

# Поле Августа

Международная газета для земледельцев Апрель 2021 №4 (210)

С нами расти легче



## Уважаемый читатель!

Обстановка, которая сложилась на мировых рынках продовольствия, побуждает наших аграриев наращивать производство, поставлять больше продукции на экспорт, расширять посевные площади сельхозкультур. Каких? Да практически всех, уверяют западные аналитики, любой товар у вас купят, рынок поглотит все.

На эту тему недавно состоялась дискуссия на конференции «Где маржа» в Москве. наших хлеборобов со всех концов планеты призывают больше выращивать и поставлять зерна на мировые рынки. Все это объяснимо, но порой возникают «крамольные» вопросы. Да, население планеты стремительно растет, особенно в странах Азии, а с плодородной землей у них не густо. То же самое в Европе, где уже привыкли к нашему недорогому и качественному хлебу (в отличие от их собственного – дорогого и низкобелкового) и теперь требуют его поставлять больше и больше.

И возникает вопрос – а Россия что, обязана вас кормить? Да, у нас много плодородной земли, но как ее использовать – это мы сами будем решать. Да, резервов у нас много. Но какие и в чем? В сфере выращивания культур мы их более или менее знаем и используем, а в сфере, например, маркетинга продукции, глубокой переработки сырья? Ведь хорошо известно, что некоторые страны, покупая наше зерно, перерабатывают его не только до муки и спирта, но и до модифицированного крахмала, глюкозы, патоки, глютена, аминокислот и др. И поставляют эти продукты на экспорт по всему миру (и нам в том числе!), зарабатывая в разы больше наших хлеборобов и экспортеров.

Есть и другие «крамольные» вопросы. Нам надо уходить от «экспортной эйфории» и научиться ценить тяжелый труд наших крестьян, обеспечивать им достойные заработки на своей продукции.

А на главном фото номера – менеджер «Августа» Алексей Дуранчев в теплице одного из партнерских хозяйств компании.

Фото О. Сейсугдиновой

## Резервы и отдача

Ваше «Поле Августа»



стр. 2-3

**Сибирские рекорды**



стр. 4

**Вернуть маржу в АПК**



стр. 9

**Растворные узлы нужны!**



стр. 10

**Овощи под защитой**



стр. 11

**Фултайм® – чистая кукуруза**

## Герой номера

## Как Сибирь становится житницей

В прошлом году южные российские житницы из-за непогоды не смогли получить свои привычные высокие урожаи зерна, но его дефицита не образовалось благодаря хозяйствам ЦЧО, Поволжья и Сибири. Во многих сельхозпредприятиях этих регионов сезон-2020 стал самым продуктивным в их истории. А в Сибири в рекордсмены вышел целый край – Красноярский. Среди лидеров сезона – АО «Солгон» Ужурского района. О развитии своего хозяйства рассказывает его бессменный директор Борис Владимирович Мельниченко.



Б. В. Мельниченко

### Борис Владимирович, сначала несколько слов о себе. Вы местный?

Я родился, прожил всю жизнь и теперь живу здесь – в деревне Терехта. Шесть лет работал механизатором, механиком, потом восемь лет управляющим отделения, и вот уже двадцать третий год – директором. Мой отец тоже всю жизнь здесь, 63 года отдал хозяйству. Также начинал механизатором, был механиком, инженером и 35 лет – главным инженером. К сожалению, три с половиной года назад его не стало...

По нашему стопам пошел мой сын Игорь, он тоже рано начал интересоваться производством, работал комбайнером, учился в вузе. Воспитывая в нем «качественника», я его приучил в растениеводстве в первую очередь обращать внимание на качество в широком смысле слова – при выполнении всех видов работ, прежде всего почвообрабатывающих. Игорю 34 года, он, как и мы с моим отцом, закончил Красноярский сельхозинститут (сейчас – агроуниверситет) и стал дипломированным инженером-механиком. Разумеется, он многому научился у меня и у деда, а своей дотошностью даже меня часто удивляет. Сейчас он мой верный помощник во всем.

### Вы были в вашем хозяйстве в 2006 году. Тогда пашни у вас было около 20 тыс. га, урожаи зерна – 40–45 ц/га... А как выглядит АО «Солгон» сегодня, спустя 15 лет?

Сегодня мы располагаем 45 тыс. га пашни, из них 27 ежегодно отводим под зерновые, 8 – под кормовые и до 10 тыс. га – под чистые пары. Сею также яровой рапс, кукурузу и другие культуры. За прошедшие годы приобрели и присоединили к себе два слабых хозяйства и смогли увеличить площадь пашни в два раза. Что касается животноводства, то оно тоже расширилось. Содержим около 8,5 тыс. голов КРС, 7 тыс. свиней, молока производим 27,5 тыс. т. Средний надой на одну фуражную корову по результатам 2020 года – 10,7 молока.

### Вот это да, поздравляю! А какая порода коров?

Это голштинизированные симменталы, переходящие в красно-пеструю породу енисейского типа. Но поскольку голштинизацию мы ведем активно, то постепенно порода возвращается в голштинскую. Мы много работаем над улучшени-

ем генетики своего стада, наладили собственное воспроизводство. У нас своя зоотехническая и ветеринарная службы, занимаемся селекцией... И вот результат: когда мы с вами встречались 15 лет назад, надои на корову были в пределах 5 т в год, а по результатам 2020 года – 10,7 т. А привесы на откорме бычков за прошлый год составили в среднем 1 кг 38 г в сутки. На откорме свиней средний привес – 633 г в сутки. Да, здесь могло быть намного больше, но мы отказались от синтетических кормовых добавок, используем в рационах свиней только корма, дающие возможность отнести мясо к категории «ЭКО».

### Ну а самая главная ваша продукция – зерно?

В последние годы оно у нас росло так: в 2018 году валовой сбор составил около 115 тыс. т, в 2019 – 132 тыс. т, а в прошлом сезоне мы собрали зерна 163 тыс. т – это в бункерном весе. Результат небывалый, он отражает много факторов. Прежде всего, 2020 год сложился очень необычно по балансу тепла и влаги. По весне были небольшие проблемы с влажностью, но потом в течение лета пришло невероятное количество осадков, причем ливнями, за 10–15 мин. порой выпадало по 30–40, а то и 50 мм. Именно за счет этого природа нам позволила получить небывалый урожай. С 1 га зернового поля мы собрали в среднем 66,9 ц зерна.

### А как по культурам?

Ячмени у нас хорошо уродили, в среднем по 53 ц/га, но больше всего удивили пшеницы – Новосибирская 31 и зарубежные фуражные сорта. Их убрали от 63 до 75 ц/га, в среднем 71 ц/га на круг. Овсы дали 73 ц/га. Здесь сказались и ускоренная минерализация, севообороты и еще – большим фактором высокого урожая я считаю новый подход к почвообработке. Именно неустанная работа с землей дала нам возможность раскрыть ее потенциал. Не думаю, что так теперь у нас будет получаться каждый год – прошедший сезон был уж очень неординарным, такое случается, наверное, раз в десять лет. Но мы много работаем с удобрениями, со средствами защиты растений, постоянно совершенствуем систему обработки почвы и каждый год готовим свои поля к высокому урожаю.

