

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Ноябрь 2017 №11 (169)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Завершающийся сезон в очередной раз подтвердил: как бы ни складывались погодные условия, партнеры «Августа» всегда с прибылью!

В этом мы убедились недавно во время работы выставки «Золотая осень» на ВДНХ в Москве, когда гости компании из разных регионов рассказывали примерно одно и то же: «В этом году нас залило дождями, потом засушило (или наоборот), были ветер и град..., но вместе с «Августом» мы вырастили хороший урожай!» (стр. 5).

Растет востребованность препаратов компании, а также – технологического сопровождения, агрономического опыта ее технологов, которых вместе с полеводами можно назвать творцами урожаев. Об этом в номере рассказывают руководители сельхозпредприятий в Волгоградской области (стр. 2 - 3) и Карачаево-Черкесской Республике (стр. 6 - 7), агроном хозяйства в Костанайской области Казахстана (стр. 7).

И значимость такого сопровождения еще больше возрастет в сезоне-2018, который обещает быть трудным. Об этом подробно говорили на VI бизнес-конференции «Russian Crop Production» в Москве (стр. 4). Что ж, «августовские» технологи готовы к любым трудностям.

В Курской области представители компании удалось объединить усилия семеноводческого хозяйства и местной науки для испытания, отбора лучших сортов и производства их качественных семян (стр. 8). К этому сейчас идет дело и в других регионах, так что курский опыт может оказаться полезным для многих. Как и эксперимент по защите кукурузы на зерно от сорняков на «проблемном» поле в воронежском хозяйстве (стр. 9). Или описание новых отечественных сортов и гибридов подсолнечника (стр. 10), способных резко повысить эффективность выращивания этой культуры.

А на главном фото – технологи Волгоградского представительства «Августа» С. Данилов (справа) и Н. Талдыкин на поле партнерского хозяйства.

Фото О. Сейфуллиной

Творцы богатого урожая

Ваше «Поле Августа»



стр. 2 - 3

Без паров, зато с No-till!



стр. 5

«Золотая осень»



стр. 6 - 7

Как работают на Кавказе



стр. 9, 12

Кукуруза: новые решения



стр. 10

ВНИИМК предлагает...

Герой номера

Шаблон в земледелии недопустим!

Так любит повторять директор АО «Усть-Медведицкое» Серафимовичского района Волгоградской области Александр Николаевич ПИМЕНОВ. За долгие годы работы он смог выбрать и отработать для местных условий оптимальную систему земледелия, которая позволяет хозяйству успешно развиваться, выплачивать работникам достойную зарплату и улучшать условия труда, уверенно смотреть в будущее... Об этом мы попросили его рассказать читателям «Поля Августа».



А. Н. Пименов

Я местный, родился и вырос в хуторе Буерак Сенюткин этого же района. После окончания школы пошел в техникум, выучился на инженера-механика, потом был призван в армию, отслужил два года. Вернулся в 1977 году, работал в родном колхозе имени Калинина до 1986 года сначала механиком, потом инженером. Был главой местной администрации. Затем меня направили в совхоз «Усть-Медведицкий» секретарем парткома, а с июля 1988 года я стал руководителем хозяйства.

Вспомните, каким оно тогда было... Здесь было развитое животноводство – 30 тыс. овец породы советский меринос, а также 2 тыс. голов КРС, в том числе 500 дойных коров. Пашни было 19 тыс. га. Ну а вскоре началась перестройка, пошли крутые перемены во всем. Прежде всего, пришлось вывести все животноводство. Во времена СССР оно приносило хозяйству хорошую прибыль, на одной шерсти мы зарабатывали столько же, сколько от всего растениеводства. Ну а когда в начале 90-х годов открылись границы, в страну хлынули недорогие шерстяные изделия из-за рубежа, товары из нашей шерсти сразу стали неконкурентоспособными. Вскоре овцы в нашей местности исчезли. Сейчас, по давней традиции, некоторые мелкие хозяйства держат по 100-200 овец, но в основном на мясо, а шерсть остается невостребованной...

Как же выжили?

Искали все доступные способы для этого, новые направления развития. Оставили от производства ровно столько, сколько могли потянуть. И земли меньше себе оставили. Раздавали скот по паям и землю по долям, стали появляться первые фермеры. В 90-х годах одно время выручал подсолнечник, как, впрочем, многие хозяйства на юге России. Мы его сеяли порой в повторном посеве, было дело. В севообороте скатились на трехпольку: чистые пары – озимая пшеница – подсолнечник. Конечно, с точки зрения агротехники это никуда не годится, шло нарастание болезней и прочих неприятностей для почвы... Ну а с 2008 года нам удалось уйти от подсолнечника, сейчас мы его не сеем вообще, его место занял нут. И если после подсолнечника обязательно нужен чистый пар, то нут этого не требует. Так нам удалось избавиться от необходимости держать пары, сейчас их нет совсем.

А как совершенствовали обработку почвы?

В конце 90-х годов мы смогли отказаться от вспашки и перейти на систему No-till. Конечно, к этому пришли не сразу. Поначалу вывели плуги и стали применять тяжелые плоскорезы типа КПЭ-5. Этим хотели сократить затраты, повысить рентабельность. Борьба с эрозией почвы, сохранение и накопление влаги – все это тоже важно, но на первом месте было именно выживание, сокращение расходов.

Поработали с КПЭ-5, потом перешли на такое универсальное орудие, как КПШ-9, это широкозахватный культиватор-плоскорез. К тому же по сравнению с КПЭ-5 у него глубина обработки меньше – от 12 до 16 см, соответственно и затраты горючего ниже, производительность выше и т.д. Мы применяли его сразу после уборки подсолнечника, потом разрабатывали поле по типу полупара и сеяли озимую пшеницу. Что в результате? Урожай зерна снизился немного, в пределах погрешности, а вот снижение затрат было вполне существенным.

А потом... отказались и от этого прекрасного орудия и перешли на культиваторы «Краузе», которые вели обработку почвы на глубину не более 8-10 см, это уже «минималка». Но пары еще продолжали держать. Их было и 33, и 35 % пашни.

А сколько же осадков выпадает в вашей местности?

В благоприятные годы около 300-350 мм, а обычно – 200-250 мм. Зона у нас очень засушливая, и это создает немало трудностей в возделывании сельхозкультур и в их подборе. Но с изменением системы обработки почвы нам удалось безболезненно сократить удельный вес паров до 18-20%. Ну а в 2008 году мы с несколькими коллегами съездили в Канаду и посмотрели, как там живут хозяйства в аналогичных климатических условиях, работая без паров и с «нулевой» обработкой почвы. Мы были в провинции Манитоба, климат там сухой, очень напоминает наш. Посетили около трех десятков хозяйств, побеседовали с коллегами...

И что же интересного извлекли для себя из их опыта?

Главное – что не надо бояться переходить на «ноль» и отказываться от паров. Все это реально, осуществимо. Во многих хозяйствах, которые мы посетили, так работают уже

по 16 лет – и прекрасно получается! Мы все посмотрели своими глазами и пощупали своими руками... У нас в стране подобный опыт земледелия найти трудно, обычно это одиночки, которые продвигают это на свой страх и риск, а вот в Канаде фермеры, работающие без паров по No-till, не брошены на произвол судьбы. В местных НИИ закладывают опыты по этой тематике, фермерам помогают и советом, и делом. Мы много чего подметили в практике канадцев. Вот, например, они вводят севообороты многолетние травы (люцерну, эспарцет, злаковые), хотя животноводство там не сильно развито. То есть делают это прежде всего для повышения плодородия почвы. И не только! Они заготавливают сено в рулонах и продают его фермерам в США (которые намного богаче). И очень хорошо на этом зарабатывают – порой даже больше, чем на пшенице!

С чего вы начали внедрять No-till у себя?

Сразу заложили в свои расчеты, что по сравнению с традиционной системой земледелия урожай зерна теперь будет ниже примерно на 25-30%. Но ведь затраты-то несравнимо ниже! И потом – при традиционной системе урожай пшеницы по пару надо делить на два, поскольку один год уходит впустую. Можно целый год обрабатывать и культивировать пар, потом выращивать озимую пшеницу и получить урожай зерна 60 ц/га. Хорошо? Но делим на два, и получится 30 ц/га – уже не так хорошо. Да и 60 ц/га не каждый год

получается. Ну а мы без паров и без обработки почвы получили в этом году озимой пшеницы 35 ц/га...

А урожаи других культур?

Яровой пшеницы взяли 20 ц/га, нута – 11,5 ц/га. Сразу скажу, что в наших климатических условиях нормальный урожай нута – 8-10 ц/га. Основной лимитирующий фактор у нас – влага. А без нее все системы ухода, удобрения, подкормки и все остальные ухищрения просто не сработают. Этот урожай нута – в среднем с площади около 4200 га, и его можно считать достаточно высоким. Размах колебаний по урожайности по полям – от 5 до 16 ц/га.

И какую рентабельность обеспечивает нут при такой урожайности?

Очень высокую. Недавно мы продали большую товарную партию нута по цене 52 руб/кг – вот и считайте сами. Сравним нут с озимой пшеницей – там при урожае в 35 ц/га и закупочной цене около 6 руб/кг общая выручка с гектара около 21 тыс. руб., а на нуте – почти 60 тыс. руб. Конечно, нут требует большого внимания и немалых затрат, но он стоит того.

И когда же вы «вырулили» на эту систему земледелия – с нутом, No-till и др.?

Примерно в последние пять-шесть лет. Да, сейчас у нас есть возможности для развития за счет собственных средств. Мы строим новые ангары, приобретаем технику...

Какие сеялки используете для прямого посева?

Сейчас у нас три зарубежных посевных комплекса – два канадских «Salford» (один с дисковыми сошниками, другой – с анкерными) и еще один шведский «Väderstad» – с комбинированными сошниками. Ну а до недавнего времени все посевные работы выполняли четыре агрегата на основе сеялок «Омичка» на тяге «Кировцев». В последние годы мы вышли именно на тот парк орудий и машин, который необходим при No-till, – это трактора, сеялки, опрыскиватели и комбайны, кроме них на поле никакая другая техника не заходит...

«Омичка» – это же модификация знаменитой стерневой сеялки СЗС-2,1 шестидесятых годов?

Да, и работают эти машины отлично. Мы ими сеяли и продолжаем сеять и зерновые, и нут, и лен масличный. Да, это те самые сеялки, которые выпускались в тогдашнем Целинограде, и, можно сказать, спасли казахстанскую целину. Ну а потом их «клоны» разошлись по всему бывшему СССР. Они прекрасно сеют

даже в высокую стерню, например после уборки пшеницы с помощью очесывающих жаток. С такими жатками у нас и производительность комбайнов сразу резко возросла, да и влагонакопление на полях заметно улучшилось... В целом, у нас с освоением No-till произошли интересные перемены, и многое удивляет приезжих. Да мы и сами привигаем к новому постепенно, не форсируя событий.

И все это ведете, я слышал, без главного агронома?

Ну что ж, так уж получилось. Вообще, по моим наблюдениям, самые успешные руководители хозяйств в наше время – с инженерным образованием, все-таки техника сейчас решает очень многое, а также бывшие военные, даже журналисты – у нас в области есть такие примеры. То есть те люди, которые не отягощены знаниями о традиционной системе земледелия. Серьезно, я не шучу! Людей с «классическим» образованием так и тянет решать проблемы на поле с помощью вспашки и чистых паров...

А ведь наша местность эрозионно-опасная, бывают здесь и пыльные бури, я помню их. Страшно было смотреть, как ветер поднимает в воздух верхний слой земли, и днем становится темно как ночью. Но в последние годы с No-till эти бури прекратились, хотя поначалу даже на стерневых фонах были заметны проявления эрозии – сильный ветер кое-где сдирает верхний слой почвы. Но интенсивность этих процессов уже была в сотни, тысячи раз меньше, опасности потерять плодородный слой уже не было. Ну а сейчас об этом вообще можно забыть.

Так что назад у вас дороги нет...

Нет, в земледелии мы не собираемся возвращаться к тому, что было. Все плуги, плоскорезы и другую технику сразу же продали. Все новые машины широкозахватные, мы приближаемся к минимальному воздействию на почву. Вот посевные агрегаты у нас с шириной захвата не менее 12 м («Омички» используем в сцепках по шесть машин), комбайны все с девятиметровыми жатками, опрыскиватели – самоходные «Теспота» с захватом 36 м и т.д. При этом сокращается число проходов по полю, соответственно и расход топлива ниже, и уплотнение почвы меньше и т.д. И всю свою систему, технологию выращивания пшеницы выстраиваем на вполне реальные 35 ц/га с перспективой выйти на стабильный уровень 50 ц/га.



Сеялки «Омичка» на тяге «Кировцев» – главное орудие No-till в хозяйстве

Это сделать непросто, ведь каждый год погода другая. Мы стараемся гибко расширять набор выращиваемых культур в зависимости от запасов влаги в почве. Вот, например, поля, отведенные под посев озимой пшеницы, могут к моменту сева не содержать достаточно влаги. Поэтому держим наготове запас семян яровой пшеницы. И если с осени не получается посеять озимые – нет влаги, то мы просто весной сеем яровую пшеницу.

Пробовали выращивать просо, и неплохо получалось, но оно сейчас на рынке не востребовано, и от него отказались. Потом горчицу, рыжик... Причем экспериментируем – сеем и осенью, и весной. Вот как-то несколько лет назад посеяли рыжик в декабре, в мерзлую землю, закончили сев за несколько часов до наступления Нового года. И что же? Весной рыжик у нас прекрасно взшел и дал нормальный урожай!

Так кто же отвечает за работу с землей, раз нет главного агронома?

Знаете, я попросил свою дочь Наталью начать осваивать эти вопросы, подключиться к агрономической работе. Не боги горшки обжигают... Наталья Александровна – юрист по образованию, поработала в областном центре, но тянуло домой, а здесь нужен агроном, организатор производства. И ей это дело нравится! Тем более что дома она попала в дружную компанию с моей женой Ниной Николаевной, которая экономист по образованию и исполняет обязанности моего заместителя, и учетчиком Людмилой Аркадьевной Агапцевой. Эти три женщины сейчас держат все производство в своих руках. Они исполнительны, и если берутся за дело, то дотошно вникают в него до последних мелочей. Мы прекрасно друг друга дополняем...

И агроном вам, получается, не нужен?

