

# Поле Августа

Международная газета для земледельцев Март 2017 №3 (161)

С нами расти легче



## Уважаемый читатель!

Весеннее солнце с каждым днем светит все ярче. Не будем нарушать традиции и в эти долгожданные ясные деньки поздравим всех женщин с их праздником, скажем им самые проникновенные слова, подарим самые красивые цветы...

И будем готовиться к выходу в поле! Страна у нас большая. В хозяйствах южных регионов уже всю подкармливают озимые и готовят опрыскиватели для первой химобработки, а также сеялки для ярового сева. Давно уже «на ногах» земледельцы Центральной России и Поволжья, ну а на Северо-Западе, в Сибири еще много снега на полях, в ряде областей ожидается половодье.

Что ж, у природы нет плохой погоды, есть время лучше подготовиться к сезону-2017. Который должен ответить на вопрос: успех прошлого года – это случайность или начало подъема нашего АПК?

В материале под рубрикой «Герои номера» на стр. 2 - 3 вы познакомитесь с тремя симпатичными братьями и простыми секретами их успешного хозяйствования в жестких сибирских условиях. Еще одну «историю успеха» найдете в беседе с казахстанскими земледельцами из Кокшетау на стр. 8 - 9. Агрономы могут многое взять себе на заметку из публикаций, в которых анализируется практика защиты растений в прошедшем сезоне – из Курска (стр. 4), Кубани (стр. 5 и 10), Пскова (стр. 7).

Не пропустите большую статью известного волгоградского руководителя о том, как наладить самофинансирование аграрной науки (стр. 6 - 7). Его предложения, надемся, помогут и науке, и практике. Наконец, опытный технолог перед выходом с опрыскивателями на поля предостерегает от типичных ошибок на весенних химвисках (стр. 11)...

Ну а на главном фото – наших дорогих женщин от имени всех мужчин «Августа» поздравляет начальник технологического отдела представительства в Республике Беларусь Николай Жуков.

Ваше «Поле Августа»

# Сегодня цветы, а завтра – в поле!



стр. 2 - 3

**Мы родом из Сибири!**



стр. 5

**Фермеры помогут дилер**



стр. 6 - 7

**Хлебороб и наука**



стр. 8

**Всегда с доходом**



стр. 10

**Опыт: уберем сорняки!**

## Герои номера

## Мечты сбываются!

Сегодня фермерское хозяйство, которое создали три брата МОВСЕСЯН при поддержке отца почти 20 лет назад, стало одним из самых успешных не только в Гурьевском районе, но и во всей Кемеровской области. Огромное трудолюбие, умение рассчитывать, с умом рисковать, надежность в отношениях с партнерами, непреходящий интерес к работе, желание возродить красоту родных деревень дают силы реализовать все, о чем они мечтают. Вот что рассказал нашему корреспонденту в беседе, состоявшейся в сентябре 2016 года, Артур Аветикович.



Артур Мовсесян

## Как давно ваша семья живет в Сибири?

Первым сюда приехал из Еревана в 1969 году мой дед Сарухан Хачатурович, вслед за ним в 1971 году – мой отец, Аветик Саруханович, ему тогда было 12 лет. Так что Сибирь стала для него родиной. Они строили здесь дома, склады, свинокмплекс в деревне Мостовой, в ней родились и выросли мы с братьями. Папа женился на русской девушке Надежде, которая подарила ему трех сыновей. Сначала он работал в совхозе «Новопестеревский» трактористом. Помню, как за ударный труд ему вручили новый синий трактор ДТ-75, до сих пор отец хранит много почетных грамот. Потом был бригадиром полеводческой бригады, управляющим отделением, затем его назначили прорабом. Совхоз был очень крупный – 14 тыс. голов свиней, несколько тысяч голов КРС, много земли.

Наша семья всегда держала большое подсобное хозяйство – свиней, коров, кур. До сих пор, с детства, не люблю сенокос, потому что все дети на речку шли, а мы с братьями с вилами копны ставить. Жара, да еще мухи, комары, слепни! Тем более что у нас родственников было полдеревни, почти все из Еревана сюда перебрались. Так и переезжали все гурьбой с покоса на покос. Одно приятное воспоминание осталось – обеды на лугу, когда разложат огурцы, помидоры, яйца, молоко. А все остальное – тяжелый труд лет с 10 - 12...

После того как я закончил десятый, а средний брат Рустам – девятый класс, мы поступили в Кемеровский технологический колледж обучаться на товароведов. Практику проходили на кемеровском заводе «Азот» в отделе сбыта. Интересно было – отгрузки вагонами селитры, карбамида. Но все равно почему-то тянуло домой, и мы вернулись, окончив колледж с красными дипломами. К этому времени совхоз развалился, настали тяжелые времена, папа занялся строительством, и мы стали работать вместе с ним – ремонтировали котельную, школу в поселке Раздольный, где у нас сейчас контора, асфальт клали.

Но уже через год решили заняться землей и почему-то были уверены, что у нас это получится. В 2000

году, когда мне было 20 лет, Рустаму – 19, а младшему брату Эдгару – 13, мы взяли родительские паи – 30 га. Землю нам выделили рядом с деревенькой. Отец помог – в качестве оплаты за строительные работы ему отдали трактор Т-150, который мы всю зиму ремонтировали. Нам, совсем молодым, это интересно было. Других агрегатов у нас не было, и весной хозяйство выделило нам бороны, чтобы сделать прибивку влаги, сеялку...

## Но вы же не этому учились...

Этому и по сей день учат в Новопестеревской школе, которую мы окончили, – ученики 9 - 11 классов выращивают на 200 га пшеницу, ячмень. Первый урожай помог убрать сосед – фермер Владимир Егорович Исаев. На следующий год, когда мы засеяли 180 га, у нас был уже свой комбайн. Выменяли на «Жигули» то, что осталось от «Нивы», – раму да кабину. Почти год восстанавливали, собирали запчасти где придется, с разрешения механика снимали детали с тех комбайнов, которые планировали разрезать на металлолом. Опыт ремонта комбайнов у меня был большой – с 14 лет подрабатывал штурвальным в совхозе, помню, на руках живого места не было, потому что в самые труднодоступные уголки мне приходилось добираться...

Мы тогда каждый год увеличивали площадь, а пять лет назад дошли до 12 тыс. га и остановились. Впервые, в округе свободных земель нет, мы уже и в Беловский район зашли, там у нас 1,3 тыс. га. А во вторых, наверное, пока и смысла нет. Мы научились управляться с землей, все здесь под контролем, каждый человек на своем месте, лишних нет. В сезон работает около 40 человек, из них постоянных – 29. В 2016 году засеяли 11,3 тыс. га и спокойно обошлись силами нашего коллектива.

Сейчас у нас три отделения: первое, с которого мы начинали, – в деревне Мостовая, где всем занимается Эдгар, он у нас агроном по образованию. Там уже все красиво, ухожено, новые склады, весовая. Еще одно – в поселке Раздольный, им руководит Рустам, на нем еще и вся техника. А на третьем отделении в Малой Салаирке всем за-

правляет отец. Лет пять назад мы приобрели там бывший комбикормовый завод, от которого только плиты остались – все вырезали, вывезли. Здание привели в порядок, храним там зерно. Еще одно училище построили. Когда ставили 60-тонные весы, в бывшей котельной хотели обустроить комнату для весовщицы, а получилось так, что и контору сделали, и кабинеты для агрономов и семеноводов. Здесь же строим новый большой гараж, в котором будем технику к сезону готовить. Территорию всю огородили, часть щебенкой отсыпали, часть заасфальтировали. На каждом отделении есть сушилки, довольно-таки хорошие, они достались нам от прежних хозяев. Их завезли из Польши еще в советское время, но мы их перебрали, кое-что модернизировали, переделали для работы с дизтопливом на уголь. Это раз в 10 выгоднее. За смену сушим около 100 т. Через них и семенное зерно прогоняем, всхожесть не теряется.

## Когда у вас появилась импортная техника?

С 2001 по 2007 год мы работали на К-700, «металлолом» собирали, что подешевле, ремонтировали всю зиму в обычном зерновом складе. Сами с братьями все делали, у нас тогда только один рабочий был. Во время посевной Рустам сеял, я подвозил семена, загружал их в сеялки ведрами. Эдгар еще в школе учился, после уроков бегом на поле – помогать. Так же и уборочная проходила. Поначалу к нам на работу особо и не шли. Да и к кому идти-то? Пацаны. А мужики-то все взрослые. Над нами все смеялись.

А в 2007 году мы очень сильно рискнули – взяли крупный кредит и купили комбайн и трактор фирмы «Клаас». Один стоил 5 млн руб., другой – под 7 млн. При наших 3 тыс. га на тот момент это было серьезное приобретение и большой риск. Решили так: или работать и брать импортные машины, или не работать. Мы в нашем районе стали первыми, кто на них перешел, хотя и посильнее нас фермеры были. И эта техника как-то сразу начала себя оправдывать: и производительность повысилась, и урожай почему-то пошел повыше, и находили деньги, чтобы платить за кредиты.

Мы вовремя рассчитывались с банками, какой бы плохой год ни был, потому что научились правильно оценивать свои силы и возможности. Тогда уже к нам люди пошли, начали под них технику покупать. Риск-то риск, но взвешивать надо. Так и пошло, пошло.

Сейчас у нас все современное, импортное – комбайны, трактора, сеялки, опрыскиватели. Есть один трактор «Беларусь», 2016 года выпуска, так он территорию убирает. Семь комбайнов – немецкой фирмы «Клаас», трактора есть этой же компании, а также «Джон Диры», «Фендты», «Челленджер». Да, дорогая техника, дороге запчасти и техобслуживание, но раз уж мы не разорились и до сих пор работаем на земле, значит, не прогадали, что пошли на огромные затраты.

Опрыскиватели у нас только прицепные – два «Амазоне» UX-5200, один UG-3200, я считаю их одними из лучших. Есть 5-кубовый «Альбатрос-9» фирмы «Лемкен» с шириной захвата 36 м. UX-5200, собственно, ничем от самоходного опрыскивателя не отличается – дистанционный контроль, отключение форсунок, штанг, навигация современной стоит, все, что есть в той же самой «Пантере». По полю идет со скоростью 15 - 17 км/ч, при захвате 36 м его производительность – до 700 га в день, если нормальные погодные условия. Первые UX-5200 мы уже обработали около 50 тыс. га, а брали его лет пять назад, и он в идеальном состоянии, ни разу не подводил. Да, можно взять «Пантеру» «амазонскую», это самолет! Но он стоит 23 млн руб.! А новый UX-5200, который мы в 2016 году приобрели по программе субсидирования сельхозтехники, обошелся нам в 4,5 млн руб. До прошлого года справлялись тремя опрыскивателями, а теперь их уже с запасом, будем ставить их на определенные культуры, делать соответствующую технологическую колену.

## Ваше хозяйство – семеноводческое...

Да, в 2015 году получили этот статус. Наш «конек» – сорт озимой пшеницы Скипетр. Заключение лицензионное соглашение с оригинатором сорта Геннадием Михайловичем Полетаевым из Курска, берем у него питомники, размножаем. Этот сорт хорошо идет, в основном его берут алтайцы, новосибирцы, в 2016 году отгрузили 200 т элитных семян в Тюменскую область. На Алтае в сезоне-2016 с погодой получше было, чем у нас, – весна теплее, дожди шли, там наши семена дали урожай и 55, и 60 ц/га, у одного фермера даже 70 ц/га получилось – хорошо покормил... И это же Сибирь!

То есть потенциал у этого сорта огромный, клейковину дает 27 %. При этом отлично зимует. В 2009 году мы посеяли 700 га озимой пшеницы – два новосибирских сорта, а также 70 га Скипетра. И как раз тогда до самого декабря не было снега, а морозы стояли 40 - 45, а то и под 50 °С. Думали – все, конец нашей пшенице! И когда весной сошел снег, у нас только Скипетр и остался, взяли с него семена. Мы тогда и сурепицу озимую на 1,2 тыс. га посеяли, так что из почти 2 тыс. га озимых культур только Скипетр выстоял. С тех пор так не рисковали, озимой пшеницы сеяли 450 - 500 га, но в 2017 году хотим увеличить площадь – спрос на семена большой. С 2009 года Скипетр ни разу не вымерз. Если посеять его

со сложными удобрениями, дважды подкормить карбамидом, за 60 ц/га может дать. Мы в 2015 году намолотили его 62 ц/га.

Вообще озимую пшеницу мы первыми привезли в район, по-моему, в 2008 году. Но тогда ее неожиданно «съела» ржавчина. Случай был очень для нас показательный. Тогда мы впервые купили фунгицид Колосаль Про, но применять его на пшенице не стали. Посмотрели с главным агрономом Иваном Ивановичем Кашаевым – она стоит мощная, красивая, флаговый лист зеленый, зачем же ее фунгицидом поливать? Я предложил хотя бы ячмень обработать – препарат-то купили. Ну и опрыснули 100 га семенных посевов ячменя по парам. Когда через неделю приехали на пшеницу, там листьев вообще не было. Я думал, она поспевает, а она из-за ржавчины погибала. Видовая урожайность была как минимум 40 ц/га, а начали молотить – 20 ц/га! А вот ячмень дал 42 ц/га. И с тех пор мы начали и Колосаль Про применять, и другие фунгициды. Причем там, где есть виды на хороший урожай, даже дважды.

Мы всегда делаем фитозэкспертизу семян, и даже если они слабо заражены болезнями, протравливаем их. Используем различные препараты, в том числе и Виал ТрасТ. Года три назад мы решили сравнить протравители разных фирм – Виал ТрасТ, Сертикор и Дивиденд стар. Образцы обработанных семян сдали на фитозэкспертизу в семенную инспекцию «Россельхозцентра», которая арендует у нас помещение. И когда я развернул фильтровальную бумагу, на которой их проращивали, увидел, что все как один образцы имели чистые, беленькие корешочки. То есть по эффективности препараты были одинаковы – идеально защитили. Я не думаю, что на сегодняшний день «Август» уступает по эффективности своей продукции даже мировым брендам. Цены, правда, «кусаются» после подорожания доллара, но надеемся, что сможем купить то, в чем мы уверены.

В 2012 году мы начали применять «августовский» инсектицид Борей на пшенице против трипсов – и проблем с ними не стало. Очень мне нравится этот препарат, в 2016 году все посеяны пшеницы им защитили. А в том сезоне мы впервые применяли баковую смесь инсектицида и фунгицида. Разделили поле пополам, на одной части работали против болезней и вредителей и получили 30 ц/га, а на другой – нет, и там было всего 20 ц/га. Тогда фунгициды обходились порядка 600 - 800 руб/га, инсектициды – около 200 руб/га, то есть меньше 1 тыс. руб/га, а прибавка – 1 т/га. При цене 8 тыс. руб. за 1 т зерна все окупилось. В тот год у нас была жесткая засуха, поэтому сохранить урожай было особенно важно.