В последние три года разработали свою систему обработки почвы, ввели периодичное сочетание глубокого рыхления, вспашки и поверхностного дискования. Продумали систему борьбы с сорняками и болезнями, которые у нас еще появляются, так как чаще всего применяем минимальную обработку почвы, тщательно отработываем параметры глубины «вторжения» в почву и заделки семян.

Свою систему обработки земли уже два года внедряем, стараемся щепетильно все соблюдать. Разумеется, ведем много опытов по испытанию новых сортов, препаратов по защите растений. Сейчас делаем ставку на зарубежные фуражные сорта пшеницы, которые отлично себя показывают у нас – это Ликамеро и Гранни. В этом году будем испытывать и другие сорта.

### Какой у вас основной полевой севооборот, какие почвообрабатывающие орудия главные на поле?

Севообороты – типичные для Сибири зернопаровые пятипольные: чистый пар – пшеница – пшеница – овес или однолетние травы – ячмень. Да, получается по сути пять лет подряд зерновые, но третьей зерновой культурой идет овес, который хорошо выполняет функцию фитосанитара. Правда, этого может не хватать, и мы замечаем проявления болезней, особенно при минимальных обработках. Но как решения есть глубокая обработка почвы, пары, а также фунгициды.

Пары занимают около 10 тыс. га, на одной половине площадей мы их готовим с помощью глубокорыхлителей, на другой – отвальных плугов. Вспашку ведем на глубину 23 см, глубокое рыхление – на 25–27 см. По парам сею пшеницу, а на следующий год под вторую пшеницу почву уже готовим дисковыми орудиями. Под третью зерновую культуру на тех полях, где на парах делали глубокорыхление, выполняем глубокую вспашку с оборотом пласта. Потом под четвертую зерновую культуру делаем поверхностное дискование на глубину до 10 см, а далее идет снова чистый пар, и тут мы тоже меняем обработки.

Основным орудием обработки почвы является дискатор «Rubin» фирмы «Lemken», он для наших условий лучше всех. Ну а плуг – оборотный «Eurodiamant» с предплужниками, тоже фирмы «Lemken». Культиваторы – производства канадской фирмы «Salford», которые оказались самыми подходящими для нашей системы, они прекрасно настраиваются на поле с высокой точностью.

### Как относитесь к ведению земледелия вообще без обработки почвы, например, к No-till?

Я считаю, что в наших условиях No-till если кому-то и нужен, то только тем, кто не успевает с осени выполнить основную обработку почвы. Но сразу оговорюсь, No-till – это не просто посев по стерне, а целостная система, позволяющая накапливать мульчу на поверхности почвы и соз-

давать за счет этого особый микроклимат для выращиваемых культур. Но у нас в Сибири этого нет, накопления мульчи не происходит, получается, по сути, пародия на No-till. Так что говорить здесь не о чем. Ну а к своей системе обработки почвы мы шли достаточно долго и только два года назад начали ее реализовывать. Мы ее выстраивали именно как систему, позволяющую эффективно бороться с болезнями и сорняками, а также сохранять влагу.

### Теперь о системе удобрений. Сколько их надо вносить, чтобы выращивать больше 60 ц/га зерна?

Применяем такой расчет. Берем аммиачную селитру и аммофос, смешиваем их в различном соотношении. На парах вносим по 2 ц/га смеси 1:1 в физвесе, по зяби разбрасываем 1 ц селитры и 1,5 ц/га такой же смеси 1:1 вносим при посеве. Под ячмени также разбрасываем 1 ц/га селитры и 1,5 ц смеси вносим в рядок при посеве – но тут используем комбинацию 2:1 (две части селитры на одну часть аммофоса). Под овсы и однолетние травы даем по 1,5 ц/га чистой селитры. После большого прошлогоднего урожая и соответственно большого выноса всех элементов, конечно, увеличим нормы внесения удобрений на всех полях после пшениц.

Если пересчитать все наши нормы на действующее вещество, то под пшеницу и ячмень вносим примерно по 120–130 кг д. в. на 1 га. Это азот и фосфор, а калия в наших почвах в достатке, правда, в основном он представлен труднодоступными формами.

Щепетильно относимся ко всем основным параметрам своей технологии. Прежде всего, к глубине заделки семян при посеве. Мы дифференцируем ее на разных полях в зависимости от наличия влаги, свойств почвы и других параметров, стараемся сделать так, чтобы семена своими корнями обязательно дотянулись до влаги, «зацепились» за нее. Здесь надо действовать очень осторожно: если заделать глубже, чем нужно, то можно лишиться семян воздуха и потерять в качестве пшеницы, ну а если не дотянуться до влаги, то можно вообще потерять урожай.

### Как определяете сроки сева зерновых?

Стараемся сеять так, чтобы к уборке они подходили в первой половине августа. Не гонимся за ранними урожаями, но стараемся растянуть уборку, обеспечить равномерность ее хода на наших больших площадях. Вся логистика весеннего сева настроена на то, чтобы уборку закончить до 1 октября, потому что дальше начинаются дожди и резко возрастают потери урожая. У нас на



Уборка – 2020

уборке включаются в работу 12 сушилок, есть необходимое количество комбайнов и автотранспорта, чтобы уложиться в сроки. Все давно рассчитано, работаем без потерь.

#### Подойти к защите растений...

Мы испытываем и применяем много препаратов не только компании «Август», но и других ведущих мировых производителей. Назову «августовские» препараты, которые на наших полях заняли достойное место. Основные гербициды против широколистных сорняков на зерновых – Магnum Супер и Бомба, эти два препарата себя зарекомендовали лучше других. А особенно мне нравится, как работает Бомба, она снимает на поле множество проблем.

Из гербицидов сплошного действия, конечно, работаем Торнадо 500, из фунгицидов больше всего применяем Колосаль Про. В прошлом сезоне мы впервые обработали все посеянные против болезней. Также в первый раз почти всю площадь зерновых обработали Бореем против многих насекомых-вредителей, прежде всего трипсов, и это сказалось на урожае, эффект заметный. Думаю, это стало одним из решающих факторов роста успеха. Применяем и регулятор роста Рэggi.

#### Ну а если факторы урожая расставить по значимости?

На первое место я бы поставил нашу систему обработки почвы, на второе – уникальные по балансу тепла и влаги погодные условия прошлого сезона, а вот на третье место – более широкое применение фунгицидов и инсектицидов, и в целом – современных препаратов для защиты растений.

#### Какие проблемы с болезнями и вредителями возникают у вас на полях?

Есть и болезни листового аппарата, и корневые гнили, встречаются и фузариоз колоса, и гельминтоспориоз, всего понемножку. Хорошо, что есть

с кем проконсультироваться по этим вопросам – нас уже более 20 лет курирует руководитель представительства компании «Август» в Красноярске Леонид Столяр. Он постоянно в ходе сезона приезжает к нам, следит за нашими посевами и рассказывает, что, когда и как надо делать. Мы довольны сотрудничеством с «Августом», у нас с его сотрудниками прямой контакт, благодаря этому мы всегда в курсе всех опасностей, которые могут нас ожидать в ходе выращивания урожая, и всегда знаем, что делать.

