающий винодел». Он много ездит по миру, везде дегустирует вина, но, прилетая к нам, говорит, что наши, фанагорийские, все равно лучше. Помимо производства вин у нас еще выпускают виноградную водку – чачу, а также коньяки. Сейчас в реализации они есть трех-, пяти-, десяти-, 12-летние и буквально на



Слева направо: А. Н. Супруненко, менеджер «Августа» Г. Н. Дюбченко, С. В. Кононенко и Н. Б. Мороз

днях разольют первый собственный 25-летний коньяк нескольких наименований. «Анри», например, чуть мягче, он понравится женщинам, а «Старый русский дуб» – мужчинам. Но все они очень хорошего качества.

А какие напитки Вы предпочитаете?

В основном это сухие вина. Летним вечером хорошо выпить бокал белого охлажденного сухого вина «Шардоне», а зимним вечером можно приготовить прекрасный глинтвейн из красных вин.

Еще мы делаем бальзам, в котором 26 лекарственных трав – зверобой, душица, валериана, календула, цвет липы, Melissa и др., а также китайский финик унаби и миндальный орех. Лечебный эффект этого бальзама просто колоссальный!

Коньяк, а также вина коллекций «Крю Лермонт» и «100 оттенков» выдерживаются в дубовых бочках, которые с 2011 года производим здесь же, у себя. В месяц их делают около 300 разного объема – от 100 до 600 л. Используют для этого кавказский дуб, произрастающий на скальных породах, причем возраст деревьев должен быть от 80 до 100 лет, а плотность древесины – не менее четырех годовых колец на 1 см. В основном бочки идут на собственные нужды, но спрос на них повышается, изделия наших бондарей есть теперь и в Шотландии, недавно большой заказ отправили в Грузию.

Столовый виноград у вас тоже есть?

В «Фанагории-Агро» он занимает около 15 % площадей, в 2016 году мы реализовали в свежем виде в другие регионы страны 1200 т, а «Фанагория-Юг» – около 400 т. Но, скорее всего, будем ориентироваться на технический виноград.

Не могу не задать вопрос о сотрудничестве с «Августом»...

Мы достаточно давно применяем препараты компании, сейчас их доля в общем объеме составляет около 20 %. И наши взаимоотношения укрепляются, потому что и ценовая политика «Августа» адекватная, и качество продукции высокое. Сотрудники Краснодарского представительства проводят у нас опыты, семинары. Мы рады, что в России есть такая компания. Отказаться полностью от зарубежных средств защиты мы не можем, потому что не все действующие вещества, необходимые нам, есть у российских производителей, но пятая часть в защите – это очень серьезная позиция.

Анна Николаевна, с чего начинаются защитные работы на винограднике?

Зимой и ранней весной мы осматриваем лозу на предмет зимующих стадий патогенов и вредителей на каждом участке.

В апреле начинаем применять гербициды, преимущественно глифосаты, срок внесения и норму расхода определяем в зависимости от видового состава и степени засоренности на каждом участке. Для этого предварительно обследуем все наши виноградники. Обработку проводим только на плодоносящих участках, и лишь тогда, когда на них нет листьев. Если рабочий раствор попадает на одревесневший штаб, ничего страшного не происходит. Гербициды вносим опрыскивателями, к которым прикрепляются специальные экраны, чтобы рабочий раствор попадал только в зону ряда. Сорняки в междурядьях уничтожаем четырьмя-пятью культивациями почвы. Первые обработки фунгицидами мы проводим, как правило, профилактически, начиная с фазы третьей пары листа. В дальнейшем работаем на основании мониторинга, учитывая восприимчивость сортов к патогенам и складывающиеся погодные условия.

Динамика лета основного вредителя винограда – гроздевой листовертки – отслеживаем с помощью феромонных ловушек, определяем плотность популяции и на основании этого назначаем время начала работ и их кратность. По каждому из поколений проводим одно-два опрыскивания.

Конечно, за двадцать лет, что мы работаем здесь с Николаем Борисовичем, мы изучили весь наш сортовой состав, все наши вредные объекты, и еще с осени планируем систему защиты на следующий год, чтобы у нас был определенный набор препаратов. Но в период вегетации все может меняться в зависимости от погодных условий и от развития болезней и вредителей.

Например, в 2016 году на сорте Каберне Совиньон пришлось сделать дополнительную инсектицидную обработку против гроздевой листовертки в сентябре, потому что погода стояла теплая, лет вредителя был очень длинный, а уборка планировалась только в 20-х числах октября.

Сколько может быть обработок?

Конечно, учитывается восприимчивость сорта к болезням. На классических сильно восприимчивых сортах – Шардоне, Совиньон, Алиготе, Каберне Совиньон, Мерло – до десяти. На устойчивых, например на сорте Первенец Магарача – четыре-пять. Но опять же, в какой-то год может быть интенсивное развитие хлопковой совки, в последние годы она нам очень вредит, причем начинает появляться очень рано. С периодичностью в несколько лет бывают вспышки дымчатой почковой пятницы. Рано весной гусеница выгры-

зает всю сердцевину набухшей почки, напрочь лишая урожая. Поэтому может добавиться еще одно опрыскивание инсектицидами. На некоторых участках появляются клещи, против которых применяем акарициды. Из года в год все происходит по-разному.

В нашем хозяйстве нет людей, безразличных к достижению конечного результата – качественного урожая. На планерках затрагиваются вопросы защиты растений, обсуждается, на какие объекты нужно обращать внимание. На мониторинг у нас настроены все специальные агрослужбы. Плюс к тому у нас есть метеостанция, позволяющая делать прогнозы развития вредных объектов по сумме эффективных температур, сумме осадков, влажности. Если складываются благоприятные условия для какого-либо объекта, мы чаще обследуем сорта, восприимчивые именно к нему.

Какие препараты «Августа» вы используете?

У «Августа» очень хорошие фунгициды, некоторые мы применяем уже более 10 лет, например Ордан. Более плотно начали сотрудничать с 2012 года, когда вместе со Светланой Кононенко (*прим. ред.: менеджер по демонстрационным испытаниям*) стали проводить испытания препаратов компании, позволяющие оценить их эффективность. У «Августа» широкая «линейка» фунгицидов для борьбы с милдью. Рано весной проблемы с черной пятнистостью обычно решают препараты на основе манкоцеба, поэтому у нас появилась возможность перейти на Метаксил и Ордан МЦ. Против оидиума включаем в систему Колосаль и Колосаль Про. Из инсектицидов нам нравится Борей. Имидаклоприд, который входит в его состав, эффективен против листовой формы филлоксеры. Сейчас нам нужен гормональный инсектицид против чешуекрылых, чтобы можно было выстраивать антирезистентную программу. А также недорогой, но эффективный ботритицид (против *Botrytis cinerea* – серой гнили), поскольку импортные препараты очень дорогие. Я знаю, что «Август» ведет испытания новых продуктов, надеемся, что скоро они будут зарегистрированы.

Спасибо за беседу! Удачного вам сезона!

Беседовала Людмила МАКАРОВА
Фото автора и С. Кононенко

Контактная информация

ОАО АПФ «Фанагория»
Тел. приемной: (86148) 3-87-70

На рынке как на рынке

«ЭТО ТОЛЬКО начало пути»



А. Воробьев открывает работу форума

Так, очень сдержанно, оценил перемены последних двух-трех лет в овощеводстве первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов, выступая 5 апреля на пленарном заседании Третьего Международного аграрного форума овощных культур «ОвощКульт-2017». Это ежегодное мероприятие, впервые проведенное по инициативе правительства Московской области в марте 2015 года, сразу вошло в число самых значимых событий в нашем АПК.

И одним из самых результативных. В порядке выполнения решений Первого форума в отрасли произошли такие сдвиги, что сегодня российское овощеводство уже не узнать. Производство овощей защищенного грунта увеличено на 15% и преодолело отметку в 800 тыс. т. А общий урожай овощей оказался рекордным – 16,3 млн т, что на 5,1% выше уровня 2014 года. Более чем в два раза в этом сегменте сократился импорт – в прошлом году он составил 1,1 млн т против 2,4 млн т в 2014 году.

За последние два года в стране построено и модернизировано более 360 га тепличных комплексов, и сегодня выращивание зимних овощей ведут 170 крупных предприятий с общей площадью закрытого грунта более 2 тыс. га. В ближайшие годы к ним планируется добавить еще не менее 1,5 тыс. га и увеличить объемы поставок торговле помидоров и огурцов на 900 тыс. т. Интересно, что более 83% «вала» овощей и картофеля сегодня дают малые хозяйства и фермеры. За последние пять лет они увеличили производство почти на 18% – до 2,4 млн т, а вот крупным сельхозпредприятиям удалось прирасти лишь на 6%.

Открывший работу пленарного заседания форума губернатор Московской области **Андрей Воробьев** отметил, что руководству области, организовав этот форум, стремилось, чтобы он имел конкретное прикладное значение. В последние годы на развитие АПК, в том числе овощеводства, стали направляться

серьезные вложения, как государственные, так и частные, и в Подмосковье решили сделать все, чтобы они использовались с наибольшей отдачей. Одним из инструментов для этого стал ежегодный международный форум с самым широким представительством – в этом году в здании подмосковного правительства встретились около 1,5 тыс. ведущих бизнесменов и экспертов отрасли.

За два дня они обсудили вопросы государственной поддержки развития овощеводства, инфраструктуры переработки и сбыта овощей и картофеля, работы селекционно-генетических центров и др. А главной темой стало противодействие угрозам развитию отрасли.

Открывая дискуссию, Д. Хатуов сказал, что предстоит сделать все, чтобы отечественные овощеводы чувствовали себя уверенно на внутреннем рынке и готовились к завоеванию рынков за рубежом. Одним из главных достижений отрасли замминистра назвал наметившийся рост экспорта российских овощей и картофеля. Он, правда, пока невелик и на 80% представлен поставками в ближнее зарубежье, но «это показывает, что мы на правильном пути».

Руководитель Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) **Сергей Данкверт** рассказал об усилиях государства по обеспечению безопасного функционирования овощного рынка. Здесь в 90-е годы было допущено немало перекосов, когда под лозунгом «Надо

накормить народ!» на внутренний рынок было допущено много недобросовестных поставщиков, а функции госнадзора были значительно ослаблены. И лишь в последние годы в сфере продовольственного импорта государство стало наводить порядок. «В первую очередь мы «выстроили» поставщиков мяса и молока, и вот настало время овощей и картофеля. Пока же с точки зрения качества у нас здесь фактически неконтролируемый рынок импорта», – отметил С. Данкверт.

Он привел такие примеры. Турецкие власти не способны проконтролировать качество и безопасность поставляемых в Россию томатов у многих тысяч мелких и мельчайших производителей. Немало нестыковок и в завозе продукции из Белоруссии, здесь данные страны-поставщика не совпадают с цифрами Россельхознадзора РФ. Если, например, официально Минск заявляет о поставке в 2016 году в РФ 82 тыс. т картофеля, то принимающая сторона говорит о 230 тыс. т. В три раза больше заявленного завезено капусты, похожая ситуация и по другим позициям. Это явный реэкспорт. Вот так в нашу страну попадает много неизвестно где и кем выращенной свежей продукции.

Выступавшие на заседании привели немало примеров разбалансированности внутреннего овощного рынка в России. Например, действует много сайтов в Интернете, на которых вполне открыто, ни от кого не таясь, рекламируют турецкие помидоры, причем их можно приобрести когда угодно и в каком угодно ко-

личестве! Более того, указывается, где можно осмотреть образцы продукции!