Нет, почему же, очень нужен, но мы как бы коллективно выполняем его функции с учетом, конечно, консультативной поддержки менеджеров «Августа», а они люди с большим практическим опытом по всем вопросам земледелия. Ну а что касается человека с дипломом агронома... Выскажу крамольную вещь – может, даже и хорошо, что у нас такого в хозяйстве нет. Все-таки в наших аграрных вузах учат только классической системе земледелия, причем часто без вариантов – делай так, и не иначе! А шаблон в сельском хозяйстве недопустим!

Вот надо нам сеять озимую пшеницу, а почва плотная, как бетон, у сеялок отламываются лапы. Что делать? И так мы мучились несколько лет, пока не решили на таких полях сеять весной яровую пшеницу. В прошлом году она дала у нас 23,7 ц/га зерна, а нынче – лишь 18 ц. Причем это был сорт твердой пшеницы. Выстраиваем технологии и культуры на получение с гектара не менее 20 тыс. руб. валового дохода, это обеспечивает нормальное развитие производства. То есть твердой пшеницы надо получать 15 - 20 ц/га.

А какова у вас себестоимость зерна?

Закупочная цена на пшеницу 3-го класса в последние дни упала до 5 руб/кг и даже ниже (беседа состоялась 8 сентября – прим. ред.). Ну что ж, рынок есть рынок, в этом сезоне прошли дожди, почти все хозяйства получили хорошие урожаи пшеницы, так что цена на нее ожидаемо рухнула. Неприятно, конечно, но мы с No-till в несколько лучшем положении по сравнению с другими производителями зерна. Пока точ-

ных цифр по себестоимости пшеницы в этом году я привести не могу, но уверен в одном: даже если цена на нее упадет до 3 руб/кг, мы ее будем продавать с прибылью!

Даже не верится...

Ну, давайте считать. Ведь у нас затраты-то какие? Вот убрали нут, провели обработку Торнадо 540 против сорняков, запускаем сеялки и сеем пшеницу со стартовым удобрением. То есть затраты минимальные, в пересчете на 1 га – около 1,5 тыс. руб. Конечно, по весне применим гербициды, выполним листовую подкормку – это, грубо говоря, будет в пределах 2 - 2,5 тыс. руб/га. То есть даже при урожае в 20 ц/га мы работаем с нормальной прибылью. И совсем другая арифметика получается, когда вы работаете с чистыми парами и вспашкой. Сейчас многие хозяйства в нашей области, особенно в северных, более влагообеспеченных районах, чем наш, отказываются от паров и сокращают посевы озимой пшеницы по ним – невыгодно! При парах и вспашке здесь, чтобы хотя бы окупить затраты, надо продать пшеницу не менее чем по 8 - 10 руб/кг, а такая цена бывает очень редко. А все ресурсы, хочешь – не хочешь, привязаны к доллару и каждый год дорожают. Вот комбайны «Акрос» мы покупали несколько лет назад по 6,2 млн руб., а сейчас за него надо отдать уже почти 10 млн руб. Тогда мы успели и комбайны «Нью-Холланд» купить по 6,7 млн руб., а сейчас они раза в три дороже, к ним вообще не подступиться...

А какие у вас трактора?

Основные – старинные «Кировцы» К-700А, К-701, и нет никакого желания переходить на их новейшие модификации К-744. Почему? Эти «старички» у меня работают, по сути, лишь неделю весной и неделю осенью. Они ведь не пашут, не культивируют и т. д., практически ничего не делают, кроме посева! А случись с ними что-то – мы своими силами можем их поставить на ноги, они очень ремонтпригодны (чего не скажешь о новейших «Кировцах»). Есть у нас еще два мощных канадских «Бюлера» – и они тоже используются только на севе, а потом стоят почти весь год... Ведь у нас No-till! Вот еще что я усвоил в Канаде – при недостатке влаги не надо гнаться за большими урожаями, надо получить наибольший выход рублей с гектара. Стараться так расширить свою маржу, чтобы она была как при урожае в 60 ц/га. Это своеобразная философия No-till, ее непорочно освоить.

Сколько у вас работников?

Всего 50 человек на 10 тыс. га, в том числе в производстве заняты 24 - 25. Кстати, в Канаде в 2008 году я был в одном хозяйстве на 8 тыс. га, с которым управлялись три брата с женами и еще несколько наемных работников. Мы разговорились с фермерами, один из них спросил, сколько у меня земли. Я ответил – столько же, как у вас. «А работников?». Я ответил не сразу, потому что тогда у меня их было... 170. Подумал и сказал: «Пятьдесят». Канадец искренне удивился: «Зачем так много, что они делают?». С тех пор я никого не увольнял, но и никого не принимал, и вот сейчас осталось 50...

Кратко расскажите о вашей технологии выращивания озимой пшеницы.

Для протравливания семян в этом сезоне брали Оплот и Оплот Трио. Перед посевом разбрасываем аммиачную селитру, по 100 - 150 кг/га в физвесе. Потом по вегетации вы-



Слева направо: С. В. Данилов, Л. А. Агапцева, А. Н. Пименов, Н. А. Пименова

полняем листовую подкормку опрыскивателями, вносим КАС-32, 50 кг/га, которую совмещаем с гербицидной обработкой Балериной в смеси с Мортирой (все – в рекомендованных дозировках). Трактора с опрыскивателями оснащены оборудованием GPS для точного внесения, но все равно случаются огрехи, где-то полосы не обработаны, а где-то пережелез. Вот там мы явно видим действие КАС – листья мощные, зеленые, урожай выше, а где не попало – листья рано желтеют, зерно хуже выполнено.

Кстати, КАС-32 в этом году вносили по листу и на нуте, только дозировка намного меньше – 8 - 10 кг/га, чтобы не вызвать ожогов. И тоже с хорошим эффектом.

Некоторые поля пшеницы обрабатываем КАСом и второй раз. Эффект очень хороший. Применяем на пшенице и фунгициды – в основном Колосаль Про, 0,4 л/га, а в этом году попробовали и препарат против корневых гнилей Кредо, 0,5 л/га. Инсектициды требовались только против клопа вредная черепашка, применили Борей, 0,1 л/га и Сирокко Дуо («твин-пак») из расчета один комплект на 25 га.

Несколько подробнее о нуте...

С нутом мы работаем уже лет 25, но раньше он был не так финансово привлекателен, дохода давал не больше, чем озимая пшеница. Ну а когда он стал более востребован на рынке, взялись за него серьезно. Связались с патриархом «нутоводства» профессором В. В. Балашовым. Он испытывает в условиях области тысячи сортов этой культуры со всего мира, сам ведет селекцию. Сейчас посевы нута в области достигли почти 120 тыс. га. Главное – есть спрос, покупатели буквально с руками нут вырывают. Поэтому мы стали заниматься еще и семеноводством культуры.

И хозяйства, которые покупают у нас семена и выращивают нут в более влагообеспеченных районах Кубани, Ставрополя, юга Ростовской области, получают урожаи выше наших. В нашей засушливой зоне хорошо удаются именно местные сорта В. В. Балашова – Приво 1, Волгоградский 10, Волжанин 50.

Нут – это качественный растительный белок, равноценный белку мяса. Его закупают такие страны, как Израиль, Иран, Турция, Египет, Индия, Пакистан и др., где он используется в питании очень широко. Там спрос на нут неограниченный – только дай!

Мы с помощью специалистов «Августа» отработываем на опытных участках систему защиты нута. Недавно представили ее на семинаре для агрономов области. Кратко расскажу о ней.

Протравливание семян – препаратами ТМТД ВСК, Витарос в смеси с Оплотом или Виалом ТрасТ. Такая обработка защищает нут практически до фазы ветвления. От высоты растений 10 - 12 см следим за аскохитозом и профилактически применяем Колосаль Про, 0,5 л/га + ПАВ Адыо. К фунгициду иногда добавляем инсектицид Борей, 0,1 л/га – против минера, потому что повреждение им листьев «открывает ворота» для инфекций.

Ну а дальше наблюдаем за хлопковой совкой, луговым мотыльком и др. и по отрождающимся гусеницам применяем Борей, 0,18 л/га в смеси с Герольдом, 0,1 л/га + ПАВ Адыо. Следующие обработки – Тайра, 0,8 - 1 л/га + Шарпей, 0,2 л/га + Адыо. При сильной засоренности неплохо получалось, если до посева вносили почвенный гербицид Симба, 1,4 л/га.

Ну а перед уборкой нута в зависимости от складывающихся условий может потребоваться десикация Торнадо 540, 2 л/га. Несколько слов скажу об опытной защите других культур. На посевах горчицы сарептской основная проблема – капустная моль, тяжело ее убирать. Подобрали очень эффективную смесь против нее – Шарпей, 0,2 л/га + Тайра, 0,8 - 1 л/га. Делали до трех обработок против отрождающихся гусениц. Проблема снята...

Лен масличный – его семена в опытах протравливаем Витаросом, а для защиты от сорняков на всех площадях применяем смесь Гербитокс, 0,5 - 0,6 л/га + Магнум, 5 - 6 г/га. Убираем лен очесывающей жаткой...

Какова сейчас экономика хозяйства?

Скажу так – мы имеем все возможности развиваться, постоянно обновляем технику, ведем новое строительство, выплачиваем очень приличную зарплату, которой и в областном центре позавидуют, предоставляем лучшим работникам оплаченные путевки на курорты, поддерживаем социальную сферу... Уже давно от нас никто не уезжает и не уходит из хозяйства.

Как вам работает с «Августом»?

Ну, во-первых, мы с «Августом» сотрудничаем уже... больше 20 лет. И не переходим к другим фирмам потому, что нам просто так выгодно. И в финансовом смысле, и в том, что здесь мы можем рассчитывать на технологическое сопровождение, на постоянную консультативную помощь. И это помогает вполне неплохо обходиться без агронома – все, что нам нужно, объяснят «августовцы».

Если возникает вопрос по защите растений, да и в целом по ведению земледелия, я сразу звоню либо самому руководителю Волгоградского представительства «Ав-

густа» Владимиру Ивановичу Каблову, либо менеджеру Николаю Сергеевичу Талдыкину, Сергею Владимировичу Данилову – и всегда получаю оперативную помощь. Импонирует их честность – они никогда не станут навязывать ненужную обработку, непроверенный препарат. Ведь рано или поздно все это станет явным... Я несколько раз общался и с генеральным директором «Августа» Александром Михайловичем Усковым, и всегда отмечал его стремление помочь своим партнерам всем, чем можно. Отсюда возникают доверительные отношения, которых нам в жизни так не хватает. А когда приходит представитель другой фирмы и с порога начинает убеждать работать только с ними и ни с кем больше, брать только их препараты – таким не очень-то веришь. Одному такому гостю мы рассказали, на каких условиях и с каким преискурантом сотрудничаем с «Августом». Он сразу снял и со вздохом сказал, что он нам таких условий предоставить не сможет.

Вот почему мы так давно работаем с «Августом», и не хотелось бы здесь что-то менять. От добра добра не ищут...

И еще один вопрос – Наталья Пименовой. Как Вам, юристу, работает в сельском хозяйстве?

Мне очень нравится – здесь приходится много общаться с людьми, постоянно узнавать новое, видишь результат своих усилий. Начинала в хозяйстве как юрист, ну а теперь с каждым днем все больше вникаю в вопросы производства. Очень полезно и интересно общаться со специалистами «Августа». Они мне, например, рассказали, как следить за фитосанитарной ситуацией на полях, работать сачком, отбирать пробы, делать фотографии больных растений и т. д. И все это быстро передавать в Волгоград, на фирму. И при необходимости кто-то из менеджеров-технологов «Августа» обязательно придет к нам, хотя до нас не близко – от Волгограда 220 - 280 км, а от Михайловки – 150 км. Но мы в любом случае получим помощь, четкий совет, что надо делать, чтобы устранить проблему. Вместе с «августовцами» мы нарабатываем новый опыт работы на земле, получения стабильных урожаев. Появляется уверенность в своих силах и знаниях.

Спасибо за беседу! Успехов вам во всем!

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН
Фото автора

Контактная информация

Александр Николаевич ПИМЕНОВ
Тел./факс: (84464) 364-37

Сезон рекордов?



Выступает П. Чекмарев

Это выражение довольно часто звучало в выступлениях многих участников VI отраслевой бизнес-конференции «Russian Crop Production-2017/2018 – Растениеводство: технологический импульс нового сезона».

Конференция была организована журналом «Агроинвестор» при поддержке МСХ РФ и прошла в Москве 22 сентября, собрав представителей более 200 крупных компаний, действующих на рынках пшеницы, подсолнечника, кукурузы, сахарной свеклы и других сельхозкультур.

В самом деле, приведенные на конференции последние сводки Минсельхоза о ходе уборки ласкали слух любого агрария – средняя по стране урожайность зерновых на тот момент была почти 31 ц/га, то есть на 4 ц/га выше прошлогодней на ту же дату. Пшеницы было собрано на 10 млн т больше, хорошие виды складывались и по многим другим культурам. По сахарной свекле, например, можем в этом году накопать 50 млн т корнеплодов, по овощам – перейти рубеж 5,5 млн т и так далее.

Однако спикеры старались не заикливаться на приятных цифрах, а некоторую эйфорию в корне пресек уже в ходе открытия конференции директором департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений МСХ РФ **Петр Чекмарев**: «Уборка идет плохо... Погодные условия этой осенью очень сложные. Лютуют дожди, особенно в Сибири, неважная ситуация в Северо-Западном регионе, там скоро обещают снег... Сегодня идет закладка будущего урожая, и прогнозы здесь пока неутешительные. Почему? Затянулся сев озимых в Поволжье, ЦФО. Из-за задержки с уборкой затягивается подготовка зяби. За счет дождевых питательных веществ вымываются из почвы. После нескольких хороших лет, как правило, надо ждать неурожая, и следующий год пока предвещает мало чего хорошего».

Поэтому он призвал заранее готовиться к возможному неприятию: «Необходимо иметь запасы по продовольственным культурам. Поэтому зря трейдеры сейчас играют «на понижение», они должны закупать по хорошей цене и выполнять свои контракты. Цены сегодня низкие, и это неправильно. На мировых рынках они подрастают, а у нас снижаются. На мой взгляд, это недоработка наших трейдеров. Думаю, в ближайшее время цена зерна начнет расти, и сельхозпроизводители получат ожидаемые

результаты. Сейчас рассматриваем вопрос о том, чтобы субсидировать перевозки зерна к морским портам из Сибири, дальних регионов, Урала, для того чтобы активизировать экспорт и поднять цены на зерно. Пшеницы мы нынче экспортируем больше, чем в прошлом году. Крупных производителей овощей также нацеливаем на то, чтобы они искали рынки сбыта за пределами нашей страны...».