#### Расскажите о своей технике, какая она, почему выбрали именно эти машины?

Начинали подбирать современную технику более 20 лет назад с испытания мощных тракторов и поначалу сделали ставку на бренд «Buhler», просто потому, что они дешевле «John Deere». Потом одно время перешли на трактора «New Holland». Много экспериментировали с комбайнами, испытывали роторные «John Deere», потом клавишные других марок, все перепробовали.

В итоге получился очень разношерстный парк комбайнов и тракторов самых различных марок. Например, «ростсельмашевские» «Векторы», эта техника в эксплуатации в 1,5 - 2 раза дешевле импортных аналогов, если учитывать по нижней границе цены. Мы любим испытывать и сравнивать и в конце концов остановились преимущественно на машинах фирмы «New Holland», а в почвообработке – на орудиях фирмы «Lemken». У нас, по сути, целая МИС – машиноиспытательная станция. Но все это нужно для работы. Создали развитую инженерную и ремонтную службы, без этого успеха не добиться. Много занимаемся с кадрами механизаторов, ведем непрерывный процесс обучения...



Коровы в помещении

#### Куда поставляете свое зерно?

К сожалению, у нас нет своих терминалов для отгрузки зерна, нет прямого выхода на железную дорогу. Поэтому прямых контактов с зернополучателями мало. Раньше мы в вывозке зерна кооперировались с соседним АО «Искра», но они сами резко нарастили производство зерна, еле успевают свою продукцию отгружать. Так что продаем зерно через ближайшие элеваторы, но их услуги обходятся очень недешево, что сокращает нашу маржу.

#### Сколько у вас работающих?

Всех 1020 человек, но большая часть их приходится на животноводство, переработку, а также торговлю, которую в последние годы активно развиваем... Мы стараемся сами перерабатывать все свое мясо и частично – молоко. У нас живое, растущее хозяйство, постоянно требуется много людей, есть местный костяк, но уже много приезжих, которые также умеют достойно работать.

Люди, конечно, стали жить заметно лучше, но главным образом за счет того, что намного выросла интенсивность труда. За счет наращивания объемов производства мы смогли не допустить падения уровня жизни людей. А это, к сожалению, очень характерно для многих хозяйств в Сибири, это, можно сказать, наш сибирский фактор. Да, у нас средняя зарплата под 50 тыс. руб., большой социальный пакет, строим и ремонтируем социальные объекты, пенсионерам много помогаем – пять раз в год выплачиваем дополнительную пенсию, компенсируем им затраты на электроэнергию, хлеб, уголь для отопления, зерно для домашнего скота и др., словом, помогаем по всем направлениям.

Да, здесь намного грамотнее люди стали работать, у них сейчас выше мотивация, у нас теперь продуманная логистика, отказались от лишних операций за счет высокопроизводительной техники и т. д. Но главным образом улучшение качества жизни произошло за счет увеличения объемов производства и повышения продуктивности земли и скота. Все-таки, по моим наблюдениям, народ сейчас живет не по труду, он должен жить гораздо лучше! За последние четыре - пять лет расходы на средства производства увеличились на 150 - 200 %, но власть старается этого не замечать. А закупочные цены на мясо, молоко за это же время – не сдвинулись с места!

Из-за низких цен на зерно пшеницы, когда они в 2018 году упали до 4 - 5 руб/кг, у нас был провал в доходах, которые восполнили дополнительными кредитами. Потом цены несколько стабилизировались, но недавно, с введением экспортных пошлин, они опять пошли вниз. На всех уровнях говорим, что государство должно учитывать сибирский фактор – растянутую логистику, климатические барьеры и т. д. Наши люди должны жить намного лучше, они не должны так больно страдать от колебаний рынка.

Мы не можем по себестоимости пшеницы, молока и мяса конкурировать с западными регионами России, где не нужно содержать дорогостоящие пары, где можно выращивать по полтора - два урожая в год, где намного ниже затраты в животноводстве и т. д. В Сибири вести сельское хозяйство очень тяжело, сложно, затратно. Государственная поддержка не успевает минимизировать наши большие расходы и потери.

#### И что в результате?

А в результате уровень жизни на селе постоянно падает... Самым крепким сибирским хозяйствам вроде нашего или соседней «Искры» (тоже в Ужурском районе) еще как-то уда-

ется поддерживать уровень урожая и доходов, платить своим работникам достойные зарплаты, как-то заботиться о них, но с каждым годом делать это все тяжелее.

#### Я слышал, Вы даже пошли в политику, чтобы донести свои тревоги до высшей власти...

Да, я с 2007 по 2016 год был депутатом Законодательного Собрания Красноярского края, пытался организовать в нем сильную крестьянскую фракцию, чтобы проводить нужные крестьянам решения... Но не очень преуспел в этом. Поэтому сейчас занимаюсь общественной работой, возглавляю Союз селян Сибири, это общественная региональная ассоциация. Мы готовимся к предстоящим выборам в Законодательное Собрание края. Идем туда не за регалиями и званиями, а просто хотим защитить самих себя, всех сибирских крестьян от постоянного сокращения доходов, снижения уровня жизни. Мы просто вынуждены искать трибуну для выражения своих взглядов, своих забот и тревог. Иначе без статуса депутата нас, директоров хозяйств, плохо слышат.

#### Что ж, вернемся к нашим урожаям. Скажите, Ваш прошлогодний результат – 66,9 ц/га, причем в среднем с большой площади – кому-нибудь в крае еще покорился?

Кажется, нет, но вообще прошлый год стал необычайно удачным для многих красноярских хозяйств, некоторые получили урожай ненамного меньше нашего. А в среднем по краю намолочено 32 ц/га, никогда такого не было. Нам повезло с погодой – дожди и тепло пригодились вовремя, из-за этого и удобрения сработали как никогда эффективно, а также техника, сорта, гибриды, но прежде всего, конечно, люди – все смогли сработать на максимуме своих возможностей. Ну а мы, руководители, разработали и внедрили систему земледелия, которая позволила на 100 % раскрыть потенциал земли. Мы даже уложились с уборкой в лучшие сроки – как и планировали, закончили ее 27 сентября. И это при таком небывалом валовом сборе! Еще успели помочь многим хозяйствам в крае, которые молотили до снега. **Желаю вашему хозяйству высоких урожаев каждый год! Спасибо за беседу!**

Беседу вел Виктор ПИНЕГИН  
Фото из архива АО «Солгон»,  
Т. Мацгиной, А. Шаховой

#### Контактная информация

Приемная АО «Солгон»  
Тел.: (39156) 3-51-67

## Комментарий технолога

### Рассказывает глава представительства «Августа» в Красноярске Леонид Петрович СТОЛЯР.

Мы совместно с дистрибьютором ООО «Фирма Красноярсксельхозхимснаб» (глава Андрей Андреевич Вельц) давно сотрудничаем с АО «Солгон», помогая его специалистам разрабатывать и грамотно вести комплексную защиту основных культур.