## А в 2016 году сколько зерновые дали?

Слабенький урожай, не то, что в предыдущем году. Не ожидали такого. А вообще-то легким испугом отделились. Все-таки яровые посеяли в ранние сроки, влагу сохранили, с сорняками вовремя поборолось, семена протравили, болезней не было. Но вот только с 9 мая 52 дня не было ни капли дождя. Причем жара стояла страшная – 30 °С и выше. Но все-таки старались технологию выдержать, дважды подкормили посеяны карбамидом, по 10 кг/га, не такие уж это великие

затраты. Первый раз добавляем его в рабочий раствор гербицидов, во второй даем вместе с фунгицидом и инсектицидом. Там, где на ячмене сложные удобрения применяли, по 20 - 24 ц/га намолотили, но не везде их вносили. Мы пока еще растем. Засушливые условия, конечно, влияют на эффективность препаратов. В 2016 году немного поволновались из-за Квикстепа. В максимальной норме расхода он хорошо сработал на рапсе и сое против пырея ползучего, овсюга, а в минимальной норме на посевах рапса его действие не сразу проявилось. Может быть, из-за того, что к моменту обработки уже три недели не было осадков, стояла жара. Рапс «сидел» маленький, и без того его жалко, а тут злаки его давят, овсюг уже выше него был. Я понимал, что злаковые сорняки уже остановились, не питаются, не должны угнетать культуру, но они же есть на поле! Пригласили Алексея Старцева (*прим. ред.:* менеджер компании «Август»), поехали с ним на поле и... тогда только я увидел, что злаки приобрели какой-то ржавый оттенок. Это и говорило о действии Квикстепа на них.

Ну а так проблем с препаратами не было. На зерновых использовали гербицид на основе трибенурон-метила – Мортиру, и в 2017 году им будем работать. Потому что после Магнума супер, который мы применяли в 2015 году, я заметил последствие, на сое особенно. Небольшие очажки, но были. Может, опять же из-за засухи. Но лучше не рисковать, тем более есть оптимальные варианты – Мортира, Зерномакс. С нашим набором сорных растений они отлично справляются. Вообще по осадкам наш «угол» области самый проблематичный. Здесь проходит Салаирский кряж, который является хорошим водоразделом. Тучи, идущие со стороны Алтая, Новосибирска, доходят до него – и все выливается по ту сторону горной гряды. Из четырех лет только один год бывает хороший, когда вовремя идут дожди. А три года мы как обычно «подгораем», июньская засуха тут всегда вредит. Поэтому и пригновились рано сеять, уже в апреле, чтобы поймать влагу. Иногда в середине мая приотраживаем с севом, продолжаем уже в конце мая, чтобы июнь переждать, а потом уж июльские дожди помогают. Поэтому как раз неплохо вписывается вариант выращивания сои. Сею ее в конце мая - начале июня, на начальном этапе ей влаги хватает, в июле начинаются дожди, она стартует и уже пошла. И тут Фабиан самое время применять.

#### Много сои выращиваете?

Нет, пока у нас только две соевых жатки, приобретем еще одну – будем расширяться. В 2015 году 1 тыс. га сои посеяли и «подожгли» ее, применив в жару препарат на основе имазамокса. В результате соя заросла, убирать было практически нечего, хотя изначально всходы были идеальными. Когда мои механизаторы ее обрабатывали, говорили: «Надо же, какая соя в этом году хорошая!» Рядочки стояли ровненькие, зелененькие, а провели химпрополку – и все, бурьян вырос, а сою посадили так, что она уже не восстановилась.

В сезоне-2016 посеяли сои 700 га, и была совсем другая картина. За пять лет дошли до понимания, как ее защищать. Все-таки Фабиан надо применять, как только появляются первые бутоны, не раньше. Почвенного эффекта в наших условиях не наблюдается, потому что

всегда сухо.

Когда сою первый раз посеяли, не до нее было, обрабатывали ее уже по первым цветам, когда сорняки начали культуру обгонять. И вот тогда посею хорошо Фабианом очистили, до уборки идеально чистые стояли. После этого стали опрыскивать гербицидом в фазе двух - трех тройчатых листьев и три года не получали урожая – 7 - 8 ц/га, потолок – 10 ц/га. И в 2016 году я настоял применить Фабиан, 90 г/га вместе с ПАВ Адью, 0,2 л/га, когда появились первые нижние цветочки. Перед этим как раз дождь прошел, и сорняки моментально погибли, и марь белая, и даже молочай лозный, хотя они были переросшими.

Выращиваем раннеспелый чувашский сорт Чара 1, срок вегетации чуть более 90 дней, самая лучшая десикация для нее – первый заморозок в сентябре. Да, урожай дает небольшой, но она стабильно сама вызревает, и всхожесть у нее не меньше 96 - 98 %. Ее семеноводством мы пока не занимаемся, у нас берут ее и как зерно, и полножирную, прошедшую термическую обработку, на корм птице и свиньям. Соя очень выгодна. Даже если вырастишь 10 ц/га, получишь за них около 30 тыс. руб. И с реализацией никаких проблем.

#### Судя по набору культур...

...сбылась моя мечта – мы выстроили оптимальный для нас севооборот. На 11,3 тыс. га выращиваем 1 тыс. га озимой пшеницы, сею ее по парам и по гороху, 2,5 тыс. бобовых культур – 1 тыс. сои и 1,5 тыс. гороха, 2,5 тыс. га рапса, 5 тыс. занимают яровые зерновые – пшеница и ячмень, небольшую площадь отведем в 2017 году под гречиху. Есть многолетние травы, порядка 0,8 - 1 тыс. га, овес голозерный. То есть сейчас у нас чередуются злаковые и широколиственные культуры, причем 25 % площадей занято бобовыми – это же мечта агронома! Рапсом мы тоже одними из первых в районе занялись, как только взяли первый комбайн «Клаас» в 2007 году. Денег же мало было, а у рапса норма высева семян небольшая, вот и сеяли чисто из экономии денег на их покупку. Собирали 10 - 12 ц/га маслосемян, цены тогда на них низкие были, но все равно не отказывались от рапса. Потом на него пошел спрос, мы стали более серьезно подходить к нему, ездили, учились, теперь практически все про него знаем, другим рассказываем, как с ним правильно работать.

#### Правильно – это как?

Под рапс (а также сою и горох) осенью обязательно проводим глубокое чизелевание агрегатом «Карат» фирмы «Лемкен» на глубину 25 см. Для весенней культивации специально приобрели американский предпосевной агрегат «Кейс», который может выдерживать глубину обработки почвы 3 - 4 см. Он и прибавку влаги хорошо делает, и выравнивание почвы. Через недельку начинаем сев с одновременным внесением азотных удобрений. Сложных пока еще не использовали – не было на это денег. Все впереди. Кроме того, теперь у нас есть сеялка «Борго-3320» с шириной захвата 18 м, ею можно внести и КАС.

Сеяли рапс «Рапидом» и «Сэлфордом» с дисковым сошником. Но мне больше импонируют сеялки с долотом, потому что приобрели ДМС 9000 фирмы «Амазоне». Диск все-таки затягивает за собой сухую почву, а долото, наоборот, отодвигает ее, семенное ложе получается



Слева направо: сотрудники компании «Август» Алексей Старцев и Юрий Усачев, семья Мовсесян – Эдгар, Аветик, Рустам и Артур – и Ваха Джабиев

влажным. У рапса семя мелкое, его нужно правильно расположить. У ДМС 9000 рядом с долотом установлены прикатывающие колесики, которые возвращают назад почву. Так что эту сеялку будем использовать на посевах рапса. Она и норму высева хорошо выдерживает, и стартовую дозу удобрений в рядочек выкладывает. Мы пробовали класть удобрения в междурядье «Рапидом», но у нас большие проблемы с влагой, а может, далеко их положили, хорошего старта рапса не получилось. А вот сорняки хорошо «подкормили».

Так что будем вносить в рядок до 100 кг/га сложных удобрений, чтобы не поджечь корневую систему культуры, или азотных. В 2016 году применили 70 кг/га азотных удобрений, и рапс удался.

На нашей семенной линии с «Петкусамы» несколько лет сами готовили семена, но потом пришли к выводу, что выгоднее приобретать их у семеноводческих компаний – прибавка урожая в 3 - 4 ц/га при сегодняшних ценах на маслосемена рапса окупит и семена, и удобрения.

Лучше другим элементам технологии уделять больше внимания. Например, эффективно бороться на всех культурах с сорняками. Если есть зимующие, глифосатами поработать перед посевом или через два - три дня после. Мне этот прием очень нравится, очень чистые поля нынче были, где так делали. На небольшом заболоченном поле, где зябь не поднят – трактора утопали, сильно разросся пырей. Так мы там применили Торнадо 500, посеяли напрямую, без обработки почвы, ячмень, в результате все лето было идеально чистое поле, намолотили под 20 ц/га. Один раз потратились, зато получили урожай, а самое главное – пырей убрали.

#### То есть глифосатами много работаете...

Примерно на половине площадей. Используем их весной до или после посева, осенью перед посевом озимой пшеницы. На некоторых полях, где очень много сорных растений, применяем глифосат осенью и до весны оставляем на них почву нетронутой, чтобы потом посеять культуру сразу в стерню. Так там после схода снега чистота, заходи и сей. Тем более весны у нас холодные, сорняки не спешат всходить. Гербицидами мы, конечно, хорошо поля чистим. Например, раньше у нас бичом был кагарлык – гречишка татарская, в зерне было до 30 % его семян. А сейчас я уже за-

был, как он выглядит. А вот экономия на препаратах на основе клопирида при выращивании рапса, потихонечку развили осот на полях. В сезоне-2016 его поначалу вроде и не было, а после июльских дождей как пошел второй «волной»! Чтобы убрать его, после уборки использовали Торнадо 540, который «Август» в Беларуси производит, с калиевой солью глифосата кислоты. Его же в смеси с гербицидом на основе дикамбы Деймос (2 л/га + 0,2 л/га) применяли на поле, где после гороха возшло много сорняков, убрали все – молочай лозный, пырей, просянки. Осоты не сразу погибли, постепенно доходили, остались стоять, но нам этого и надо было – чем больше на поле соломы культуры, высушенных сорных растений, тем больше задержится снега. С ним у нас тоже есть проблемы, если в декабре 20 см выпадет – это уже хорошо. После гороха планируем напрямую сеять Скипетр сеялкой ДМС 9000, поэтому снег нам на полях очень нужен, хотя бы 5 - 10 см, чтобы сорт перезимовал.

Озимую пшеницу в 2016 году впервые посеяли со сложными удобрениями, взяли именно аммофос, в котором азота меньше, чтобы культура не переросла. Скипетр всегда сею с 1 по 10 сентября, знаю, что раньше нельзя. Был год, когда он вымерз на одном из участков, где мы поторопились с севом, и пшеница к зиме практически кустилась начала. А в фазе двух - трех листьев отлично зимует.

#### На каких машинах вы готовите семена?

Датской фирмы «Westrup». Линия состоит из машин первичной и вторичной очистки, мощного триерного блока и гравитационного стола, который разделяет зерна по удельному весу. Чтобы получать семена, отвечающие ГОСТу, достаточно и триерного блока, но мы хотим, чтобы помимо высокой энергии прорастания и всхожести у них была и хорошая сила роста. А для этого надо отобрать самое тяжеловесное зерно. Цена вопроса – 116 тыс. евро. Триерный блок обошелся в 65 тыс. евро. Такие вот цены на сегодняшний день...

#### Артур Аветикович, какое событие для Вас самое памятное за 18 лет?

То, что в 2015 году мы рассчитались за все кредиты и впервые положили заработанные деньги на депозит в «Россельхозбанк». Нам платили проценты, а не мы. У нас есть «разделение труда»: папа занимается стро-

ительством, Рустам – техникой, Эдгар – агрономией, а я – финансами. И вот до 2015 года 20-е число каждого месяца было для меня самым сложным временем – я должен был найти деньги на погашение кредита, перечисление налогов, на выплату зарплаты. И тут вдруг мы стали финансово самостоятельными! Я перестал бояться 20-го числа.

У кого только я ни занимал! Но мы слово всегда держали. Нам и банкиры доверяют, и поставщики техники. В 2016 году взяли мощный гусеничный трактор «Челленджер», заплатив всего половину за него, остальные деньги нам предложили возвращать без процентов. Уверены, что рассчитаемся в срок.

Вот и Ваха Даналбекович Джабиев (*прим. ред.:* директор ООО «Сельхозхимия», г. Кемерово), с которым мы работаем очень давно, много раз нас выручал, всегда относился с пониманием, шел навстречу, когда на первых порах просто нечем было платить. А в 2015 году, перед Новым годом, мы всю «химию» купили уже по 100%-ной предоплате. Взяли на все деньги, что были на счетах, с большим запасом. Мы работаем препаратами разных фирм, но начинали на «августовской» продукции, и сейчас она занимает значительное место в нашем ассортименте. И если бы не было такой связи – «Август» - «Сельхозхимия» – не знаю, работали бы мы еще на земле, какие результаты получали. Вот сою в 2016 году мы точно вырастили благодаря Фабиану.

#### Мне кажется, вы такую радость получаете от работы!

Конечно! И не только я. Некоторые уходили от нас на угольный разрез, но возвращались, говорили, что чувствовали себя там роботами. Люди сейчас очень изменились, стали зарабатывать – начали благоустраивать дома, обзаводиться современной бытовой техникой, покупать машины, да не одну на семью, ездить на отдых за границу. За год революцию не совершить, все идет постепенно, все становится лучше, и люди тоже.

#### Пусть так и дальше продолжается! Спасибо за беседу!

Беседовала  
Людмила МАКАРОВА  
Фото автора и Ю. Усачева

#### Контактная информация

Артур Аветикович МОВСЕСЯН  
Моб. тел.: (905) 902-84-06

# Курск: успехи и проблемы



Выступает А. В. Агибалов

В конце декабря прошлого года аграрии из Курской области и соседних регионов собрались на ежегодный семинар, проводимый местным представительством компании «Август». Они вместе с «августовскими» технологами подвели итоги своего труда и обсудили проблемы и решения, которые могут им пригодиться в новом сезоне.

Курская область – далеко не самый большой регион Черноземья, но при этом один из самых результативных по производству сельхозпродукции. Ушедший год был как никогда успешным для местных сельхозпроизводителей, которые, собрав 4,5 млн т зерна, заняли второе место среди 17 субъектов Центрального Федерального округа. Это самый высокий показатель за всю историю Курской области. Есть большие успехи и в других направлениях: сахарной свеклы здесь накопили также рекордное количество – около 5,5 млн т. А зернобобовых получили на 700 тыс. т больше, чем в прошлом году. По итогам сезона общий объем валовой продукции сельского хозяйства в Курской области в денежном выражении превысил 130 млрд руб.

В 2017 году начал свою работу на базе ОАО «Гарант» современный семенной завод, полностью укомплектованный оборудованием компании «Petkus». Он будет производить семена не только для самого хозяйства, но и по заказам других местных производителей. Причем установленное здесь оборудование позволяет качественно наносить на семена любые виды протравителей, микро- и макроэлементов.

Директор хозяйства **М. В. Клыков** в своем выступлении отметил

также, что в «Гаранте» начали работу по выращиванию элитных семян самых популярных в области сортов озимой пшеницы – Ермак, Гром, Юкка, а также двух сортов яровой пшеницы немецкой селекции от компании KWS. Причем схема защиты семенных посевов будет составлена исключительно из препаратов компании «Август».