Петр Александрович рассказал, о том, что делается по направлениям, по которым Россия традиционно отстает. Здесь положение быстро меняется. Например, уходит в прошлое дефицит тепличных овощей, в этом сегменте создана очень бла-

годная инвестиционная среда, и производство растет на глазах. Ежегодно вводится в строй около 200 га теплиц. Уже через полтора года страна будет полностью обеспечена тепличными овощами. Развивается и грибоводство, первый грибной комплекс запущен в этом году в Курской области. Ведется строительство крупных овощных и картофельных хранилищ, позволяющих хранить продукцию до нового урожая. Меры господдержки здесь приносят хорошую отдачу.

«Производство плодов и ягод – да, здесь пока на импорте работаем, но инвестиции пошли, ежегодно закладываем новые сады, – рассказал П. Чекмарев. – За последние три года заложено 15,6 тыс. га садов, из них около 80 % – интенсивного типа. Была проблема с посадочным материалом, ежегодно завозим 18 млн саженцев, а сейчас стали свои пи-

томники создавать... По ягодам ситуация лучше. На развитие садов в бюджете заложено 3,3 млрд руб. Мы это направление активно субсидируем. Инвесторы также активно подключаются к нему, даже если они никогда в сельском хозяйстве не работали. Сюда можно вложить деньги и получить хороший результат».

Далее он рассказал о значительных переменах в секторе технических культур: «...Это лен-долгунец и другие культуры, а также конопля. Здесь нас прежде сдерживала работа промышленности, она не могла переработать наши объемы сырья. Сегодня переработка получила хорошую поддержку. Резко активизировались китайские трейдеры, стали закупать солидный объем. Да и наши бизнесмены стали реанимировать текстильную промышленность, появился спрос. И мы также стали активизировать сельхозпроизводителей, со следующего года заложили субсидию в 10 тыс. руб. на 1 га посевов льна-долгунца. Будем делать все, чтобы льноводы чувствовали себя комфортно и могли развиваться. Кроме того, выделим льготные кредиты на льнопереработку, далее планируем перейти на субсидирование части затрат...».

«Что касается техники, то ее катастрофически не хватает, – посетовал П. Чекмарев. – Если бы у нас сегодня было достаточно комбайнов, собрали бы зерна не меньше 140 млн т. Да, урожай в стране выращен очень хороший, но мы ежегодно 10 - 15 млн т зерна теряем, в некоторые годы и больше. Растим зерно, вносим удобрения, а при уборке урожаем теряем...».



В зале конференции

Президент Российского зернового союза **Аркадий Злочевский** объяснил феномен низких закупочных цен, которые буквально душат хлеборобов: «Причина этого – в экономике. Мы вошли в этот сезон с большими запасами – 5 млн т. Из-за плохой конъюнктуры, сложив оба сезона, получили негативную картину на нынешний период – «давление» запасов и большого нового урожая на рынок просто беспрецедентное... Понятно, что у нас сезон рекордов, можно радоваться: снова собрали намного больше 100 млн т. Абсолютный рекорд по пшенице в этом году, получили на 10 млн т больше. В прошлом сезоне запасы плюс урожай максимально доходили до 130 млн т, в этом сезоне эта цифра достигает уже 150 млн т, это плюс 20 млн т к новому сезону. То есть имеем небывалое давление

на рынок, и этот негативный фактор может привести к тому, что мы оторвемся от рынка во внутренних ценах. Это было бы довольно болезненно».

Общий прогноз на следующий сезон по экспорту зерна я оцениваю в 44 - 45 млн т, это без зернобобовых и продуктов переработки. Наши мощности позволяют обслужить 50 млн т, а на следующий сезон они должны вырасти до 60 млн т, такова динамика развития. К тому же есть дополнительные возможности стимулировать вывоз через Калининград и порты Прибалтики. Проблемы могут возникнуть не в мощностях морских портов, а в инфраструктуре подвозных путей. Все трейдеры скоро станут «толкаться» на подъезде к портам, начнутся ограничения на погрузку в ноябре, проблемы на море, и тогда порты вообще могут перестать принимать зерно. Мы упрямся в этот фактор и при любом раскладе получим рекордные за все времена переходящие запасы зерна в стране, и, понятно, не сможем санировать рынок... Никогда такого не было. К сожалению, эти рекорды бьют по карману крестьян, складывается плохая картинка с точки зрения стимулов. Урожайность зерновых выросла на 18 %, а издержки к прошлому сезону – на 16 %. Себестоимость зерна должна была снизиться, а она, наоборот, выросла. И при этом цены упали на 40 %!».

Аркадий Леонидович обратился к правительству России с призывом скорее вмешаться в ситуацию на зерновом рынке, которая пока складывается крайне неблагоприятно: «Если ничего не делать, экономика производства зерна теряет смысл. Раньше мы, можно сказать, жили в шоколаде, рентабельность пшеницы на юге была выше 100 %, а сейчас такое резкое падение цен, что мы можем к весне рас-

В. Петриченко привел усредненные данные по закупочным ценам на основные зерновые товары на момент проведения конференции. Так, пшеница 4-го класса стоила около 6,7 тыс. руб/т (год назад было 8,4), пшеница 5-го класса – 5,6 (7,3), ячмень – 6,2 (7), гречка-ядрица – 19 - 20 (34 тыс. руб/т). Интересно, что экспортные цены на зерно на 6 - 7 % выше среднего уровня прошлого сезона. Так, за ячмень (FOB Черное море) дают 183 долл/т, пшеницу 3-го класса – 190, кукурузу – 165 долл/т.

Среди других отметим сообщения руководителя Центра экономического прогнозирования «Газпромбанка» **Дарьи Снитко**. Она проанализировала ситуацию с возвращением сельхозземель в активный оборот. Об этом много говорится на всех уровнях, но положение продолжает оставаться, по ее словам, «безрадостным». В стране в среднем эксплуатируется лишь 69 % ресурсов пахотных земель, в то время как в мире – 80 %.

В России сокращение пашни продолжалось до 2007 года, когда была пройдена низшая точка падения. После этого площади постепенно начали расти, но к 2016 году только три региона сумели немного их нарастить к уровню 1995 года, это Амурская и Курская области, а также Адыгея. А в шести регионах площади пашни падают до сих пор...

«Лидерами» по объему неиспользованной пашни, по сообщению Д. Снитко, являются Волгоградская (где «гуляет» почти 2,8 млн га), а также Саратовская (2 млн га) и Оренбургская области (1,8 млн га). А в целом Южное Поволжье обладает наибольшим потенциалом для инвестиций в земледелие, здесь можно вернуть в оборот более 7,5 млн га.

Ну а всего в нашей стране не используются 40 млн га пашни! В июле 2016 года в России вступил в силу федеральный закон, усовершенствовавший процедуру изъятия земель. В частности, с пяти до трех лет сокращен срок, по истечении которого земельный участок может быть изъят у собственника в случае его неиспользования для сельхозпроизводства. Процедуру изъятия инициирует Россельхознадзор, который передает материалы в органы региональной исполнительной власти, а те в месячный срок должны обратиться в суд с требованием об изъятии земельного участка и о его продаже с публичных торгов. В 2016 году уже были решения об изъятии 10 тыс. га неиспользуемых земель. Это в четыре раза больше, чем в 2015 году. Дело, наконец, сдвинулось с мертвой точки.

С интересными сообщениями и предложениями на конференции выступили руководители и менеджеры крупных компаний в сфере растениеводства: «Агро-Терра», «Агро-Белогорье», «Агро-Инвест», АСБ, «Доминант», «Красный Восток Агро», АФГ «Националь», «Русагро», «Эконива», «Черкизово», «Солнечные продукты» и других.

Так что рекорды в АПК только ярче обнажили многие застарелые проблемы нашего села, которые дальше уже нельзя не замечать. И мы, по сути, только приступаем к их решению.

**Подготовили
Сергей ЖИХАРЕВ,
Игорь ТИМЧЕНКО,
Виктор ПИНЕГИН
Фото С. Жихарева**

Выставки

Надо братья за качество!



Команда «Августа» на стенде компании

Таковыми словами чаще всего завершали обсуждение проблем своих отраслей специалисты АПК на встречах в рамках 19-й агропромышленной выставки «Золотая осень», прошедшей 4 - 7 октября на ВДНХ в Москве. На своих площадках она собрала более 1400 компаний и предприятий из 70 регионов России и 15 зарубежных стран. Традиционно приняла участие в выставке компания «Август», расположив свою экспозицию в самом центре зала В павильона 75.

О чем же говорили аграрии на выставке? О том, что наша страна стремительно выходит на полное самообеспечение основными видами сельхозсырья и продуктов питания. Например, мясной продукцией внутренний рынок уже обеспечен на 90 %, чего никогда не было в нашей новейшей истории, молочной – на 82, растительным маслом – на 84, зерновыми – на 99 % и так далее. Внутренний рынок уже давно «вытаскивает» все больше и больше сельхозпродукции на экспорт, на мировые рынки, но там заоблачная конкуренция, свои правила и традиции, непривычные для нас высокие требования к качеству. Чтобы нашему сельскому хозяйству расти и дальше, надо соответствовать этим требованиям, развивать глубокую переработку продукции, совершенствовать управление и маркетинг, расширять ассортимент и долю в нем высокомаржинальных продуктов, применять новейшие технологии... Словом, как сказал с трибуны один из госдеятелей, «развиваться вглубь».

Тон обширной деловой программе «Золотой осени» (почти 60 конференций, семинаров, «круглых столов» и др.) задал агробизнесфорум «Лидерство российского АПК: как обеспечить качественный рост?». Эмоционально выступил министр сельского хозяйства РФ **А. Н. Ткачев**: «Еще совсем недавно все развитые страны мира сбывали нам свою агропродукцию, хорошо на этом зарабатывая – до 25 млрд долл. мы ежегодно тратили на продимпорт! И вот – все радикально перевернулось, сейчас нас прежде всего волнует, что делать с урожаем? Конечно, зерна много не бывает, расти мы будем и дальше, но у нас его уже профицит. Надо больше продавать за рубеж, причем везти не только на Запад, но и на Восток, а там у нас ни одного припортового элеватора, всю ин-

фраструктуру надо создавать, по сути, заново. Задачей дня становится развитие глубокой переработки зерна, это позволило бы снять излишки и «попутно» – повысить цену на зерно...

Государство продолжает наращивать инвестиции в сельское хозяйство, и постепенно эти вложения начинают приносить отдачу. Без этих вложений не обойтись, чудес не бывает. Этот путь проходили все страны, теперь проходим и мы. Пока отстаем от развитых стран по производительности труда в сельском хозяйстве в три - пять раз. Вот почему много вкладываем в развитие технологий, в глубокую переработку и т.д.

Словом, подытожил министр, мы уже много сделали, но впереди работы еще больше: «Ну вот, соберем мы в этом году свои 127 - 130 млн т зерна (после доработки), а Китай в это время получит 510, США – 430, Бразилия – около 200 млн т... Или возьмем агроэкспорт – он у нас в прошлом году достиг 17 млрд долл., а в этом году может выйти на 20 млрд. Это будет большая победа. Но вот такая страна, как Бразилия, уже экспортирует продовольствия на 70 млрд долл., в том числе нам – на 2 млрд. Так что нечего нос задирасть!..».

Поднятые **А. Н. Ткачевым** темы продолжили другие участники агрофорума. Уполномоченный при Президенте РФ по правам предпринимателей **Б. Ю. Титов** отметил, что большая роль в подъеме агроэкономики принадлежит государству, которое уже несколько лет подряд ведет активную работу по стимулированию инвестиций, по созданию благоприятной среды для ведения и развития агробизнеса. Он привел примечательный пример с госсубсидиями, которые раньше просто не доходили до получателей, и на его имя приходило много коллективных писем-жалоб от агро-

бизнесменов. Сейчас этого нет, можно надеяться, что все будет получено вовремя и в полном объеме.

Б. Ю. Титов предложил больше внимания уделять малым формам хозяйствования, фермерским хозяйствам, шире помогать производителям в организации цивилизованного сбыта своей продукции, развитию кооперации, создании системы сертификации продуктов, поддержке собственных брендов и т.д. Он также предложил разработать программу субсидий для нуждающихся граждан, чтобы они могли купить больше продуктов для своего питания: «Пока предлагают выделить на это 50 млрд руб., а я думаю – надо бы найти не менее 150 млрд руб. В богатых США, странах Европы такие программы давно существуют, почему их нет у нас? Это было бы хорошей поддержкой отечественного производителя».

О многих переменах на агрорынке рассказал руководитель АНО «Российская система качества» **М. А. Протасов**. Комментируя выступления на форуме аграрных министров Бразилии и Ирландии, он заявил: «Каждая страна старается выгоднее подать себя на мировом агрорынке... Бразилия внедряет у себя все самое передовое, что может принести прибыль, Ирландия делает ставку на производство экологически чистой и качественной продукции и доказывает это всеми способами. А ведь и у нас не меньше оснований доказывать всем, что наша продукция качественная и чистая – все-таки у нас нет ГМО, мало применяется агрохимикатов... Почему мы об этом не говорим?».

М. А. Протасов привел интересный пример – действующая уже много лет правительственная премия за качество продукции до этого года присуждалась, как правило, предприятиям нефтегазового сектора. А в этом году 90 из 280 поданных заявок на премию по-

ступили от предприятий АПК. Начало перелома?

Выступавшие также рассказали о заметных психологических сдвигах и в обществе, и в агробизнесе. Потребители все чаще требуют более качественный и свежий продукт – и бизнес старается эти требования поскорее выполнить. Как сообщил основатель ГК «Дамате» (производство продуктов из мяса индейки и молока) **Н. А. Бабяев**, они уже давно стали формировать производственные линии и логистические цепочки с учетом предпочтений потребителей, которые отслеживают путем постоянных соцопросов. О подобных изменениях в производстве и логистике задумываются и железнодорожники, и зернотрейдеры и все другие участники агрорынка.