Что касается защиты **зерновых колосовых**, то здесь большое место занимает борьба с двудольными сорняками, и ведущая роль принадлежит гербицидам Бомба и Магnum Супер. Бомба зарекомендовала себя с лучшей стороны, особенно против наиболее злостных сорняков – подмаренника, пикульника и др. Для борьбы с трудноискоренимыми корнеотпрысковыми готовят смесь Магnum Супер + Балерина Супер.

В «Солгоне» развитое животноводство, там выращивают большой набор кормовых культур, в частности **горох на зерно и овес**. Для защиты гороха от сорняков раньше широко применяли Гербитокс, но заметили, что он работает несколько жестковато для культуры, и в 2020 году его заменили на Парадокс в дозировке 0,3 л/га. Болезни на горохе, а также на зерновых культурах снимают с помощью проверенного фунгицида Колосаль Про. В отличие от многих хозяйств края в «Солго-

не» его применяют очень широко и не дают болезням ни одного шанса.

В этом хозяйстве используют интенсивные методы работы, вносят большие дозы удобрений и против полегания опрыскивают посеянные зерновые регулятором роста Рэggi. Это намного облегчает уборку урожая, обеспечивает его хорошую сохранность. Отмечу, что на основе своих наблюдений здесь несколько изменили регламент и вносят Рэggi не в фазе начала кущения, а в конце кущения - начале трубкования, что дает более выраженный эффект. Добавим, что в прошлом году в «Солгоне» по нашей рекомендации пошли на обработку всех посевов зерновых инсектицидом Борей против трипса. Это тоже позволило получить более полное зерно.

К сказанному Борисом Владимировичем также добавлю, что в его хозяйстве в последние годы много занимаются **яровым рапсом**, довели его посева до 2,5 тыс. га и научились выращивать высокие урожаи – свыше 30 ц/га. В частности, здесь, как нигде в крае, тщательно готовят почву под посев рапса, ведь его надо сеять на глубину всего 2 - 3 см. Здесь выровненные поля, посев специальными сеялками, прикатывание проводят до и после посева, что обеспечивает полные

дружные всходы. Весной против вредителей, прежде всего крестоцветной блошки, применяют контактные инсектициды, в том числе Брейк, и эффективно снимают проблему.

Из сорняков на рапсе самый вредоносный – овсюг. Его уничтожают в первую очередь, применяя граминцид Квикстеп в самые ранние сроки, в фазе одного - двух листьев рапса. Вторая гербицидная обработка смесью Галион + Эсток – против двудольных (подмаренника, пикульника, видов щирицы и т. д.), вместе с которыми всходит и много злаковых сорняков.

На рапсе нужна еще как минимум одна обработка – против рапсового цветоеда, а также против болезней, которые к этому времени начинают проявляться. Здесь мы в сезоне-2021 рекомендуем применить смесь Борей Нео + Колосаль Про и в это же время выполнить подкормку препаратом Агромастер, добавляя в раствор микроудобрение Бороплюс против опадения листочков.

Еще одна культура в «Солгоне» – **кукуруза**, ее возделывают как на силос, так и на зерно. Против сорняков применяют отработанную эффективную схему: Дублон Голд + Балерина Супер + ПАВ Аллюр в фазе трех - четырех листьев кукурузы. Далее мы рекомендуем выполнять междурядную обработку с внесением азотно-магниевого удобрения АМУ, 50 кг/га, и подкормку препаратом Агромастер в фазе девяти листьев.

## Конференции

## «Где маржа-2021»

11 - 12 февраля в Москве в 12-й раз прошла Международная конференция сельскохозяйственных производителей и поставщиков средств производства и услуг для аграрного сектора «Где маржа».

## «ЗАСЕВАЙТЕ КАЖДЫЙ АКР!»

На открытие конференции организаторы поставили онлайн-выступление из Чикаго известного аналитика мировых аграрных рынков, президента компании «AgroResource» Дэна Бассе. Он сыграл роль «забойщика» дискуссии, заявив в самом начале: «Хорошая новость! У нас «бычий» рынок! И похоже, это надолго! С августа 2020 года цена на пшеницу выросла в мире в среднем на 100 долл. за 1 т, на кукурузу – на 120 и на сою – на 200 долл. Нужно засеять каждый свободный акр земли и молиться на хорошую погоду!»

Д. Бассе представил много таблиц по изменениям на рынках разных культур и стран и прокомментировал их так: «На какой продукт, на какую страну вы посмотрите – везде «бычья» (то есть повышательная – прим. авт.) тенденция, все хотят покупать больше сельхозсырья. Рост спроса отмечается практически на все культуры, в том числе ячмень. Причем все страны спешат накапливать запасы сельхозпродукции. Эта тенденция во многом объясняется позицией Китая – он закупает все больше и больше, причем и у США, даже несмотря на торговую войну между ними. Из-за нее товарооборот между этими странами каждый год снижается на 8 млрд долл., но закупки Китаем продовольствия в США – растут! Например, в 2018 году они составили 17 млрд долл., а в 2020 году – 27,5 млрд долл. Причем это не только традиционные зерновые и соя, это и «молочка», и мясные продукты и т. д., – только дай! Отсюда сильно выросла в цене кукуруза. В Китае также отмечен резкий рост цен на свинину и все корма, и темпы роста гигантские, несмотря на проявления африканской чумы свиней во многих регионах. В стране строят самые большие на планете свинофермы. Китай ежегодно импортирует 110 млн т сои, а во всем мире спрос на нее снижается...»

Далее аналитик объяснил, почему у стран-экспортеров зерна отмечены самые низкие за 14 лет запасы пшеницы, а европейские страны с тревогой (а то и с паникой) восприняли введение экспортных пошлин в России. Ведь теперь вслед за Россией многие другие страны-

экспортеры стали придерживать свои запасы зерна, использовать их для своих нужд. По прогнозу ФАО, мировой урожай пшеницы в новом сезоне 2021 - 2022 года составит 786 млн т – это рост на 14 млн т, но не такой большой, ниже тренда.

«Все говорит о том, что и в будущем надо ожидать «бычьего» рынка по основным сельхозпродуктам, особенно по сое, – подытожил Д. Бассе. – Китай в ближайший год закупит дополнительно 25 - 40 млн т кукурузы, а откуда она возьмется? Ведь для того, чтобы иметь на рынке эту продукцию, надо дополнительно засеять несколько миллионов гектаров, а где их взять всего за один год? Так что в целом сценарий как будто положительный, но у него есть уязвимые точки. Удастся ли обеспечить растущий спрос, не сломают ли он хребет нашего «быка?»»

Дэну Бассе был задан прямой вопрос – прогнозирует ли он еще хотя бы пару сезонов с высокими ценами на сельхозпродукцию на мировых рынках? Его категоричский ответ: «Да! Нам надо засеять каждый свободный акр, выращивать продукцию, которая обязательно будет куплена. Только бы не подвела погода. По зерновым наш прогноз – цены останутся высокими как минимум в 2021 - 2022 годах и, возможно, в 2023 году».

Да вот только удастся ли нашим зерновикам воспользоваться такими благоприятными возможностями? Сомнений в этом очень много.