По результатам сравнительных испытаний новых сортов озимой пшеницы директор Курского НИИ агропромышленного производства **А. Ю. Айдиев** рекомендовал производителям обратить внимание на сорт озимой пшеницы Безостая 100, который обладает многими положительными качествами. Он зимостоек, устойчив к болезням, дает стабильно высокий урожай и при этом имеет хорошие качественные показатели. Курский ученый также посоветовал обратить внимание на сорт Немчиновская 17, благодаря которому можно значительно растянуть период уборки. Кроме того, он исключительно зимостоек.

Добиться успехов в прошедшем году было непросто. Тепло и избыточное количество осадков не всегда работали на урожай, зато способствовали сильнейшему развитию болезней. Об основных проблемах, с которыми стол-

кнулись на своих полях курские агрономы, рассказал глава регионального представительства компании «Август» **А. В. Агибалов**.

Если раньше в местных хозяйствах основной обработкой на озимой пшенице считалась весенняя химпрополка, то с каждым новым годом эта позиция все чаще переходит к фунгицидам. «В 2016 году 70 % посевов в области были сильно поражены септориозом, так как из-за избытка влаги не всегда вовремя можно было провести обработку. Борьбу с этой листовой инфекцией надо начинать как можно раньше, не дожидаясь применения гербицидов», – уверен Александр Вениаминович.

Необходимо предотвращать поражение растений озимой пшеницы фузариозом колоса. Здесь очень важны сроки выполнения обработки. Для защиты посевов от этого заболевания в годы с теплой и влажной погодой (температура 25 - 28 °С, относительная влажность воздуха 80 - 100 %, частые дожди), опрыскивание необходимо проводить в фазе колошения - цветения культуры препаратами, содержащими эпоксиконазол, например Ракурс или Спирит. Оптимальным временем для обработки посевов против фузариоза колоса является период начала цветения пшеницы.

В Курской области выращивают большие объемы ячменя как на корм животным, так и на пивоваренные цели. В 2016 году его посевы сильно пострадали от гельминтоспориоза, пораженные поля отличались характерным желтым цветом. Для защиты ячменя необходимо проводить две обработки: первую – в фазе кущения Колосалем Про, а вторую – в момент появления остей Ракурсом.

Еще одна проблема – полегание ячменя. Дело в том, что на протяжении многих лет весной в регионе часто бывает засуха, поэтому перед посевом вносят до 2 ц/га азотных удобрений и на всякий случай немного превышают нормы высева. В 2016 году это привело к загущенности посевов, так как на некоторых растениях было по пять и более продуктивных стеблей. Все это в совокупности и привело к полеганию. В таком случае Александр Агибалов рекомендует использовать росторегулятор Рэги в фазе кущения культуры.

Так как в области развито животноводство, одной из самых востребованных культур здесь является люпин. В сезоне-2016 он пострадал особенно сильно. На начальном этапе развития всходы культуры были подвержены фузариозному увяданию, а затем, на более поздних фазах, сильное развитие получил антракноз. Для защиты от первого заболевания Александр Вениаминович советует протравливать семена не менее чем за две недели до посева смесью из фунгицидных протравителей, содержащих карбендазим, карбоксин и тирам. Для борьбы с антракнозом по вегетации хорошие результаты можно получить, применив фунгициды, содержащие азоксистробин, до цветения. Если болезнь уже развилась, после цветения лучше использовать препараты из группы триазолов.

На сахарной свекле как никогда сильно распространение получили корневые гнили, на некоторых полях от них погибло до 80 % растений. А. В. Агибалов считает, что основными причинами распространения этих болезней в большинстве случаев стало несоблюдение чередования культур в севообороте (последние шесть лет, а то и более, свекла возвращается на то же поле через три года), в погоне за урожайностью при выборе гибридов недостаточно учитывается их устойчивость к заболеваниям. Чтобы значительно снизить поражение корнеплодов гнилями, необходимо взять за правило двукратное внесение бора в фазах четырех - восьми и восьми - десяти листьев, используя при этом в комплексе полный набор других микроэлементов, и, естественно, необходим подбор устойчивых гибридов.

Из листовых болезней свеклы наибольшую опасность стали представлять церкоспороз и рамуляриоз. Для защиты от них в период вегетации хорошо себя зарекомендовала следующая фунгицидная схема защиты: первая обработка в начале июня – Кредо, 0,6 л/га, вторая в конце июля - начале августа – препаратом, содержащим эпоксиконазол. А на полях с поздними сроками уборки можно применить Раёк, 0,4 л/га.

О технологиях, которые они применяют в своих хозяйствах, рассказали сами земледельцы. К сожалению, цены на масличные культуры на мировых рынках начинают медленно снижаться, исключение составляет рапс, так как в 2015 и 2016 годах в странах Евросоюза был сильный неурожай этой культуры. Поэтому он остается очень рентабельным. В СПК «Ленинский призыв» Кореневского района Курской области ежегодно озимым рапсом засевают до 1 тыс. га. В 2016 году здесь получили на круг почти 40, а с некоторых полей и 50 ц/га.

Главный агроном хозяйства **Н. П. Федосов** рассказал о том, как они в хозяйстве шли к этим урожаям: «Начинали мы с белорусских сортов, но сейчас стали больше использовать гибриды компании KWS. Затраты на выращивание рапса, конечно, большие. Необходимо внести 2 ц/га хлористого калия, 1 ц/га аммофо-

са. Что касается обработки почвы, то хороший результат дает пахота. В идеале необходимо провести этот прием не менее чем за две недели до сева. Для успешной перезимовки мы обрабатываем рапс фунгицидом Колосаль, который обладает росторегулирующим эффектом. Если этого не сделать, посевы могут перерасти, и если они в таком состоянии уйдут под снег, то существует большой риск их вымерзания. После обработки Колосалем рапс уже не перерастает, все питательные вещества направляются в корень, который становится очень мощным. Есть еще одна тонкость – диаметр корневой шейки перед уходом в зиму должен быть не меньше 1,2 см.

Для ранневесенней химпрополки мы используем Транс супер, также выполняем азотные подкормки. Затем защищаем рапс от болезней Колосалем Про. В первой декаде мая, когда начинается фаза бутонизации, применяем инсектицид Борей, вторую инсектицидную обработку делаем в начале цветения».

Агрофирма «Мценская» – крупное предприятие в Орловской области, которое ведет свое производство на площади более 15 тыс. га. Ежегодно здесь испытывают большое количество сортов и гибридов различных сельскохозяйственных культур. В 2016 году на опытных участках агрономы хозяйства протестировали 110 гибридов подсолнечника, которые возделывали по трем технологиям (классической и двум технологиям с использованием гибридов, устойчивых к имидазолинонам). Самыми урожайными оказались ЕС Ниагара (39,9 ц/га) и Аркаим (37,6), выращиваемые по классической технологии. Но основными гибридами в производстве «Мценской» являются устойчивые к имидазолинонам Неома и ЛГ 5633. Они, по словам заместителя директора по растениеводству **С. С. Щепетев**, из сезона в сезон дают стабильный урожай. В 2016 году в хозяйстве эти гибриды занимали почти 1,3 тыс. га. При средней урожайности 32,6 ц/га рентабельность подсолнечника составила 104 %.

2016 год был крайне благоприятным для выращивания кукурузы – в агрофирме «Мценская» получили на круг 129 ц/га зерна, причем рентабельность культуры оказалась даже выше, чем у подсолнечника, на 17 %. «Раньше кукурузу мы защищали от сорняков гербицидом Дублон, в этом году применили баковую смесь Эскудо + Балерина, и нам очень понравилось, как она работает», – отметил Сергей Щепетев.

Еще один масштабный полигон по испытанию перспективных гибридов кукурузы и подсолнечника располагается на базе ЗАО «Артель» Обоянского района Курской области. Генеральный директор хозяйства **В. В. Антипов** рассказал об опытах, проведенных здесь в 2016 году. Среди гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам, на делянках самым урожайным оказался СИ Бакарди КЛП. А вот при подсчете урожайности с опытных делянок кукурузы произошла приятная неожиданность. Одним из лучших оказался среднеранний гибрид отечественной селекции Ладожский 292.

Подготовил Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото автора



Участники встречи

## Партнеры

# Делаем ставку на «Август»!



Ю. М. Иванов на выставке «ЮГАГРО»

**Компания «Агрологистик» из города Лабинска Краснодарского края не только продает ХСЗР, но и тесно сотрудничает с сельхозпроизводителями, помогая им подбирать оптимальные схемы защиты сельхозкультур. Главный агроном «Агрологистика» Ю. М. ИВАНОВ рассказал корреспонденту нашей газеты об особенностях земледелия в южно-предгорной зоне Кубани и соседних районах.**

### Юрий Михайлович, как давно Вы работаете в сельском хозяйстве?

Почти 40 лет. Трудился всю жизнь на разных должностях в Лабинском районе. Был агрохимиком, директором местной «Сельхозхимии», долго работал агрономом, в том числе и в большом хозяйстве, где было 25 тыс. га земли. Ну а шесть лет назад мне предложили поработать в «Агрологистике», я согласился, и ничего, получается. Накопленный опыт и сейчас помогает. Буду продолжать.

### Расскажите о вашей компании.

Занимаемся продажей средств защиты растений, поставками удобренных семян, иногда навигационного оборудования, а также покупаем сельхозпродукцию. Работаем как с фермерами, так и с крупными хозяйствами. Конечно, не только продаем, но прежде всего помогаем все это правильно применять. Когда мы только начинали, то в первую очередь решили сотрудничать с отечественными компаниями, производящими пестициды. Познакомились с несколькими фирмами, в том числе и с «Августом». В дальнейшем сделали ставку на «августовскую» продукцию, хотя при необходимости можем поставить нашим партнерам препараты и других компаний. Сотрудничество с «Августом» выгодно из-за удобной и хорошо выстроенной логистики, ну и к тому же между нашими специалистами сложились хорошие личные отношения, а с некоторыми, например менеджером Сергеем Володченко, я уже был давно знаком по прошлой работе. Да и современный «августовский» ассортимент нас вполне устраивает.

### Каковы особенности ведения земледелия в вашем регионе?

Так как наш офис расположен в Лабинске, то в основном сейчас работаем с хозяйствами так называемой южной предгорной зоны Кубани и близлежащих районов.

Хотя с каждым новым сезоном география наших поставок расширяется. У этого региона, конечно же, есть свои особенности. Здесь за год выпадает достаточно большое количество осадков – около 1000 мм. И поэтому в большинстве хозяйств выработался своеобразный севооборот.

Большую площадь занимает кукуруза. Лабинский район по ее валовому сбору и урожайности занимает если не первое, то, наверное, одно из ведущих мест на Кубани. Например, в одном из хозяйств, с которыми мы сотрудничаем, с площади 1,1 тыс. га получили в среднем 97 ц/га зерна. Это очень приличный результат. А на отдельных полях намолачивают и больше 140 ц/га.

Для защиты кукурузы от сорняков в прошлом сезоне мы рекомендовали баковую смесь гербицидов Балерина, 0,4 л/га + Эскудо, 0,25 г/га + ПАВ Адыо, 0,2 л/га. Такая схема была основной и дала хороший результат при относительно низких затратах. Еще один отличный вариант – сочетание гербицидов Дублон голд, 70 г/га + Балерина, 0,3 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Эта баковая смесь действует помягче, у нее более широкое «окно применения».

Другая основная культура в районе – это соя, в последние годы она очень рентабельна. Во всех уголках России мечтают ее выращивать, а наши условия для нее очень благоприятны, и ею занимаются практически все хозяйства. Мы рекомендуем следующую схему защиты сои. Для борьбы с двудольными сорняками – баковая смесь Фабиан, 0,1 кг/га + Корсар, 1 л/га + Адыо, 0,2 л/га. Проблему со злаковыми можно решить граминицидом Миура, 1 л/га. Я считаю, что в нашей зоне надо получать сою на круг 30 ц/га. Добиться такого результата тяжело. На формирование урожая влияет более

60 факторов, и если где-то не доработал, то все может рухнуть. Поэтому необходима целенаправленная, скрупулезная и ежедневная работа, с вниманием ко всем элементам технологии возделывания культуры.

Если урожай сои составит больше 20 ц/га, то этим уже можно хвататься, так как он окупает затраты и приносит прибыль. А у нас выращивают и до 40 ц/га. Я своими глазами видел поле, где во время уборки монитор комбайна показал урожайность 39 ц/га. В 2016 году в нескольких хозяйствах применили для защиты сои Парадокс, и результат получился хороший, нареканий не было.

### А как дела обстоят с озимой пшеницей?

Из-за особенностей климата у нас на этой культуре полный набор проблем. Во-первых, это корневые гнили. Мы рекомендуем обрабатывать семена фунгицидными протравителями Виал Трио и Виал ТрасТ. Считаем необходимо в наших условиях ранневесеннее внесение фунгицидов на основе беномила. В свое время их появление стало настоящей революцией в защите растений. Кто-то в это верит, кто-то нет. Нам постоянно приходится убеждать, что это необходимо. Если ранней весной не подавить очаги поражения корневыми гнилями, то высоких урожаев можно не ждать. Обычно мы рекомендуем применять «августовский» фунгицид Бенорад, а в 2017 году попробуем использовать Кредо. Этот препарат имеет более технологичную жидкую форму, сравним, какой из них эффективней. Для химпрополки агрономы у нас в больших объемах применяют Балерину и баковые смеси на ее основе. Этот препарат будет актуален еще долгие годы. Он прекрасно очищает поля от большинства видов сорняков, включая переросшие осоты и подмаренник. Овсяг, лисохвост, щетинники и другие злаковые можно убирать Ластиком Топ и Ластиком экстра, но всем бы хотелось, чтобы эти препараты стоили дешевле. А вот костер (кострец) они не угнетают. С ним надо по-другому бороться: сеешь сою и применяешь Миуру. Вообще злаковые сорняки нельзя допускать в посевах пшеницы. Их необходимо заранее убирать агротехническими приемами или использовать хотя бы трехпольный севооборот.

Из «августовских» фунгицидов по вегетации наибольшей популярностью пользуется Колосаль Про. Я считаю, что это вполне достойный препарат, который обеспечивает надежную защиту от листовых болезней. Хорошие результаты показал Спирит, мы его рекомендуем применять во вторую обработку. Но он не дешевый, поэтому советуем использовать этот фунгицид, когда в хозяйстве получают стабильно высокие урожаи, но хотят брать еще больше.

Раньше обходились и одной фунгицидной обработкой... Изменилась фитопатологическая ситуация. Сейчас почти все проводят два-три опрыскивания. Когда немецкие фермеры лет семь-восемь назад рассказывали нам о том, что они делают четыре фунгицидные обработки, мы все дру-

го смеялись над ними и говорили в ответ: тогда нет смысла вообще выращивать пшеницу, потому что всю прибыль «съедают» эти опрыскивания. Раньше невозможно было заставить людей провести профилактическую обработку, а сейчас ее все выполняют. Вырос профессиональный уровень агрономов, и они понимают, что лучше защитить посевы до того, как болезнь начнет прогрессировать. Если она уже развилась, то ты ее сможешь только придержать фунгицидами, но не уничтожить.