Угрозы нашему овощному рынку систематизировал и проанализировал в своем выступлении заместитель председателя правительства Московской области, министр инвестиций и инноваций **Денис Буцаев**. «Как обеспечить стабильность рынка, честные и равные конкурентные условия для всех его участников? – задал он резонный вопрос. – Ведь только тогда конкуренция станет реальным двигателем прогресса. Пока же неотрегулированная ситуация на рынке наносит вред российским производителям, в том числе, особенно, – в Московской области».

По его мнению, главной бедой стал «серый», а часто и просто «черный» реэкспорт, статистически «невидимый», из которого не платятся ни таможенные пошлины, ни налоги. Если, например, по статистике турецкий импорт томатов и огурцов в 2016 году составил 0%, то фактически этой продукции на территории России очень много. Сколько ее реально обращается на торговых площадках «закритичных» регионов Москвы и Подмосковья, обогащая ловких перекупщиков, – никто, увы, не может сказать.

При этом завезенные к нам из Турции и других южных стран овощи имеют большое конкурентное преимущество перед отечественными. Например, цена опта импортных огурцов на нашем рынке (уже «на логистике») – около 35 руб/кг, а выращенных на месте – 70 руб., томатов – соответственно 45 и 80 руб/кг. Понятно, что наши овощеводы не смогут конкурировать с таким импортом. В структуре производственных затрат у нас 50% занимают энергоносители – это электричество и тепло, а у южных фермеров эти расходы намного ниже.

Как выравнять условия? Не обойтись без точечных субсидий овощеводам. Д. Буцаев привел расчет: если компенсировать производителю огурцов половину энергозатрат, то их себестоимость можно снизить до 52–53 руб/кг и помочь им в конкуренции с импортом.

Еще одна угроза: в импорте много продукции сомнительного качества. Д. Буцаев привел данные по содержанию нитратов в завозных овощах из Турции, Испании, Узбекистана – онократно превышает допустимые уровни! Это явное следствие неотрегулированности рынка, слабости надзорных органов, отсутствия четкого контроля и здоровой конкуренции. Чем полна и пользуются недобросовестные производители за рубежом.

Очень важен вопрос, по какой цене появляется продукция на полках. И здесь, рассказал Д. Буцаев, было сделано несколько неприятных открытий. Он сообщил о проведенном его сотрудниками обследовании нескольких самых популярных в Москве торговых сетей. Так вот, поступают томаты в магазин по цене 100–110 руб/кг, а на прилавке их цена колеблется от 229 до 308 руб/кг – то есть торговая «накрутка» как минимум превышает 100%! То же самое по отечественным огурцам – их средняя отпускная цена у производителей Московской области составляет 91 руб/кг, а на полках торговых сетей – достигает 215 руб/кг.

Наконец, еще одна угроза, выявившаяся в ходе выполнения намеченных планов, – невысокая емкость рынка овощей защищенного грунта. Инвесторы приходят, теплицы строятся, но удастся ли их продукции найти достойное место на рынке? Ведь когда в 2013 году разрабатывали планы, то исходили из средней урожайности овощей в теплицах 50–60 кг/м², а в ходе их выполнения выяснилось, что, например, в Подмосковье ниже 95 кг/м² уже не получают. Развитие технологий идет стремительно...

И если сопоставить цифры по валовому урожаю, импорту и потреблению овощей защищенного грунта, то они настораживают. С 2014 по 2016 год производство в Московской области выросло с 690 до 837 тыс. т, импорт снизился с 1080 до 618 тыс. т, а потребление населением... снизилось с 1770 до 1455 тыс. т, то есть на 315 тыс. т! В этой цифре, конечно, надо разобраться. В ней «спрятаны» и турбулентность нашего молодого рынка, и огромные, по всей видимости, масштабы «серого» и «черного» импорта, и, конечно, сократившиеся в последние два года потребительские возможности наших граждан...

В ходе двух дней встреч различного формата на форуме было названо много цифр и фактов, позволяющих лучше понять непростою ситуацию на овощном рынке, из зала спикерам задавали весьма острые вопросы. Ну что ж, только так можно найти верные решения. Уже в этом велико значение «ОвощКульт», собравшего в одном зале, а нередко и лицом к лицу, практически всех ведущих действующих лиц рынка. Состоялось несколько плодотворных встреч «за круглым столом», например, по новому механизму льготного кредитования, по переработке овощей и картофеля, созданию селекционно-генетических центров и др. Не раз слово представляли зарубежным коллегам – из Израиля, Нидерландов и других стран развитого овощеводства.

Как сообщили организаторы, в ходе работы «ОвощКульт-2017» было подписано шесть инвестиционных соглашений между Минсельхозом Московской области и инвесторами на сумму 13,6 млрд руб. Самый крупный проект, который планирует реализовать компания «Агрокультура Групп», предполагает строительство третьей очереди тепличного комплекса на 30 га в Кашире для круглогодичного производства 24 тыс. т овощей в год. В Серебряных Прудах будет создан селекционно-семеноводческий центр, в Ступинском районе – агрокомплекс «Грибная ферма», в Коломенском районе – автоматизированный тепличный комплекс с собственным энергоблоком, в Шатурском районе – овощехранилище на 16 тыс. т и т.д.

Как показывает короткая пока история «ОвощКульт», мы в России, по сути, только начинаем познавать свой овощной рынок и его возможности. И в этом процессе выявляется много трудностей и препон в организации цивилизованных отношений в отрасли, которые в развитых странах давно урегулированы. Ну что же, чем раньше эти острые вопросы поставит, тем скорее их можно будет решить.

Виктор ПИНЕГИН
Фото пресс-центра
«ОвощКульт»



Овощеводы общаются в кулуарах

Avgust global

«Августу» в Казахстане – 10 лет!



Команда «Августа» на празднике во главе с генеральным директором А. М. Усковым (в центре)

16 марта компания «Август-Казахстан» отметила 10 лет со дня начала работы в республике. На сегодняшний день «Август» является одним из лидеров пестицидного рынка в стране. В этом году эта круглая дата совпала с международной выставкой «AgriTek/FarmTek Astana 2017», которая проходила с 15 по 17 марта в столице Казахстана.

«AgriTek/FarmTek Astana 2017» – это одно из самых масштабных сельскохозяйственных мероприятий в республике. В этом году свою продукцию и технологии в выставочном центре «Корме» представили около 200 компаний из 20 стран мира. За три дня их стенды посетили более пяти тысяч человек. Во второй день выставки главным событием стала конференция, организованная компанией «Август-Казахстан». В ней приняли участие более 100 аграриев из всех регионов страны, где ведется земледелие.

Специалисты «Августа» и ученые затронули самые актуальные темы и поделились с участниками своим опытом и знаниями. Так, директор по маркетингу и продажам «Августа» **Михаил Данилов** выступил с презентацией по правильному использованию гербицидов сплошного действия, которые являются самыми востребованными среди пестицидов, применяемых в Казахстане. До недавнего времени из глифосатсодержащих препаратов в республике был зарегистрирован лишь Торнадо 500. Теперь на рынке появился новый гербицид Торнадо 540 на основе калиевой соли глифосата кислоты.

Продукция «Августа» занимает значительную долю рынка в стране – около 15 %, а продуктовая линейка компании состоит из 51 препарата и комплектов на их основе. Планируется, что к 2020 году она расширится до 70 наименований. Начальник отдела развития продуктов **Дмитрий Белов** в своем выступлении рассказал о ближайших изменениях в ассортименте «Августа» в республике.

В 2017 году зарегистрированы три новых гербицида. Граминцид Квикстеп (клетодим, 130 г/л +

галоцифоп-Р-метил, 80 г/л) разрешен к применению на сое, сахарной свекле, рапсе, льне масличном и луке. Он быстро уничтожает широкий спектр однолетних и многолетних злаковых сорняков, включая пырей ползучий, метлицу обыкновенную, виды щетинника и проса.

Для защиты сои зарегистрирован гербицид с почвенным действием Лазурит (метрибузин, 700 г/кг). Он эффективно уничтожает даже устойчивые виды сорняков, такие как дурнишник. Для десикации подсолнечника и картофеля предназначен препарат Суховой (дикват, 150 г/л).

В наборе «августовских» инсектицидов появился Борей Нео (альфа-циперметрин, 125 г/л, имидаклоприд, 100 г/л и клотианидин, 50 г/л), его можно вносить с помощью авиации, что очень актуально для условий Казахстана с его бескрайними полями яровой пшеницы.

«Линейка» протравителей пополнится экономичным Оплотом Трио (тебуконазол, 45 г/л, дифеноконазол, 90 г/л и азоксистробин, 40 г/л), который эффективно контролирует головневые заболевания, фузариозную и гельминтоспориозную корневые гнили, альтернариоз и ранние листовые инфекции. «За счет демократичной цены и уменьшения содержания тебуконазола этот протравитель отлично впишется в системы защиты яровых зерновых культур», – уверен Дмитрий Белов.

Еще одна новинка в этом сегменте – фунгицид Сикурс (эпоксиконазол, 160 г/л и азоксистробин, 240 г/л). Препарат обеспечивает отличную защиту от основных болезней зерновых культур, в том числе и в годы с высоким уровнем инфекционного фона. Он также оказыва-

ет положительное физиологическое действие на растения, продлевая период их вегетации.

О новом сервисе для казахстанских аграриев рассказал генеральный директор ТОО «Август-Казахстан» **Ришат Закиров**. Компания активно развивает технологическое сопровождение применения своих препаратов. С 2017 года начнет работу отряд из восьми самоходных опрыскивателей (пять – «Барс-3000» и три – «Jacto»), который по заказу сельхозпроизводителей будет обеспечивать своевременное и качественное выполнение химических обработок посевов.

Большой интерес вызвало выступление доцента кафедры микологии и фитопатологии биологического факультета Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина **Александра Акулова**. В своем докладе он проанализировал общие проблемы, которые затрагивают всех казахстанских аграриев вне зависимости от географического расположения их хозяйств.

«В условиях северного Казахстана реально ежегодно получать урожаи яровой пшеницы около 30 ц/га. Но многие сельхозпроизводители не учитывают такой важнейший фактор, как питание растений, без которого невозможно реализовать потенциал современных сортов. А некоторые считают, что еще со времен освоения целины в местных почвах сохранилось высокое содержание гумуса, которое позволит получить нормальный урожай», – отмечает ученый. – В каждом хозяйстве необходимо подбирать оптимально сбалансированную систему применения удобрений на основе современных методов ди-

агностики. Но не стоит сразу кардинально все менять, сначала, даже если у вас будут данные исследований, необходимо закладывать свои опыты».

А. Акулов также считает, что для получения высоких урожаев следует обязательно протравливать посевной материал. По мере насыщения местных севооборотов зерновыми культурами фитосанитарное состояние почвы ухудшается, так как на растительных остатках сохраняется большое количество инфекции, поэтому необходимо их тщательно убирать или заделывать в почву.

Что касается вспышки бурой ржавчины, которая нанесла огромный урон посевам яровой пшеницы не только в Казахстане, но и в России, то решить проблему могут две фунгицидные обработки по вегетации. Если же на них не хватает средств, то уменьшить потери можно, внедрив в производство сорта, устойчивые к этому заболеванию.

Затем с докладами выступили представители компании, ученые, специалисты из других фирм. Начальник группы регистрации гербицидов «Августа» **Михаил Колупаев** рассказал о влиянии нормы расхода рабочей жидкости на эффективность препаратов. Менеджер компании «Lechler GmbH» **Николай Плетенчук** дал рекомендации по эффективному использованию в производстве новых видов форсунок для опрыскивателей. О системе спутникового мониторинга для контроля качества посева и экономии СЗР рассказал представитель фирмы «Лилиани» **Армен Налбандян**.