## СЛОН В ПОСУДНОЙ ЛАВКЕ

Именно такой образ возникает, когда знакомишься с самыми последними действиями и планами правительства по регулированию зернового экспорта. Если в предыдущие годы в нашей стране за счет налаживания взаимодействия властей с агробизнесом удалось добиться очень многого – резко нарастить экспорт зерна, а следом и другой сельхозпродукции, стать ведущим игроком на мировом рынке, подтянуть производство и его инфраструктуру, то сейчас с введением новой «плавающей» экспортной пошлины все эти достижения могут быть просто зачеркнуты.

Напомним – с 15 февраля начала действовать экспортная квота

на зерно в объеме 17,5 млн т. В ее рамках экспорт пшеницы будет облагаться пошлиной в размере 25 евро за 1 т. С 1 марта она была повышена до 50 евро за 1 т. С 15 марта экспортная пошлина на кукурузу вводится в размере 25 евро, на ячмень – 10 евро за 1 т. А со 2 июня эти пошлины заменит одна «плавающая», которая будет рассчитываться на основе ценовых индикаторов. Срок ее действия не ограничен. Эта пошлина (ее уже стали называть «зерновой демпфер») будет «включаться» при превышении порога экспортной цены в 200 долл/т для пшеницы и 185 долл/т для ячменя и кукурузы, а ее размер составит 70 % от превышения этого показателя.

Что же зерновики получат взамен? А взамен Минсельхоз РФ планирует уже в июле начать выдавать субсидии производителям зерна от суммы собранных экспортных пошлин на пшеницу, кукурузу и ячмень. «Мы планируем уже с июля начинать давать все деньги, которые мы получим за этот период от пошлин, – разъяснила замминистра сельского хозяйства РФ Елена Фастова. – Сельхозпроизводители будут получать их в виде субсидий. Субсидии будут выделяться на 1 т произведенной и реализованной зерновой культуры».

## МАРЖА УХОДИТ. КУДА?

Этот механизм вполне достаточно раскритиковал на конференции ее организатор – генеральный директор ИКАР Дмитрий Рылько. По его расчетам, «плавающая» пошлина фактически «срезает» доходы российских зерновиков, их потери составят 1,55 млрд долл. Правительство обещает вернуть им 4/5 собранных средств в виде субсидии, но эта компенсация в лучшем случае покроет только половину потерь растениеводов.

Д. Рылько представил на конференции свои расчеты выручки экспортеров зерна при его реализации на экспорт при новом режиме, сделанные на основе прогнозов урожая и средней цены. Он подсчитал, что при цене пшеницы в 250 долл/т и при сборе пшеницы в 77 млн т отрасль потеряет примерно 1,33 млрд долл. На ячмене при его цене в 215 долл/т и сборе в 19,5 млн т потери могут составить 95 млн долл., на кукурузе при ее цене 225 долл/т – 126 млн долл.

Директор ИКАР отметил несколько несуразностей нового ме-

ханизма: «Прежде всего, одна и та же пошлина, которая будет рассчитываться на базе только черноморских контрактов (FOB), будет применяться для всех географических базисов, всех типов и классов пшеницы. К тому же будут рассматриваться контракты, заключенные на 30 дней и менее. Но пошлина-то фиксируется на одну неделю, тогда как подавляющее большинство наших контрактов заключены на гораздо более длительный период! Если вы выиграли египетский тендер, то зерно надо поставить через полтора месяца, а пошлину вы не знаете».

В своей презентации Д. Рылько среди других привел очень интересный график маржинальности производства пшеницы в восьми ключевых странах. Так вот, выручка от ее продажи (вместе с государственными) лишь в двух странах, США и Канаде, хотя бы покрывает полные затраты с мизерной маржой, а в шести остальных странах не может до них дотянуться. Больше всего – в России.

## ГДЕ ВЗЯТЬ ОПТИМИЗМ?

Очень хочется, чтобы жизнь и практика подкорректировали в положительную сторону расчеты известного российского аналитика. Нам так не хватает оптимизма. Все-таки итоги 2020 года дают немало поводов для этого, их бы закрепить новыми успехами, ведь для этого почти все есть.

Как рассказал на конференции первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов, в этом сельхозгоду конъюнктура для аграриев складывается весьма благоприятно: «За прошедший год мы приросли в пашне на 700 тыс. га, это позволило расширить посевы зерновых. Но продолжаем сильно зависеть от погоды, от содержания влаги в метровом слое почвы. Она сейчас быстро пополняется, надеемся, что ее будет в достатке. В настоящее время состояние основной части озимого клина – хорошее и удовлетворительное. Аграрии активно закупают минеральные удобрения, технику, семенной материал и средства защиты растений».

В 2021 году на развитие агропромышленного комплекса предусмотрено 291,89 млрд руб. средств федерального бюджета, в том числе на Госпрограмму АПК – 260,99 млрд руб., на Госпрограмму «Комплексное развитие сельских территорий» – 30,9 млрд руб. Наибольшие объемы финансирования планируется направить на стимулирование инвестиционной деятельности, развитие подотраслей АПК и экспорта аграрной продукции.

Из проблемных подотраслей Д. Хатуов назвал свеклосахарную, где в 2020 году отмечен недобор продукции. В этом сезоне посевы сахарной свеклы ожидаются на уровне 1 млн 50 тыс. га, производство корнеплодов – не менее 40 млн т, выпуск сахара – 6 млн т, «это как раз то, что нам нужно». Расчеты показывают, что маржинальность здесь будет на хорошем уровне. Джамбулат Хизирович призвал всех спокойно работать, соблюдать севообороты, «агрессивно вести техническую модернизацию», используя новейшие линзинговые финансовые продукты.

## ВСЕМ ПОЗЕЛЕНЕТЬ!

Из многих других отметим выступление на конференции представителя компании «ФосАгро»



Выступает Д. Рылько

Евгения Купреева о новом явлении, которое способно перевернуть (или поставить на ноги) наш и мировой агробизнес. Речь идет о производстве сельхозпродукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками (не путать с органической продукцией). Это направление в АПК получило название «зеленого», и оно охватывает всю цепочку сельхозпроизводства. На Западе его развивают уже несколько лет, тут сделаны огромные вложения в развитие «зеленых» технологий, у нас в России тоже принято достаточно много законодательных актов, разрабатываются национальные стандарты на эту тему.

От органического земледелия «зеленое» отличается менее жестким отношением к производственным ресурсам. Например, если в органическом земледелии вообще не допускаются синтетические минеральные удобрения, то в «зеленом» – пожалуйста, но при соблюдении требований специального ГОСТа по содержанию загрязняющих веществ – кадмия, ртути, мышьяка и др. В отношении ХСЗР разрешено применение препаратов третьего и четвертого классов опасности, а в органическом земледелии можно применять только биологические СЗР. В «зеленом» земледелии не требуется переходный (конверсионный) период, разрешены любые семена (кроме ГМО), гидропоника и т. д.

Первый «пакет» госстандартов в отношении «зеленого» земледелия был принят в нашей стране в марте 2020 года, а сейчас на рассмотрении в Государственной Думе РФ новый законопроект, расширяющий границы и возможности этого направления. Ожидается, что в ближайшие годы потребители продовольствия будут выбирать в трех сегментах рынка: «массовая безопасная продукция», «зеленая» (+ 5 % к цене) и «органическая» (+ 50 % к цене). Документов и проектов в направлении «зеленого» стандарта в нашей стране и в международных организациях разработано уже много, но до реальных сдвигов еще далеко.