Суммируя выступления на агробизнесфоруме, **А. Н. Ткачев** отметил, что его участники разными словами говорили об одном и том же. Надо углублять положительные тенденции в развитии нашего АПК, укреплять их, наращивать, сделать необратимыми. В то же время остается немало «опасных моментов». Это, прежде всего, такая «мина» под всем нашим растениеводством, как отсутствие собственного семеноводства по ведущим культурам, прежде всего по картофелю, овощам, сахарной свекле и др. Здесь нужен серьезный прорыв, и министр рекомендовал представителям бизнеса активнее вкладывать средства в эти направления, решаться на масштабные инвестиции. И пообещал действенную господдержку, объемы которой будут постоянно увеличиваться. Агробизнес, по словам **А. Н. Ткачева**, стал в последнее время «безумно интересным, он охватывает все большее число людей, сюда приходят молодые кадры... Желаю всем успеха!».

Все три дня работы «Золотой осени» одним из центров притяжения земледельцев оставался стенд компании «Август», его посетили десятки делегаций из многих регионов. В основном это были производственники, руководители и специалисты партнерских хозяйств. На стенде они могли получить консультацию у лучших экспертов компании, узнать о новинках ассортимента (как для крупных хозяйств, так и для ЛПХ), а также о новом комплексном агрономическом сервисе компании, предлагаемом лабораторией «Агроанализ-Центр» в г. Грязи Липецкой области. И если на прошлогодней «Золотой осени» ее сотрудники могли рассказать посетителям только о планах своей работы, то нынче уже есть и результаты сотрудничества со многими хозяйствами семи регионов Черноземья и Поволжья.

Выполненные сотрудниками лаборатории агрохиманализа, обследования посевов и выданные на их основе рекомендации позволили партнерским хозяйствам применить элементы точного земледелия, своевременно назначать и выполнять химобработки, снизить до минимума возможные потери урожая, повысить эффективность работы всей отрасли.

Одним из посетителей стенда «Августа» на выставке стал генеральный директор агрофирмы «Сарнары» (Чувашия) **Р. И. Петров**. Вот что он рассказал: «У нас новостей

много... Вот, например, система No-till, мы ее применяем уже на 700 га из 1,6 тыс. га. Так возделываем зерновые, горчицу, лен масличный, озимый рыжик, в этом году посеяли озимый рапс, тритикале, озимую рожь. Вспашка осталась только под картофель... Для прямого посева применяем сеялку «Джон Дир 1590», а недавно приобрели еще комплекс «Томь». И No-till постепенно приживается! У нас есть поле в 35 га, где с 2012 года ни разу не пахали, там нынче посеяли прямую элиту овса сорта Яков и получили урожай 40 ц/га! Кстати, это поле одно из самых бедных, но видите, какие урожаи на нем можно получать. Вслед за нами уже три хозяйства в нашем Вурнарском районе стали работать по No-till...

Мы получаем хорошее технологическое сопровождение от «Августа», нас постоянно курирует опытный технолог **З. М. Колотилина**, ну а прямому посеву научились на семинарах **Н. А. Зеленского** в Ростовской области. Применяем полный набор препаратов «Августа». Нынешний сезон был очень дождливым, нас заливало, но мы получили хорошие урожаи, например, зерновых – 44,9 ц/га, картофеля – 302 ц/га (в среднем по району – соответственно 29 и 207 ц). Так что мы развиваемся, и многие приезжают к нам на семинары, перенимают наши технологии...».

А вот что рассказали главный агроном ГУСП «Рошинский» Башкортостана **Р. Ахтямов** и заместитель главного инженера **А. Х. Клушев**: «Сезон у нас был очень холодным, все лето ходили в теплых куртках, выпало неимоверно много осадков... Но урожай выросли неплохой, сейчас пока средняя урожайность зерновых – 31 ц/га, уборку еще не закончили... По подсолнечнику возьмем не менее 25 ц/га. Здесь применили гербициды «Августа» Парадокс и Грейдер плюс ПАВ Адыю, поля чистые, контроль сорняков – отличный. А по затратам получилось примерно на треть дешевле, чем с Евро-Лайтингом. От болезней на подсолнечнике обработали посевы Колосалем Про, эффект – прекрасный.

Озимые у нас нынче дали на круг 45 ц/га, а яровые подвели, правда, тут были штормовые ветры, град, полегание... Ячмень дал всего по 25 ц/га, а пшеница по 35 ц/га, на некоторых полях – до 45. Протравливали семена зерновых препаратами Оплот и Виал ТрасТ. Против сорняков перед посевом применили гербицид Торнадо 540. Мы уже лет пять используем этот прием, он дает очень эффективное очищение полей на первую половину вегетации зерновых. Ну а в целом уже четыре года применяем полную защиту всех культур препаратами «Августа». Очень благодарны компании за постоянную консультативную поддержку.

Какие планы? Будем расширять посевы наиболее востребованных рынком культур. Вот подсолнечник – по сравнению с прошлым годом увеличили его посевы в три раза, с 900 га до 2800 га, отработали с «Августом» его эффективную технологию. Присматриваемся к сое, рапсу...».

По итогам выставки «Август» был удостоен ее высшей награды – «Гран при». Посетители экспозиции компании высоко оценили ее красочность, привлекательность, информативность.

Виктор ПИНЕГИН
Фото **О. Сейфутдиновой**

Практический опыт

Как достаются урожаи в предгорьях

Ставропольское и Кочубеевское представительства компании «Август» работают с более чем 40 хозяйствами из Карачаево-Черкессии. Одно из них – это единственный в республике колхоз «Кубань», земли которого расположены недалеко от города Черкесска, в северо-западной части Прикубанского района. О том, как сейчас там живут и работают, рассказывают руководитель колхоза Дахир Абдул-Керимович ЧОТЧАЕВ и главный агроном, заслуженный агроном России Виктор Михайлович МАСЛЮК.



Д. А. К. Чотчаев

Дахир Абдул-Керимович, как сложился сезон?

Погодные условия в этом году были непростыми: в мае - июне в республике постоянно шли дожди, потом была сильная засуха. Но сахарная свекла у нас в этом году удалась как никогда, накопили под 700 ц/га с содержанием сахара около 16,5 - 17 %. По меркам республики это очень высокий урожай. По другим культурам тоже получили достойные результаты – немного выше, чем средние по республике. Озимой пшеницы намолотили более 4 тыс. т, и она хорошего качества, основная масса зерна третьего класса.

Но цена на товарный сахар в этом году упала очень низко, сейчас за него нам предлагают от 23 до 25 руб. за 1 кг, а в прошлом году мы его продавали за 44 руб.! Так что этот год в экономическом плане сложный. На пшеницу большого спроса нет, а цену на подсолнечник в этом году у нас даже никто и не спрашивает, хотя в прошлом году отбоя не было от закупщиков. Сейчас за 1 кг зерна кукурузы нам предлагают всего 6 руб. У нас еще ситуация более-менее нормальная, так как собрали хороший урожай, поэтому есть какой-то запас прочности.

А на все остальное цены растут – удобрения, ГСМ, запчасти и др. Недавно я заключил договор на поставку топлива. Мы его купили за 31,5 руб. за 1 л, а в 2016 году оно нам обошлось на 3,5 руб. дешевле... Хорошо, что «Август» с нами работает по ценам прошлого - позапрошлого года. К чести компании и ее сотрудников, они идут нам навстречу. Вместе мы работаем уже более 16 лет и всегда находим общий язык. С оплатой мы никогда не подводили, стараемся всегда, как есть возможность, рассчитаться.

Сегодня «августовские» препараты составляют более 80 % от объема применяемых в нашем хозяйстве СЗР. Стараемся каждый год закладывать опыты с новыми препаратами компании на всех культурах. По результатам убеждаемся в их высокой эффективности и приобретаем на следующий сезон.

Пользуетесь ли вы кредитами?

Только в 2010 году брали для того, чтобы обновить технику, и с того времени обходимся своими деньгами. В прошлом году на свои средства купили комбайн «Акрос». Я считаю, что если берешь деньги в долг, то их всегда необходимо возвращать. Конечно, если будет тяжело, то мы, может, и возьмем кредит, но пока нам хватает средств, стараемся обходиться своими силами. Используя собственные денежные средства, ведем строительство инфраструктурных объектов, обновляем техническую базу, развиваем производство, внедряя новые технологии. Мы пока продали из нового урожая только 200 т ячменя, все остальное зерно лежит на складе. Будем ждать, надеюсь, цены на сельхозпродукцию все-таки пойдут вверх.

Вы остались единственным колхозом в Карачаево-Черкессии, как это удалось сохранить?

Мы продолжаем работать по той структуре, что была и в советское время. Сегодня у нас 2,8 тыс. га пашни – это не так уж много. Вся эта земля принадлежит нашим пайщикам, их 700 человек. Мы успеваем обрабатывать ее вовремя, ни один клочок не пустует. А колхоз нам удалось сохранить, потому что до меня здесь был мудрый и порядочный руководитель – Рамазан Магомедович Айбазов. Он начал здесь работать рядовым колхозником с 60-х годов прошлого века, и я трудился вместе с ним более 30 лет. Он создал сплоченную команду, которая смогла выдержать все трудности.

Несмотря на все, что происходило в стране в то время, мы продолжали работать, развивали производство, помогали людям, чем могли. Например, в советское время мы для наших работников построили в поселке Дружба (он вплотную примыкает к республиканской столице г. Черкесску – прим. ред.) 11 многоквартирных домов. Квартиры в них не были должным образом оформлены, по сути, они не принадлежали тем, кому мы когда-то предоставили их за честный и добросовестный труд. Ну не мог же я выселить их, даже если они в колхозе уже не работали? И тогда мы узаконили право на их жилье через суд. Да, на это потребовались средства, людям пришлось заплатить, но совсем небольшие суммы – 110 тыс. руб. за трехкомнатную квартиру.

Конечно же, люди оценили и это, и то, что руководство хозяйства не стало «тянуть на себя одеяло». Они сплотились вокруг колхоза. Кому сейчас плохо от этого? Все нормально у нас получается. В этом году увеличили выплаты пайщикам практически в полтора раза. Выдали на пай 1 т зерна, полтора мешка сахара, 10 л подсолнечного масла. Живя в сельской местности, получать тонну зерна – это неплохо, особенно для тех, кто держит скотину.

А наши работники получают сельхозпродукцию на заработанный рубль. Кто как работал, тот так и получает. Я всегда нашим работникам говорю, что наши зарплаты далеко не заоблачные, нам надо дома держать скотину, кормами мы бесплатно помогаем. Сам дома держу четыре коровы, хоть и председатель. Да и дети должны быть приучены к труду. Когда дома хозяйство есть, ребятишки начинают за животными ухаживать. В селе без привычки к труду не выжить.

Сколько сегодня в колхозе людей работает?

Около 80. Конечно, в основном это люди предпенсионного или пенсионного возраста. Дело в том, что наш поселок очень большой, в нем живет более 4 тыс. человек, он вплотную примыкает к Черкесску – все стремятся туда, в городе жить проще. Близость к городу сильно сказывается. Мы, бывает, работаем в разгар сезона до 12 часов ночи, без выходных, на такие условия сегодня не каждый человек согласится. Но в наших глубинных аулах молодежь, конечно, идет работать в сельское хозяйство.

Ну а о растениеводстве вам расскажет наш главный агроном Виктор Михайлович Маслюк.

Виктор Михайлович, Вы родом из Карачаево-Черкессии?

Я родился в Ивановском – это большое село в Кочубеевском районе соседнего Ставропольского края. В свое время проработал агрономом в Карачаево-Черкессии 24 года, но потом по семейным обстоятельствам вернулся на родину, трудился в СПК колхозе-племзаводе «Казьминский». А четыре года назад меня пригласили на работу в «Кубань».

Расскажите о вашем севообороте, в каких природно-климатических условиях ведете производство?

Он стандартный – зернопропашной. Сею 1 тыс. га озимой пшеницы, 300 га сахарной свеклы, 300 – кукурузы, 250 – подсолнечника, 250 га ярового ячменя и немного овса для наших лошадей. Урожаи получаем выше среднего по республике. В этом году накопили сахарной свеклы под 700 ц/га с хорошим содержанием сахара.

А что касается климата, то он более холодный, чем на равнине. Если на наших полях ложится снег, то внизу еще может быть тепло. Зимы не

столько морозные, сколько снежные, снега бывает очень много. С влагой все нормально, находимся в зоне достаточного увлажнения, обычно за год выпадает более 500 мм осадков. В этом году их было как никогда много, дождь лил месяцами, выпало 700 мм. На отдельных участках зерновых даже пришлось делать десикацию глифосатом.

Как вы выращиваете сахарную свеклу?

Под эту культуру необходимо хорошо подготовить почву с осени. Делаем лущение стерни, через какое-то время вносим минеральные удобрения, затем пашем на 32 - 34 см, если материнские породы позволяют, то до 38 см. Затем стараемся выровнять пахоту с осени, чтобы семена правильно легли в землю и всходы получились дружными. При неблагоприятных погодных условиях осенью, весной культивируем. Выращиваем гибриды Андромеда и Кассиопея компании KWS. В этом году начали сеять свеклу 7 апреля – это очень рано, но получилось нормально. Делаем это сеялками точного высева «Planter». Параллельно проводим шаровку. Когда появляются всходы, начинается самое интересное. К нам приезжает технолог Ставропольского представительства компании «Август» Владислав Панченко. Вместе мы оцениваем ситуацию и разрабатываем схемы защиты.

За вегетационный сезон обычно делаем от четырех до пяти обработок, но иногда доходит и до шести. Из-за большого количества влаги в этом году было много проблем. Непонятно откуда взялся овсюг, злаковые сорняки волнами появлялись каждую неделю. Напряженная ситуация складывалась и с болезнями, но мы не ждали их развития, старались вносить фунгициды с опережением. Иногда Владислав говорил мне: «Виктор Михайлович, останавливаем опрыскиватель, скоро дождь пойдет!». А я отвечал: «Нет, продолжайте работать, все будет нормально!». Рисковали, конечно, но успели все вовремя сделать, результат нас устраивает. Всем известно, что опаздывать с обработками на свекле – это очень накладно для бюджета предприятия.

В этом году на наших полях было много однолетних злаков: овсюга, плевела, щетинника, а также двудольных сорняков: осотов, вьюнка, мари, щирицы, горцев, канатника Теофраста, шалфея. Всего около 60 видов растений. Поэтому в фазе семядолей сделали первую обработку баковой смесью гербицидов Бицепс 22, 1 л/га + Трицепс, 20 г/га + инсектицид Брейк, 0,1 л/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га.