Перспективные сорта яровой пшеницы представили партнеры и соседи «Августа» по выставке из российского агрохолдинга «Кургансемена».

Эту семеноводческую компанию хорошо знают в Казахстане. К примеру, одним из самых рас-

пространенных в республике сортов является Омская 36. Представляя раннеспелый сорт Боевчанка, начальник отдела реализации семян холдинга **Артем Моргунов** подчеркнул его отличительную особенность – высокое содержание клейковины. Даже в условиях влажного 2016 года практически у всех производителей зерна в Казахстане, возделывавших этот сорт, этот показатель не опускался ниже 27 %. Отличные результаты в производстве показывает среднепоздний и очень засухоустойчивый сорт яровой пшеницы Тобольская.

А завершился день итоговой республиканской агрономической олимпиадой. Победителем в ней стал заместитель генерального директора ТОО «Атамекен-Агро-Тимирязево» **Айдархан Есеркенов**. Второе место занял главный агроном ТОО «Милейко» **Владимир Ларионов**, третье – главный агроном ТОО «АЗКО» **Сергей Попов** и агроном АО «Атамекен-Агро» **Владислав Мещанов**.

Победитель Айдархан Есеркенов рассказал о том, что ему помогает достигать отличных результатов в работе: «После института я одиннадцать лет проработал в НИИ защиты и карантина растений, защитил кандидатскую, а в 2013 году меня пригласили на должность главного агронома, и я решил пойти в одно из хозяйств АО «Атамекен-Агро». Наш холдинг является одним из крупнейших производителей зерна в Казахстане. Он объединяет 11 хозяйств с общей площадью около 300 тыс. га.

Сегодня мы активно диверсифицируем производство: если раньше в основном выращивали яровую пшеницу, лен масличный и рапс, то теперь к ним добавили сою и чечевицу, которую хотим посеять на площади более 40 тыс. га, так как на нее в последнее время очень хороший спрос на внешних рынках. Еще одна перспективная культура для нас – это кукуруза на зерно, но мы пока только пробуем ее внедрять в производство, проводим опыты.

Препараты «Августа» я знаю давно, так как занимался испытанием инсектицидов компании еще в НИИ. Но в производстве на новом месте работы мы их не применяли. Можно сказать, что наше сотрудничество началось именно с такой агрономической олимпиады, в которой я первый раз принял участие несколько лет назад. Тогда мы впервые закупили инсектицид Борей и стали им работать, а затем с каждым годом приобретали все больше и больше препаратов, и теперь в своих системах защиты используем почти весь «августовский» ассортимент.

Мы уверены в качестве получаемой продукции, так как видели своими глазами, как ее производят на заводе «Август-Бел» в Беларуси. Сейчас на рынке очень много поставщиков ХСЗР, но почему-то многие из них не всегда готовы показать, как они создают свою продукцию, даже тогда, когда мы сами их об этом просим. Ну и самое главное то, что за четыре года сотрудничества с «Августом» и его технологами мы смогли увеличить урожай яровой пшеницы с 12 до 20 ц/га. В этом году уже десять лет, как «Август-Казахстан» работает на рынке, я хотел бы пожелать дальнейших успехов компании и всем ее работникам. Вместе действительно расти легче!».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Практический опыт

«Мы постоянно в поиске»

ОАО «Гарант» из Беловского района Курской области по многим показателям в растениеводстве является одним из лидеров в регионе. Это объясняется тем, что здесь в партнерстве со специалистами регионального представительства компании «Август» постоянно ищут новые пути повышения урожая и прибыльности земледелия на каждом поле и каждой культуре. И находят! В этом номере руководитель хозяйства Михаил Васильевич КЛЫКОВ рассказывает о том, как начался сезон 2017 года, о непросто опыте внедрения точного земледелия и технологиях будущего.



М. В. Клыков (слева) с главой Курского представительства «Августа» А. В. Азубаловым

Расскажите, как складывается сезон в этом году?

Пока (середина апреля – прим. ред.) все идет как надо, озимые перезимовали гораздо лучше, чем в сезоне 2015 - 2016 годов. Сев сахарной свеклы, зернобобовых и пропашных культур прошел в оптимальные сроки и без происшествий. Погода нормальная и пока нам «сюрпризов» не преподносит, как это было в 2016 году. Так что все операции мы выполняем в оптимальные сроки. Работы впереди у нас еще много, и пока о результатах говорить рановато, но думаю, что урожай в этом году будет не меньше, чем в прошлом. Может быть, даже удастся собрать и больше.

В этом сезоне на базе нашего предприятия мы запустили свой семенной завод мощностью около 10 т/ч. Он нам обошелся в сумму более 100 млн руб. Когда хозяйства приобретают дорогие препараты, наносят их на семена, а потом они осыпаются, становится жалко денег, выброшенных на ветер. Поэтому наш завод мы полностью укомплектовали оборудованием компании «Petkus», которое позволяет в первую очередь качественно подготовить посевной материал к протравливанию, нанести на него протравители, а также необходимые микроэлементы и гуминовые кислоты и получить на выходе семенную продукцию, отвечающую самым высоким требованиям.

Качественная подработка семян может обеспечить прибавку урожая в 3 - 4 ц/га, нам как раз этого не хватает, чтобы получать более 80 ц/га озимой пшеницы. Мы уже производим семена не только для нашего хозяйства, но и по заказу других сельхозпредприятий.

Какие сорта выращиваете на семенные цели?

Совместно с Курским НИИ АПП мы начали работу по производству элитных семян самых популярных в области сортов озимой пшеницы – Ермак, Гром, Юка, Соловей. В наших условиях они дают хороший качественный урожай. И налив зерна у них происходит немного раньше, чем у нас наступает засу-

ха. Обычно она начинается в начале июня и длится две - три недели. Кроме того, выращиваем два новых сорта яровой пшеницы немецкой селекции от компании KWS, они тоже себя уже неплохо зарекомендовали.

А зарубежными сортами озимой пшеницы вы не занимались?

Возможно, они даже чуть-чуть лучше отечественных по урожайности, но нашей зимы не выдерживают. Мы пробовали их сеять: в первый год они нормально перезимовали, урожай был повыше, но на следующий – вымерзли на всей площади. Так можно вообще ничего не получить, поэтому зачем рисковать?

Вы сказали, что засуха может длиться две - три недели, значит, для вас тоже актуальна проблема недостатка влаги?

Понятно, что для получения высоких урожаев необходимо заниматься сохранением влаги в почве, сама по себе она там накапливаться не будет. Все осложняется тем, что поля нашего хозяйства расположены на склонах. Поэтому в прошлом году на всех участках, где потом сеяли сахарную свеклу и пропашные культуры, провели щелевание.

Зимой было достаточно много снега, во время его таяния влага не уходила, а накапливалась в почве, эрозии тоже не было. В общем, получилось неплохо. А то были сезоны, когда у нас сахарная свекла начинала сильно страдать – листья теряли тургор, просто ложились на землю. Мы пытались понять, что с ней происходит, копали на поле яму в поисках влаги и находили ее на глубине двух метров...

Щелевание делали глубоководным на глубину около 50 см осенью, когда начинаются первые заморозки, в нашем районе они бывают обычно уже в конце октября. Главное условие – щели должны быть расположены поперек склона, надо сделать все очень четко, без какого-либо уклона.

Раз поля на склонах, значит, они подвержены сильной эрозии?

Весной талая вода накапливается в оврагах и начинает постепенно

разрушать края полей, размывая их. Мы долго думали, как с этим справиться, и сегодня стали такие участки засеивать многолетними злаковыми травами, потом косим их на корм, у нас есть свое животноводство. Да, это осложняет механическую обработку почвы, но эрозия дальше не развивается, такого размыва, как раньше, нет.

Потихоньку меняем ситуацию, начинаем приводить поля на склонах в нормальное состояние, заделывая небольшие овраги. Но это очень дорого. Надо сначала снять верхний плодородный слой, а заделав овраг, снова вернуть его назад. Раньше это делалось на государственные средства, а теперь только на свои. Но в любом случае рано или поздно жизнь нас всех заставит этим заниматься.

«Гарант» уже много лет – один из лидеров по урожайности многих культур в области. Как вам это удается?

Прежде всего, за счет четкого выполнения интенсивной, хорошо от-

работанной технологии по каждой культуре. Возьмем, к примеру, сахарную свеклу – это наша основная культура. После уборки предшественника, как правило, это озимая пшеница, вносим азот в виде мочевины для ускоренного разложения соломы и через неделю - две выполняем дискование. Затем по результатам диагностики и в зависимости от планируемого урожая отдельно вносим калий и фосфор. Далее пашем, а по мере отрастания сорняков проводим культивацию. Весной делаем «прибивку» зяби, вносим аммиачную селитру, культивируем и сеем. После начинают химпрополки, обычно за сезон их бывает не больше четырех. С ними совмещаем две - три фунгицидные обработки и несколько инсектицидных против свекловичного долгоносика, который всем доставляет много проблем.

Схема защиты свеклы на 100 % состоит из «августовских» препаратов. Ее основа – это Торнадо 500 и Бицепс 22. Другие гербициды – Трицепс, Пилот, Хакер, Квикстеп – добавляем в баковые смеси в зависимости от ситуации на поле и состава сорной растительности. В прошлом году выпало огромное количество осадков, было несколько «волн» сорняков, но нам удалось справиться с ними. Более того, мы получили рекордный урожай сахарной свеклы, такого еще никогда не было, на некоторых полях накопили больше 1000 ц/га!

А как дела обстоят с озимой пшеницей?

Ее семена протравливаем не только фунгицидными протравителями, но и инсектицидным – Табу, так как у нас хлебная жужелица и другие вредители всходов присутствуют и могут значительно снизить урожай. С помощью Табу мы от этой проблемы ушли.

Ранней весной делаем обработку Бенорадом, совмещаем ее с химпрополкой Балериной, также в баковую смесь добавляем регулятор роста, микроэлементы и инсектицид Борей. Затем в фазе начала колосения проводим еще одно совмещенное опрыскивание смесью фунгицида с инсектицидом. В этом году для защиты от листовых бо-

лезней применим Спирит или Ракурс. В дальнейшем вместе с фунгицидом Колосаль Про используем инсектициды уже по колосу для защиты от жука-кузьки. Мы также проводим десикацию озимой пшеницы, используем для этого Торнадо 500. Такой прием намного облегчает и ускоряет уборку, снижает потери и влажность зерна.

Подкормки на озимых делаем три раза: первую – аммиачной селитрой, вторую через неделю – сульфатом аммония, так как у нас в почвах дефицит серы, а во время появления флагового листа еще раз вносим аммиачную селитру.

Сегодня растет востребованность зернобобовых культур. Как Вы считаете, какие перспективы в Курской области у такой культуры, как люпин белый?

В 2016 году у нас было 600 га люпина, в этом году посеяли 750 га. Сегодня он очень востребован, и цена достойная: в 2016 году продавали его по 18 руб/кг. А рентабельность люпина в наших условиях даже выше, чем у сои, которая считается сверхприбыльной культурой. Думаю, что в перспективе мы, наверное, даже расширим его посевы.

Но на самом деле здесь не только деньги играют роль. Люпин – это очень хороший предшественник. Обмолотив его в середине июля, можно уже начинать готовить почву под озимые, и к тому же требуется вносить меньше удобрений. А сою убирают намного позже, в сентябре, и, хотя это тоже неплохой предшественник, не всегда можно успеть провести необходимые мероприятия. Еще один момент: в наших условиях максимально сои мы получали чуть больше 20 ц/га, люпин же гораздо урожайнее, мы его убирали до 40 ц/га. С семенами тоже проблем нет. Элиту закупаем, а часть посевного материала сами выращиваем.