Для продвижения такой продукции на внешние рынки надо прежде всего продумать механизмы создания доказательной базы ее улучшенных характеристик, а также сертификации, маркировки и т. д. Давно придуман отличительный знак «зеленого стандарта» – «GREEN ONE», но когда он заработает на полную силу – никто не скажет. Как и неясным остается вопрос – окупятся ли затраты на соблюдение всех многочисленных «зеленых» стандартов пятипроцентной прибавкой к цене.

Виктор ПИНЕГИН  
Фото: ИКАР



Участники конференции

## Аналитика

# Применение ХСЗР в России **будет расти**

**Площадь применения пестицидов компании «Август» в России в пересчете на однократную обработку стала рекордной в сельскохозяйственном сезоне 2020 года и составила около 48 млн га, тогда как по итогам сезона-2019 она достигала 44 млн га.**

Это самый высокий показатель на отечественном рынке ХСЗР и примерно пятая часть всех обработок. Рост потребления был зафиксирован по всем группам препаратов компании. Наиболее существенно, на 26 %, увеличилась площадь применения фунгицидов, на 10 % – гербицидов, а также протравителей семян. В совокупности объем продаж «Августа» в 2020 году во всех регионах присутствия в денежном выражении превысил 31 млрд руб. (для сравнения, результат 2019 года – 27 млрд руб.).

«По нашим ожиданиям, использование средств защиты растений в стране продолжит увеличиваться – даже без значительного роста посевных площадей, – отмечает директор по маркетингу и продажам компании «Август» Михаил Данилов. – Потому что интенсификация и технологически обоснованное применение ХСЗР окупаются не только при премиальных ценах на продукцию растениеводства сезона 2020/2021, но и при заметно более скромных ценовых показателях. Российский рынок пестици-

дов будет расти, и в среднесрочной перспективе мы должны выйти на пятое место в мире по его объему – после Бразилии, США, КНР и Индии. Настрой у аграриев – наших партнеров и заказчиков – даже после введения ограничительных мер на экспорт продукции АПК остается пока скорее оптимистичным. Хотя и с акцентом на «пока»: все-таки некая растерянность от принимаемых решений ощущается».

Эксперт добавляет, что альтернативой квотированию и введению пошлин на экспорт зерна могла бы стать эффективная работа с интервенционным фондом, о чем заявляли специалисты Российского Зернового Союза и другие специалисты отрасли.

«Строительство 100 новых элеваторов, где могло бы храниться 10 - 20 млн т зерна, – прекрасный инфраструктурный проект, тем более что современных элеваторных комплексов с приемлемыми мощностями приемки и отгрузки во многих регионах катастрофически не хватает, – говорит Михаил Данилов. – Это дало бы государству возможность поддерживать сельхозпроизводителей при низких рыночных ценах, закупая зерно в фонд, или ограничивать их аппетиты, продавая его из фонда в случае резкого роста цен на внутреннем рынке».

В 2020 году «Август» стал первым российским производителем, запустившим собственный синтез действующих веществ для изготовления ХСЗР. Завод по их выпуску поэтапно строится в провинции Хубэй в Китае. В минувшем году на нем были произведены первые партии двух активных ингредиентов для фунгицидных препаратов, которые уже поступили на предприятия компании в России и Беларуси. Перечень выпускаемых действующих веществ в 2021 году значительно расширится (после выхода завода на проектную мощность здесь будет производиться 36 наименований без учета полупродуктов). Это позволит «Августу» оптимизировать закупки сырья, минимизировать риски срыва поставок и обеспечить постоянное высокое качество действующих веществ за счет собственного контроля на начальном этапе.

Также с начала 2020 года вся продукция компании «Август» маркируется в соответствии с си-

стемой международных стандартов GS1. Данная система серийной маркировки дает возможность отслеживать продукт от отгрузки до применения, автоматизировать логистические операции на складах и предотвращать кражи, а также усложняет подделку пестицидов. Создано приложение для смартфонов, позволяющее проверить подлинность каждой упаковки, – «Август Черек». Предполагается, что в течение сельскохозяйственного сезона 2021 года остатки продукции «Августа», произведенной до внедрения серийной маркировки, будут практически полностью израсходованы и система заработает в полную силу.

Компания «Август» продолжает разрабатывать и регистрировать новые средства для защиты растений, каждый год расширяя ассортимент и уделяя повышенное внимание безопасности выпускаемых препаратов. Собственный научно-исследовательский центр, строительство которого планируется в Подмоскowie, должен вывести разработку продуктов на новый уровень. Хотя в обозримой перспективе не ожидается, что ХСЗР будут в массовом порядке заменяться биопестицидами, компания намерена создать собственную линейку биопрепаратов, первый из которых – средство для защиты от вредителей сои, некоторых овощных и плодовых культур – уже получил государственную регистрацию.

**По материалам службы по связям с общественностью компании «Август»**



## «АВГУСТ» **НОН-СТОП**

**«АВГУСТ-АГРО» ИНВЕСТИРУЕТ В КАЧЕСТВО**  
В хозяйствах агропроекта компании «Август» ведется строительство современных автоматизированных зерноочистительно-сушильных комплексов (ЗСК) с целью долгосрочного хранения качественного зерна.

УК «Август-Агро» уже построила в Республике Татарстан четыре таких комплекса и столько же планирует запустить в 2021 году к моменту сбора урожая-2021. Новые зерносушилки появятся в Лениногорском, Тюлячинском и Камско-Устьинском районах, а их производительность составит от 50 до 85 т/ч.

В 2020 году в Лениногорском районе в селе Каркали был построен ЗСК на 50 т/час. Планируется в 2021 году здесь начать возведение второй зерносушилки с такой же мощностью. Это должно полностью закрыть потребности по сушке зерна в хозяйстве «Август-Лениногорск».

В январе 2021 года завершилось строительство ЗСК на 50 т/ч в селе Старые Карамалы Муслимовского района. У него особое назначение – здесь будет осуществляться полный цикл подготовки к посеву семян для хозяйств «Август-Агро» в юго-восточной зоне Республики Татарстан. Поступающее с полей зерно будет здесь проходить первичную очистку от сорных примесей, сушиться, очищаться от трудноотделимых при-

месей на пневмостолах и калиброваться по форме, весу и размеру. На следующем этапе семена будут подвергаться протравке для защиты от болезней и вредителей.

Также в Муслимовском районе на ХПП «Август-Муслим» уже построено два зерноочистительных комплекса с сушилками «Алтай-65» и «Алтай-85» – с мощностью 65 т/ч и 85 т/ч соответственно. В 2021 году такие же два комплекса возведут в агрофирме «Август-Камское Устье».