Через семь - десять дней провели второе опрыскивание сложной баковой смесью: Бицепс 22, 1,5 л/га + Пилот, 1,5 л/га + Трицепс, 20 г/га + Хакер, 0,1 кг/га + граминцид Квикстеп, 0,6 л/га + Адыо, 0,2 л/га.

В третью обработку через 10 - 12 дней использовали следующую комбинацию: Бицепс 22, 1,5 л/га + Хакер, 0,12 кг/га + Трицепс, 20 г/га. В нее для профилактики от мучнистой росы, церкоспороза и фомоза добавили Бенорад, 0,8 кг/га.

Когда рядки смыкаются, начинается борьба с болезнями. При первых признаках церкоспороза обычно вносим фунгицид Колосаль Про, 0,6 л/га, добавляем в рабочий



Уборка сахарной свеклы в колхозе «Кубань»

раствор еще и инсектицид Борей, 0,15 л/га. Если необходимо, то проводим и пятую обработку. Для того чтобы сохранить листья, применяем смесь системного и контактного фунгицидов Колосаль Про, 0,3 л/га и Раёк, 0,3 л/га. Свеклу выкапываем прицепным комбайном «Griffite», площади у нас небольшие, поэтому нам его производительности хватает. А потом корнеплоды отвозим сразу на завод, у себя не храним, у нас осенью много осадков и погодные условия могут так сложиться, что свеклу потом из кагатов до весны не уберешь.

А химобработки проводите по ночам?

Нет, условия позволяют нам работать в утренние часы. Роса быстро сходит, но до 11 ч утра еще прохладно, поэтому, если ветра нет, можно смело работать. А потом продолжаем уже после 16 ч дня. Опрыскиватели используем самые простые – ОП-2000. Вообще стараемся задействовать небольшую по размеру технику, у нас в горной зоне такие поля, что широкозахватный опрыскиватель себе все «крылья» обломает. Мы даже на зерноуборочные комбайны ставим не 8- и 12-, а 6-метровые жатки.

Под другие культуры вы тоже пашете?

Стараемся работать по минимальной технологии обработки почвы. Делаем глубокое дискование на 8-12 см в два-три следа, получается как бы полупахота.

В крайнем случае проводим дискование и чизелевание почвы. А ино-

гда, если ситуация позволяет и сорняков немного, делаем на поле два лущения стерни и весной разбрасываем удобрения, проводим предпосевную культивацию, и нормально получается. Конечно, мы уже отошли от пахоты и «слепого» боронования – это экономически невыгодно.

За последние годы в Карачаево-Черкесии увеличились в пять раз площади посевов кукурузы, с чем это связано?

Да, действительно, в последние годы у нас какой-то кукурузный бум, сеют эту культуру очень много. Просто в нашей зоне для выращивания кукурузы оптимальные условия, даже при минимальных затратах можно стабильно получать до 70 ц/га зерна. У нас за три года средняя урожайность составляет более 90 ц/га.

Для защиты от сорняков применяем две основные схемы. На части наших полей, где много многолетних трудноискоренимых сорняков, используем баковую смесь гербицидов Дублон супер, 0,4 кг/га + Эгида, 0,2 л/га + Адыо, 0,1 л/га. На других, где основные проблемы – это большое количество злаков и выюнок с осотом, вносим баковую смесь из гербицидов Дублон голд, 70 г/га + Деймос, 0,4 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Мы уже много лет защищаем кукурузу от сорняков «августовскими» препаратами, и они всегда показывают высокую эффективность.

В основном выращиваем гибриды отечественной селекции Ладожский 410, 341 и 292. Я считаю, что они вполне конкурентоспособны по урожайности и по влагоотдаче не хуже

импортных. В прошлом году с поля, где выращивали Ладожский 410, мы получили 120 ц/га зерна.

Расскажите, как защищаете другие культуры.

Озимой пшеницы мы стабильно получаем 45-50 ц/га, а на семенных участках, где высеем элиту, до 65 ц/га. В нашей зоне можно намолочивать и 70 ц/га, но для этого требуются значительные затраты, которые прибавка не окупит. Выращиваем сорта краснодарской селекции – Этнос, Таня, Бригада, Гром. Элиту приобретаем напрямую в КНИИСХ имени П. П. Лукьяненко, посредников в этом деле я не признаю. Затем размножаем ее, семенами обеспечиваем себя сами. Мы на практике уже неоднократно убедились, что чем ниже репродукция, тем больше растения подвержены болезням, поэтому семенной фонд обновлять стараемся как можно чаще. Посевной материал протравливаем фунгицидным протравителем Виал ТрасТ, 0,4 л/т. В первую обработку в фазе кущения применяем баковую смесь гербицидов Балерина, 0,3 л/га + Бомба, 15 г/га + Адыо, 0,2 л/га, а для борьбы с корневыми и прикорневыми гнилями и первичными проявлениями листовых болезней добавляем фунгицид Кредо, 0,5 л/га. Во вторую обработку используем в фазе флаголиста Колосаль Про, 0,4 л/га + Борей, 0,1 л/га.

Схема защиты ярового ячменя практически аналогична, но Бомбу в первую обработку меняем на Мортиру, 15 г/га. Так как в этом году осадков



В. М. Маслюк и В. В. Панченко

было очень много, нам пришлось на основных полях провести обработку глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 500, 2 л/га + Адыо, 0,1 л/га. А подсолнечник ввели в севооборот во многом для того, чтобы очистить поля от сорняков под зерновые. Мы выращиваем раннеспелые гибриды от компании «Dow Seeds», устойчивые к имидазолинонам. Для защиты от сорняков в фазе трех-четырех пар настоящих листьев применяем комплект Парадокс + Грейдер + Адыо. Одной упаковки хватает на 15 га. Эти гербициды отлично уничтожают наши основные сорняки – осоты, выюнок полевой, амброзию, коноплю, марь, щирцу, щетинник сизый и др. На следующий год после обработки поля – чистейшие.

В общем, стараемся марку держать, особенно по сахарной свекле, хотя, конечно, это непросто. Но, работая вместе с «августовскими» технологиями, мы стали гораздо увереннее в своих силах.

Спасибо за беседу!

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Контактная информация

Виктор Михайлович МАСЛЮК
Моб. тел.: (906) 442-51-39
Владислав Владимирович ПАНЧЕНКО
Моб. тел.: (962) 498-81-05

«Мы готовы к переменам!»



С. Н. Федоренко

Северные области Казахстана являются зерновой житницей страны. Здесь, в условиях жесткого континентального климата, производят в основном яровые культуры – пшеницу, ячмень, овес и др. О том, как ведут растениеводство в Костанайской области, рассказывает главный агроном ТОО «Макс» Сергей Николаевич ФЕДОРЕНКО.

Наше хозяйство расположено на юго-востоке, недалеко от границы с Акмолинской областью. Общая площадь пашни – 18,9 тыс. га, из которых около 3-4 тыс. га отводим под пары. В основном выращиваем зерновые культуры: яровые пшеницу и ячмень, а также овес и суданскую траву.

Почвы у нас темно-каштановые, осадков за год выпадает около 250 мм, но это происходит неравномерно, приходится под них все время подстраиваться. Сохраняем, на-

сколько это возможно, запас зимней влаги. Так как из 365 дней в году безветренных в лучшем случае бывает 50, почва очень быстро теряет влагу. Чтобы этот процесс замедлить, стараемся на поле создавать мульчирующий слой либо разрушаем почвенную корку. Бороны – это единственные орудия, которые нам в этом помогают. Наиболее часто используем пружинные, старые добрые зубчатые и уже третий год – цеповые.

Сезон 2016 года был очень неординарным. Сев зерновых прове-

ли в оптимальные сроки: начали 20 и закончили 31 мая. Но ближе к концу посевной пришлось заделывать семена поглубже, вместо 5-6 см сеяли на 8. Было сложно, но всходы получили дружные, а дальше начались интересные погодные явления...

Если днем температура была около 25 °С, то ночью она опускалась ниже 10 °С. Растения до обеда следующего дня не вегетировали, отходя от стресса. Их развитие затянулось. А в июле начали интенсивно выпадать осадки – септориоз и ржавчина стали губить посева. Для нас это был серьезный удар, так как мы оказались не готовы к такой ситуации, ведь такие погодные условия нетипичны для нашей зоны.

Применять фунгициды стали уже по факту и, конечно, запоздали. С некоторых полей надеялись получить 20-25 ц/га, а в итоге убрали 15 ц/га. В нашей области были хозяйства, которые потеряли из-за этой вспышки болезней до 70 % урожая.

А в этом сезоне все наоборот – была сильная засуха. Дожди выпадали скудные, и нехватка влаги, естественно, негативно отразилась на урожайности. Ячменя на круг получили 18 ц/га, хотя я считаю, что это тоже неплохой результат, так как это заключительная культура в нашем севообороте. Яровой пшеницы в среднем убрали 14 ц/га, а там, где размещали ее по парам, – 24 ц/га.

Что касается нашей системы земледелия, то она в хозяйстве уже хорошо отработана. В основном сею яровую пшеницу сорта Омская 36. Для этого используем посевные комплексы «Кузбасс» и пневматические сеялки «Кондор». Семена

протравливаем фунгицидным препаратом, для защиты семенных посевов также используем инсектицид Табу. В этом году вносили большое количество удобрений – аммофос, суперфос, карбамид, применяли для внекорневых и листовых подкормок гуматы и различные микроэлементы.

В фазе кущения проводим гербицидную обработку. На наших полях сложился определенный видовой состав сорняков – выюнок полевой, осоты желтый и розовый, овсюг и виды просьянок. Поэтому работаем исключительно баковыми смесями. Граминицидами не злоупотребляем, со злаками стараемся бороться с помощью паров – их летом несколько раз обрабатываем культиваторами. Если необходимо, то весной также используем щелеватели.

После гербицидной обработки смотрим на развитие вредителей и болезней. Из года в год у нас преобладает септориоз, но, как правило, из-за засухи он развивается слабо. Хотя два последних года оказались очень влажными, и фунгицид Колосаль Про пригодился нам как никогда раньше. Из вредителей основную опасность для посевов представляют хлебная полосатая блошка, трипсы и озимая совка. Саранча, слава богу, до наших полей в последние годы не долетала.

До прихода в ТОО «Макс» я работал в хозяйстве, где предпочитали импортную технику. Но здесь она в основном казахстанского либо российского производства. Это трактора К-744, остались даже К-701. Их агрегируем с посевными комплексами «Кузбасс». Меня эта комбинация устраивает, потому что в любое

время мы можем найти необходимые запчасти. Минусы тоже есть, но все-таки плюсов больше.

Зерновые культуры убираем комбайнами «Есиль», они, конечно, не такие энергонасыщенные и по комфорту уступают импортным, но стоят гораздо дешевле. К тому же ближайший сервисный центр находится в поселке, который расположен в 60 км от нашего хозяйства, поэтому с запчастями и обслуживанием тоже проблем нет. Опрыскиватели у нас самоходные – «Пантеры», недешевое удовольствие, но на технике для химобработок и проведения подкормок по листу не экономим, и она себя окупает.

С кадрами у нас ситуация, как и везде: все сложно. Если считать с временными работниками, то каждый сезон у нас трудятся от 150 до 200 человек. Средний возраст механизаторов – 50-55 лет, молодежи мало, только третья часть от общего числа. Заработная плата зависит от работы, есть те, кто за уборку получают 150 тыс. тенге, а есть те, кто – 1 млн тенге (1 тенге по курсу ЦБ РФ на 20 октября 2017 года – 0,17 руб., прим. ред.).

Сельское хозяйство в нашей области, несмотря на все трудности, развивается. Если бы оно не было прибыльным, то никто бы им не занимался. Сегодня мы готовы к переменам. Надеемся на то, что ситуация с приемкой масличных и бобовых, культур в нашем районе изменится, и тогда мы займемся их выращиванием. Для этого у нас есть и техника, и наработанный опыт.

Записал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора

Контактная информация

Сергей Николаевич ФЕДОРЕНКО
Моб. тел.: (778) 335-21-94

Институт, нужный всем

Курская область – один из небольших регионов РФ, но при этом он занимает высокие позиции по производству сельхозпродукции. Сегодня успешное растениеводство невозможно вести без высокоурожайных сортов и гибридов, поэтому многое зависит от состояния профильной науки. О том, как сейчас в области развиваются селекция и семеноводство, рассказывает директор Курского НИИ агропромышленного производства АЙДИ ЯСУПИЕВИЧ АЙДИЕВ.



А. Я. Айдиев (слева) с А. В. Агибаловым

Как устроен институт и на чем он специализируется?

Наш институт является комплексным и включает в себя несколько лабораторий: селекции зерновых культур, семеноводства зерновых культур и многолетних трав, технологий возделывания полевых культур и агроэкологической оценки земель. В структуру нашего центра также входят лаборатории животноводства и ветеринарной медицины. Там ученые изучают препараты для лечения животных, разрабатывают рецептуры кормов.

Селекцией каких культур сегодня занимаются сотрудники института?

В нашем институте более 40 лет успешно работает лаборатория экологической селекции зерновых культур. Экологические испытания мы проводим в тесной кооперации с учеными известных селекционных центров России, Белоруссии, Финляндии и Германии, что позволяет использовать совместный научный потенциал для ускорения селекционного процесса. Сотни новых линий испытываются нами в условиях Курской области с целью отбора наиболее зимостойких, устойчивых к болезням и полеганию, высокопродуктивных форм. Курский НИИ АПП стал экологическим полигоном для Московского НИИСХ «Немчиновка», Донского зонального НИИСХ, Краснодарского НИИСХ имени П. П. Лукьяненко, Всероссийского НИИ зернообовых и крупяных культур, Всероссийского НИИ зерновых культур им И. Г. Калиненко, Воронежского НИИСХ имени В. В. Докучаева, НПЦ НАН Беларуси по земледелию и др.

В результате совместных исследований получены новые высокоурожайные сорта озимой и яровой пшеницы, озимой тритикале, ячменя пивоваренного и кормового направления, гречихи и овса, которые испытаны и выделены в условиях Курской области и рекомендуются нашим сельхозпроизводителям.

Этим летом на семинаре в хозяйстве «Гарант» Беловского района Вы рассказывали, что планируете заложить на его базе семенные посева...