И я все-таки считаю, что растениеводство нужно вести на основе классического севооборота, а для него необходимы бобовые культуры. Хотя сегодня есть люди, которые говорят, что предшественник не играет роли. Но мы же видим, где какой результат получается.

Но предшественник еще должен, помимо прочего, давать хороший доход с гектара. У каждого предприятия основная задача – получить максимальную прибыль. Нам необходимо зарабатывать, чтобы развивать-



Новый семенной завод «Гаранта»

ся дальше. Поэтому мы постоянно в поиске новых возможностей и решений. Например, планируем сады на капельном орошении заложить, но пока на небольшой площади.

Какую технику вы используете?

В 2016 году мы потратили на ее обновление около 200 млн руб. В основном покупаем технику компании «John Deere». Из последних приобретений – это три зерноуборочных комбайна модели «S690» с жатками по 11 м, а также два новых мощнейших гусеничных трактора серии «9R». У нас уже есть два трактора предыдущей серии «8R», и они намного лучше работают на почвообработке, чем машины на колесах. Там, где они проходят – все нормально, уплотнение минимально. Надеюсь, что в ближайшие годы перейдем на гусеничную технику.

А почему не приобретаете отечественные сельхозмашины?

Российские производители, конечно, развиваются, постоянно модернизируют выпускаемую технику, но пока не соответствуют нашим требованиям. Как и сервис. Например, до сих пор не решены проблемы с послепродажным обслуживанием. Запчасти из Северной Америки нам в хозяйство могут привезти через два - три дня, а из Ростова-на-Дону – через две - три недели...

У нас в хозяйстве уже есть девять комбайнов «John Deere», и замена их на другие создала бы нам много проблем, потому что под эти машины у нас все технологии уже «заточены». Да и механизаторы к ним привыкли. Нам как-то на испытания дали мощный трактор от другой американской компании, который был немного дешевле, чтобы мы сравнили его с нашими. Отработав на нем смену, тракторист сказал, что больше в него не сядет... Человек привыкает к хорошему, он чувствует себя именно тем, кем и должен, – механизатором.

Обработывая почву, он не должен при этом быть еще и слесарем-ремонтником в грязном, заляпанном маслом комбинеоне. Поэтому мы и покупаем только то, что считаем лучшим.

Ваше хозяйство одним из первых в области успешно внедрило технологии точного земледелия. А с чего начинали?

Вначале с этим были большие проблемы, ведь все сопротивлялись, начиная от руководителя и заканчивая механизаторами. Это ведь лишняя работа, и каждый находил тысячу аргументов, почему этого делать не стоит. Конечно, мы еще не на все 100 % знаем, как эти технологии использовать, но в этом направлении работаем, многое внедряем и видим результаты.

Точное земледелие началось в нашем хозяйстве с комбайнов, на которых были установлены приборы, показывающие в режиме реального времени результаты при уборке. И мы сразу стали удивляться: на краю поля урожайность 50 ц/га, а в центре – только 30. Разброс оказался очень большой. Сразу стало понятно: что-то не так с почвой. Тогда мы стали разбивать поля на участки, делать электронные карты, по которым отбирали пробы. И затем, в зависимости от результатов обследования, вносили удобрения, учитывая урожайность, которую мы планировали получить.

Для этого приобрели специальный разбрасыватель, который вносит не просто заданную норму, а работает по электронной карте: где-то требуется дать 2 ц/га удобрений, а где-то – 1,5. Мы уже шесть лет так работаем и заметили, что все здорово изменилось. Урожайность выросла, стала более-менее равномерной, хотя, конечно, есть и другие факторы, которые тоже влияют на ее распределение на поле.

Например, на пропашных культурах используем переоборудован-

ные сеялки точного высева, которые выкладывают семена на 1 пог. м в зависимости от данных электронной карты поля. Где меньше влаги – сеялка сеет чуть реже, а где все нормально, то чуть чаще. Это тоже хороший инструмент экономики семян. Теперь и на краях полей нет пересева, загущенных посевов. Это очень важно.

С помощью электронной системы управления производством теперь с рабочего компьютера или планшета мы в реальном времени можем отслеживать выполнение множества операций: видно, где уже посеяно, с какой скоростью, где огрехи, можно местоположение техники контролировать и т.д.

А раньше было как: вроде бы днем, когда сеют под контролем агронома, едва делают норму, но за ночь механизатор сразу выполняет полторы. Тут все просто: агронома нет, он скорость добавил – и вперед! Или был еще такой вариант: тракторист поспит, а потом начинает догонять. И в итоге мы очень сильно теряли в урожайности от некачественного сева.

Теперь так не получится сделать. Первое время некоторые работники были недовольны. Спрашивали меня: как же мы теперь будем работать? Может, мне плохо станет ночью и надо прилечь отдохнуть? Я таким отвечал: кто же против? Остановись, поспи, но не нарушай технологию. Лучше потом доделай норму, но сделай все как надо. И люди потом все осознали, потому что выросла урожайность, а следовательно, и их заработная плата.

Сколько экономите удобрений при внесении их по электронным картам?

В первые годы расход сильно вырос, такого количества удобрений мы никогда не вносили. Поначалу было даже морально тяжело – думал, что разоримся. Но когда прошла первая ротация севооборота,



Люпин в «Гаранте» дает до 40 ц/га зерна!

то все стало на свои места. Обычно на сезон мы берем около 10 тыс. т удобрений, экономия получается порядка 21 - 22 % – в рублях это около 32 млн в год.

А КАС не пробовали применять?

Нет, его же надо где-то хранить, а значит, необходимо строить специализированное хранилище. Зимой он затвердевает и загустевает, поэтому еще нужны специальные емкости. Весной необходимый для нас объем не так просто завезти, хотя я считаю, что это хорошая технология. Но основная причина популярности КАС в том, что он дешевле, чем гранулированные удобрения. Но у нас все как всегда: продавцы удобрений поняли, что спрос на КАС большой, и стали повышать цены. Поэтому сегодня я не вижу смысла покупать новое оборудование для его внесения, хранения и перевозки и т.д.

Сегодня многие пробуют использовать в производстве дроны-беспилотники...

У нас такой опыт был, но по не зависящим от нас причинам возникли проблемы. Это очень интересная и перспективная технология. Беспилотники уже сегодня могут выполнять огромное количество функций, например вылетать на маршруты по расписанию, выполнять облет и фотографирование полей в автоматическом режиме, возвращаться на место стоянки и т.д. Нам специалисты говорили, что в перспективе они даже смогут отбирать почвенные пробы. Так что будем и дальше пробовать их внедрять в производство, за такими технологиями будущее!

Спасибо за беседу!

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото В. Пинегина
из архива хозяйства

Контактная информация

Михаил Васильевич КЛЫКОВ
Тел. приемной: (47149) 2-11-66

Как это работает

Фунгицидная защита бобовых культур

Ассортимент фунгицидов, выпускаемых компанией «Август», насчитывает 12 наименований препаратов для борьбы с болезнями многих сельскохозяйственных культур. В сезоне-2017 два лучших из них получили расширение регистрации на важнейшие бобовые культуры – горох и сою.

Колосаль Про (пропиконазол, 300 г/л + тебуконазол, 200 г/л) – двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты – теперь можно применять для защиты гороха от аскохитоза, мучнистой росы, антракноза и ржавчины в норме расхода 0,4 - 0,6 л/га (разрешены две обработки за сезон). Эта культура сильно страдает от целого комплекса заболеваний, из-за чего качество и количество урожая снижаются в разы. Мы приводим пример, как в ООО Агрофирма «Санары» Чувашской Республики удалось более чем втрое увеличить урожайность гороха в условиях эпифитотийного развития болезней.

Колосаль Про использовали в хозяйстве дважды в максимальной дозировке 0,6 л/га. Погодные и фитосанитарные условия на опытном поле сложились так, что перед проведением первой обработки горох сор-

та Дударь уже был поражен целым комплексом болезней, среди которых преобладали корневые гнили различной этиологии и антракноз. Первое опрыскивание провели 17 июня, второе – 1 июля. К фазе ранней молочно-восковой спелости гороха двукратное опрыскивание Колосалем Про показало следующие результаты: распространенность корневых гнилей составила 48 % (в контроле – 100 %), антракноза – 27,62 % (в контроле – 100 %).

За неделю до десикации посевов контрольный участок уже был желтым, вегетация растений остановилась, они полностью высохли. На бобах, листьях и стеблях четко прослеживались симптомы болезней. Растения в варианте с двукратной обработкой Колосалем Про оставались зелеными и только слегка начинали желтеть. В результате в контроле урожай гороха составил всего 7,3 ц/га, зерно было щуплым. В опыт-

ном варианте собрали 23,8 ц/га гороха хорошего качества.

В Республике Мордовия в ЗАО «Ичалки» Колосаль Про в норме расхода 0,4 л/га испытали на горохе сортов Ямал и Флагман 12 против ржавчины. Учет, проведенный через неделю после опрыскивания, показал, что на посевах Ямала распространенность заболевания в контроле составила 92 %, Флагмана 12 – 82 %. Колосаль Про снизил этот показатель на первом сорте до 26 %, на втором – до 35 %. Урожайность Ямала при использовании фунгицида составила 26,9 ц/га (в контроле – 21,4 ц/га), Флагмана 12 – 32,2 ц/га (в контроле – 26,6 ц/га).

Ракурс (ципроконазол, 160 г/л + эпоксиконазол, 240 г/л) – двухкомпонентный системный фунгицид с максимальными скоростью и периодом защитного действия – зарегистрирован теперь и на сое для борьбы с антракнозом, альтернариозом, аскохитозом, септориозом, церкоспорозом. Норма расхода фунгицида 0,2 л/га, разрешена двукратная обработка.

На опытных полях ВНИИБЗР в Краснодарском крае Ракурс ис-

пытали на посевах сои сорта Вилана. Фунгицид применили дважды – в фазах начала цветения и начала образования семян. В период проведения опытов наиболее значимыми заболеваниями на культуре были аскохитоз, антракноз и церкоспороз, также присутствовали возбудители ржавчины, альтернариоза и бактериоза.

После первой обработки эффективность Ракурса против аскохитоза составила 56 % (развитие болезни в контроле 2,5 %), против антракноза – 55,6 % (развитие болезни в контроле 4,5 %). Через 14 дней после второго опрыскивания препарат показал эффективность против аскохитоза 53,1 %, антракноза – 50 % (развитие в контроле, соответственно 3,2 и 12 %).

Против церкоспороза через 28 дней после второй обработки Ракурс сработал на 70 % (развитие болезни в контроле 2 %), а спустя 42 дня эффективность оставалась на уровне 50 % (развитие в контроле 9,8 %).

В результате период защитного действия препарата составил: против аскохитоза – до 28 дней, антракноза – до 14, церкоспороза – до 40 дней.

В Амурской области на опытном поле ВНИИ сои Ракурс применили на сорте Даурия также двукратно – 18 и 28 июля в норме 0,2 л/га. Через 10 дней после первой обработки в контроле наблюдали следу-

ющую картину: распространенность септориоза доходила до 67,6 %, развитие – 23,5 %; те же показатели у церкоспороза составили 4,8 и 1,5 % соответственно.

В варианте с обработкой Ракурсом в тот же период распространенность септориоза и церкоспороза, а также степень их развития были существенно ниже, соответственно 10,2 и 6,4 %; 2,2 и 0,3 %.