### А в борьбе с насекомыми есть проблемы?

Что касается инсектицидов... Есть проблема с хлопковой совкой. Борьба с ней – это очень тонкая операция. Иногда хватает одной обработки Бореем, а иногда даже четырехкомпонентная баковая смесь не дает результатов. С блошками, клопом вредная черепашка, пяденицей и другими вредителями почти все научились легко справляться. А хлопковая совка, возможно, пока не до конца изучена, и не всегда понятно, в какую фазу ее развития надо применять препарат. Так что очаги вредителя есть, ущерб он еще будет приносить. Здесь прежде всего важен мониторинг, необходимо ежедневно отслеживать ситуацию, а некоторые агрономы по полю ходить не любят... Бабочка прилетела, села на бутончик сои, яйца отложила, бобик завязался – и все, ее не достать. Похожая история и с кукурузой – личинка повреждает верхушку початка, вот тебе и фузариоз, и другие патогены, череззерница и т.д.

Проволочник у нас тоже есть, поэтому все стараются протравливать семена пропашных культур, многие берут у нас инсектицидный протравитель Табу, понимая, что эта обработка обеспечивает хорошую прибавку урожая. А вот с жулицей нам повезло, и ее у нас нет, поэтому озимую пшеницу нет смысла протравливать инсектицидным препаратом.

### Вы реализуете еще семена и удобрения?

По запросам клиентов. Мы работаем с фирмой «Росагротрейд» – официальным дистрибьютором французской компании «Рагт» (RAGT Semences). У них хорошее оборудование на заводе, они качественно калибруют и упаковывают семена. В основном продаем гибриды подсолнечника и кукурузы, которые дают в наших условиях отличные результаты. Прошедший год для выращивания кукурузы был очень благоприятным, и все ее гибриды по урожайности «перепрыгнули» за 100 ц/га. Мне знакомый фермер рассказывал, что он на поле площадью 25 га намолотил 148 ц/га. Но это он распахал участок, куда всю жизнь вносили навоз, там земля – чистый гумус. Этот пример говорит нам не о том, что семена «Рагт» самые лучшие на свете, а о потенциале современных гибридов. Если создать им все необходимые условия, то такая урожайность вполне реальна. Еще мы продаем удобрения. Но это, как говорится, отдельная «партия» со своими законами. Там у нас все поставки по предоплате, иногда даже бывает очень трудно понять, кто кому подчиняется, да и четвер-

тым посредником в цепочке быть не очень хочется. Если с «Августом» мы работаем напрямую, то там все по-другому. Так что это не совсем наша тема, хотя мы продаем довольно много селитры и фосфорных удобрений.

### Препаратами, содержащими микроэлементами, вы тоже занимаетесь?

Ведем сейчас переговоры с некоторыми компаниями. Но здесь есть определенные трудности. Обрабатывать почву мы умеем и точно знаем, как, чем и когда это делать. Защита растений от сорняков, вредителей и болезней при соблюдении всех правил и элементов технологии очень эффективна, семена сейчас тоже отличные, а техника просто шикарная. Можно за семь дней все поля убрать, как в советское время райком требовал. Но не решен вопрос с питанием растений. С внесением селитры, аммофоски и др. проблем особых нет. Но мы не знаем, каких макро- и микроэлементов в почве не хватает помимо азота, фосфора и калия.

Многие фирмы сейчас предлагают в этой сфере огромное количество своих продуктов – сотни наименований. Но ни у кого из них нет научно обоснованных подходов к применению этой продукции. Можно навалить марганца: пускать будет впрок! А оказывается, так делать нельзя, потому что его избыток блокирует усвоение растениями фосфора и т.д.

### Можно же сделать анализ почвы в лаборатории...

Сейчас таких центров очень много, но там очень мало квалифицированных кадров, это – человеческий фактор. И еще, попробуй заставить человека по полю ходить. Я долго проработал в агрохимслужбе и знаю, что это такое. У нас сейчас в крае существует десяток лабораторий. Мы один раз отправили пробы в одно из этих учреждений, пришли данные, в которых указано, что калий в дефиците, а это в принципе невозможно... Поэтому я доверяю только одной лаборатории в Гулькевичах, там еще работают старые проверенные кадры.

И потом, даже если ты получил отчет, и там с калием все нормально, а, например, молибдена и цинка не хватает. И что потом делать? Давай сам подбирай, как это вносить, в какой форме, хелатной или нет и т.д.

Решение этого вопроса, может, и не совсем утопия, но в любом случае, конечно, такой анализ надо сделать. И если хотя бы на 50 % он будет достоверным, то это уже хорошо. Ведь помимо элементов питания есть еще много важных факторов, например реакция почвы. Если она слабокислая, то соя уже расти здесь не будет, а с картофелем и клевером все будет нормально. И мы подсказываем фермерам, что надо учитывать все эти закономерности в работе. И радуемся, когда они прислушиваются и получают лучшие результаты.

### Пусть это происходит чаще! Спасибо за беседу!

Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото автора

#### Контактная информация

Юрий Михайлович ИВАНОВ  
Тел.: (988) 957-64-56

## Есть решение!

# Наука и производство: как укрепить связи

Из общения с учеными-аграрниками становится ясно, что в последние годы многие из них чувствуют себя не очень комфортно как в плане оплаты своего труда, так и с точки зрения самореализации. Проблема в том, что сельхозпроизводители ждут от ученых новейших разработок, но те не могут проводить сложные исследования, так как уровень финансирования научно-исследовательских учреждений не позволяет им приобрести современную технику, оборудование, семена и другие материалы, необходимые для этих целей.



В. А. Банькин

Конечно, можно много говорить о том, что ученые должны сами проявлять инициативу, зарабатывать деньги, продавать свои разработки. Это и делается в отдельных научных учреждениях. Однако в целом по России ситуация в аграрной науке такова, что «старая школа» с ее лучшими представителями уходит, а на смену ей никто не идет, так как за зарплату в 10 - 15 тыс. руб. молодежь работать не хочет. Поэтому если оставить все, как есть, то можно потерять научные наработки многих десятилетий, методики и целые селекционные школы.

Меня это волнует не только потому, что «за державу обидно». Без аграрной науки мы не сможем эффективно развивать свое сельхозпроизводство. Надо создать такой механизм, который позволил бы науке получить достойное финансирование, а сельхозпроизводителям – научные разработки.

Чтобы понять, как экономия небольших государственных средств мешает внедрению в производство реальных достижений аграрной науки, приведу следующий пример. В ноябре 2015 года меня пригласили на заседание комиссии, которая формирует предложения по районированию новых сортов и гибридов сельхозкультур в Волгоградской и Саратовской областях. С удовольствием поехал, так как был уверен, что хотя бы один из новых сортов озимой пшеницы Ставропольского НИИСХ, которые мы испытывали в течение ряда последних лет, будет рекомендован к районированию. Оказалось, что нет, так как на сортоиспытательных участках Волгоградского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» они не дали необходимую прибавку к стандарту, тогда как в испытаниях ООО «Большой Морец» показывали отличные результаты. Например, преимущество сорта Олимп составляло от 4 до 6 ц/га.

Пытаясь разобраться, задаю вопрос директору Волгоградского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия»: «Какие удобрения, когда и в каком количестве применялись при испытании новых сортов?» Он ответил, что все испытания новых

сортов и гибридов проводятся без удобрений, так как государство на их покупку средства не выделяет. Стало все понятно. Поскольку вновь выведенные сорта и гибриды по своей генетике «заточены» на интенсивное питание, они не могут нормально расти и развиваться без удобрений. Пытаясь убедить членов комиссии, что так испытывать новые сорта нельзя, говорю: «Представьте, вы купили в Голландии высокопродуктивных молочных коров, привезли их в Россию и отправили на подножный корм в засушливую степь. Что будет с коровами?» Они в один голос ответили: «Коровы сдохнут».

Но ведь то же самое происходит с лучшими сортами и гибридами на сортоиспытательных участках! Члены комиссии сказали, что хорошо это понимают, но ничего сделать не могут, так как государство на покупку удобрений и средств защиты растений денег им не выделяет.

Так отсутствие должного финансирования Волгоградского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» закрывает дорогу в производство самым высокопродуктивным сортам и гибридам как отечественных, так и зарубежных селекционных центров.

Надо отдать должное руководителю и специалистам этого филиала, они не остались равнодушны к той дискуссии и потом несколько раз в течение 2016 года приезжали в ООО «Большой Морец», проверяли методику испытания новых сортов и гибридов, посеяли у себя на Еланском сортоучастке все перспективные сорта озимой пшеницы с удобрениями, убедились в моей правоте и подали-таки в 2016 году на районирование два новых сорта Ставропольского НИИСХ – Олимп и Ставка.

Почему я об этом говорю так подробно? Потому что, если знаешь проблему, считай, что на 50 % уже ее решил. Внедрение в производство новых сортов и гибридов – дело экономически выгодное для крестьян, так как позволяет получить больше прибыли при одинаковых затратах на выращивание.

Еще один пример. Мы сотрудничаем с французской компанией «Евралис семена». По просьбе ее менеджмента в 2016 году провели сравнительные испытания их гибридов сорго с лучшими отечественными сортами. Результаты работы показали, что, несмотря на то, что стоимость семян импортного гибрида Арфрио в восемь раз выше, чем отечественного сорта Самба (в расчете на 1 га – соответственно 4,2 тыс. руб. и 525 руб.), рентабельность гибрида составила 39,9 %, а сорта – 13,6 %, так как при прочих равных условиях гибрид Арфрио дал урожай 51,3 ц/га, а сорт Самба – лишь 34,9 ц/га.

То же самое можно сказать и о новом сорте озимой пшеницы Виктория 11 селекционера В. И. Ковтуна из Ставропольского НИИСХ. Этот сорт при равных условиях с другими сортами ежегодно давал прибавку урожайности 4 - 5 ц/га. Очень хорошие позиции в Волгоградской области у сорта нута Приво 1 селекционера В. В. Балашова из Волгоградского ГАУ. Его выращивание в наших хозяйствах показало рекордную рентабельность.

Так что внедрение в производство новых отечественных сортов и гибридов – дело очень выгодное как для аграрной науки (за счет роялти), так и для самих крестьян. Но для того чтобы эти сорта и гибриды «пошли» в широкое производство, необходимо решить следующие задачи.

**Первое.** Улучшить финансирование ФГБУ «Госсорткомиссия». Это даст возможность оперативно внедрять в производство высокоурожайные сорта и гибриды, которые уже созданы. Деньги для этого нужны небольшие, по крайней мере, совершенно не соизмеримые с тем экономическим эффектом, который может дать правильная организация работы данного учреждения.

**Второе.** Надо сделать «ревизию» селекционно-семеноводческих центров и попытаться обеспечить преемственность всех имеющихся работ в области селекции. Если у государства нет возможности обе-

спечить их нормальное финансирование, надо искать частные компании, которые хотят заниматься этой работой. И такие найдутся. Например, мы в своей компании планируем заняться селекцией и первичным семеноводством озимой пшеницы, нута, люцерны, сорго и готовы вложить в это дело собственные средства. Приглашаем селекционеров к сотрудничеству! И таких, как мы, по стране наберется немало.

**Третье.** Надо создавать новые современные селекционно-семеноводческие центры в каждом регионе страны, так как по ряду культур, таких, например, как кукуруза или подсолнечник, мы уже отстали от западных компаний.

Другое важнейшее направление деятельности, к которому необходимо пересмотреть свое отношение, – **интенсификация сельхозпроизводства.** Здесь мы наблюдаем «замкнутый круг». С одной стороны, у крестьян нет денег, чтобы купить хорошие семена, удобрения и эффективные ХСЗР. С другой, денег никогда и не будет, пока крестьяне не начнут внедрять в производство интенсивные технологии.

Можно ли изменить это положение? Да! Мы в последние годы испытываем не только новые сорта и гибриды, но и интенсивные технологии их выращивания на полях предприятий «Содружество-регион»: ООО «Большой Морец», ОАО «Колос» и ООО «МАКС», проводя ежегодно десятки опытов. Высокопродуктивные сорта и интенсивные технологии не могут существовать друг без друга. Приведу лишь некоторые результаты наших опытов.

Для того чтобы выяснить степень влияния удобрений на урожайность и рентабельность озимой пшеницы, мы провели в 2016 году следующее исследование. По рекомендации заместителя директора Ставропольского НИИСХ В. К. Дридригера на одном из полей ООО «Большой Морец» выращивали озимую пшеницу, применив 25 комбинаций различных доз фосфорных и азотных удобрений. Наименьшая урожайность оказалась при выращивании пшеницы без удобрений – 40 ц/га при уровне рентабельности 7 %. Там, где вносили только азотные удобрения (КАС от 180 до 330 кг/га), получили зерна 47,4 - 51,9 ц/га при уровне рентабельности от 23 до 35 %. На пяти участках, где применили только аммофос при посевах (от 70 до 270 кг/га), пшеница дала урожай от 45 до 54,1 ц/га при уровне рентабельности от минус 16 до плюс 39 %. Различные комбинации доз аммофоса и КАС дали разброс урожайности от 44,1 до 56,9 ц/га и рентабельности от минус 15 до плюс 25 %.

Какие выводы мы извлекли? Применяя удобрения «вслепую», можно получить большие убытки, а действуя на основе полученных знаний, существенно, на 16,9 ц/га, увеличить урожайность и дополнительно на 32 % повысить рентабельность культуры.

В хозяйствах холдинга «Содружество-регион» озимая пшеница выращивается только по интенсивной технологии. Средняя урожайность в 2016 году составила 56,4 ц/га, в том числе в ОАО «Колос» – 56,2 ц/га, в ООО «Большой Морец» – 56,3 и в ООО «МАКС» – 57,4 ц/га.

Еще более высокие результаты мы получаем от применения азотных и фосфорных удобрений при выращивании кукурузы на зер-

но, где средняя урожайность по предприятиям холдинга составила 62 ц/га, в том числе в ОАО «Колос» – 60,7 ц/га, в ООО «МАКС» – 61,6 ц/га и в ООО «Большой Морец» – 63 ц/га. Попытки выращивания кукурузы без удобрений у нас неизбежно приводили к резкому снижению урожайности и большому убытку.

Теперь о микроудобрениях и стимуляторах роста. Их применение, как в опытах, так и на больших площадях, дает очень хорошие результаты. Например, внесение на нуте препарата «Гумат +7» в дозировке 1 кг/га стоимостью 152 руб. обеспечило прибавку урожая в 1,52 ц/га стоимостью 6536 руб.! Применение на озимой пшенице препарата «Благо-3», 1 л/га стоимостью 392 руб. позволило получить прибавку 5,4 ц/га зерна стоимостью 4536 руб. Внесение боросодержащего микроудобрения «Омекс Фолиар Борон», 2 л/га стоимостью 1168 руб. обеспечило прибавку урожайности подсолнечника 2,1 ц/га стоимостью 3132 руб.

И таких примеров, где рентабельность от внесения микроудобрений и стимуляторов роста исчисляется трехзначными, а иногда и четырехзначными (!) цифрами, можно приводить много.