Сегодня бюджетное финансирование науки очень слабое, мы получаем только 40 – 50 % необходимых средств. Мы не можем внести нужное количество удобрений, осуществить должным образом все этапы защиты растений, одним словом, полностью соблюсти современ-

ную технологию выращивания. Порой бывает стыдно, когда мы показываем делянки, на которых кроме одной азотной подкормки весной ничего больше не вносили. И именно поэтому мы уже несколько лет работаем с руководителем АО «Гарант» М. В. Клыковым.

Он один из немногих аграриев, кто положительно относится к науке, реагирует на наши подсказки и решения. В этом году он выделил нам 20 т удобрений, чтобы провести весеннюю подкормку опытных полей. Это было очень вовремя. Потому что год был для нас тяжелым – прошлым летом многие семена потеряли качество из-за дождей и мы не получили в нашу «копилку» необходимую сумму денег. Мы стояли перед выбором: либо покупаем удобрения, и наши сотрудники останутся без зарплаты, либо мы выплачиваем зарплату, но на опыты нам ничего не остается.

Вместе с М. В. Клыковым и руководителем Курского представительства компании «Август» А. В. Агибаловым мы встретились и обсудили, как исправить ситуацию. В итоге решили создать на базе нашего института и АО «Гарант» научно-производственное объединение, чтобы показать потенциал новейших сортов при выращивании с применением современных технологий. И сделать это мы решили на базе хозяйства человека, который любит растениеводство, вкладывает в его развитие большие средства и при этом с уважением относится к науке, поддерживает ее.

Большая часть селекционно-семеноводческой работы будет вестись в нашем институте, а затем самые перспективные сорта, дающие высокую потенциальную урожайность, мы будем испытывать и размножать в «Гаранте». Более того, в этом хозяйстве построен современный семенной завод, оборудованный по последнему слову техники, в продукции которого можно будет не сомневаться. А продукцией этого завода являются семена зерновых культур, которые должны удовлетворять всем требованиям Россельхознадзора.

М. В. Клыков побывал на многих семенных заводах и убедился, что семена после протравливания пылят, что означает с точки зрения науки потери дорогостоящего протравителя в процессе погрузки в мешки, их выгрузки в сеялки. Добавим сюда еще затраты на охрану труда

и защиту окружающей среды. Поэтому они вместе с А. В. Агибаловым занялись поиском решения «пыльной» проблемы и нашли его.

Сейчас в «Гаранте» используют многокомпонентную химическую смесь, которая создает пленку на каждом протравленном семени, благодаря чему препарат равномерно распределяется и удерживается на семенах. Эта пленка также предотвращает осыпание других активных веществ. Такое протравливание обеспечивает быстрые всходы культур, и это очень большой прогресс. Если раньше такие способы обработки использовались только при производстве семян сахарной свеклы, и поэтому импортные гибриды быстрее всходят, то теперь их будут применять и для получения семенного материала зерновых и зернобобовых культур.

И вот все это – отношение к науке, к качеству семян, их проработке к посеву – и привело нас к созданию научно-производственного объединения, которое должно заработать в этом году. Теперь мы будем целенаправленно решать вопросы выведения сортов сельхозкультур в Курской области. Я уверен, что это даст дальнейший толчок к развитию селекции и семеноводства.

Какие сорта вы уже передали на размножение в АО «Гарант»?

Это озимая пшеница Безостая 100, выведенная в КНИИСХ имени Лукьяненко. В 2017 году этот сорт был

включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по ЦЧР. Его максимальная урожайность достигает 111 ц/га. Еще один сорт – Юка, который тоже имеет очень высокий потенциал по продуктивности. Кстати, в АО «Гарант» урожайность этого сорта в 2017 году составила 104 ц/га. Но все-таки южные сорта требуют повышенного внимания, необходимо все время отслеживать момент появления первых симптомов болезней и не допускать их дальнейшего развития. Вот этими вопросами и будут заниматься ученые нашего института и специалисты АО «Гарант».

В дальнейшем планируем посеять в «Гаранте» еще один очень востребованный сорт – Льговская 4, он раннеспелый и для получения высокого уровня клейковины требует усиленного минерального питания. В текущем году уже для производственных испытаний посеяны сорта Веха, Сварог и др. и, естественно, старый добрый Ермак. Со всеми институтами-оригинаторами заключены неисключительные лицензионные договоры с гарантией возврата роялти.

Сейчас много говорят о качестве. Можно ли вывести сорта, качество зерна которых не будет зависеть от погодных условий?

Этот параметр зерна контролируется большим числом генов и поэтому зависит от условий выращивания (влагообеспеченности, температуры воздуха, предшественника, удобрений, болезней и вредителей и др.). Но даже в нынешних, очень сложных погодных условиях, при достаточном количестве питательных веществ и грамотной защите растений можно получить хорошее качество продукции и семенного материала.

Вы говорили, что современные сорта интенсивного типа сильно поражаются болезнями...

В последние годы в связи с потеплением климата в Центральном Черноземье растения больше стали поражаться болезнями и вредителями. Своевременное наблюдение и контроль за развитием болезней помогает своевременно защитить растения.

С другой стороны, эта проблема активно решается селекционерами при создании новых сортов. Заражая растения искусственно в инфекционных питомниках, ученые ведут отбор на устойчивость к болезням, а также к другим факторам. Например, в Курской области более 1 млн га пашни расположено на кислых почвах, и здесь требует-

ся потратить значительные средства на известкование. И селекционеры выводят сорта, которые могут давать урожай на таких типах почвы. Совместно с учеными из Московского НИИСХ «Немчиновка» мы вывели яровой ячмень Суздалец. Он на кислых почвах показывает урожайность на 8 - 10 ц/га больше, чем другие сорта.

Получается, что в Курской области сельхозпроизводители больше выращивают южные сорта?

Это не совсем так. Согласно данным Курской семенной инспекции, в посевах используются более 30 сортов разных селекционных школ. Например, немчиновские сорта и сейчас востребованы в нашей области, хотя и занимают меньшую площадь. Был период, когда их выращивали на 70 % посевных площадей. В основном используют сорта Московская 40, Московская 56, Немчиновская 24. Мы сейчас размножаем Немчиновскую 17. Школа академика Б. И. Сандухадзе работает успешно, и скоро мы увидим новые перспективные сорта, выведенные в Подмосковье.

А как изменились за последние годы погодные условия?

Практические данные говорят о повышении температуры в Курской области на полтора - два градуса. Кроме того, последние 10 лет увеличивается запас влаги в осенне-зимний период. Выпадает больше осадков. Правда, 2017 год оказался нетипичным, но в природе нетипичных вещей не бывает. Как будет дальше ситуация развиваться, я не могу судить. Как написал в своей монографии великий русский почвовед Василий Васильевич Докучаев: «Все эти беды – засухи, суховеи, ветры и бури были и будут, и работать надо так, чтобы приспособиться к ним».

Как, на Ваш взгляд, будет в дальнейшем развиваться селекция?

К сожалению, период экономических реформ нанес заметный ущерб сфере селекции и семеноводства. Потери мы понесли в материальном плане, обеспечении техникой, приборами и оборудованием, но особенно в вопросах кадров. Последняя проблема является острой и болезненной. Зарплата у научных работников, мягко говоря, непривлекательная, а люди у нас работают высокой квалификации, которые могут найти себе применение в более выгодных в материальном плане сферах. Селекция же – это одна из наук, где результат достигается каждодневным, кропотливым многолетним трудом. На выведение нового сорта уходит ведь до 10 - 12 лет и более. Тут очень важен долговременный опыт работы, ибо подлинно высоких результатов в селекции добиваются за десятки лет, подчас при достижении учеными уже пенсионного возраста. В условиях ограниченного финансирования кадры для нас – одна из главных проблем.

Но сегодня такая работа требует дополнительной поддержки со стороны правительства страны. Только так нам удастся удержать селекционную и семеноводческую работу на уровне, который обеспечит продовольственную безопасность страны.

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО
Фото автора и А. А. Агибалова

Контактная информация

Айди Ясупиевич АЙДИЕВ
Тел.: (4712) 59-54-68



Сорт Юка в АО «Гарант» дал 104 ц/га!

Как это работает

Экспертные решения в защите кукурузы от сорняков

Посевные площади кукурузы во всем мире с каждым годом расширяются. В России в 2017 году они достигли 4,3 млн га, увеличившись по сравнению с 2016 годом на 6,4 %. При этом быстрее растет доля кукурузы, выращиваемой на зерно, сейчас она составляет 71 %. Ее посевы увеличиваются не только в традиционных регионах возделывания, но и там, где кукурузу прежде выращивали лишь на силос, да и то не всегда удачно. Для получения высокого и качественного урожая культуры одним из наиболее важных вопросов остается борьба с сорняками.

Кукуруза по своей биологии относится к теплолюбивым культурам. Вначале ее растения развиваются медленно, чего нельзя сказать о сорных растениях, которые в большинстве своем являются абригенными видами. Они более приспособлены к низким температурам весеннего периода и опережают в своем развитии кукурузу. К фазе второго - четвертого листа культуры сорняки начинают конкурировать с ее растениями за воду, элементы питания, свет. Гербокритический период кукурузы (то есть период ее сильной уязвимости от сорняков) начинается именно с этой фазы и длится три - пять недель, в зависимости от гибрида и региона выращивания, до фазы 8 - 10 листьев. Засоренность в этот период развития может стать причиной резкого снижения урожая.

Кукурузу в хозяйствах, как правило, стараются размещать на плодородных почвах по лучшим предшественникам и на менее засоренных полях. К сожалению, не всегда получается разместить кукурузу с полным учетом всех этих требований, поэтому ее выращивание невозможно без эффективной борьбы с сорняками. Но зачастую при вводе в сельхозоборот новых площадей, засоренных злостными трудноискоренимыми сорняками, для очищения полей приходится прибегать к решениям нестандартным, творческим. Тогда на помощь приходят баковые смеси различных гербицидов.

Именно с таким случаем пришлось столкнуться весной 2017 года в одном из хозяйств Новохоперского района Воронежской области, где нам выпала честь поработать. Надо отдать должное качеству сева - всходы кукурузы выглядели дружными и хорошо расставленными. Но их было непросто отыскать из-за обилия сорняков. Более жестких условий для проверки эффективности препаратов «Августа» и компетенции технологов компании было трудно придумать, поэтому мы предложили руководству хозяйства заложить опыт с применением гербицидов. Агроном хозяйства с сочувствием пожелал нам удачи...

При осмотре поля были выявлены такие злостные сорняки, как молочай Вальдштейна (лозный), вьюнок полевой, латук (молочан) татарский, бодяк полевой, пырей ползучий, также встречались хвощ полевой, просвирник, полынь обыкновенная, полынь Сиверса и т. д. Исходная засоренность поля была очень высокой - 246 шт/м², среди двудольных сорняков преобладали щирица запрокинутая, марь белая, латук, дурнишник калифорнийский и др., злаковые были представлены пыреем ползучим и ежовником обыкновенным.

Опыт мы заложили 1 июня, когда кукуруза находилась в фазе тре-

тьего - четвертого листа. На этом поле был высеван простой среднеранний универсальный гибрид ДКС 3623 с нормой посева семян 71,5 тыс. шт/га. Предшественник - подсолнечник, выращиваемый по классической схеме, перед посевом выполнили дискование.

Схема опыта включала три варианта баковых смесей препаратов: **1.** Дублон, 1,5 л/га + Балерина, 0,5 л/га + Горгон, 0,2 л/га; **2.** Дублон, 1,5 л/га + Эгида, 0,32 л/га + Горгон, 0,2 л/га; **3.** Дублон, 1,5 л/га + Эгида, 0,2 л/га + Деймос, 0,4 л/га. В качестве эталонного варианта был взят препарат, в состав которого входят следующие д. в.: форамсульфурон, йодосульфурон-метил-натрий, тиенкарбазон-метил, ципросульфамид (антидот), с нормой расхода 1,5 л/га.

Все представленные препараты «Августа» хорошо знакомы сельхозпроизводителям. Отдельно отметим два продукта. Первый - это **Горгон**, который мы используем в баковых смесях для увеличения эффективности обработки против злостных корневищных, корнеотпрысковых, стержнекорневых сорняков (бодяк полевой, вьюнок полевой, амброзия, одуванчик лекарственный, полынь). Это недорогая, но очень эффективная добавка к применяемым на кукурузе гербицидам. Второй продукт - новый в нашей линейке послевсходовый системный гербицид с почвенным действием **Эгида** для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными, а также отдельными видами однолетних злаковых сорняков. Обработанные этим препаратом сорняки в течение одного - двух дней прекращают свой рост, при этом обесцвечивается все растение целиком, его ткани отмирают. Полная гибель сорных растений наступает в течение одной - двух недель с момента обработки. Для наглядности мы оставили на посевах необработанную полосу, которую в дальнейшем использовали как контрольный вариант.

Первый учет выполнили 8 июня, на восьмые сутки после обработки. В это время дурнишник калифорнийский был сильно поврежден, куртины латука татарского находились в сильно угнетенном состоянии, растения не вегетировали. Бодяк полевой был скручен, точка роста обожжена. Молочай лозный был угнетен, на молодых растениях наблюдалось выбеливание стебля и верхних листьев, стебель и листья скручены. Марь белая, щирица запрокинутая, ежовник обыкновенный были также угнетены, их вегетация прекратилась, наблюдалась потеря тургора, обесцвечивание и некроз листового аппарата. На участке опытного поля, расположенном в понижении рельефа, куртина хвоща полевого в варианте с Горгоном находилась в более

угнетенном состоянии, некоторые экземпляры хвоща были полностью засохшими.

В целом на восьмые сутки после обработки биологическая эффективность испытанных баковых смесей против двудольных сорняков варьировала от 60 до 63 %, а общая биологическая эффективность была в пределах 54 - 55 %.

Следующий учет был проведен на 23-и сутки после обработки, 22 июня. Картина поля стала еще лучше. Большая часть сорняков полностью засохли, остальные находились в угнетенном состоянии. Куртины корнеотпрысковых многолетних сорняков - бодяка полевого, латука татарского - были сильно подавлены, точки роста прижжены, наблюдались потеря тургора и обесцвечивание, некроз верхних листьев. Большая часть растений в этих куртинах полностью погибли, оставшиеся не могли конкурировать с кукурузой.