После второго опрыскивания Ракурсом распространенность септориоза находилась в пределах 10,5 %, развитие – 6,5 %; церкоспороза – соответственно 12 и 4,5 %; бактериоза – 9,4 и 4,3 %. Для сравнения: в контроле без обработки распространенность септориоза составляла 72,5 %, церкоспороза – 25,7 %, бактериоза – 50,5 %, а их степень развития – соответственно 24,9, 20,5 и 23,6 %.

Нужно отметить, что Ракурс не обладает бактерицидными свойствами. Но при использовании фунгицидов за счет уничтожения возбудителей грибных заболеваний растения могут в полной мере проявить свой иммунитет. Поэтому культура становится менее восприимчива к развитию бактериозов.

В результате биологическая эффективность Ракурса против комплекса болезней после первой обработки в целом составила 54 - 85 %, а после второй – 51 - 84 %.

Встречи

В сезон-2017 – с новинками

В начале марта в Воронеже состоялся семинар компании «Август», в котором приняли участие более 100 представителей местных хозяйств и предприятий. Вместе с ведущими «августовскими» специалистами они обсудили особенности защиты основных культур, выращиваемых в регионе, начало нового полевое сезона, а также ознакомились с новыми препаратами, недавно появившимися на рынке.



Участники семинара

Начальник отдела продаж компании **Дмитрий Плишкин** рассказал о результатах деятельности «Августа» в 2016 году. По данным аналитиков «Агростата», компания по итогам года стала лидером российского рынка ХСЗР: 21 % применяемых в стране пестицидов был произведен на заводах «Августа» в Чувашии и Беларуси. Д. Плишкин в своем выступлении также отметил наиболее популярные в России препараты. Номер один среди гербицидов – это Балерина. Этим продуктом и баковыми смесями на его основе в 2016 году в России было обработано более 5 млн га зерновых колосовых и кукурузы. Граминициды Ластик Топ и Ластик экстра применены на площади более 500 тыс. га, а гербициды Торнадо 500 и Торнадо 540 занимают четверть российского рынка глифосатов. Около 2,5 млн га посевов зерновых защищены «августовским» инсектицидом Борей. Более 5 млн га было засеяно в 2016 году семенами, протравленными препаратами Табу, Виал ТраСТ, Оплот и др. А одним из самых популярных в России фунгицидов является Колосаль Про.

«Наша компания не останавливается на достигнутом, рынок ХСЗР расширяется, и поэтому в 2016 году начато строитель-

ство нового «августовского» завода в Республике Татарстан. Мы планируем, что производство там начнется уже осенью 2018 года. Предприятие будет выпускать более 15 млн л препаратов в год, но его реальная мощность больше в несколько раз», – подчеркнул Д. Плишкин.

В 2017 году продуктовый портфель компании насчитывает уже более 110 наименований и комплектов препаратов. Начальник отдела развития продуктов **Дмитрий Белов** представил новинки, которые уже появились или выйдут на рынок в ближайшее время. В частности, недавно получил регистрацию гербицид Камелот (С-метолахлор, 312,5 г/л + тербутилазин, 187,5 г/л), который эффективно уничтожает однолетние двудольные и злаковые сорняки в посевах кукурузы и подсолнечника. Препарат обладает широким «окном» применения (от предпосевной культивации до появления всходов) и длительным периодом защитного действия (до восьми-десяти недель).

Еще одна новинка для защиты кукурузы – гербицид Эгида. Это послевсходовый системный препарат для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными и злаковыми сорняками. Он является прекрасным компонентом

для баковых смесей с другими «августовскими» гербицидами. Недавно зарегистрированный гербицид Гаур (оксифлуорфен, 240 г/л) является отличным инструментом для борьбы с амброзией полыннолистной в посевах и посадках лука, чеснока и подсолнечника.

О том, как складывается в Воронежской области фитосанитарная обстановка, сообщил директор ФГБНУ «ВНИИЗР» **Владимир Алевин**. По его данным, значительный урон яровой и озимой пшенице несут внутривебные вредители – черная пшеничная и шведская мухи, так как не всегда возможно точно определить начало их массового лета и применить инсектицид вовремя. Чтобы надежно решить эту проблему, В. Алевин посоветовал обрабатывать посевной материал инсектицидным протравителем Табу.

Самое распространенное в регионе заболевание, поражающее посевы зерновых колосовых, – септориоз. Воронежский ученый рекомендует проводить две фунгицидные обработки: первую – до начала трубкования, а вторую – по флаговому листу, когда существует риск эпифитотии бурой ржавчины и фузариоза колоса. «Непростая ситуация с болезнями складывается и на

горохе, – отмечает В. Алевин. – Новые «кусатые» сорта образуют большую вегетативную массу, создавая благоприятные условия для развития ржавчины, но эту опасность можно предотвратить, если применить фунгицид Колосаль Про».

Начало этого сезона в Воронежской области проходит, в отличие от прошлого, без различных погодных аномалий. Глава Павловского предствительства компании «Август» **Сергей Хворостяной** отметил, что раннее возобновление весенней вегетации благоприятно сказалось на озимых зерновых. Конечно, после перезимовки наблюдались вспышки снежной плесени и прикорневых гнилей. Но большинство сельхозпроизводителей были к этому готовы и провели по необходимости фунгицидные обработки препаратами Бенорад и Кредо.

Для защиты озимой пшеницы от болезней в мае «августовский» технолог рекомендует профилактически применять фунгицид Спирит, а если уже появились первые признаки каких-либо заболеваний – Колосаль Про.

Кроме того, в последние годы посевы пшеницы часто поражаются фузариозом колоса. Здесь очень важны сроки их обработки. С целью защиты культуры от поражения в годы с теплой и влажной погодой (температура 25 - 28 °С, относительная влажность воздуха 80 - 100 %, частые дожди) опрыскивание необходимо проводить в фазе колошения - цветения препаратами, содержащими тебуконазол, например Колосалем.

Одним из давних партнеров «Августа» в Воронежской области является ЗАО «Павловская МТС». Главный агроном предприятия **Андрей Бондаренко** рассказал о том, как сотрудничество работает на результат: «У нашей компании 18 тыс. га пашни, которые разбросаны по всему Павловскому району. В приоритете у нас семеноводство – озимой и яровой пшеницы, ячменя, подсолнечника, гороха и кукурузы. Выращиваем также сою, эспарцет, нут, фацелию и другие культуры.

Прошедший сезон был неоднозначным: вроде бы сложились условия, позволившие получить хороший урожай, но, когда время подошло к уборке, начались дожди – и в итоге нам пришлось сушить 50 % урожая. Благо, что наше руководство предвидело такую ситуацию и выделило деньги на покупку сушилки. Это нам сильно помогло. Мы получили в среднем около 18 ц/га кондитерского подсолнечника, 47 ц/га озимой и 40 ц/га яровой пшеницы, а кукурузы на зерно убрали больше 80 ц/га.

В производстве применяем широкий набор пестицидов. И на 95 % он состоит из «августовской» продукции. Нас устраивает соотношение цены и качества, ну и огромный плюс в том, что «Август» не только продает свою продукцию, но и через своих технологов помогает грамотно и эффективно ее применять, добиваться высоких урожаев.

Наше предприятие производит около 15 % всего кондитерского подсолнечника в области. Это очень рентабельная культура, но и более сложная в выращивании, чем масличный подсолнечник. Что касается химической защиты, то перед посевом мы используем почвенные гербициды, в прошлом году это была баковая смесь Гамбит, 1,5 л/га + Пропонит, 1,5 л/га. Сезон выдался очень влажным, и она показала высокую эффективность, но в засушливых условиях почвенники вносить надо очень осторожно, так как хорошего результата добиться будет трудно. Еще мы обязательно за десять дней до уборки проводим десикацию препаратом Суховай, вносим его с помощью дельтаплана, так как выращиваемый у нас сорт СПК очень высокорослый, и самоходный опрыскиватель здесь бесполезен.

В этом сезоне пока все идет по плану: сев прошел без срывов, хотя из-за дождей растянулся, но я думаю, что в дальнейшем это не окажет большого влияния на результаты. Погодные условия были идеальными для перезимовки озимых. С яровыми культурами пока тоже проблем нет, а дальше время покажет, в любом случае работы нам всегда хватит».

Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Приглашает «Российское село»

В июне в Москве пройдет II Всероссийский форум «Российское село». Мероприятие проводится Центром маркетинга «Эксполхлеб» второй год подряд в рамках федерального проекта партии «Единая Россия» при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ. В 2016 году участниками форума стали более 2 тыс. человек из 69 регионов России и 10 стран ближнего и дальнего зарубежья.



Форум «Российское село-2017» состоится 8 и 9 июня на ВДНХ в павильоне № 75. Его работа направлена на возрождение села – повышение престижа крестьянского труда

и качества сельской жизни. На выставке и фермерской ярмарке регионы представят успешные проекты и достижения, крупные и малые формы хозяйствования покажут результаты деятельности и предложат гостям для дегустации и покупки товары собственного производства.

В этот раз посетителей и участников форума, кроме деловой программы, выставочной экспозиции и фермерской ярмарки, ждут две интересные площадки. В зале А павильона №75 будет организована работа салона «Молочное дело» и салона «Пекарь и кондитер». Они объединят специалистов молочной и хлебопекарной отрасли, собрав в одном месте для обсуждения самых актуаль-

ных тем и проблем, поиска путей их решения и налаживания полезных деловых контактов.

Посетителей салона «Молочное дело» ждут семинары, конференции, «круглые столы», бизнес-встречи, экспозиции компаний-производителей и поставщиков молочных изделий, сырья, ингредиентов, технологического и лабораторного оборудования для переработки молока и смежных производств. В рамках деловой программы салона состоится пленарная сессия на тему: «Молочная и мясная отрасли в период больших возможностей при отсутствии конкуренции». Участники «круглых столов», совещаний и конференций будут говорить о мировых и отечественных тенденциях в молочной отрасли и выстраивать стратегию ее развития, обсудят проблемы и перспективы молочного животноводства в России. Работу салона курирует **Молочный союз России**.

В рамках салона «Пекарь и кондитер» состоится **Второй всемирный**

форум по хлебопечению «Хлеб – это мир». Здесь, помимо насыщенной деловой программы, в режиме реального времени проведут соревнования среди пекарей – **XVII Кубок России по хлебопечению**. Специалисты продемонстрируют свое профессиональное мастерство в различных номинациях. Лучшие будут отмечены наградами. Участие в конкурсе – это не только шанс громко

Получите бесплатный билет в три клика!

Любой желающий сможет посетить Всероссийский форум «Российское село - 2017» бесплатно. Для этого необходимо заблаговременно пройти онлайн-регистрацию, заполнив простую форму на сайте проекта. По завершении регистрации посетитель получит билет на указанную им элек-

завать о себе в профессиональном сообществе, но и отличная возможность для обмена опытом и общения с коллегами. Работу мероприятий салона организует **Российская гильдия пекарей и кондитеров (РОСПИК)**.

На Форум «Российское село - 2017» приглашены руководители и специалисты агрохолдингов, представители различных подотраслей аграрной сферы, владельцы КФХ и ЛПХ, производители сельхозтехники и оборудования, кормов и ветеринарных препаратов.

Получить билет на форум можно лишь распечатать и взять с собой на мероприятие. Штрих-код на билете станет пропуском для прохождения в павильон через турникеты.

Получить билет на форум можно здесь: <http://reg.rus-selo.ru/login.php?idExh=2&lang=rus>.

Подробности на официальном сайте проекта: www.rus-selo.ru.

Минеральное питание

Надежный партнер земледельцев – Группа «Акрон»



Панорама производственной площадки ПАО «Акрон» в Новгородской области

В апрельском номере газеты мы представили Группу «Акрон», рассказывая об обучающем семинаре в Белгороде, проведенном совместно с компанией «Август». Сегодняшняя публикация – о продукции крупнейшего производителя минеральных удобрений в России.