В настоящее время идет подготовка к строительству ЗСК на 50 т/ч в агрофирме «Август-Тюлячи» на территории Узьянского сельского поселения. Объект должен быть введен в эксплуатацию к началу августа этого года. Поскольку на базе «Август-Тюлячи» предполагается создание элитно-семеноводческого хозяйства, на более отдаленную перспективу здесь также предусматривается возведение зерносушильного комплекса полного цикла, который поможет обеспечить посевным материалом хозяйства «Август-Агро» на западе республики. В настоящее время к построенным и строящимся зерносушильным комплексам проводятся дороги и коммуникации, включая газ и электричество.

**По материалам службы по связям с общественностью компании «Август»**

**«КАРТОФЕЛЬ-2021»**  
4 - 5 марта в Чебоксарах в 13-й раз прошла Межрегиональная выставка «Картофель». Она традиционно проводится при поддержке Минсельхоза РФ и Картофельного Союза России.

Как рассказал менеджер отдела сбыта Филиала «Августа» в п. Вурнары Петр Пчеляков, выставка оказалась очень интересной и многолюдной, здесь были представлены десятки компаний и сельхозпредприятий из многих регионов России. В частности, в ней приняли участие все крупные партнеры «Августа» из Чувашии и соседних регионов.

Среди них известная не только в республике, но и по всей России агрофирма «Слава картофелю» Комсомольского района (генеральный директор Х. С. Идиатуллин), где с применением препаратов «Августа» выращивают картофель на 700 га, в том числе около 600 га – на поливе. Урожай продовольственного картофеля в среднем составляют 450 ц/га, семенного – 300 ц/га. В последние годы здесь развивают семеноводство картофеля на основе культуры меристемы.

В другом партнерском хозяйстве «Августа» – агрофирме «Таябинка» Красногвардейского района – без полива стабильно выращивают по 300 ц/га картофеля. Здесь применяют полную защиту



Глава Чувашской Республики О. А. Николаев (слева) при посещении стенда «Августа» на выставке «Картофель-2021»

культуры препаратами «Августа», среди которых протравители Табу, Синклер, гербициды Миура, Эскудо, фунгициды Кредо, Ордан и Метаксил и др. Хороших результатов в партнерстве с «Августом» также добились ЗАО «Батыревский» и «Исток» Батыревского района, «Рассвет» Комсомольского района, опытное хозяйство Чувашского НИИСХ, где уже давно ведут испытания новых препаратов «Августа» и дают им «путевку в жизнь». В ходе опытов и производственных испытаний здесь установлено, что система защиты картофеля компании «Август» является лучшей на рынке по соотношению цены и качества.

На стенде компании «Август» прошло много встреч производителей, состоялся продуктивный обмен опытом, заключены

многочисленные контракты на поставку препаратов. По погодным условиям прошедший сезон оказался средним, и те, кто постарался вырастить хороший урожай, пошел на дополнительные затраты для этого, сегодня в большом выигрыше, потому что на рынке держится высокая цена – в момент работы выставки продовольственный картофель здесь продавали по 22 руб/кг.

Среди посетителей стенда «Августа» было немало производителей из соседних регионов – Нижегородской и Ульяновской областей, Республики Татарстан и Марий Эл и др. Все они получили подробные консультации по выращиванию картофеля в новом сезоне.

**Виктор ПИНЕГИН**  
Фото Л. Ивановой

## Практический опыт

## Если вести дело грамотно

В последние годы в сельском хозяйстве нашей страны отмечена интересная тенденция – сюда все чаще начинают приходить и заниматься производством молодые активные предприниматели, и порой у них получается лучше, чем у опытных земледельцев со стажем. Предоставляем слово одному из таких агробизнесменов «новой волны». Рассказывает генеральный директор ООО «Забайкальский агрохолдинг» (Иркутская область) Арсений Вячеславович ЧЕРНИКОВ.



Слева направо: Виктор Тен, Андрей Старченко, менеджер «Августа» Юрий Усачев, Арсений Черников, Алексей Николаев, Сергей Константинов.

Мы следим за успехами компании «Август» по развитию собственного сельхозпроизводства. Сегодня это становится прибыльным делом, если, конечно, его организовать и вести грамотно. Что касается нашей молодой компании, то мы с партнером Виктором Теном своей целью ставим достижение высокой эффективности сельхозпроизводства на всех его этапах. Мы в сельское хозяйство пришли из бизнеса и рассматриваем его как бизнес. И считаем, что здесь можно многое улучшить.

Начали в 2017 году с того, что взяли в Краснокаменском районе Забайкальского края более 50 тыс. га земли и дали старт производству. В первый год посеяли рапс на 1,5 тыс. га, получили около 15–17 ц/га, экономика у нас складывалась неплохо, и мы строили большие планы на будущее.

Однако в 2018 году в этой местности случилась сильная засуха, мы собрали рапса всего 6 ц/га при том, что понесли значительные затраты – одних минеральных удобрений применили по 300 кг/га в физвесе. Задумались, как действовать дальше. Ясно было, что с такими погодными рисками далеко не уедешь. Поэтому по совету опытных людей решили перебазировать свое производство, приобрели хозяйство «Каравай-

Агро» в Заларинском районе Иркутской области с 10 тыс. га земли и возможностью расширения. Все, что можно было, перевезли на новое место, стали обустраиваться.

Мы и раньше понимали, что условия для земледелия в Приангарье намного лучше, чем в Забайкалье: и осадков побольше – 450 мм в год, и земли плодороднее, и снег на полях накапливается, и его можно сохранить для будущего урожая. То есть, здесь уже можно брать за серьезные аграрные проекты, не бояться занимать на это большие деньги. Да и технология No-till тут пойдет.

В первый год на новом месте посеяли рапс только на 3 тыс. га, а в наступившем сезоне-2021 займем им и зерновыми уже 7,5 тыс. га. Дальше будем осваивать заброшенные земли и со временем расширим посевную площадь еще на 3 тыс. га, а в перспективе – на 5 тыс. га. Закупили новую технику, это прежде всего мощный трактор «John Deere» девятой серии и сеялка для прямого посева «John Deere 1895» с захватом 12 м – самое главное, что нужно для «нулевой» технологии. Помимо этого, у нас есть сеялки «Bourgault» и «Horsh» для прямого сева, которые мы уже использовали в Забайкалье. По нашим наблюдениям,

лучшие сеялки для No-till – именно «Bourgault» и «John Deere 1895».

Откуда узнали об этой технологии? Из разных источников, да и к тому же наш главный агроном прежде работал в Крыму, где успешно применял ее в крупном хозяйстве на 25 тыс. га. А потом он переехал в Курскую область и сразу стал работать по «нулю», и тоже с хорошими результатами. Да и «Август», насколько я знаю, применяет No-till во всех своих хозяйствах в нескольких регионах. Помимо рапса планируем выращивать яровые зерновые (пшеницу, ячмень, овес) в четырехпольном плодосменном севообороте: рапс – зерновые – горох – зерновые.

Все культуры будем возделывать с прямым посевом, правда, в самый первый год на новом месте посеяли рапс по чистому пару, чтобы избежать осложнений. Слышим запущенными, забурьяненными мы получили поля от прежних хозяев, к тому же их пришлось выравнивать. Чтобы дальше не было проблем, решили пропустить новые поля через пар. Получается неплохо, в первый год (2020) рапса собрали 16 ц/га. Так что пока приходится еще применять некоторые почвообрабатывающие орудия, это в основном широкозахватные культиваторы, глубокихрыхлители и дисковые орудия «Horsh».