Интенсивные технологии – это не только удобрения и высокопродуктивные сорта и гибриды. Не менее важны средства защиты растений от сорняков, вредителей и болезней. Здесь тоже надо менять подходы. Считаю, что уже нельзя руководствоваться такими устаревшими понятиями, как, например, «порог вредоносности сорных растений» в расчете на 1 м<sup>2</sup>. При использовании интенсивных технологий сорняков на полях не должно быть вообще! Только в этом случае вся влага в почве и вносимые удобрения достанутся культурам. Кроме того, должно действовать жесткое правило – все удобрения и ХСЗР должны применяться с учетом особенностей сорта или гибрида. И другой неписаный закон – повышение доз удобрений должно сопровождаться увеличением применения ХСЗР.

Именно так поступают наши предприятия, поэтому внесение средств защиты растений в ООО «Большой Морец», ОАО «Колос» и ООО «МАКС» увеличилось с 32,5 млн руб. в 2014 до 92,3 млн руб. в 2016 году. Чтобы повысить эффективность применения ХСЗР, мы предложили крупнейшим мировым компаниям, контролирующим рынок защиты растений, заложить у нас в 2017 году опыты. Договоренности достигнуты с компаниями «Август» (наш основной партнер), «Сингента», «Байер», BASF и «Дюпон».

Ну а в целом по укреплению связи науки с производством мои выводы и предложения таковы.

**Первое.** Внедрение научных разработок в производство – дело экономически выгодное и имеет платежеспособный спрос. Проблема в том, что механизма реализации этих разработок в России нет. Мы попробуем его создать своими силами, предлагая потенциальным покупателям результаты наших опытов за умеренную плату. Поэтому, если у кого-то из фермеров или руководителей предприятий есть интерес к данной информации, позвоните нам! В случае получения даже нескольких десятков таких звонков, мы сами «запустим» этот механизм. Приглашаем к сотрудничеству и тех ученых, у кого имеются

подобные эффективные наработки. Обращайтесь к нам, мы рассмотрим возможность их покупки.

**Второе.** Результаты работы лучших аграрных регионов России говорят о том, что там, где поддерживают развитие селекции и семеноводства, где внедряют интенсивные технологии, в последние годы произошло существенное увеличение урожайности и валовых сборов. Поэтому, если применить в этих регионах такой же подход, можно не только существенно увеличить сельхозпроизводство, но и вывести работу местных аграрных научных учреждений на современный уровень.

Что касается Волгоградской области, то здесь у нас конкретное предложение. Мы считаем, что для нее необходимо создать новую «Научно обоснованную систему интенсивного земледелия», так как предыдущая «Научно обоснованная система сухого земледелия» была разработана 30 лет назад и не соответствует современным требованиям. За это время не только появились новые технологии, но и выявлены недостатки «Системы сухого земледелия», например, такие, как усиление эрозии почвы на черных парах. Над решением этой проблемы мы работаем вместе с уч-

ными Ставропольского НИИСХ, ежегодно закладывая многочисленные опыты по изучению технологий No-till, Strip-till и «химического пара» в условиях Еланского района Волгоградской области.

Если решение о создании «Научно обоснованной системы интенсивного земледелия Волгоградской области» будет принято, мы готовы не только безвозмездно передать группе разработчиков все имеющиеся у нас наработки, но и стать базовым предприятием для ее создания. Конечно, создание новой системы земледелия потребует определенных средств для оплаты труда ученых. Но мы уверены, что

все затраты регионального бюджета окупятся за счет налоговых поступлений от увеличения валовых сборов зерна в регионе.

**Третье.** Финансирование аграрной науки надо перевести на проектную основу (создание селекционно-семеноводческих центров, программ внедрения в производство новых сортов и гибридов, разработку региональных научно обоснованных систем земледелия и т.д.). Это позволит не только повысить эффективность использования бюджетных средств, но и выявить научные учреждения, которые действительно хотят и могут работать в современных условиях.

Надеюсь, что высказанные в данной статье идеи и предложения смогут усилить связь аграрной науки и сельскохозяйственного производства, о которой давно мечтают и крестьяне, и ученые.

**Виктор БАНЬКИН,**  
председатель Совета директоров группы предприятий «Содружество-регион», кандидат экономических наук

**Контактная информация**

**Виктор Александрович БАНЬКИН**  
Тел.: (8442) 93-11-27, 93-18-73

## История фермера

# Как на поле **получить максимум**



А. В. Громов

**Александр Громов говорит, что стать фермером не планировал, помогла поездка в соседнюю Финляндию и случай, который произошел с ним на местном поле. О том, как сегодня он работает на своей земле в Печорском районе Псковской области, он рассказывает сам.**

### Как давно Вы занимаетесь растениеводством?

Официально КФХ «А. В. Громов» появилось совсем недавно – в мае 2012 года. Но на земле я работаю с начала 2000-х годов. Если бы лет 20 назад мне сказали, что стану фермером, то я бы в ответ покрутил пальцем у виска: ребята, вы чего? В общем, забрел туда, куда не хотел. Мои родители из деревни, и я с детства мог отличить пшеницу от ячменя, но от сельского хозяйства был очень далек. И работать на земле не собирался, так как знал, что труд этот неблагодарный, здесь богатым не станешь.

А тут как получилось: в 2001 году я съездил в Финляндию. И что-то меня в этой поездке за душу зацепило, как-то у них там все красиво. Я сорвал на местном поле метелку овса, и в ней оказалось 90 зерен, потом приехал домой, сорвал на поле такую же метелку, а в ней было всего восемь зерен. Сначала подумал, что мне попался какой-то плохой «колосок», сорвал другой – а там 14 зерен... Меня это задело: почему в Финляндии так, а у нас вот так? И я решил тоже все сделать красиво, стал потихоньку заниматься земледелием.

### С чего начинали?

Изначально у меня не было ни земли, ни средств. Тогда у нас все фер-

меры в округе выращивали картофель, ну и я свой гектарчик тоже посадил и заработал первые небольшие деньги. Приходилось искать разные пути для развития. Например, узнал, что где-то на металлолом сдают трактор – сразу выкупил его, отремонтировал и стал на нем работать. Если денег на новую машину не хватало, то с кем-то кооперировался. Всегда старался общаться с такими опытными фермерами, как А. М. Буров из ООО «Веть» и А. А. Вороненков из КФХ «Витязь». Изучал, как они работают, какие технологии применяют и т.д.

### А сейчас какая у Вас площадь и структура посевов?

Всего земли 430 га. Конечно, севооборот у меня, мягко говоря, не очень хороший: зерновые изредка перебиваю картофелем, и все. Принято, что он должен быть трехпольный, четырехпольный и т.д. А в той же Финляндии я видел одно поле ячменя, там видовая биологическая урожайность должна была быть какая-то сумасшедшая. Спросил местного фермера: что выращивали на этом месте в прошлом году? Он ответил: ячмень. Выяснилось, что ячмень на этом поле выращивают 21 год подряд! Дело в том, что финны сильно ограничены в земельных ресурсах, и чистый пар или плодосменный севооборот для них – это непозволительная

роскошь. Но при этом они же как-то получают высокие урожаи!

Что касается структуры, то в прошлом сезоне у меня было 70 га озимой пшеницы, 180 – яровой и около 120 га ячменя. Картофеля всегда сажаю 50 га: больше своим комбайном убрать просто не смогу. Я и так рано начинаю уборку и поздно заканчиваю. Хотелось бы, конечно, больше озимых сеять, но у меня сентябрь очень загружен, и в оптимальные сроки все убрать невозможно.

### Какие получаете урожаи?

В 2016 году ячменя намолотил 50 ц/га, озимой пшеницы – около 55 ц/га, а на отдельном поле, где внес удобрений и средств защиты растений больше, чем обычно, – 70 ц/га. А вот с яровой пшеницей не получилось, намолотил только 35 ц/га. Хотя в 2015 году ее урожай был гораздо выше – 52 ц/га. Картофеля накопал около 500 ц/га. Прошедший год вообще был тяжелый, из-за огромного количества осадков пришлось серьезно потратиться на фунгициды, особенно картофель сильно пострадал. На одном из сортов были серьезные проблемы с бактериозом, хотя, возможно, посадочный материал изначально был некачественным. Да и техника иногда ломалась в самый неподходящий момент.

### А ведь у Вас хорошие показатели для региона...

Да, но и затраты на гектар у меня немаленькие. На зерновых – это 18 тыс. руб., а на картофеле – 50 тыс. руб. Я считаю, мне помогло сотрудничество с опытными фермерами из Калининградской области. Несколько лет назад у меня были относительно высокие урожаи: стабильно получал 35 ц/га зерновых, но выше этого показателя – никак. А ведь всегда хочется большего. Два года назад калининградцы пригласили меня к себе в гости. Я летом к ним приехал и увидел на их полях, наверное, максимум того, что можно получить в наших условиях. Но опять же, так работать – это дорого, и если совершать ошибки, то можно потерять очень много. Чтобы добиться результата, приходится все операции выполнять очень четко.

Сорта по всем культурам у меня только зарубежные. Пшеница озимая – Торрилд, яровая – Тризо, ячмень – Маргрет, а в 2017 году ввезу новый для меня сорт Квенч, попробую выращивать пивоваренный ячмень. Картофель – Гала и Лабелла, которая, кстати, дала 700 ц/га. Надеюсь, в этом году мне удастся увеличить площадь под этим сортом.

### Получается, что Вы применяете большое количество удобрений и ХСЗР?

Тут все сложно. Наши рекомендации по их внесению значительно отличаются от европейских, и кто прав, я до сих пор для себя еще не решил. На содержание фосфора, например, европейцы вообще не смотрят. Если солома осталась на поле, то, значит, с калием тоже все в порядке, а если ее уберешь, тебя могут назвать преступником. А у нас все солому пытаются продать... Стараясь вносить много азота, например, под озимую пшеницу – 150 кг/га сульфата аммония и 250 кг/га аммиачной селитры. Еще один момент – у нас принято вносить азот дробно, в подкормки, а я вношу все сразу, весной, как можно раньше. Хотя для нас это еще новая и непривычная схема, и в глубине души я с ней не согласен, но результат получается хороший.

На защите растений тоже стараюсь не экономить. У меня один прицепной опрыскиватель «GasparDO». Он хорошо работает и при этом относительно дешев. Использую препараты только известных проверенных компаний. Хотя у нас в округе еще остались фермеры-«радикалы», применяющие де-

шевые пестициды сомнительного происхождения. Как правило, результат у них далеко не всегда положительный.

На зерновых я в прошлом году применял в основном «августовские» препараты – фунгицидный протравитель Виал Трио, гербициды Балерина и Эверест, фунгициды Ракурс и Колосаль Про. Использовал ретардант Рэгги – это отличный препарат, который снижает риск полегания и увеличивает число продуктивных стеблей. На картофеле – фунгицид Метаксил.

### А что у Вас за комбайн для копки картофеля?

Самый простой – «Grimme 7540», купил его подержанным. Кстати, что касается б/у техники, это тоже возможность экономии денег. Ведь нормальный кредит мне, особенно на начальном этапе развития, никто бы не дал. А вот подержанная техника из Европы – это хороший вариант.

Свой комбайн я приобрел у знакомого эстонского фермера, зная, что он его всегда вовремя ремонтировал и хорошо содержал. Вообще у нас половина Печор занимается таможенными и транспортными услугами, поэтому никаких проблем с ввозом техники нет. Надо только пошлину заплатить, НДС – и все, можно уже работать.

### Производители говорят, что цена на картофель сильно упала...

Конечно, если ты получаешь 200 ц/га, из которых только половина – товарный картофель, то тогда да, смысла заниматься им нет. Но если у тебя урожай 500 ц/га и 80 % из него ты продашь хотя бы по 5 тыс. руб. за 1 т, то тогда прибыль получится вполне приличная.

### Какие у Вас планы на будущее? Планируете сеять новые культуры, например рапс?

Буду потихоньку расширяться. А чтобы заняться рапсом, им необходимо засеять минимум 200 га. Необходим объем, а если ты его мало вырастишь, то с тобой никто разговаривать не станет. Здесь все, как и с зерном: если у тебя будет всего 100 т пшеницы, то крупным потребителям ты неинтересен. Но если ты получаешь нормальный урожай и можешь в будущем предложить гораздо больше, то проблем с тем, чтобы продать свою продукцию, не будет.

Спасибо за беседу!

**Беседовал Игорь ТИМЧЕНКО**  
Фото автора

**Контактная информация**

**Александр Васильевич ГРОМОВ**  
Моб. тел.: (931) 901-97-93

# Экспериментаторы из Кокшетау



Слева направо: С. Б. Омаров, Г. С. Рыбалко и ее сын Р. В. Рыбалко на поле картофеля сорта Алладин

**Пример человека, нашедшего свое дело в жизни, очень заразителен для других. Именно такими «заразительными» людьми – источниками знаний и опыта, которым интересно все новое в своей профессии – являются глава ТОО «Атамур 2005» Акмолинской области Казахстана Сеилбек Букейханович ОМАРОВ и агроном по производству овощей и картофеля партнерского КХ «Омаров С. Б.» Галина Сергеевна РЫБАЛКО. Их рассказ приводим в этом материале. Вместе с ними в нашей беседе принял участие региональный представитель ТОО «Август-Казахстан» по Акмолинской области Нурғали Атютюнович КАНИТАЕВ.**

**С. Б. Омаров:** Мы расположены недалеко от «казахстанской Швейцарии» – озера Боровое, места у нас рядом красивые. Но нам, агрономам, отдыхать удается редко...

Раньше здесь было крестьянское хозяйство, а когда вышел закон о запрете аренды земли, оно стало называться ТОО «Атамур 2005». А КХ «Омаров С. Б.» – это овощеводческое предприятие. Оно основано в 1998 году практически с «огорода». Его глава – мой брат Серик. Работаем вместе, только занимаемся разными культурами.

В «Атамур 2005» под моим началом 1200 га зерновых (пшеница, ячмень), трав и масличного льна. Лен и травы нам нужны для севооборота, а фуражный ячмень – для животноводства, которое у нас тоже есть. Держим 300 голов КРС, из них 100 – дойное стадо. Благодаря животноводству у нас всегда есть работа и зарплата – и летом, и зимой. Молоко сами не перерабатываем, только охлаждаем и сдаем на завод в Кокшетау. Коровы у нас пока в основном самых простых пород, но постепенно «ремантируем» стадо голштинской породой. В этом году подали заявку на покупку 50 племенных телок. Мы не то чтобы хотим расширить животноводство, главное – повысить качество и выход производимой нами продукции.

Три отрасли – полеводство, овощеводство и животноводство – позволяют нам всегда быть с доходом. Но самым прибыльным и рентабельным из них все-таки является овощеводство. Оно стабильно, так как здесь культуры выращивают на поливе, и не зависит от осадков. Об этом прекрасно расскажет Галина Сергеевна.

**Г. С. Рыбалко:** Вообще в агрономии я тружусь уже 44 года. Раньше долгое время работала на областной станции защиты растений. А в 2001 году мы встретились с Сеилбеком Букейхановичем, и с тех пор уже 16 лет я работаю здесь. Хотя живу я за 50 км отсюда, в Красном Яре, но езжу сюда почти каждый день. Причем со мной трудятся муж (он гидротехник) и два моих сына. Есть и третий сын, он живет и работает в городе. Даже зимой постоянно сюда приезжаем, чтобы следить за хранением, отгрузкой и продажей урожая.