При разработке ассортимента «Акрон» руководствуется несколькими основными принципами. Во-первых, достижение оптимизации минерального питания сельскохозяйственных культур с учетом особенностей их возделывания, агрохимических показателей почвы и природно-климатических условий для получения максимальной продуктивности и повышения качества урожая. Во-вторых, гарантия соблюдения экологической безопасности, в том числе снижение рисков техногенного воздействия на почву, водный бассейн и атмосферный воздух. В частности, добываемое на собственном месторождении «Олений ручей» на Кольском полуострове фосфорное сырье (апатитовый концентрат для производства сложных удобрений) является экологически чистым.

Сегодня предприятие «Акрона» в Новгородской и Смоленской областях выпускают широкую линейку минеральных удобрений. Полный ассортимент насчитывает 25 марок продуктов.

Один из самых популярных – аммиачная селитра, относящаяся к группе азотных удобрений. Это идеальное средство для весенней подкормки посевов, подходит для вне-

сения под все сельскохозяйственные культуры, применяется на всех типах почв во всех климатических зонах. Обеспечивает прирост урожайности в диапазоне от 10 до 50 %. Аммиачной селитре нет равных в скорости доставки азота, который, как известно, является главным элементом питания растения. В ассортименте «Акрона» также входят карбамид (высококонцентрированное азотное удобрение) и КАС (карбамидо-аммиачная селитра) в жидкой форме марок КАС-32, КАС-28 и КАС-30.

Особое место в линейке компании занимает нитроаммофоска (азофоска, NPK) – комплексное минеральное удобрение в легкоусвояемой форме, содержащее основные питательные вещества, необходимые для сбалансированного питания растений. Содержание азота в нем в аммонийной форме – не менее 50 %, в нитратной форме – не более 50 %.

Нитроаммофоска эффективна для применения на почвах различного гранулометрического состава, для условий неустойчивого и недостаточного увлажнения с регулярно повторяющимися засухами и интенсивными эрозийными процессами. Осенью нитроаммофоску

рекомендуется вносить как основное удобрение под сахарную свеклу, подсолнечник, сою, гречиху. А в качестве предпосевного применения ее используют под яровую пшеницу, ячмень, просо, кукурузу на силос и зерно, под различные овощные культуры.

Данное удобрение незаменимо для подкормки озимых зерновых культур локально-ленточным способом на глубину 8 - 10 см, особенно для растений, переросших с осени и требующих дополнительного питания.

Нитроаммофоска способствует улучшению качества продукции, повышению питательной ценности урожая, обеспечивает значительную его прибавку (от 20 до 50 %), увеличивает содержание масел в плодах и зернах, что благотворно сказывается на продолжительности сроков хранения урожая и устойчивости растений к воздействию неблагоприятных погодных условий.

Разнообразие марок азофоски с различным содержанием азота, фосфора и калия, выпускаемых компанией, достаточно большое: NPK (MOP) на основе хлористого калия 16:16:16; 15:15:15; 19:9:19; 23:22:0; 25:9:9; 22:11:11; 20:10:10;

бесхлорный продукт на основе сульфата калия NPK (SOP) марок 15:15:15 и 18:8:18; с добавлением серы – NPKS 19:16:8 + 3S; 22:20:0 + 2S; 22:18:0 + 4S; 22:15:0 + 7S. Это позволяет индивидуально подобрать оптимальное соотношение элементов для выращивания той или иной культуры на определенных почвах и в соответствующих природно-климатических условиях.

Специальная марка азофоски NPKS 18:6:18:2S + 2Mg с добавками серы и магния адаптирована для применения в Центральном Черноземье. Наличие в ней серы (S) усиливает усвоение азота, способствует повышению содержания белка в зерне и масла в семенах, что обеспечивает более высокую устойчивость растений к низким температурам, засухе и болезням, и благотворно сказывается на продолжительности сроков хранения урожая. Магний (Mg) служит источником для образования хлорофилла и влияет на усвоение и передвижение фосфора в растениях.

Использование антислеживающих добавок обеспечивает длительное сохранение всех свойств удобрения: наряду с повышением сыпучести замедляется его растворение, что существенно сокращает потерю азота в условиях орошения.

Азофоска подходит как для основного (осеннего), так и пред-

посевного внесения под все сельскохозяйственные культуры, а также незаменима для подкормки растений. Применение NPK на 20 - 50 % повышает урожайность, улучшает качество продукции, ее питательную ценность, активизирует процессы роста, увеличивает процент всхожести семян, способствует укреплению иммунитета растений, обеспечивает высокую прочность стеблей и устойчивость зерновых к полеганию, благотворно сказывается на продолжительности сроков хранения урожая.

Индивидуальный подход к подбору оптимального режима минерального питания реализован и в выпускаемых «Акромом» NPK-удобрениях, и сухих смешанных. Применение нитроаммофоса NPK марок 32:5, 32:6, 33:3 и сухих туко-смесей марок 33:1:1, 31:3:3, 30:4:4, 29:5:5, 27:6:6 обоснованно на почвах с высоким содержанием фосфора и калия. Сухие смешанные удобрения повышают продуктивность кукурузы, яровых зерновых, овощных и плодовых культур, способствует интенсивному развитию растений, образованию мощной корневой системы, повышает устойчивость к засухе и болезням.

В 2016 году сбытовая сеть Группы «Акрон», известная под брендом «Агронова», поставила отечественному АПК свыше 900 тыс. т минеральных удобрений. Российские сельхозпроизводители 70 регионов России – от мощных агрохолдингов до крестьянско-фермерских и личных подсобных хозяйств – достигают вместе с «Акромом» отличной урожайности, достойного качества своей продукции и высокой экономической эффективности производства, рентабельности и прибыльности. Именно на этом фундаменте держится успех любого аграрного предприятия.

Анна СТЕПАНОВА,
директор по маркетингу
и развитию бренда
Группы «Акрон»
Фото пресс-службы
Группы «Акрон»

Контактная информация

Анна Сергеевна СТЕПАНОВА
Тел.: (495) 705-94-94 (доб. 5311)



Новый агрегат «Аммиак-4» на новгородском предприятии «Акрона», самый мощный в СНГ



Комплексное минеральное удобрение NPK

Слово технологу

Вовремя защитите горох и сою от болезней

В этом номере газеты мы продолжаем актуальную тему борьбы с болезнями сельскохозяйственных культур. В прошлом сезоне из-за них многие хозяйства значительно недобрали в урожае бобовых культур. Как не повторить эти ошибки, на что обратить внимание при защите гороха и сои – на эту тему размышляет менеджер-технолог компании «Август» в г. Саранске Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ.

Наверное, самая большая проблема для тех, кто выращивает **горох**, – это ржавчина. Из-за этого заболевания резко сократились площади посева культуры в ряде хозяйств и регионов. Вызывает болезнь двудомный гриб *Uromyces pisi* (Pers.) Schroet, промежуточным хозяином которого является молочай лозный. Первые симптомы заболевания проявляются в начале цветения гороха в виде порошистых светло-коричневых урединопустул, а со временем на нижней стороне листа образуются ржаво-коричневые телиопустулы, содержащие телиоспоры. Интенсивное развитие ржавчины гороха происходит при высокой влажности воздуха (90 - 100 %), частых атмосферных осадках, температуре воздуха 20 - 25 °С.

Вредоносность болезни состоит в нарушении физиологических и биохимических процессов в растении, снижении фотосинтеза и преждевременном отмирании листьев. Недобор урожая может достигать 25 - 30 %. То есть потери колоссальные. И сейчас есть способ успешно бороться с ржавчиной гороха, применяя фунгицид Колосаль Про, 0,5 л/га по первым симптомам, приблизительно в фазах бутонизации - начала цветения культуры. Иногда из-за погодных условий опрыскивание фунгицидом откладывается, за это время на нижних листьях уже могут образоваться пустулы, но и в этом случае защитный эффект от использования Колосаля Про, который на горохе длится три недели, позволит налиться зерну.



Молочай лозный, пораженный ржавчиной бобовых

Уредоспоры разнохозяйинной ржавчины гороха активно заражают физиологически зрелые прилистники, листья (усики), стебли и в итоге поражают створки бобов. Длительный период восприимчивости растения-хозяина и высокий инфекционный фон оправдывают двукратную фунгицидную обработку. Но такая возможность не всегда есть. Да, агроном понимает, что любой фунгицид имеет ограниченный срок действия, но средств зачастую хватает только на одно опрыскивание. Поэтому его проводят в той фазе, которая обеспечит завязыва-

емость и налив зерна, то есть в начале цветения культуры совместно с инсектицидной обработкой против брухуса. При двух фунгицидных обработках урожай можно сохранить полностью.

Другое заболевание – аскохитоз – в основном формируется на пересевах гороха. Если у вас сеялки с GPS-навигацией, с этой проблемой справиться проще. Не следует допускать двойных норм высева при краевых обсевах полей, их нужно делать половинной нормой. Лучше посеять немного меньше, чем допустить избыточное количество растений. Пересевы – это беда на любой культуре, потому что при избыточной густоте складываются благоприятные условия для болезней и вредителей.

Развитию аскохитоза (*Ascochyta pisi* Lib. и *A. pinodes* L. K. Jones.) способствуют частые дожди и температура воздуха 20 - 22 °С. При высокой относительной влажности воздуха споры грибов массово освобождаются из пикнид, распространяются с ветром, каплями дождя, насекомыми, попадают на органы растений, быстро прорастая и вызывая их заражение. Источниками инфекции являются пораженные семена и растительные остатки, в которых гриб сохраняется в виде мицелия и пикнид на их поверхности.

Поэтому, если в результате фитозащиты на семенах обнаружен аскохитоз, нужно обязательно протравить их системными препаратами. «Август» планирует зарегистрировать для этих целей фун-

гицид протравитель Синклер. А пока вы можете воспользоваться старым проверенным препаратом на основе тирама – ТМТД ВСК, который позволяет бороться с такими заболеваниями, как фузариоз, серая гниль, антракноз, бактериоз, плесневение семян.

Для защиты посевов гороха от аскохитоза в период вегетации предназначен тот же фунгицид Колосаль Про. Он также высокоэффективен в борьбе с антракнозом и мучнистой росой.

Хочу еще раз обратить внимание на то, что с некоторыми заболеваниями на горохе можно успешно бороться только в том случае, если вы соблюдаете севооборот и протравливаете семенной материал. Это касается и фузариоза, и серой гнили, и некоторых других болезней. Например, пероноспороз гороха (*Peronospora pisi* Syd.) не уничтожат препараты на основе триазолов. Против данной группы грибов нужны фунгициды на основе металаксилы, гектарная стоимость обработки которыми достаточно высокая, поэтому строгое соблюдение агротехники – основа профилактики данной болезни.

При выращивании **сои** большую роль играет кислотность почвы. Если рН ниже 5,5, возможно существенное угнетение культуры, вследствие чего наблюдаются большие потери урожая. На таких участках можно обнаружить целый букет болезней – и фузариоз, и альтернариоз, и аскохитоз. То есть нет смысла выращивать сою, если у вас кислая почва. К повышению кислотности, в частности, может привести внесение жидких фракций органических удобрений в тех хозяйствах, где есть свинарники.