Такая картина на 23-и сутки по сорнякам была на всех вариантах без исключения. При этом была отмечена вторая «волна» сорняков, в основном злаковых, реже встречались всходы вьюнка полевого, его плети достигали 10 см в длину. Кукуруза в это время находилась в фазе 9 - 10 листьев, пройдя свою самую уязвимую фазу по отношению к сорным растениям. В основном большая часть сорняков - дурнишник калифорнийский, щирица запрокинутая, марь белая, ежовник обыкновенный - полностью высохли, превратившись в труху. На вариантах, где попадался пырей ползучий, он был сильно угнетен, наблюдалась антоциановая окраска растений.

Биологическая эффективность трех баковых смесей на 23-й день после обработки против щирицы, дурнишника и мари белой составила 100 %, эталона, соответственно, - 99, 95 и 95 %, против латука - 100 и 91 %. Ежовник обыкновенный был уничтожен по вариантам на 94, 90, 59 и 91 %. С горчицей полевой и яруткой полевой все варианты смесей справились на 100 %. В целом они ни в чем не уступили эталону, а один из них (Дублон + Балерина + Горгон) превзошел его по эффективности.

На 45-е сутки после обработки опытные варианты оставались чистыми от сорняков, а контроль полностью зарос. Общая биологическая эффективность баковых смесей препаратов «Августа» варьировала от 89 до 94 %: по двудольным сорнякам она составляла 91 %, по злаковым - от 56 до 63 %.

Как выглядели растения кукурузы на 45-е сутки, можно судить по фотографии, сделанной в это время: на контрольном варианте они имели по шесть - восемь листьев, на обработанных вариантах - по 13 - 15.

Как показали результаты опыта, баковая смесь Дублон + Балерина + Горгон превзошла эталон по эффективности в отношении щирицы запрокинутой, мари белой, латука татарского, ежовника обыкновенного. Смесь Дублон + Эгида + Горгон опередила эталон по скорости действия - сорняки быстрее прекратили вегетацию и полностью засохли. Вариант Дублон + Эгида + Деймос несколько превзошел эта-



Первоначальный вид поля 1 июня



Посевы на опытном варианте на 30-й день после обработки



Контроль (справа) в сравнении с вариантом Балерина + Горгон + Дублон на 45-й день

лон по эффективности против дурнишника калифорнийского, щирицы запрокинутой и мари белой, но уступил по действию на ромашку непахучую.

Что касается хвоща полевого, то эффективно сработали только баковые смеси с Горгоном за счет синергетического действия на этот сорняк активных компонентов - МЦПА и пиклорама. Следует отметить, что на тех полях, где с осени под кукурузу применили смесь Торнадо 500 и Горгона, больших проблем с засоренностью не было. Там хватило традиционных схем защиты.

Немаловажная деталь: хотя баковые смеси представляли собой сложные комбинации, ни одна из них не оказала фитотоксического действия на культуру.

Этот опыт показывает, что благодаря широкой линейке препаратов для защиты кукурузы клиенты «Августа» с помощью технологов компании теперь могут подобрать баковую смесь для контроля любого типа засоренности и обеспечения высоких урожаев зерновой кукурузы.

**Алексей БАТУРИН,
Ренат БАТОРШИН,
Сергей ХВОРОСТЯНОЙ,
Дмитрий БЕЛОВ**

Фото Д. Белова и Р. Баторшина

Контактная информация

Отдел развития продуктов
компании «Август»
Тел.: (495) 787-08-00, доб. 1709

Сорта и гибриды подсолнечника от ученых ВНИИМК



Каждый новый сельскохозяйственный год ставит производителя перед выбором: как не ошибиться в условиях обширного рынка семян подсолнечника, когда зарубежные и отечественные фирмы предлагают огромное количество новых сортов и гибридов с блестящими характеристиками? Объективным критерием в такой ситуации может служить проверенная временем репутация учреждения-оригинатора. В России исследования по масличным культурам в основном сосредоточены во Всероссийском НИИ масличных культур имени В. С. Пустовойта.

Сорта и гибриды масличных культур селекции ВНИИМК и его опытной сети занимают на Кубани и в целом по России значительные посевные площади. Доля сортов и гибридов подсолнечника в Краснодарском и Ставропольском краях – около 20 %, в Ростовской и Воронежской областях – около 22 %, в Волгоградской области – более 30 %, Саратовской области – 12 %, в Алтайском крае – 15,6 %.

В настоящее время ВНИИМК и его опытная сеть предлагают широкий спектр сортов и гибридов подсолнечника различного назначения, пригодных для возделывания не только на Северном Кавказе, но и в других регионах Российской Федерации.

В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2017 году, внесено 628 сортов и гибридов подсолнечника, в том числе отечественных – 151. Из них 84 созданы селекционерами ВНИИМК.

Современные сорта и гибриды обладают комплексом хозяйственно ценных признаков, различаются по продолжительности вегетационного периода, устойчивы к основным болезням и вредителям, высокотолерантны к фомопсису, ржавчине и заразице. Аграриям известны скороспелые сорта подсолнечника селекции ВНИИМК: Родник (Р-453), Бузулук, СУР, ВНИИМК 100.

По продуктивности (урожай семян и сбор масла с единицы площади) сорт **ВНИИМК 100**, внесенный в Госреестр РФ с 2015 года, превышает ранее районированный сорт СУР. Его отличительной чертой является высокая экологическая пластичность. Так, при одинаковом вегетационном периоде (75 - 76 дней), урожайность ВНИИМК 100 в среднем за три года составляет 34,3 ц/га (СУР – 30,8 ц/га), масличность, соответ-

ственно 50,2 и 48,6 %. Естественно, и по сбору масла ВНИИМК 100 опережает СУР – 15,5 и 13,5 ц/га.

Сорт выровнен по высоте растений, дружно цветет и одновременно созревает, что позволяет эффективно использовать его в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах в качестве основной и страховой культуры при пересеве погибших озимых и яровых культур. Благодаря быстрому созреванию является отличным предшественником для озимых зерновых, и в этом качестве он успешно возделывается в Саратовской, Воронежской, Ростовской областях и Республике Татарстан. В 2016 году в ООО «Милагро» в Татарстане на площади свыше 100 га был получен 21,2 ц/га при средней урожайности в регионе 12,5 ц/га. В 2017 году в ИП Волкова В. Н. в Саратовской области на площади 117 га сорт ВНИИМК 100 сформировал урожай 20,2 ц/га.

Большой интерес у производителей вызывают сорта и гибриды раннеспелой группы. В годы с ярко выраженной засухой в конце лета (такими для Волгоградской и Саратовской областей были 2016 и 2017 годы) они, благодаря своей скороспелости, «уходят» от неблагоприятных погодных условий и по продуктивности во многих случаях превосходят среднеспелые сорта и гибриды.

Широко апробированные в хозяйствах Краснодарского края сорта и гибриды селекции ВНИИМК

хорошо зарекомендовали себя у производителей и в других регионах. Так, в 2017 году в Саратовской области в засушливой зоне левобережья в ИП Волкова В. Н. (Марковский район) был получен рекордный для этой зоны урожай сорта Родник – 21,3 ц/га, гибрида Альтаир – 27,6 ц/га, в то время как средняя урожайность по области составила 9,1 ц/га.

Наряду с высокомасличными сортами, селекционерами ВНИИМК создан целый ряд сортов и гибридов специального назначения. Повышенным спросом в последние годы пользуются крупноплодные сорта кондитерского направления, отличительной особенностью которых являются, прежде всего, крупные хорошо выполненные семена с массой 1000 штук 130 - 150 г и масличностью 46 - 48 %. В настоящее время аграриям предлагаются четыре сорта: **СПК, Лакомка, Орешек** и новый сорт **Джинн**, районированный с 2016 года. Их характеристика по результатам конкурсного сортоиспытания за 2016 год представлена в таблице.

В жестких погодных условиях 2016 года широкая производственная проверка в Краснодарском крае и разных регионах России показала перспективность внедрения крупноплодных сортов подсолнечника отечественной селекции. По данным Россельхозцентра, их выращивали на площади около 600 тыс. га. Доходность возделывания таких сортов обуслов-

лена, прежде всего, их высокой стоимостью и стабильным спросом на рынке. Так, урожайность сорта СПК составляла от 28,8 ц/га в ОАО СС «Бейсуг» Приморско-Ахтарского района до 35,1 ц/га в ООО «Северный» Белоглинского района. В этом же районе отлично показал себя сорт Джинн – в ООО «Северный» получено 35,1 ц/га, в СПК «Родина» – 34,5 ц/га.

Селекция не стоит на месте. Сейчас успешно проходит сортоиспытание новый высокопродуктивный крупноплодный сорт кондитерского направления **Белочка**. Его отличительными особенностями являются скороспелость, устойчивость к заразице разного происхождения, ложной мучнистой росе, подсолнечной моли, толерантность к фомопсису, фузариозу и ржавчине. Сорт выровнен по высоте, цветению и созреванию. Масса 1000 семян при густоте стояния растений 30 тыс/га – 140 - 160 г. По данным конкурсного и экологического испытаний за ряд лет, новый сорт превышает контрольный сорт Орешек по урожайности на 1,4 ц/га. Предлагаемые зоны внедрения: Северо-Кавказский, Центральное-Черноземный, Нижневолжский и Западно-Сибирский регионы.

Селекционеры ВНИИМК и его опытной сети ведут большую работу по созданию простых межлинейных гибридов. Отличительными особенностями гибрида **Факел** являются: идеальная морфофизиологическая однородность, интенсивное развитие растений на начальных стадиях роста, высокая экологическая пластичность и стабильная урожайность в различных почвенно-климатических зонах, высокая масличность (49 - 52 %).

Гибрид **Имидж**, полученный в рамках селекционно-генетической программы ВНИИМК по созданию гербицидоустойчивых растений, предназначен для выращивания в производственной системе «Clearfield», позволяющей бороться с широким спектром сорняков и новыми вирулентными расами заразицы.

Главной селекционно-ценной особенностью высокоолеинового гибрида **Окси**, в маслосеменах которого содержится 85 % олеиновой кислоты, является повышенная в 14 раз окислительная стабильность масла по отношению к обычному генотипу за счет одновременного изменения состава жирных кислот и токоферолов. Это дает гибриду мировой приоритет. Окси устойчив к заразице, ложной мучнистой росе, высокотолерантен к фомопсису и ржавчине.

Надо отметить, что селекционные параметры отечественных гибридов находятся на уровне лучших мировых образцов, они отличаются высокой экологической

пластичностью и стабильной урожайностью в различных почвенно-климатических зонах.

Немало достойных новинок подготовила для аграриев Донская опытная станция ВНИИМК. С 2016 года в Государственный реестр РФ внесены простые межлинейные гибриды **Спринт, Реванш** и **Комета**. Успешно проходят испытания Командор, ЮВД, Горфилд, Горстар, а высокопродуктивный гибрид Ника уже передан в Госсортоиспытание.

Высокий уровень селекционной работы показывает Армавирская опытная станция ВНИИМК. С 2015 года в реестр сортов, допущенных к использованию, внесены гибриды **Ирэн** и **Натали**, обладающие средней устойчивостью к засухе и высокой устойчивостью как к высоким, так и пониженным температурам, благодаря чему они наиболее полно проявляют свой потенциал не только в южных регионах страны. Переданы в Госсортоиспытание два гибрида Арис и Арлин, проходит испытание перспективный гибрид Арней.

В ближайшее время на полях Северо-Кавказского региона появятся новые гибриды и сорта селекции ВНИИМК. По существу готовится широкая сортосмена, при которой потенциал продуктивности подсолнечника и устойчивость его к основным болезням и вредителям будут существенно повышены.

Необходимо помнить, что урожайность подсолнечника является итогом взаимодействия комплекса факторов – наследственных свойств сорта, культуры земледелия и приемов агротехники. Основными резервами существующего роста производства в Краснодарском крае, да и в целом в Российской Федерации, наряду с использованием наиболее адаптированных к конкретным условиям выращивания сортов и гибридов, являются повышение культуры земледелия и строгое соблюдение всех элементов технологии с учетом биологических особенностей каждого сорта или гибрида.

Имеющиеся в наличии семена масличных культур ВНИИМК получены с применением новейших научных разработок в области селекции и семеноводства и отличаются высокими показателями (сила роста, энергия прорастания, всхожесть). Семена сортов и гибридов подсолнечника обработаны (инкрустированы) против ложной мучнистой росы, корневых гнилей, фомопсиса, почвообитающих вредителей; обогащены комплексом необходимых микроэлементов и регуляторов роста; расфасованы в посевных единицах.

Предлагаемые семена, композиции для инкрустирования семян, консультации специалистов по вопросам современных технологий возделывания масличных культур являются результатом научных исследований, главная цель которых – обеспечение отечественных земледельцев высококачественным посевным материалом по доступной цене.

Вячеслав ЛУКОМЕЦ,
ВРИО директора ВНИИМК,
Владимир ХАТНЯНСКИЙ,
заместитель директора ВНИИМК

Контактная информация

Владимир Иванович ХАТНЯНСКИЙ
Тел.: (861) 275-72-55

Сорт	Вегетационный период, дней	Высота растений, см	Натура, г/л	Масличность, %	Урожайность, ц/га
СПК	93	201	387	48,5	35,9
Джинн	92	190	357	47,4	32,6
Лакомка	92	186	377	48,9	31,6
Орешек	88	179	363	47,2	31,4

Агроном агроному

Переходя из одного сезона в другой



Уборка сои на алматинском поле онлайн

Поздняя осень – самое, наверное, тревожное и одновременно радостное время для агронома. Ведь именно сейчас на его полях встречаются, можно сказать, два урожая – один, который убирают комбайны и отвозят на тока машины, и другой – который обозначается всходами озимых и созреет только... через девять месяцев. А закладывается в эти холодные дни. Вот и в репортажах на нашем портале www.pole-online.com сейчас встречаются эти два события...

8 октября, наконец, сообщил об итогах своего долгого сезона на соевом поле онлайн в Илийском районе Алматинской области Казахстана региональный представитель по Югу ТОО «Август-Казахстан» **Виктор Гребенюк**. И ему есть чем похвастаться – соя на его поле дала урожай 37,5 ц/га!

В последнем репортаже на портале он напоминает, что на этом поле была выполнена одна гербицидная обработка баковой смесью препаратов Фабиан, 0,1 кг/га + Парадокс, 0,25 кг/га + Корсар, 2 л/га + Адю, 0,2 л/га: «Со дня этой обработки прошло 130 дней. Состояние чистоты поля от сорняков по 5-бальной шкале можно оценить на 4,8. Напомню видовой состав сорняков до обработки: дурнишник обыкновенный, люцерна, осот розовый, вьюнок полевой. Из них к моменту уборки встречались лишь отдельные растения люцерны, да и то в нижнем ярусе. Из-за слишком большой вегетативной массы сои комбайны на уборке не могли работать на всю ширину жатки, и мы установили захват лишь на 2/3 ширины, иначе уборка останавливалась. Урожайность сои на нашем участке на 12,5 ц/га превысила среднюю по хозяйству...».