Когда начинала, в этом хозяйстве возделывали всего несколь-

ко гектаров, их доходность была невысокой. Мы стали развиваться, изменили технологию выращивания культур, установили новую поливную технику, завезли высокоурожайные сорта картофеля голландской селекции. Одно время занимались многими культурами, у нас были картофель, капуста, морковь, столовая свекла... А сейчас в основном специализируемся на картофеле и свекле. Дело в том, что на овощных культурах требуется очень много ручного труда, и картофель здесь выигрывает, он удобнее в технологическом плане. Урожайность его на некоторых участках достигает 350-400 ц/га. Особенно высокую урожайность показал краснокоричневый сорт картофеля Алладин. Кстати, узнала о нем из материала в газете «Поле Августа».

У нас есть овощехранилище, поэтому проблем с хранением нет. Но все же стараемся продавать большую часть урожая с осени, так как цена на картофель сильно не поднимается, он постоянно есть на рынке – завозят из других областей, из России...

В плане технологий защиты наших культур давно работаем с компанией «Август-Казахстан». Все их препараты, которые мы применяем, мне очень нравятся. Например, на картофеле используем Лазурит в системе с Лазуритом супер, они нас, можно сказать, спасают. Мы же вносим на поля перетной, поэтому сорняков очень много. Сначала применяем Лазурит в качестве почвенного гербицида, а по вегетации картофеля (при высоте ботвы до 5 см) – Лазурит супер. Причем один раз мы вносили последний в экстренной ситуации перед цветением картофеля, и все равно результат был хороший. Против злаковых сорняков используем Миуру.

Есть у нас сейчас одна очень серьезная проблема – паслен черный. Из-за его распространения нам приходится менять севооборот и переезжать с поля на поле, причем тогда, когда на засоренном участке сложились прекрасные агрохимические показатели для картофеля. Паслен появляется в конце июля, и его уже не «берет» ни один препарат, тем более на картофеле.

Я даже писала об этой проблеме в агрономические издания, но никто

пока не ответил мне компетентно на этот вопрос. Причем в 2016 году после Лазурита на одном участке все поле было покрыто исключительно пасленом, остальные сорняки погибли. Обработали 4 га Гезагардом – уничтожили весь паслен, но и картофель, конечно, немного пострадал. Однако на всей площади культуры этот прием использовать нельзя, так как он снизит урожайность.

Что касается болезней, то фунгицидами на картофеле мы не работаем. Во-первых, для нас это пока дорого. А во-вторых, на наших посадках нет серьезного развития болезней. Дело в том, что мы осенью самым тщательным образом готовим семенные клубни – перебираем и очень хорошо протравливаем. Это спасает будущий урожай. Используем препараты европейских компаний. А в борьбе с вредителями снова нет конкурентов «Августу». Работаем против колорадского жука профилактически Бореем, жук вообще не появляется уже несколько лет. На свекле используем только гербицид Бицепс гарант.

Я постоянно общаюсь с «августовскими» специалистами – Н. А. Канитаевым, менеджером-технологом А. Т. Аубакировой, а если меня что-то беспокоит – прошу их приехать, и они никогда не отказывают. Мы очень довольны их работой.

Доход от картофеля есть, поэтому хотим расширить под ним площадь до 100 га. Уже закупили много необходимого из новой техники, но самое главное – пока у нас нет картофелеуборочного комбайна. Сейчас мы 40 га убираем вручную, и это дорого – мы ежедневно оплачиваем труд людей.

Поливная техника в хозяйстве представлена барабанными дождевальными установками, качаем воду из соседней реки.

**С. Б. Омаров:** А мы на богаре ждем осадков... Год на год не приходится, но пшеницу стабильно получаем третьего класса.

С «Августом-Казахстан» работаем с 2008 года – начали через год после основания дочерней компании «Августа» в республике. В те годы предложений по средствам защиты растений у нас вообще было немного. Ну и мы с тех пор прекрасно сотрудничаем. Правда, в последнее время немного сократили при-

менение «августовских» продуктов, но исключительно из-за того, что их не субсидируют в таком же объеме, как препараты казахстанского производства...

Основные проблемы на зерновых в 2016 году у нас были с болезнями. Прежде мы обрабатывали против них посевы с помощью районной службы защиты растений, сотрудники которой проводили обследование площадей и вели опрыскивание за счет средств из республиканского бюджета. В 2016 году из-за массового развития болезней зерновых этих бюджетных средств на все площади не хватило, а мы рассчитывали на эту помощь, поэтому «прозевали» фунгицидную обработку. Эти препараты для нас дорогие, как и микроудобрения, которые также не субсидируются. Я считаю, что нужно пересмотреть госпрограмму, субсидия должна распространяться на все виды агрохимии.

Семена пшеницы мы протравливаем в полном объеме, в том числе инсектицидным протравителем. После фазы кущения обязательно снова применяем инсектицид. Вообще защита растений для нас особенно важна, ведь мы выращиваем культуры по «нулевой» технологии. Все-таки в экстренных ситуациях стараемся хотя бы один раз применять фунгицид. Если этого не делать, мы потеряем в разы больше, чем потратим. В сезоне-2016 урожайность зерновых могла бы быть гораздо выше – было достаточно осадков. Но мы пожалели 3 млн тенге (на конец января 2017 года 1 рубль равнялся 5,57 тенге – прим. ред.) на фунгицид, а потеряли, наверное, 15 млн из-за болезней...

Из гербицидов по вегетации пшеницы хорошо себя показывают Балерина, Магnum, против овсяга на ячмене – Ластик экстр. Урожайность пшеницы у нас – в среднем 17 ц/га. Это не хуже, чем в области собирают по традиционной технологии. Зато у нас немного ниже затраты на эксплуатацию техники и горючее.

На льне пока нет проблем с болезнями – хватает обработки семян. Ну а гербициды, конечно, применяем, например Гербитокс. Здесь есть сложности с соломой – она содержит волокна и очень долго минерализуется. Семян льна собираем в среднем по 12 ц/га.

Перед посевом все площади обрабатываем Торнадо 500. И хотя приходится использовать гербициды и по вегетации культур, но с каждым годом необходимость в этом все меньше. Это тоже эффект от «нулевой» технологии.



Н. А. Канитаев и Г. С. Рыбалко на участке столовой свеклы

Сам я не агроном по образованию, учусь на практике. Прочитал много литературы про No-till и решил, что он нам подходит, нужно стремиться к улучшению качества земли. Именно так я понимаю цель этой технологии. Мы не паруем землю уже пять лет, так как это губительно для почвы. Без паров не обойтись только в семеноводстве. А для продовольственного зерна ограничений нет. Но здесь очень важен севооборот. У нас он такой – два года сеем зерновые, на следующий год – масличные со стержневым корнем. В 2017 году надеемся ввести рапс.

Посев мы производим анкерными сеялками – они пока справляются. Новая сеялка стоит минимум 25 млн тенге. Поэтому мы сделали свой «гибридный» вариант – взяли пневматическую сеялку УПС (от нее каркас и высевочный аппарат), а нижнюю часть – от СЗС (анкеры). Такая сеялка может сеять все наши культуры. На нее мы потратили около 2 млн тенге. Но в перспективе обязательно будем закупать новые сеялки, потому что при «нулевой» технологии – это самое важное. Опрыскиватель у нас ОП-3000, мы его тоже доработали, чтобы он был посовременнее – добавили гидравлику, поменяли форсунки. Комбайн пока арендуем, но при площади больше 1000 га это становится невыгодным, его тоже надо покупать.

**Г. С. Рыбалко:** Вообще вы правильно выбрали хозяйство, для того чтобы написать о нем. Два брата – Сеилбек и Серик – большие молодцы, они всегда думают, стараются привнести что-то новое. В Красном Яре есть картофельное хозяйство на 300 га, меня зовут туда на работу. Но я каждый день езжу сюда, потому что здесь мне очень интересно. Мой руководитель всегда поддерживает инициативы, идет на эксперименты, поэтому у нас все получается. Я таких ребят еще не встречала – с горящими глазами.

Приведу пример из новых задумок. В сезоне-2017 на картофеле решили попробовать сеникацию – опрыскивать ботву за 20-22 дня до уборки смесью двойного суперфосфата и аммофоски с добавлением 12-20 г/га по д. в. 2,4-Д. В литературе пишут, что от этого приема все питательные вещества идут на формирование клубней, что повышает урожайность на 15-20%. Мы хотим проверить этот прием у себя.

Ежегодно испытываем много новых сортов картофеля. Вот Алладин у нас уже пять-шесть лет, еще есть сорт Гала – очень урожайный, с желтой мякотью. В 2016 году завезли ранний сорт Солист, но он очень подвержен заболеваниям или, может быть, семена нам поставили плохие. Сорт в картофелеводстве имеет огромное значение.



Много чего еще хочется испытать, мы же растем, развиваемся. Но пока все упирается в нехватку техники. Нам надо работать на овощных, а все тракторы заняты на полевых культурах, и наоборот. Поэтому сейчас в первую очередь будем думать о покупке самого необходимого. Очень нужен картофелеборочный комбайн, потому что, убирая вручную или старой техникой, оставляем 10-15% картофеля в земле...

**С. Б. Омаров:** Посчитали – однорядный комбайн брать нет смысла, а «Гримме» – дорогой. Пока думаем. Некоторые считают дорогим мощный внедорожник, а посмотрели бы они на цены на сельхозтехнику!

Еще я ищу информацию по биологическим удобрениям – с азотфиксирующими бактериями. Мы уже применили подобное удобрение марок Азотовит и Фосфовит, но, к сожалению, не оставили контроль без обработки. В следующем году хочу попробовать разные препараты. Например,

есть интересные разработки у Донского аграрного университета, но у нас они пока не зарегистрированы.

**Н. А. Канитаев:** Хотел бы добавить, что наша компания «Август-Казахстан» постоянно проводит семинары и агрономические олимпиады. И Галина Сергеевна, и Сеилбек Букейханович – их постоянные участники. Причем Сеилбек Букейханович посещает вообще все подобные мероприятия, какие только возможно, не только «августовские». А Галину Сергеевну я знаю по совместной работе в защите растений еще с советских времен. Они постоянно учатся, хотя уже сами могут многому научить, и мне действительно очень приятно с ними работать.

Особенность этих людей в том, что они, имея не очень крупные площади, не ушли в холдинг, стараются делать все самостоятельно, испытывать интересные именно им технологии, не подстраиваясь под кого-то. Поля у них чистые, аккуратные, рас-

ложены они вдоль основной трассы, все их видят. Такой своеобразный наглядный пример для других. Недаром именно сюда этим летом приезжали корреспонденты регионального телевидения и снимали о них репортаж.

**Г. С. Рыбалко:** Я призером агроолимпиад пока не становилась, потому что всю жизнь работаю в овощеводстве, а там больше вопросов по зерновым, но, может быть, проведет компания такое состязание и по овощам, тогда и посмотрим...

**С. Б. Омаров:** Еще один отличный источник полезной информации – газета «Поле Августа». Всегда ее читаю и уже с первой полосы смотрю – есть ли материалы по No-till. Интересны рубрика «Герой номера», блок с описанием работы технологов в проекте компании в интернете «Поле-онлайн». До компьютера редко удается дойти, а здесь – сжатая информация.

**Г. С. Рыбалко:** А я в последний раз в газете искала информацию по борьбе с сорняками на свекле.

По столовой материалов не было, но я почерпнула некоторые полезные вещи, описанные для сахарной. Всегда читаю статьи по картофелю, разные советы по применению препаратов. На самом деле сейчас мало альтернатив «Полю Августа».

Кстати, часто смотрю – нет ли моих знакомых в материалах газеты. А знакомых у меня много. Я сама родом из Самарской области, в 1972 году закончила Тимирязевскую академию. Проходила практику в Крыму, в Никитском ботаническом саду. А потом по распределению попала сюда, в Акмолинскую область. Сначала было тяжело, девушек тут было мало, тем более среди специалистов. Но постепенно мне все здесь стало родным.

В прежние годы ездила на встречи выпускников «Тимирязевки» в Москву, причем нам выдавали анкеты с несколькими десятками профессиональных вопросов. Отвечала на все «на отлично», вот что значит практика! Но практика – это

красивое слово. Я всю жизнь на работе – одна женщина среди мужчин. Это тяжелый труд, не женский – целые дни с механизаторами, которые в грязи и в поту добывают свой хлеб. Сейчас, наверное, мало какую женщину «загонишь» в поле. Но это моя жизнь, и она очень интересная. А сейчас, когда столько нового в растениеводстве, когда мой опыт так нужен нашему хозяйству, как-то и не задумываюсь о том, что, может, пора и на отдых. Некогда...

**Записала Ольга РУБИЦА  
Фото О. Сейфудиновой**

#### Контактная информация

**Сеилбек Букейханович ОМАРОВ**  
Тел.: (702) 359-29-13  
**Галина Сергеевна РЫБАЛКО**  
Тел.: (701) 598-35-92  
**Нургули Атыюнович КАНИТАЕВ**  
Тел.: (701) 221-83-16

## Знакомьтесь – «АгроДоктор», Молдова



Команда «АгроДоктора», четвертый слева – Ю. Гилаш

**В Республике Молдова с прошлого года начал работу новый официальный дистрибьютор «Августа» – ООО «АгроДоктор». На страницах газеты мы уже рассказали об одном из первых мероприятий новой фирмы – представительном семинаре для практических земледельцев в г. Комрате. Сегодня о делах и планах своей компании рассказывает ее директор Юрий ГИЛАШ.**

**Когда вы начали свою деятельность? Почему выбрали «Август»?**

Продажа продуктов «Августа», наряду с пестицидами других производителей, уже велась в нашей республике с 2014 года фирмой, которая в 2015 году прекратила свое существование. Тогда мы убедились в больших возможностях дистрибуции продукции «Августа», действуя в качестве самостоятельного предприятия. Так на рынке продаж пестицидов в Молдове в феврале 2016 года появилось наше ООО «АгроДоктор», которое стало официальным дистрибьютором ЗАО Фирма «Август». Почему «Август»? С его продуктами я работал и ранее, так что мне понаслышке знаком с ассортиментом и со многими ведущими сотрудниками компании. Уверен в качестве поставляемых нам препаратов, в их эффективности и в конечном успехе.

**С чего вы начинали?**

В феврале 2016 года нам удалось собрать команду, открыть офис и официально выйти на рынок ХСЗР Молдовы. Сразу оперативно включились в работу, потому что стояла ранняя весна, рынок давно «проснулся» и надо было бороться за каждо-

го клиента. Быстро издали буклет о фирме и отправили его потенциальным клиентам вместе с очередным номером газеты «Поле Августа», разработали схемы защиты сельскохозяйственных культур, начали подготовку сезонной рекламы, учебу молодых специалистов и др. Очень важным для становления нашей фирмы стал первый методический семинар, проведенный начальником департамента маркетинга компании «Август» Сергеем Косыревым и начальником аналитического отдела Юлией Степановой.