Перейдем к заболеваниям сои. Антракноз может отчасти поражать и некоторые другие бобовые культуры (люцерну, клевер). Он проявляется в виде язв, некрозов, пятен. В производстве нередко используют технологию, при которой сою несколько лет подряд выращивают на одном и том же поле. По данным наших саратовских коллег (А. Саченков и др.) и некоторых зарубежных ученых, повторный посев сои по сое способен на 30 - 40 % повысить продуктивность культуры за счет пролонгированного действия на сорняки гербицида (в нашем случае – Фабиана) и усиления инокуляции ризобиями. На третий год может быть прирост урожая еще на 20 - 30 %, но, начиная с четвертого года монокультуры, урожайность станет падать из-за специфических патогенов, которые селекционируются на культуре. Это относится и к антракнозу, возбудителем которого является гриб *Colletotrichum glycinis* Hori.

При посеве семян, зараженных этим патогеном и не обработанных протравителем, значительная их часть гибнет в почве. На семядолях появляющихся всходов образуются бурые язвы. Из семядолей гриб проникает в стебель, далее симптомы появляются на листьях и впоследствии на бобах. Антракноз вызывает опадение бутонов и завязей культуры. Инфекция передается с семенами и с пожнивыми остатками, сохраняющимися в поле зимой. Чтобы предотвратить появление болезни, посевной материал следует обязательно обработать фунгицидным протравителем. Для этих целей предназначен препарат Синклер, который скоро появится на рынке ХСЗР.

По вегетации, для того чтобы заболевание не получило развития, следует применять системные фунгициды. Против антракноза эф-

фективно работают недавно зарегистрированные «Августом» на эту культуру препараты: Ракурс в норме расхода 0,2 л/га и Колосаль Про, который применяют в зависимости от распространения болезни от 0,4 до 0,6 л/га, а также Спирит, 0,3 л/га.

Так как заболеваний набирается обычно целый «букет», эти фунгициды сработают против большинства из них, помимо антракноза это относится к церкоспорозу, септориозу, аскохитозу и альтернариозу.

Соеводы Украины уже несколько лет успешно защищают сою от комплекса перечисленных выше болезней, а также бактериозов, обрабатывая семенной материал баковой смесью протравителей Виал ТрасТ, 0,4 л/т и ТМТД ВСК, 3 л/т. Причем даже там, где эту культуру выращивают в течение пяти - семи лет в монокультуре. Там, где на семенах преобладали бактериоз и фузариоз, лучшие результаты показывает смесь ТМТД ВСК, 3 л/т плюс Бенорад, 3 кг/т. Обе эти комбинации уже широко практикуются в хозяйствах Украины.



Пероноспороз гороха

Бактериоз сои каждый год встречается и в регионах Центральной России, в том числе и в Мордовии. Вызывается он бактерией *Pseudomonas syringae* pv. *glycinea* (Cooper) Young et al. Помимо сои она может поражать и другие культуры, но к сое селекционируется отдельный штамм патогена. Переносится это заболевание через семена, поэтому их нужно протравливать ТМТД ВСК. Его действующее вещество тирам обладает бактерицидной активностью. Растения, выросшие из семян, протравленных этим препаратом, в дальнейшем гораздо меньше страдают от бактериоза.

Еще одно заболевание, которое стало проявляться в последние годы на сое – пероноспороз (*Peronospora manshurica* (Naum.) Syd.), и это, я хочу сказать, исключительно соевая болезнь. Возникает вопрос: откуда она взялась в наших центральных регионах, если центр происхождения сои – Дальний Восток, Китай? Ее завезли именно с семенами. Если она у вас появилась, то приживется. Это как фитофтороз картофеля, или пероноспороз подсолнечника, или рапса. Заболевание будет переходить на семена, сохраняться с растительными остатками. При наличии пероноспороза в посеве ни в коем случае нельзя сеять сою по сое! По вегетации следует применять фунгициды на основе металаксилы, цимоксанила и т. д., «зачоченные» против грибов отдела *Oomycota*, к которым относится пероноспора.

Но ни один препарат до конца не уничтожает эту болезнь, как бы

хорош он ни был. Сейчас выделено более 30 его специализированных рас, отличающихся своей агрессивностью по отношению к отдельным сортам сои. Поэтому, когда выбираете сорт, ориентируйтесь на те, которые устойчивы к пероноспорозу.

Когда же вести обработки против этого заболевания? Поступайте так же, как с фитофторозом картофеля. Основные симптомы пероноспороза, явные его признаки появляются к моменту ветвления, или бутонизации, или к началу цветения сои. Но это не значит, что патогена не было на растениях до этого момента. Он пришел с семенами, системно заразил вашу сою. Просто болезнь проявилась в названные фазы. Если ее степень развития слабая, можете уже по первым симптомам применять фунгициды, например препарат, содержащий азоксистробин (Спирит, 0,3 л/га), один раз за сезон. Повторно желательнее «накрывать» посевы в момент завязывания бобов в среднем ярусе фунгицидом на основе металаксилы.

Что касается церкоспороза сои, то методы борьбы с ним те же, что

и на сахарной свекле – применяем препарат, спасающий от многих болезней, один из самых популярных в России фунгицидов Колосаль Про. Его же используем и против септориоза, который проявляется примерно так же, как на зерновых культурах – принципы заражения и сохранения инфекции одни и те же. Септориоз на сое при слабой степени развития, в общем-то, очень большой опасности не представляет, но если поражение сильное, фунгицидные обработки уже нельзя откладывать.

В заключение хочу предупредить вас еще об одной возможной опасности, которая может повлечь за собой появление и распространение болезней различных культур. При листовой подкормке растений растворенными кристаллическими микроудобрениями следите за тем, чтобы их кристаллы до конца растворялись в воде и чтобы не было ожогов листьев. Появившиеся в дальнейшем в местах ожогов некрозы могут быть заселены самыми различными патогенами. И получится так, что вместо того чтобы подкормить растения, вы неожиданно обнаружите заболевания, которых не должно быть на поле.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото А. Савельева

Контактная информация

Андрей Сергеевич САВЕЛЬЕВ
Моб. тел.: (927) 276-70-81

«Разбор полетов»

«Второй хлеб» требует творчества

Казалось бы, чего проще – вырастить картофель? Этим занимаются миллионы людей, и каждый мог бы рассказать многое о своих секретах. Правда, положение резко меняется, если от двух-трех соток перейти к плантациям в сотни, а то и тысячи гектаров. Здесь не обойтись без четкой технологии, причем она требует постоянного творчества. Так считает менеджер представительства «Августа» в г. Новомосковске Андрей ФЕТИСОВ. Ему слово.



А. Фетисов

В нашей Тульской области картофель выращивают многие и, как правило, умело. Регион в достатке обеспечивает себя этим продуктом и даже вывозит его за свои пределы. В отрасли происходят значительные перемены, прежде всего концентрация посевов в самых крупных и специализированных сельхозпредприятиях, а мелкие и средние производители часто уходят с рынка.

И, наверное, самая главная ошибка, из-за которой это происходит, даже не в технологии, а в организации – это неполный учет законов рынка, требований заказчиков. Эта культура – одна из самых затратных, и для того чтобы получить прибыль, надо выращивать ее для конкретного заказчика и в промышленных масштабах. Сегодня, как говорят профессионалы, 100 га картофеля – это благоденствие, настоящее производство начинается как минимум с 300 - 500 га посадок, а еще лучше 1 тыс. га и более.

Примером для всех является ООО «Максим Горький», в котором картофеля около 3 тыс. га. Всего промышленные посадки культуры в области занимают 17 тыс. га (без учета ЛПХ и мелких КФХ), средний урожай – около 300 ц/га. На своих лучших полях хозяйства накапливают по 400 - 600 ц/га, встречаются у нас и рекорды на уровне 800 ц/га, так что есть куда расти по продуктивности.

Но главные показатели, которые сегодня волнуют картофелеводов, это все же себестоимость и рентабельность. Именно экономика и маркетинг стали во многом определять развитие технологии. Еще недавно у нас на равных применяли «гладкую» посадку с последующим формированием гребней и посадку сразу в гребни. Более экономичной оказалась вторая технология, и сейчас практически все на нее перешли. Все-таки она сокращает количество проходов по полю, позволяет оптимизировать механические обработки и всю систему защиты культуры. Появилась возможность варьировать первую гербицидную обработку – это может быть внесение либо почвенного препарата, либо глифосатсодержащего гербицида сплошного действия.

Перемены в организации сбыта картофеля коснулись и его сортового набора. Торговые сети чаще отдают предпочтение зарубежным сортам, у которых клубни имеют более привлекательный внешний вид. Но эти сорта – интенсивного типа,

они более капризны и требуют усиленного минерального питания, а также сложной системы защиты.

Все это надо учитывать, ваша технология должна быть максимально специализированной, сортовой, а выбирать сорт и заказчика надо задолго до начала выращивания. Это аксиома рынка, она относится ко всем сельхозкультурам, но к картофелю, наверное, в наибольшей степени.

Протравливание клубней. Еще три-четыре года назад это было экзотикой, надо было убеждать людей в необходимости этой операции, а сейчас она стала обязательной. Но правильно выполнить ее непросто, особенно если вам надо защитить картофель и от вредителей, и от болезней. Дело в том, что часто приходится смешивать продукты с разными препаративными формами, которые в смеси дают очень неустойчивый раствор.

«Август» рекомендует для протравливания картофеля препараты ТМТД ВСК, Табу и Бенорад. Два первых – водно-суспензионные концентраты, а третий – смачивающийся порошок. Чтобы приготовить раствор и против проволочника, и против ризоктониоза и обеспечить равномерную обработку клубней перед посадкой, надо, в идеале, держать мешалку на поле включенной и постоянно перемешивать раствор, иначе возможно образование осадка. Здесь стоит быть предельно внимательным.

Гораздо проще, когда поле под картофель по севообороту подходит свободным от болезней, и предстоит защитить клубни только от вредителей. Это проволочник, а также хрущи, распространившиеся в последние годы, и подгрызающие озимые совки. Здесь достаточно приготовить раствор Табу и обработать им клубни. Если этого не сделать, следует ожидать как минимум снижения урожая, а также – ухудшения товарного вида клубней из-за повреждения проволочником. Обработка Табу также позволяет либо вообще отказаться от борьбы с колорадским жуком по вегетации, либо отодвинуть ее на самый конец вегетационного периода.

Далее – **гербицидная защита.** Здесь сразу надо четко определиться по составу засоренности. Если есть многолетние трудноискоренимые сорняки, то самым эффективным решением будет применение гербицида на основе глифосата – Торнадо 500 или Торнадо 540 в дозировке от 2 до 4 л/га. Если у вас

только однолетние сорняки на гребнях, то достаточно почвенного препарата, лучше всего использовать Лазурит, от 0,7 до 1 кг/га. Только при этом надо во время обработки не допустить перекрытий, особенно в сухой год, чтобы избежать накопления метрибузина в почве.

Как правильно выбрать время для обработки Торнадо 500, чтобы максимально «накрыть» сорняки? Следите внимательно за полем, и как только самые первые всходы картофеля начнут приподнимать почву, в этот же день и надо провести обработку. Не следует бояться повредить эти первые ростки, глифосат так применять можно. Проверено практикой не раз! Если и будет какое-то повреждение всходов, то некритичное. Да и картофель просто так глифосатом не убить, жизненная сила у клубней довольно велика, он может быстро отойти от стресса. Тем более что нормы глифосата невелики, а агрономы на практике их еще и занижают.

Что же касается почвенного препарата, то он сработает, только когда есть влага в почве, а если год засушливый – вас ждет разочарование. Кстати, в 2016 году Лазурит сдерживал сорняки изумительно – шли несильные дожди, которые поддерживали влажность почвы...

Многие ошибки в использовании гербицидов на картофеле, особенно почвенных, происходят от того, что у производителей нет надежного прогноза погоды на весну. А далеко не все агрономы обладают чутьем, развитой интуицией. В прошлом году те, кто применил Лазурит в дозировке 1 кг/га, выиграли (правда, если на их полях не было злостных многолетних сорняков). Вторую обработку им пришлось выполнять лишь против вьюнка полевого и однолетних злаковых. Но в текущем году такое может не получиться, надо следить за полем.