Еще одно сообщение из Казахстана, от технолога **Саидакбара Асауова**, который на поле онлайн в ТОО «Аманкельды» Южно-Казахстанской области в этом сезоне вырастил хороший урожай яблок и винограда, показав местным агро-

бизнесменам, на чем можно хорошо зарабатывать в этой местности. Ведь совсем рядом многолюдные города Шимкент, Ташкент и другие, да и в экспорте эта продукция имела бы большой успех.

Вот что он рассказал в своем последнем репортаже: «Мы пришли к финалу сезона... 9 сентября начали уборку яблок, а еще через неделю – винограда. Итак, урожайность яблоки сорта Гранд Смит составила 480 ц/га, Голден Делишес – 560 ц/га. Напомню, количество саженцев на 1 га составляло 2500 шт. Урожайность винограда сорта Тайфи розовый на полях, где применялись наши препараты, составила 80 ц/га, а на хозяйственных участках – 60-70 ц/га.

28 августа в этом хозяйстве был проведен День поля. На него были приглашены специалисты из хозяйств, занимающихся возделыванием винограда и яблок на территории Южно-Казахстанской области. Они познакомились с применяемой в ТОО «Аманкельды» технологией выращивания яблок и винограда и с нашими демонстрационными опытами и дали им высокую оценку».

Напомним, что для защиты яблоневого сада С. Асауов применил в течение сезона инсектициды Брейк, Шарпей и фунгициды Кумир и Раёк, против сорняков – препарат сплошного действия Торнадо 500, а для защиты винограда – фунгициды Кумир, Ордан, Метаксил, Раёк и Колосаль Про и тот же Брейк (все

препараты – в рекомендованных дозировках).

Уборку еще одной поздней культуры – кукурузы – завершила наш технолог **Светлана Черных** на опытном поле в хозяйстве «Агрокомплекс Ростовский» Неклиновского района Ростовской области. Вот что она сообщила на нашем портале 22 сентября: «Уборку проводили двумя комбайнами «New Holland CX 880»... Фаза развития кукурузы – полная спелость, влажность на момент уборки – 13,7 %. Участок, на котором кукуруза была обработана смесью гербицидов Дублон и Эгида, по своей чистоте от сорняков в течение всего сезона заметно отличался от других полей культуры. И после прохода комбайна он заметно выделялся. И вот результат! На участке поля, обработанном смесью Дублон + Эгида, урожайность составила 57 ц/га, на поле, принятом за эталон, – 46 ц/га. Прибавка урожая – 11 ц/га».

Совсем нет пока на портале сообщений об уборке сахарной свеклы. Оно и понятно – ведь именно сейчас корнеплоды набирают массу и сахар, и этому процессу лучше не мешать. Интересный репортаж прислал 6 октября **Виктор Сонец**, курирующий поле онлайн сахарной свеклы в Киевской области Украины. Здесь уборку было начали, но из-за неожиданного сильного дождя приостановили. Что ж, подождем. Но реально выращенный урожай корнеплодов несложно вычислить по тем данным, которые привел В. Сонец: «В лаборатории Узинского сахарного завода измерили изменение основных показателей на 1 августа, 1 сентября и 1 октября. Итак, масса корнеплода на эти три даты составила соответственно 352, 475 и 505 г, масса ботвы – 242, 180 и 150 г, дигестия – 15,13, 17,11 и 17,10 %, и густота насаждения как была 125 тыс/га, так и осталась». Перемножаем массу корнеплода и количество растений на 1 га и получаем 625 ц/га. Вот такой урожай выращен на киевском поле онлайн. Осталось его взять с наименьшими потерями...

Параллельно с уборкой поздних пропашных и зернобобовых культур начались работы по закладке урожая на будущий сезон. Агроно-

мы в хозяйствах ведут сев озимой пшеницы и озимого рапса. На портале появились сообщения о севе озимых культур на Украине и в Беларуси. Первым начал вести свой блог региональный консультант «Август-Украина» **Алексей Рагулин** из Запорожской области: «Наше поле, на котором недавно убрали подсолнечник, расположено в фермерском хозяйстве «999» Черниговского района, его площадь – 15 га. Половину семян озимой пшеницы сорта Бунчук обеззаразили фунгицидным протравителем Виал Трио, 0,8 л/т, а другую – Оплот, 1 л/т. Для защиты от вредителей всходов весь объем посевного материала протравили инсектицидом Табу Нео, 0,8 л/т. Кроме того, в протравочный раствор добавили стимулятор роста с содержанием полиэтиленгликоля и солей гуминовых кислот, а также микроэлементы.

Параллельно с подготовкой семян на поле провели боронование на 7-8 см и на следующий день – посев на глубину 6-7 см с шириной междурядий 20 см. Под посев внесли удобрения: по 65 кг/га аммофоса и аммиачной селитры. Отмечу, что в области сложились неблагоприятные погодные условия. В августе температура днем достигала отметки выше 37 °С, местами прошел дождь, выпало до 40 мм осадков. А затем в начале сентября температура снизилась, и через неделю после посева все-таки прошел сильный ливень, что позволило получить нормальные всходы.

На 22-й день после посева снова посетил подшефное поле озимой

мена были также протравлены инсектицидным протравителем Табу, 0,6 л/т, – рассказывает Василий Евсиков. – Этот технологический прием по нашей рекомендации в хозяйстве впервые применили в 2015 году, с тех пор он «прижился» и стал неотъемлемой частью технологии выращивания озимой пшеницы».

В фазе второго-третьего листа на гродненском поле пришло время для химпрополки. На поле присутствовали в основном ярутка полевая, метлица, горцы, самосев рапса, звездчатка средняя. Поэтому посевы обработали баковой смесью гербицидов Морион, 1 л/га + Плугер, 15 г/га.

Василий ведет еще один блог на портале. В нем он рассказывает о выращивании озимого рапса. Поле, которое он курирует, также принадлежит СПК «Обухово». Отметим, что это предприятие по итогам прошлого сезона вошло в тройку лидеров в области по урожайности озимого рапса, здесь на круг намолотили 56,3 ц/га.

Вот что пишет «августовский» менеджер о технологиях защиты растений, которые уже применили в новом сезоне на этом поле: «Семена озимого рапса сорта Пастель протравили фунгицидным препаратом на основе тиаметоксама, мефеноксама и флудиоксонила. Отмечу, что многие белорусские хозяйства приобретают семена рапса отечественной селекции в Научно-практическом центре Национальной академии наук Беларуси по земледелию, где их производство курирует Ядвига Пилюк, ведущий



Виноград Тайфи розовый перед уборкой

пшеницы. Влага в почве достаточно для роста и активного развития культуры, чего не скажешь о температурных показателях. В начале октября ночные температуры опускались до 1 °С, а дневные не превышали 12 °С. Несмотря на погоду, наша пшеница продолжает нормально развиваться, к фазе второго листа поврежденный вредителями и болезнями пока не наблюдаю».

Посеяли озимую пшеницу и в Беларуси. Технолог компании **Василий Евсиков** ведет свой блог с поля в СПК «Обухово» Гродненской области, где выращивают сорт озимой пшеницы Арктик. «Так как в нашей стране одно из самых опасных заболеваний для пшеницы – снежная плесень, то мы применили протравитель Терция, который является одним из лучших препаратов для решения этой проблемы. Для снижения ущерба от проволочника се-

специалист по рапсу в Беларуси. Этот посевной материал протравлен «августовским» препаратом Терция.

На поле в «Обухово» посеяли рапс 21 августа, а затем через два дня провели химпрополку гербицидом Транш супер, 2 л/га. Так как предшественником на этом поле была озимая пшеница, ее всходы стали появляться на некоторых участках поля. Поэтому мы на засоренных участках применили граминцид Миура, 0,8 л/га.

...Заканчивается долгий, сложный, очень неоднозначный сезон, агрономы получили много нового практического опыта, который поможет в будущем. О котором обязательно расскажут наши технологи на портале www.pole-online.com.

**Виктор ПИНЕГИН,
Игорь ТИМЧЕНКО**

Фото В. Гребенюка и С. Асауова



Яблоки перед сбором в южно-казахстанском «саду-онлайн»

Молдова: семинар по кукурузе



П. Паскалов на поле открывает работу семинара

Традиционно осенью руководитель молдавского хозяйства «IM GRAND Agro Company» SRL (г. Твардица, район Тараклия) Павел Паскалов организует и проводит семинар в память своего отца Захара Паскалова, известного кукурузовода своего времени. На таких встречах гостям демонстрируют участки производственных испытаний новых районированных гибридов кукурузы от фирм, с которыми сотрудничает хозяйство.

В этом сезоне такой семинар состоялся 19 сентября. В нем приняли участие руководители, агрономы, бригадиры ряда соседних хозяйств, а также представители Агентства по развитию сельских территорий и фирм-производителей семенного материала кукурузы в Республике Молдова.

Свои гибриды на производственных участках продемонстрировали генеральный директор НПФ «MTI-Moldova» Г. П. Карайванов, директор института «Порумбень» В. Г. Матийчук, селекционер фирмы «Golden West» (Болгария) П. Митев совместно с В. Н. Пожогой, региональным представителем фирмы

«Golden West» в Молдове, России, Украине, Казахстане.

Среди участников семинара были представители компании «Август» – ведущий специалист по технологическому сопровождению Ю. Усачев и региональный представитель в РМ И. Рошиор, а также фирмы «АгроДоктор» – менеджеры-

консультанты Л. Сарская, О. Гайдаржи и коммерческие агенты Г. Стаев и Д. Робу. И это естественно, так как в этом сезоне на производственном участке гибрида Порумбень 383 было проведено демонстрационное испытание всей линейки гербицидов компании «Август» в схемах защиты культуры, разработанных специалистами «АгроДоктора». Эта фирма ведет профессиональное технологическое сопровождение поставляемых «августовских» продуктов на всех этапах выращивания кукурузы и других сельскохозяйственных культур в Молдове.

Эффективность гербицидов на кукурузе еще в период ее вегетации специалисты «АгроДоктора» широко продемонстрировали агрономам на Дне поля, прошедшем 21 июня (подробное сообщение об этом читайте в разделе «Новости» на сайте компании «Август» www.avgust.com). А вот подвести итоги к моменту уборки урожая представился случай на данном семинаре.

Открыв его работу приветствием участников, П. Паскалов передал слово Л. Сарской, которая кратко представила компанию «АгроДоктор» как партнера, развернувшего на полях «IM GRAND Agro Company» производственные испытания схем защиты не только кукурузы, но и озимой пшеницы, подсолнечника, гороха. О схемах защиты кукурузы и о полученной урожайности на этих культурах рассказала Ольга Гайдаржи. Высокая эффективность гербицидов «Августа» стала всем очевидна при сравнении опытных

участков с контрольными, где буйствовали сорняки.

В испытываемые схемы защиты озимой пшеницы были включены основные гербициды «Августа»: Бомба, Балерина, их баковая смесь и смесь Балерина + Плулгер, фунгициды Спирит, Ракурс, Колосаль Про и инсектициды Борей и Танрек. На подсолнечнике использовали гербицид Парадокс. На пяти опытных вариантах кукурузы гербицидную защиту «Августа» строили на основе Балерины, Дублона супер, баковых смесей Балерина + Эскудо, Балерина + Дублон голд, Балерина + Дублон супер. На трех вариантах опытов с горохом применили гербициды Корсар, Парадокс и их баковую смесь. По отрождению личинок гороховой зерновки здесь также провели обработку Бореем и одновременно против болезней – Колосалем Про.

Как же сработали эти препараты? На кукурузе по вариантам опыта урожай колебался в пределах 100 - 120 ц/га. По озимой пшенице на четырех заложенных вариантах урожайность составила от 68,8 до 76,8 ц/га. Подсолнечник показал среднюю урожайность 34 ц/га. Гибриды компании «Saaten Union» Парайсо и Пунтасол дали соответственно 33 и 35 ц/га маслосемян. Урожайность гороха была в среднем 42,5 ц/га с колебаниями по вариантам от 40,8 до 44,5 ц/га.

Участники семинара при обсуждении результатов опытов отметили высокую эффективность примененных препаратов компании «Август». Они также подчеркивали, что нынешняя работа специалистов «IM GRAND Agro Company» служит лучшей памятью Захара Паскалова.

Лариса САРСКАЯ
Фото Ю. Усачева



ЮГАГРО

Приглашаем на «ЮГАГРО-2017»!

Уважаемый читатель!

Компания «Август» приглашает Вас посетить международную выставку «ЮГАГРО» – самое крупное отраслевое мероприятие в России. Она пройдет с 28 ноября по 1 декабря 2017 года в Краснодаре на территории выставочно-конгрессного комплекса «Экспоград Юг».

Ежегодно в ее работе принимают участие более 700 компаний из многих стран мира, а экспозиции посещают более 15 тыс. специалистов АПК. За прошедшие годы на выставке «ЮГАГРО» многие аграрии ознакомились с перспективными новинками для сельского хозяйства, около 56 % ее посетителей смогли здесь найти деловых партнеров и нужные производственные ресурсы.

Экспозицию компании «Август» Вы найдете в павильоне 4, стенд D301. Здесь Вы сможете познакомиться с новинками, получить консультацию от ведущих специалистов «Августа» по всем вопросам защиты сельхозкультур, обменяться опытом с коллегами из разных регионов России и СНГ, завести нужные контакты.

До встречи на «ЮГАГРО-2017»!

Супер-эффективность для супер-урожая

Дублон® супер
диканба, 425 г/кг +
никосульфурон, 125 г/кг

С нами расти легче

Двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы

Исключительно высокая эффективность против широкого спектра однолетних и многолетних злаковых сорняков.

Уничтожение двудольных сорняков, включая осоты, вьюнок, амброзию, щирицу и др., подавление всходов падалицы подсолнечника и рапса.

Наличие в составе никосульфурона – наиболее активного действующего вещества против пырея ползучего.

Контроль сорняков, устойчивых к 2,4-Д и сульфонилмочевинам.

Применение совместно с ПАВ Адыо®.

avgust crop protection