Коллектив у нас пока небольшой, он представляет собой сплав молодости и опыта, и приходящим к нам молодым специалистам есть чему и у кого учиться. Образование у нас всех высшее, по специальности все мы агрономы по защите растений. Наши сотрудники коммуникабельны, настроены оптимистично, с хорошими перспективами роста и развития. Работаем мы в условиях острой конкуренции на рынке пестицидов и по ассортименту продуктов, и по их качеству и ценам, а также по способам продвижения препаратов. Ну что ж, в такой ситуации в выигрыше прежде всего земледельцы – им есть из

чего выбирать. Ну а нам приходится тщательно прорабатывать каждое свое действие на рынке. Для своей фирмы мы выбрали такой лозунг: «Пульс растений в надежных руках». И сделаем все, чтобы наши клиенты ощутили это на практике.

**С какими культурами вы работаете?**

В основном это полевые культуры – пшеница, кукуруза, подсолнечник, соя, где линейка поставляемых нами в хозяйства протравителей, гербицидов, фунгицидов, инсектицидов полностью удовлетворяет потребности в защите растений. Ну а из многолетних насаждений – это виноград, где практически можно обеспечить защиту «августовскими» препаратами, хотя и сады не оставляем без внимания.

**Какие отзывы о препаратах «Августа» поступают к вам?**

За последние годы они приобрели в Молдове непререкаемый авторитет. И в своем первом сезоне работы специалисты «АгроДоктора» упрочили его еще больше, получив во многих партнерских хозяйствах высокую эффективность продуктов «Августа», умножая поток положительных отзывов и завоевывая новых клиентов.

**Каковы результаты первого года работы?**

Прошлый сезон мы начали с поставок хозяйствам гербицидов на озимую пшеницу и озимый ячмень. Балерина и Бомба нас не подвели, хотя условия весеннего периода были как никогда сложными, теплая погода резко чередовалась с возвратом холодов и обильными осадками. Рост сорняков шел «волнами», особенно досаждала падалица подсолнечника.

Погодные условия лета 2016 года способствовали массовому развитию комплекса болезней – мучнистой росы, бурой ржавчины, пиренофороза, гелиминтоспориоза. Не отставали и вредители во всем их изобилии и разнообразии. Клоп вредная черепашка и остроголовые клопы, злаковые тли, пшеничный трипс, красногрудая пядица, хлебные жуки повсеместно присутствовали на всех полях во всех зонах. Своевременное применение фунгицидов Колосаль Про, Ракурс, Спирит, инсектицидов Борей, Брейк, Сирокко принесло очень хорошие результаты в защите против комплекса вредных объектов. Особенно порадовал всех нас Борей, давший фору инсектицидам других фирм.

Препараты Ракурс и Спирит достойно обогатили линейку фунгицидов «Августа», и мы бы хотели получить

более подробные рекомендации по их грамотному применению в схемах защиты по фазам развития культур и по их чередованию с фунгицидами других классов. Это позволит резко повысить эффективность использования этих прекрасных препаратов на практике.

На кукурузе «августовская» линейка гербицидов сбоя не дала. «Убойная» смесь гербицидов Дублон голд + Балерина и «сверхубойная» Дублон Супер + Балерина справились со всеми видами сорняков и даже в самые поздние сроки их развития. На подсолнечнике практически везде получена хорошая эффективность Парадокса в сочетании с последующей культивацией. Неплохие результаты достигнуты и на других культурах.

В целом в Молдове уже зарегистрировано свыше 40 препаратов «Августа», но «АгроДоктор» ожидает новых, оригинальных.

**Учитываете ли вы в работе с клиентами экономическую сторону применения пестицидов?**

Обязательно. Своим клиентам «АгроДоктор» предлагает различные схемы защиты каждой культуры от вредных объектов в зависимости от ожидаемой урожайности и окупаемости затрат. В основе этих схем мы успешно применили предложения директора по маркетингу и продажам компании «Август» Михаила Данилова, с которыми он очень доходчиво, в оригинальной форме ознакомил нас на методическом семинаре. Мы также очень признательны начальнику отдела продаж по странам СНГ Айдару Гяляутдинову за тот опыт, которым он щедро поделился с нашими специалистами. Это было для нас очень своевременно и ценно в начале работы с клиентами. Мы очень надеемся на продолжение этого сотрудничества с ведущими сотрудниками «Августа», готовы и дальше учиться и перенимать их богатейший опыт.

**Беседовал  
Владимир ЗАЛЫЙСКАЛНС  
Фото Д. Робу**

#### Контактная информация

**Юрий Михайлович Гилаш**  
Тел. раб.: (3732) 200-02-82

## «Разбор полетов»

# Гербициды на весеннем поле. Здесь ошибаться нельзя

Вот и начался новый полевой сезон. Во многих хозяйствах Юга и Центра европейской части России тракторные агрегаты уже не раз побывали на полях, в основном с разбрасывателями минеральных удобрений, а кое-где уже и с сеялками. На междворях проверяют опрыскиватели – работы им предстоит много. И чтобы все усилия и затраты на поле принесли максимальную отдачу, необходимо прежде всего точное выполнение всех рекомендаций. В этом убежден менеджер-технолог Краснодарского представительства компании «Август» Александр Георгиевич ЛУКЪЯНЕНКО. Предоставляем ему слово.



А. Г. Лукьяненко

Уровень работы агрономов и механизаторов у нас на Кубани в последние годы значительно повысился, но в применении современных ХСЗР нет-нет да и встречаются ошибки, которые резко снижают эффективность труда всего коллектива. А все начинается с небольшого, казалось бы, отступления от рекомендаций. Вот несколько примеров из моей практики.

В одном из хозяйств Предгорной зоны края применили Гербитокс на горохе. Работникам хозяйства мы все подробно объяснили, рассказали всю технологию. Что норма расхода препарата – 0,6 - 0,8 л/га, но, в зависимости от состава засоренности и фазы развития культуры, в экстренных случаях применяют максимальную дозировку. Что при приготовлении рабочего раствора Гербитокса необходимо использовать как можно больше воды – лучше всего 300 л/га. Что вести обработку лучше ночью или вечером, когда нет высоких температур и интенсивных солнечных лучей. И так далее. В хозяйстве нам сказали: хорошо, все так и сделаем!

Через 21 день они попросили нас приехать, потому что, по их словам, Гербитокс не сработал. Вместе с нашим менеджером по продажам мы прибыли на поле, туда же подъехали директор хозяйства и все работники агрономической службы. А там в самом деле сорняки находятся без видимых признаков повреждений. При этом, по словам очевидцев, горох в первые дни после обработки Гербитоксом был сильно угнетен.

Начали разбираться, в чем же дело. В хозяйстве вроде бы все правильно сделали: температура и влажность во время обработки были в норме, солнца не было, все параметры они выдержали... Но потом агроном по защите растений в разговоре случайно обмолвился, что, оказывается, они вносили Гербитокс с помощью авиации, при этом расход рабочей жидкости был заметно меньше рекомендованного – 50 или, скорее всего, 25 л/га. А ведь этот гербицид ни в коем случае нельзя применять авиационным методом, так нельзя достичь положительного результата.

Директор хозяйства предложил нам еще раз применить препарат, теперь без ошибок. Мы объяснили, что сроки обработки упущены и ожидаемого эффекта не получим, но, зная потенциал нашего гербицида, согласились. И провели повторную обработку, но уже наземным опрыскивателем и под нашим контролем. Выдержали норму расхода 300 л/га не смогли, реально получилось 240 - 250 л/га. Конечно, это было маловато, да и сорняки на поле уже заметно переросли, жара стояла сильная... Но Гербитокс сработал с хорошей эффективностью! Это было отчетливо видно уже через неделю.

Основные условия грамотного применения гербицидов для всех культур, казалось бы, всем известны еще с 80-х годов прошлого века. Тогда фирма «Ciba» выпустила на сей счет подробнейшие рекомендации, позднее то же самое сделали и другие компании. С тех пор мало что изменилось. Применительно к нашему случаю в рекомендациях написано, что возможно применение разных объемов рабочего раствора, в том числе и совсем небольших, и эффективность препаратов будет хорошая даже при норме 15 - 20 л/га, но для этого нужно соблюсти всего три условия. Во-первых, необходима влажность воздуха хотя бы 85 %, а лучше 90 %. Но такого на Кубани практически никогда не бывает! Такое случается, когда идет дождь, и применять ХСЗР уже нельзя. Второе: температура воздуха должна быть 17 - 18 °С. Такая температура весной у нас бывает, но совсем непродолжительное время, за которое выполнить обработку нереально, тем более на больших площадях. И третье условие – полное отсутствие ветра, но весной на Кубани, да и практически по всему Северному Кавказу такого просто не бывает.

Подытожим: ветер дует, температура воздуха до 30 °С, влажность не выше 45 - 55 %, то есть ни один из параметров мы не можем выдерживать. Поэтому специалисты «Августа» (как и других фирм) в таких случаях рекомендуют для нормальной работы препарата заливать в опры-

скиватель воды из расчета как минимум 200 л/га.

Еще один подобный пример был в одном из крупных холдингов, там применили контактный гербицид Корсар на сое. Когда я приехал в хозяйство, вся сорная растительность на том поле была в слегка угнетенном состоянии, а амброзия выглядела лишь немного «придавленной», но все еще зеленой. Выяснилось, что обработку выполнили с помощью... дельтаплана с расходом рабочего раствора всего 5 л/га. Конечно, это намного дешевле, но не все препараты можно применять таким способом! Даже обычные авиаобработки с помощью АН-2 или подобных им самолетов в условиях Кубани редко позволяют использовать гербициды с нужной эффективностью, а мотодельтаплан – это вообще перебор.

Весной надо как можно точнее учитывать погодные условия, от них во многом зависит эффективность наших химобработок. Например, как работать при ветре? Да, у нас сейчас есть современные опрыскиватели с инжекторными форсунками, которые хорошо «бьют» вниз. Но бывает, что их применяют, когда порывы ветра достигают 15 м/с, при этом факел рабочего раствора на 50 % сносится в атмосферу. Какой смысл тогда работать? А ведь ветреная погода весной характерна для многих степных хозяйств Кубани, а также Ставропольского края, Волгоградской области, где для опрыскивания применяют мелкокапельные распылители и малые нормы расхода рабочего раствора.

К тому же нередко опрыскиватели смонтированы на базе ГАЗ-66 или другого автомобиля. Они вносят гербициды на скорости до 40 км/ч, и на наших не совсем выровненных полях, естественно, штанга при работе качается, один ее край задирается на три метра вверх, а другой падает и бьется об землю. Понятно, что эффект от такого опрыскивания будет невелик. Поэтому применение высокоскоростных малообъемных опрыскивателей возможно только там, где мало сорняков и их масса не критична для формирования среднего урожая.

Очень часто в ранневесенний период гербициды вносят вместе с гуматами. По-моему, это ошибка, хотя у нас на Кубани по этому вопросу ученые четко не определились, мнения разделились примерно поровну. В других регионах России такую технологию применяют, но там обычно на полях в это время не так много сорной растительности, как у нас на Юге. Возможно, это оправдано на озимых, где 5 - 10 сорняков на 1 м<sup>2</sup>, и не так заметно снижение эффективности гербицида.

Ведь что получается? Мы во время такого опрыскивания одновременно гербицидом уничтожаем сорняки и тут же с помощью гуматов... начинаем их реанимировать! К тому же гуминовые кислоты, у которых большая норма расхода – до 1,5 л/га, а то и больше – могут абсорбировать часть д. в. препарата. А если гумат еще и некачественный, то при его смешивании с гербицидом вообще ничего хорошего не получится.

Ну а главное, для чего добавляють гуматы к гербицидам – именно уменьшение стресса для культуры, который возникает при применении любой «химии». И они действительно его прекрасно снимают, но... как с пшеницы, так и с сорняка! Поэтому, когда у вас на поле весной на 1 м<sup>2</sup> 200 сорняков, даже если после гербицидной обработки, проведенной совместно с гуматами, останутся 10 % из них, это будет уже 20 развитых растений, которые заметно снизят урожай культуры.

Поэтому мы не рекомендуем вносить гуматы в баковой смеси с гербицидами. После нее – пожалуйста, сутки - двое препарату достаточно, чтобы убить сорняки, и их уже не реанимируешь, и тогда можно снимать стресс с культуры – с помощью гуматов, удобрений или микроэлементов.

Еще одна распространенная ошибка – это когда вносят гербициды, не обращая внимания на температурный режим. Весной часто бывают заморозки, и если мороз утром и вечером, то становится ясно видно, что растение поражено, оно почернело, и его вдруг еще «полоскают» гербицидами... Естественно, что в этот момент мы обработкой наносим культуре сильнейший стресс, а потом в итоге получаем «желтые» поля. Необходимо избегать применения препарата при ожидании заморозков в ночь после обработки или сразу же после них.

Хочу предупредить еще об одной распространенной ошибке весной. Это совместное применение на кукурузе гербицидов на основе сульфонилмочевин, фосфорорганических инсектицидов и микроэлементов, особенно это касается цинка. Значительная часть почв Краснодарского края дефицитна именно по цинку, и это особенно проявляется в фазе трех - пяти листьев кукурузы. Поэтому во многих хозяйствах, где эта проблема есть, цинковые удобрения применяют совместно с гербицидами и фосфорорганикой против вредителей, чтобы не делать два прохода по полю. При такой обработке эффективность препаратов, как против сорняков, так и против насекомых, заметно снижается. Но убедить агрономов работать по-другому бывает достаточно тяжело.

На кукурузе еще бывает такая проблема: если у хозяйства большая площадь ее посева, то там хотят пораньше начать обработки, начиная с фазы от трех листьев. Но на части полей, где два года назад выращивали подсолнечник, с обработкой лучше не торопиться, подождать несколько дней, чтобы взошла его падалица, а также ряд других сорняков. Тогда гербицид сработает с максимальной эффективностью.

Еще одна большая группа типичных ошибок связана с нарушениями технологии приготовления рабочего раствора, это касается не только гербицидов. Но, например, при использовании глифосатов довольно часто приходится наблюдать такое. Вместо того чтобы налить чистой воды на треть опрыскивателя, а затем, растворив препараты, добавить воды до полного объема при перемешивании, сразу заполняют емкость водой доверху и отправляют опрыскиватель на поле. А там, на месте, через предбак заливают сразу необходимое количество гербицида. И что при этом получается? Д. в. препарата из-за большей плотности после обычно недолгого и неполного перемешивания опускается вниз. И обработка получается по принципу «где пусто, а где густо»: сначала идут участки, где видно, что «обработано» чистой водой, эффект нулевой, а потом – где все сорняки испелены дочиста, а иногда и вместе с культурой.

Наши технологи обязательно объясняют, как готовить рабочий раствор, что надо очень длительно его перемешивать, но некоторые исполнители и пяти минут на месте не стоят. И это если растворяется один препарат, а если два? Механизаторы нередко начинают смешивать в предбаке два жидких препарата без воды, не соблюдая никакого чередования. Все-таки у механизатора зарплата зависит от объемов выполненной обработки, и естественно, что он хочет максимально быстро приготовить раствор. 10-литровую канистру он еще обеими руками будет держать и заливать, а вот две 5-литровые канистры запросто смешает в предбаке. И может образоваться обратная эмульсия, получится нерастворимая «каша», можно потерять и препараты, и сам опрыскиватель.