Вторую гербицидную обработку следует выполнять при высоте ботвы от 5 до 15 см по появившимся всходам сорняков. Берем Лазурит супер и, в зависимости от состава засоренности, его можно смешать с Миурой или Эскудо.

В этой фазе больше всего проблем создают злаковые сорняки. Дело в том, что при большом запасе их семян в почве они в течение сезона могут всходить несколькими «волнами». Поэтому стоит предусматривать не одну, а две обработки только против злаков. В хозяйствах нередко выжидают с опрыскивани-

ем против них, надеясь потом «накрыть» все сорняки, и допускают их перерастание. Для получения нормального эффекта в этом случае придется увеличивать норму расхода препарата, то есть против однолетних злаков работать как против многолетних. Ведь просянки, щетинники быстро опушаются, и небольшой нормой их уже не возьмешь. И если пошла новая «волна» однолетних злаков, вполне обоснованной будет и третья гербицидная обработка.

Какие брать дозировки? Здесь такое правило – не экономить! Лазурита супер берем 0,5 л/га по всходам однолетних сорняков, Эскудо – до 25 г/га. Если переросли однолетние или многолетние злаки – Эскудо лучше заменить Миурой, от 0,8 до 1,2 л/га. Так что защита картофеля от сорняков требует от агронома немалого творчества.

Но еще больше его нужно при **защите от болезней.** Дело в том, что при борьбе с фитофторозом и альтернариозом желательно чередовать разные д. в., а также системные фунгициды с контактными, применять как одно-, так и двухкомпонентные препараты. Порой на поле выполняют от 8 до 12 одних только фунгицидных обработок, они становятся самой существенной частью затрат.

Большинство фунгицидов на картофель производится на основе двух д. в. с разными механизмами действия на возбудителя фитофтороза, что дает возможность исключить появление резистентности у патогена. Набор препаратов для первой обработки довольно широк, но это должны быть фунгициды, имеющие свойства системных или трансламинарных. Мы рекомендуем системный Метасил, а в дальнейшем советуем включить в систему защиты Ордан и Ордан МЦ.

Здесь у хозяйств наиболее распространена ошибка – сокращение количества обработок с целью пресловутой экономии. А ведь каждое опрыскивание – это сохранение «работающей» ботвы, это прирост урожая. И вторая ошибка – агрономы стараются по максимуму оттянуть время проведения очередной обработки. Это, по моему, неправильно, при интенсивном возделывании опрыскивание надо проводить через 7 - 10, а иногда даже через 5 дней.

Были сезоны, когда партнерские хозяйства, по нашим рекомендациям и основываясь на собственном опыте, проводили до 12 фунгицидных обработок. И не прогадывали! Подсчитаем: 12 обработок через 7 дней – это уже 84 дня, да плюс 21 день от посадки до всходов, вот и получается, что картофель весь свой вегетационный период был защищен и максимально накапливал урожай. В наших хозяйствах, сработав так один сезон, потом другой и убедившись, что это дает эффект, теперь стали выделять картофельные севообороты, отдельно держать опрыскиватели для работы только на этих полях и т. д. Но все это, конечно, окупается только при больших площадях посадок. Многие хозяйства на это идут и получают по 380 - 450 ц/га клубней и более.

Если же экономить на фунгицидных обработках, выполнять их за

сезон от трех до пяти раз, а то и меньше, то урожай будет... на уровне 150 ц/га – вдвое меньше среднеобластного. Есть у нас и такие печальные примеры.

Защита от вредителей. В последние годы проблемой стала тля, и некоторые производители допускают явную ошибку, не обращая на нее внимания. Причем не только на семенных участках, где тля опасна как переносчик вирусов и где инсектицид против нее добавляется во все фунгицидные обработки по вегетации, но и на продовольственных посадках. Здесь сразу предостерегу от упрощений. При таких обработках расход рабочего раствора желательно увеличивать, мы рекомендуем не менее 300 л/га, а если можно дать больше – это пойдет только на пользу делу. Ведь тля чаще всего вредит на нижней стороне листа, и смочить растения раствором надо как следует, чтобы быстрее наступил летальный эффект и тля не смогла начать вредить. Наши крупные хозяйства на семенных посадках проводят за сезон до восьми обработок только против тли! И это окупается.

Когда заканчивать обработки? Это зависит от сорта. На позднеспелых сортах они нередко продолжают и в сентябре (и это дает эффект!), что, кстати, помогает растянуть уборку урожая, если это нужно. И вот тут предстоит выбрать время для последнего опрыскивания – **десикации.** Ее обычно обязательно делают на семеноводческих посадках, там это важный элемент технологии. Ну а на продовольственном картофеле десикацию выполняют чаще всего, когда в сложных погодных условиях нужно подсушить ботву, чтобы упростить уборку. Популярные западные сорта образуют мощную ботву, и если ее не удалить, уборка сильно усложняется.

Некоторые хозяйства нередко выполняют десикацию даже дважды, да еще после этого механически удаляют ботву. Десикация способствует огрублению кожуры, что улучшает сохранность клубней при уборке и последующих перевалках. Сегодня битый картофель никому не продашь.

Резюмируя, предостерегу еще раз от такой ошибки, как занижение объемов рабочего раствора. Все опрыскивания на картофеле требуют повышенной нормы расхода воды (исключение – работа с глифосатами). Обработок на картофеле много, поэтому следите за промыванием бака, качеством работы форсунок (лучше брать трехкомпонентные), причем менять их надо как минимум каждый год.

Итак, если вы решите заняться картофелем, на начальном этапе потребуются большие вложения, большие знания и способность к творчеству! А также опытный советчик поблизости. Мы в «Августе» со своей стороны всегда готовы прийти на помощь. Удачи вам!

Записал
Виктор ПИНЕГИН
Фото А. Шуляка

Контактная информация

Андрей Иванович ФЕТИСОВ
Моб. тел.: (910) 946-04-24

Конкурсы

Студенты – за экологию



Прямой посев – всходы бобовой культуры после уборки пшеницы

Компания «Август» выступила одним из главных спонсоров первого Всероссийского студенческого конкурса для аграрных вузов по теме «Перспективные экологически безопасные аграрные технологии в растениеводстве - 2016». Недавно были подведены его итоги.

Цель конкурса – привлечь внимание к улучшению плодородия почв и качества атмосферного воздуха в России путем распространения лучших практических приемов сберегающего земледелия и сокращения масштабов сжигания стерни и других растительных остатков на полях. С помощью этого творческого соревнования предполагается шире привлечь молодежь к экологизации растениеводства, мотивировать к защите окружающей среды. Организатором конкурса выступила экологическая организация «Беллона», среди спонсоров – фирма «Аргентинские сеялки» «Ghegardi» и Информационно-образовательный портал «Аграрум».

Всего в конкурсе приняли участие более 100 кандидатов из 57 аграрных вузов России. На заклю-

чительном этапе жюри отобрало 28 их работ, представленных в двух номинациях: «Прямой посев» и «Использование излишков соломы при традиционном земледелии». Решением жюри, в состав которого входили ведущие ученые, представители аграрного бизнеса и региональных органов управления АПК, были названы победители конкурса.

В номинации «Прямой посев» победил Алексей Маковский, студент Академии биоресурсов и природопользования КФУ имени В. И. Вернадского. На втором месте – Анна Гонгало из той же академии, на третьем месте – Николай Кожевников из Института биологии, экологии и природных ресурсов Кемеровского ГАУ. Жюри также отметило работы Екатерины Тимофеевой из

Калужского филиала РГАУ-МГСХА имени К. А. Тимирязева и Эллы Ханян из Ставропольского ГАУ.

В номинации «Использование излишков соломы при традиционном земледелии» победителем объявлен Егор Фещенко, аспирант Новосибирского ГАУ. На втором месте – Софья Киселева из Белгородского ГАУ имени В. Я. Гори-

на и Кристина Прокопьева из МГУ имени М. В. Ломоносова, на третьем – Дамир Шафигуллин из Росийского университета дружбы народов (РУДН). Здесь жюри также отметило работы Марины Кононовой из Ярославской ГСХА и Михаила Рязанова из Белгородского ГАУ.

Победители в номинациях Алексей Маковский и Егор Фещенко награждены бесплатной поездкой в Аргентину в декабре 2017 года для знакомства с передовыми технологиями в растениеводстве. Другие призеры, а также авторы лучших работ получили бесплатный курс обучения на Информационно-образовательном портале «Аграрум».

Кратко расскажем о работах победителей конкурсов.

Алексей Маковский предложил технологический проект по созданию условий для постоянного повышения плодородия почвы в действующем фермерском хозяйстве в степной зоне. В нем освоен пятипольный севооборот: горох – озимая пшеница с пожнивным посевом горчицы – подсолнечник – кориандр – озимый ячмень. В этой местности величина испарения влаги из почвы превышает поступление ее с осадками в два раза, поэтому в хозяйстве с 2011 года внедрена система No-till, позволяющая рационально использовать влагу и ограничить эрозию почвы. А. Маковский предложил также шире использовать бинарные посевы бобовых культур – вики, донника, люцерны и др., разработал рекомендации по обновлению техники и сортового набора культур, по защите растений и др. В частности, предложено применять гербициды Гербитокс и Торнадо 540, протравитель Оплот, инсектицид Борей и др.

Егор Фещенко разработал проект по улучшению баланса соломы на полях ООО «Довольное» Новосибирской области. Он расчетно показал, что в хозяйстве каждый год с урожаем производится около 5260 т соломы, из которых на удобрение можно использовать 4200 т (внедрив разбрасывание измельченной соломы при уборке зерновых). Для ее разложения требуется 150,6 т аммиачной селитры (из расчета 12 кг/га д. в.), при этом дополнительные затраты составят 1919 руб/га. Поскольку у хозяйства таких денег нет, студент предложил использовать другие источники азота – бесподстилочный навоз, микробиоудобрения, гуматы, а также заменить черный пар на сидеральный с помощью посева донника, вико-овса, горчицы, рапса и др. Свои предложения он оформил в виде технокарты.

В мае начинается второй студенческий конкурс по экологически безопасным технологиям. Планируется проводить его ежегодно. Информация о конкурсе будет размещена на сайте www.bellona.ru, а также разослана всем вузам, готовящим специалистов по растениеводству. К участию в нем приглашаются студенты третьих курсов и старше и аспиранты аграрных специальностей.

Победители и призеры будут награждаться бесплатными образовательными поездками за рубеж и в передовые российские хозяйства, а также дополнительными обучающими программами по сберегающему земледелию и органическому растениеводству.

«Поле Августа»

Фото О. Томашовой и А. Рязанова



Ведущий менеджер компании «Август» Андрей Шуркин (слева) вручает диплом победителя Алексею Маковскому

Тройной удар по вредителям!

Борей® Нео

альфа-циперметрин, 125 г/л +
+ имидаклоприд, 100 г/л +
+ клотанидин, 50 г/л

инновационные продукты

Уникальный трехкомпонентный инсектицид для защиты зерновых и других культур от комплекса вредителей

Высокая скорость действия и длительный период защиты за счет уникальной комбинации трех действующих веществ.

Надежный контроль комплекса вредителей зерновых, уничтожение скрытоживущих насекомых и питающихся на нижней стороне листа.

Сохранение высокой инсектицидной активности в широком диапазоне температур и влажности воздуха.

Регистрация на зерновых, сахарной свекле и картофеле.

С нами расти легче
www.avgust.com

avgust
crop protection