Мы всегда просим агрономов присутствовать при приготовлении рабочих растворов гербицидов и следить за каждой операцией буквально не спуская глаз. Механизаторы, несмотря на все наши напоминания, часто забывают приготовить маточный раствор препарата или делают это некачественно: помешал чуть-чуть его и сразу вылил все в емкость опрыскивателя, а осадок остался в ведре... Или плохо растворенный препарат опустится куском на дно емкости, его во время перемешивания «занесет» в угол бака, и он останется вообще нерастворенным. И вот выезжает опрыскиватель в поле и «обрабатывает» посеги сначала чистой водичкой, а в конце прогона – уже сверхконцентрированным раствором и сжигает последние десятки метров культуры...

Помните об этих «мелочах», коллеги!

Подготовил Игорь ТИМЧЕНКО  
Фото О. Сейфутдиновой

#### Контактная информация

Александр Георгиевич  
ЛУКЪЯНЕНКО  
Моб. тел.: (918) 448-51-31

## Совет по сезону

# Борьба с сорняками на озимой пшенице

ОАО «Нива Кубани» Брюховецкого района Краснодарского края входит в агрохолдинг «Трест Южный Сахар», который много лет является партнером компании «Август». Площадь пашни хозяйств холдинга составляет 47 тыс. га, около 50 % ее занимает озимая пшеница. Специалисты агрономической службы накопили огромный опыт выращивания этой культуры, но тем не менее они всегда охотно идут на эксперименты, испытывают новые элементы технологий, отбирая для себя все самое лучшее. Это касается и системы защиты культуры от сорняков, первым этапом которой являются ранневесенние обработки.

Защита растений в агрохолдинге на 100 % построена на применении препаратов компании «Август», специалисты которой работают в тесном сотрудничестве с агрономами хозяйств. Что же касается «Нивы Кубани», то здесь принято не просто использовать продукцию «Августа», но и постоянно делиться своим успешным опытом на Днях поля и семинарах. Проверенные в хозяйстве варианты систем защиты растений эффективно работают в условиях Краснодарского края. «Августовские» технологи ежегодно проводят множество испытаний на полях «Нивы Кубани», и это позволяет быстро реагировать на возникающие фитосанитарные угрозы, внося своевременные коррективы в систему защиты культуры.

В 2016 году технологи «Августа», как обычно, заложили в «Ниве Кубани» опыты по различным вариантам применения препаратов. В этом материале мы проанализируем результативность первых гербицидных обработок. Если правильно подобрать препараты, эти опрыскивания могут очистить поля озимой пшеницы от сорняков вплоть до самой уборки культуры.

Испытания были заложены на производственном посеве распространного сорта культуры Гром. Это среднеспелый высокоурожайный сорт селекции КНИИСХ имени П. П. Лукьяненко, морозо- и засухоустойчивый, устойчивый к полеганию и осыпанию, а также к мучнистой росе и желтой ржавчине. Посев культуры произвели 10 октября 2015 года (предшественник – подсолнечник), внесли основное удобрение (аммиачная селитра, 100 кг/га), предпосевное (аммофос, 130 кг/га) и провели две подкормки в течение вегетации (по 100 кг/га аммиачной селитры).

Октябрь выдался прохладным, запас влаги в почве был оптимальным для формирования растений. А ноябрь, наоборот, был теплым, с обильными осадками, поэтому пшеница активно развивалась. В декабре метеорологические условия для перезимовки озимых культур складывались благоприятно, а вот в январе пришли морозы до минус 22 °С. Но на перезимовке озимой пшеницы это не сказалось. А уже в феврале установилась аномально теплая погода (до 23 °С), поэтому пшеница начала вегетировать необычно рано, выйдя из перезимовки в хорошем состоянии. Так же тепло было и в первых декадах марта.

Весна преподнесла сюрпризы уже в мае. Он был умеренно теплым, с ливневыми осадками, температура воздуха соответствовала норме. Наиболее значительные дожди прошли в первой (55 мм) и третьей (79 мм) декадах мая, а всего за месяц их выпало 161 мм, что составило 366 % нормы! Условия для роста и развития как посевов озимых культур, так и сорных растений складывались вполне благоприятно. В дальнейшем погода характеризо-

валась увеличенным количеством осадков в сравнении со среднегодовалными значениями, она позволяла надеяться на получение хорошего урожая.

Но для того чтобы его сохранить, требовалось устранить значительную конкуренцию со стороны большого количества сорных растений. Тем более что они тоже прекрасно перезимовали и «радовались» влаге и теплу. Средняя засоренность посевов озимой пшеницы перед обработкой составляла 272 шт/м<sup>2</sup>. Из зимующих двудольных сорняков преобладали: подмаренник цепкий (28,9 шт/м<sup>2</sup>), виды вероники (9,1), ясколка лесная (3,1), фиалка полевая (1,6 шт/м<sup>2</sup>). Среди яровых сорняков наибольшая численность была отмечена среди следующих видов: марь белая (170,7 шт/м<sup>2</sup>), амброзия польнолистная (26,9), падалица подсолнечника (26,8), дымянка Шлейхера (2,5 шт/м<sup>2</sup>). Также на поле встречались дескурайния Софии, мак-самосейка, яснотка пурпуровая, латук татарский (в среднем – по 1 шт/м<sup>2</sup>). На момент обработки яровые однолетние сорные растения находились в оптимальных для обработки фазах развития (всходы – первая пара настоящих листьев), а вот зимующие сорняки (подмаренник, вероника, яснотка, фиалка, мак-самосейка) немного переросли. Например, на побегах подмаренника насчитывалось до семи – восьми мутовок, а в отдельных случаях – до девяти.

Учитывая видовой состав сорняков, «августовские» технологи выбрали несколько схем борьбы с ними. Гербициды применили 1 апреля, в фазе начала выхода в трубку культуры. Из широкого ассортимента препаратов выбрали: Бомбу – двухкомпонентный гербицид для борьбы с широким спектром однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА; Балерину – системный гербицид против однолетних двудольных, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, и некоторых многолетних корнеотпрысковых сорняков; Мортиру – гербицид для уничтожения широкого спектра однолетних двудольных сорняков и бодяка полевого. Схема опыта включала следующие варианты:

- **вариант 1:** баковая смесь Бомбы, 16,7 г/га и Балерины, 0,28 л/га;
- **вариант 2:** смесь Балерины, 0,28 л/га и Мортиры, 15,3 г/га;
- **вариант 3:** (хозяйственный): Балерина, 0,5 л/га в чистом виде.

Расход рабочей жидкости – 200 л/га.

Уже через пять дней после обработки были заметны признаки действия препаратов на сорняки. Они были сильно угнетены, проявился хлороз точек роста. Через 17 дней после опрыскивания растения ясколки, латука, мака, дескурайнии и подсолнечника были хлоротичными, с некротичными точками роста. Растения вероники оставались зелеными, но их верхушечные по-

беги заметно посветтели, у фиалки и подмаренника также наблюдался хлороз точек роста. В то же самое время подмаренник, ясколка и фиалка в контроле без обработки вышли в верхний ярус.

Через 40 дней после обработки биологическая эффективность гербицидов в первом и втором вариантах составила 99 %, в третьем варианте – 97,3 %.

В варианте со смесью Бомба + Балерина относительно устойчивыми были виды вероники (гибель на уровне 83,3 %) и фиалка полевая (75 %), эффективность против остальных сорняков достигала 100 % либо была близка к этому (против подмаренника цепкого – 98,2 %).

Биологическая эффективность комбинации гербицидов Балерина и Мортира против фиалки полевой и вероники оказалась выше, чем у смеси Бомба + Балерина, – 87,5 %, а вот в борьбе с подмаренником цепким результат был немного ниже, чем в первом варианте – 95 %. Со всеми остальными сорными растениями Балерина и Мортира справились на 100 %.

В хозяйственном варианте наиболее устойчивыми к действию Балерины сорняками оказались дымянка Шлейхера, фиалка полевая, яснотка пурпуровая и виды вероники, зато эффективность против подмаренника достигала 96,5 %.

Сорняки, оставшиеся на поле после гербицидных обработок (на всех вариантах испытаний), были угнетенными и находились в нижнем ярусе вплоть до уборки культуры. Они не оказали большого влияния на качество и количество урожая. В то же время в контроле без обработки сорные растения обогнали пшеницу в росте и достигли верхнего яруса, активно забирая у культуры питательные вещества и влагу.

Впоследствии во всех вариантах с гербицидами в различных комбинациях применили фунгициды Ракурс, Спирит, Колосаль Про и Кредо, регулятор роста Рэggi и инсектициды Борей и Борей Нео. Они отлично справились с комплексом заболеваний и вредителей пшеницы. Уборку провели 30 июня. В результате в опытных вариантах биологическая урожайность озимой пшеницы составила от 68,2 до 82,95 ц/га, в контроле без обработок гербицидами – 60,3 ц/га.

Материал подготовили  
Ольга РУБЧИЦ  
и Светлана ГУСАРЬ  
Фото С. Гусарь

### Контактная информация

Светлана Алексеевна ГУСАРЬ,  
менеджер  
по демонстрационным  
испытаниям представительства  
компании «Август»  
в Краснодаре  
Моб. тел.: (918) 076-03-13



Подмаренник в варианте Бомба + Балерина через 17 дней после обработки



Сорняки в контроле без обработки через 17 дней после опрыскивания



Вариант Бомба + Балерина через 40 дней после обработки



Вариант Балерина + Мортира через 40 дней после обработки



Контроль без обработки через 40 дней после опрыскивания



Участники конференции

**Таково единодушное мнение участников и гостей Международной «Зимней конференции Ассоциации сторонников прямого посева», которая проходила 2 - 3 февраля в Ростове-на-Дону. Основным спонсором ее выступила Группа компаний «Агротехник», а партнерами – более десяти российских и зарубежных фирм, в числе которых «Агро-Союз», «Пегас-Агро», «Лилиани», «Maschio Gaspardo», «Ростсельмаш» и, конечно, «Август».**

Среди выступавших на конференции – земледельцы, руководители и владельцы хозяйств, ученые, производители сельхозтехники. Своим опытом успешного перехода от традиционного земледелия к технологии прямого посева поделились гости из США – фермер из штата Южная Дакота Рик Бибер и совладелец фермы в штате Канзас Райан Спир, их крымский коллега М. И. Драганчук, главный агроном ПАО «Рассвет» Песчанокоского С. В. Татаркин и директор ООО «Олимп» Матвеев-Курганского районов Ростовской области А. И. Федоренко, генеральный директор ООО АПК «Виктория» Оренбургской области Н. П. Чуднов и др.

Много интересной информации по различным вопросам применения No-till представили в своих выступлениях ученые и консультанты Йозеф Эппел (Швеция), Е. Д. Дудкина (Украина), профессор ДонГАУ Н. А. Зеленский, ведущий менеджер по сопровождению клиентов компании «Август» З. М. Колотилина, заместитель директора ВНИИХСЗР Р. Ф. Байбеков, профессор Ставропольского НИИСХ В. К. Дриггер, профессор Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета К. Ш. Казеев, сотрудник ФАО ООН Луис Энрике Тэлке (Бразилия), профессор КазНИИМЭСХ В. Л. Астафьев (Казахстан) и др.

Вот что рассказал «Полю Августа» ведущий менеджер компании «Август» А. Ю. Шуркин: «Организатор конференции – Ассоциация сторонников прямого посева (АСПП) – молодая организация, с момента ее создания не прошло и трех лет. Сама же технология берет свое начало в прошлом и позапрошлом веках, с трудов великих ученых и практиков – наших соотечественников И. Е. Овсинского и К. А. Тимирязева, американцев Э. Фолкнера и Х. П. Аллена, японца

М. Фукуоки и многих других. К великому счастью, она далека от набора шаблонных решений, приводящих неизменно к положительному результату. Скорее, это философское течение земледельцев, ставящих во главу угла не сиюминутную прибыль, а сохранение и приумножение почвенного плодородия, что и приводит к получению достойных урожаев. И, без сомнения, удавшиеся проекты внедрения прямого посева в России можно назвать «высшим пилотажем» в земледелии.

Мировая агрономическая наука не стоит на месте. Ежегодно селекционеры выводят на рынки десятки сортов и гибридов различных культур, обладающих зачастую заданными технологическими свойствами. Химические концерны создают новые молекулы, позволяющие контролировать различные вредные организмы с гораздо меньшей опасностью для окружающей среды. Машиностроители совершенствуют не только высевальную технику и опрыскиватели, но и привлекают к сельскому хозяйству цифровые и космические технологии, а также дроны для автоматизации принимаемых решений. «Точное земледелие» приходит на наши поля вполне ощутимыми темпами и, к счастью, эволюционным путем.

В выступлениях наших зарубежных коллег в качестве рекламы не звучали названия крупных компаний. Более того, Рик Бибер утверждает, что «если у агронома есть голова – цвет «железа» и эмблема трактора никак не влияют на урожайность». На вопрос о ширине междурядий на его полях Рик разводил пальцы рук и, не называя цифр, говорил: «примерно вот такая». Вопрос о глубине посева вызвал уже смех в зале, но Рик показал указательный палец во всю длину, сказав что «сеет примерно на столько, а если у вас палец длиннее, то вы и сеете глубже».

На 12 тыс. га у Бибера уже много лет подряд вслед за комбайном, убирающим основную культуру, идет сеялка, высевальная «коктейль» из покровных сидеральных культур. Почва его полей «работает» без перерыва, поглощая осадки. Растения круглогодично создают биомассу, служащую питанием для всей цепочки сложившегося биоценоза, и этот круговорот приближается к состоянию, встречающемуся в природе на залежных землях. К тому же после посева основной культуры ей ничто не мешает: ни

сорняки, ни вредители, ни болезни. Ведь находятся они на поле в незначительных количествах, практически имитируя то, что происходит в природе. На «настройку» такого почти природного механизма отцу Рика Бибера, ему самому и его сыну потребовалось несколько десятилетий.

Двухдневный формат для такого масштабного мероприятия с большими делегациями участников – это очень мало. Кроме общения в залах и кулуарах, организаторы постарались сполна воспользоваться возможностями присутствия гостей в Ростове-на-Дону. В конце первого дня они посетили завод «Ростсельмаш», где ознакомились с современными технологиями машиностроения, вне-

дренными на крупном российском предприятии.

Хочется пожелать успехов АСПП в непростом, но интересном деле внедрения прямого посева в практику отечественного земледелия и выразить надежду, что зимняя конференция будет продолжена серией летних полевых встреч в хозяйствах ее участников».

«Поле Августа»

Фото Оргкомитета конференции

Контактная информация

Ассоциация сторонников прямого посева  
Моб. тел.: (988) 585-36-92

Послевсходовый гербицид с почвенным действием для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками на кукурузе

Подавление широкого спектра двудольных, а также некоторых однолетних злаковых сорняков (на начальных стадиях роста).

Возможность применения вплоть до 6 - 8 листьев культуры.

Сдерживание второй «волны» сорняков за счет почвенного действия.

В смеси с Дублоном® – уничтожение основного спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

avgust crop protection