Мы с партнером – предпринимателем, занимались транспортным бизнесом, экспортом сельхозпродукции в Китай и постепенно оказались вовлеченными и в бизнес по выращиванию сельхозкультур, например риса, рапса и других. С этого все и началось, мы увидели сельское хозяйство как бы изнутри. И убедились, что здесь можно неплохо зарабатывать, создавать новые рабочие места, давать людям приличный заработок. В частности, увидели огромный ненасыщенный экспортный спрос на семена рапса со стороны соседнего Китая и стали интересоваться, как их вырастить, произвести. И пусть первый опыт оказался не очень удачным, попытались выращивать рапс там, где климатические условия для этого не очень подходят. Но ничего, на ошибках учатся. Надеемся, что дальше все пойдет успешнее.

Все-таки до сих пор мы работали буквально на бегу, многие операции выполняли чуть ли не «на коленке», не было удобных помещений, опытных кадров и многого другого. Только сейчас мы начинаем создавать себе и своим работникам более или менее комфортные условия для работы. В 2019 году только купили хозяйство, сразу стали его готовить к работе, многие вещи наложались друг на друга, многое не успели сделать как следует. Например, перегнать из Забайкалья и подготовить комбайны. К тому же не сразу смогли учесть специфику природы Приангарья – здесь выше влажность воздуха, поэтому комбайны в течение суток могут работать на обмолоте не 11 часов, а только 8.

В начавшемся сезоне у нас большие планы по строительству, прежде всего возведению современного элеватора с сушильным комплексом, линиями подработки зерна и хранилищами с мощностью по семенам рапса не менее 1 тыс. т в сутки и по зерну – не менее 2,5 тыс. т в сутки. Планируем получать высокие урожаи и зерновых, и рапса, поэтому сразу готовим всю технику и производственную инфраструктуру к этому. К уборке-2021 закупим новые комбайны, остановились на самых современных моделях «New Holland».

Планированием нового производства занимаемся сами с Виктором Теном. Мы давно уже погрузились с головой в тематику нашей будущей деятельности, изучаем нужные машины и механизмы, ездим по

стране и оцениваем опыт их использования, подключаем своих специалистов, заводим нужные знакомства... Планы у нас большие, потому что мы увидели большой потенциал наших земель. Например, в прошлом году некоторые участки у нас давали семян рапса по 25–30 ц/га! Если навести элементарный порядок, отработать технологию и т. д., то здесь можно неплохо зарабатывать! Сейчас мы именно этим занимаемся – ремонтируем помещения, строим, готовим людей к большой работе.

С самого начала работы нашей компании, еще в Забайкалье, мы установили контакты со специалистами «Августа», у нас наладились взаимовыгодные партнерские отношения. Фирма нас привлекает именно своими толковыми специалистами, которые всегда помогут консультациями, подскажут, причем не только по вопросам защиты растений, но и по всем проблемам земледелия. «Августовцы» стали для нас друзьями. К нам часто приезжают глава Иркутского представительства компании Алексей Николаев и менеджер Михаил Полуцкий.

А начиналось все с применения «августовских» препаратов – сначала это были глифосатсодержащие гербициды Торнадо 500, Торнадо 540, которые мы вносили в Забайкалье при подготовке полей к посеву рапса и используем здесь, в Приангарье. Потом пришли повсходовые гербициды Грейдер и Парадокс на рапсе (мы применяем раннеспелые гибриды фирмы «Rarool», устойчивые к имидазолинонам). А в этом году готовимся ввести на поля более широкую гамму препаратов компании для защиты зерновых культур.

Прежде вносили ХСЗР с помощью отечественных опрыскивателей «Барс» (производства завода «Казаньсельмаш») и «Туман-2» (ООО «Пегас-Агро»), а к новому сезону приобретем самоходный опрыскиватель «John Deere». В целом планируем переходить на более интенсивное земледелие, будем применять высокие нормы минеральных удобрений, полную защиту растений и др. И самое главное – намерены широко использовать цифровизацию.

Для этого потребуются не просто молодые специалисты, а специалисты новой формации, с новыми знаниями. И такие у нас есть – в растениеводстве работает достаточно молодая команда во главе с главным агрономом Андреем Старченко, которого мы пригласили из Курска. А главного инженера Сергея Константинова «перетянули» из Санкт-Петербурга, где он руководил сервисной службой тракторного завода.

Мы вложили в свое хозяйство очень большие средства, как собственные, так и заемные, и рассчитываем на их высокую отдачу. Наступивший сезон-2021 покажет, верны ли были наши расчеты. В принципе, и прошлый сезон-2020 был неплохим, затраты окупались урожаем, получена некоторая прибыль, но я считаю, что для тех земель, которыми мы сейчас располагаем, это не результат. Здесь по семенам рапса надо брать намного больше, как минимум 20 ц/га и выше. А по зерновым – не менее 30 ц/га.

Записал Виктор ПИНЕГИН

## Контактная информация

Арсений Вячеславович  
ЧЕРНИКОВ  
Моб. тел.: (927) 678-00-98

## Защита препаратами «Августа»

Рассказывает главный агроном компании «Забайкальский агрохолдинг» Андрей СТАРЧЕНКО:

«Мы работаем на запущенных, засоренных землях, по сути, это целина. Поэтому вынуждены применять некоторые безотвальные обработки почвы – на подъеме зяби, подготовке паров и т. д. Так что до технологии No-till в полном виде нам еще далеко. Безотвальную обработку почвы под рапс ведем орудиями «Horsh Tiger», зерновые на части площадей разместим по зяби, а также после минимальной обработки с прямым посевом и предпосевным применением глифосатсодержащих гербицидов, прежде всего Торнадо 540. Вести сев будем старой сеялкой «Bourgault 5925» и новой «John Deere 1895».

Защиту растений планируем на всех культурах вести препарата-

ми фирмы «Август». На рапсе для протравливания своих семян применим Табу, чтобы снять проблемы с вредителями. В основном высеваем гибриды, устойчивые к имидазолинонам, поэтому выбрали гербициды Парадокс + Грейдер + ПАВ Адыо, а также на части площадей – Галион, Жакер и Миуру. Планируем на рапсе две фунгицидных обработки: первую – Колосалем Про, вторую – Колосалем вместе с препаратом на основе карбендазима и три инсектицидных – препаратами Борей, потом Брейк и заключительную – Бореем Нео. Может потребоваться и десикация.

Минеральных удобрений на рапсе внесем в общей сложности около 200–250 кг/га в физвесе, на зерновых – 100–150 кг/га. Применять планируем в основном сложные удобрения – сульфаммофос, нитрофоску, а также

КАС при посеве. Наши сеялки дополнительно для этого оборудованы вторым бункером.

На зерновых пока планируем использовать только протравители (Оплот Трио) и обязательную предпосевную обработку полей Торнадо 540. Помимо этого, по вегетации на пшенице в системе защиты: инсектицид Борей, регулятор роста Рэгги, гербициды Балерина, Бомба, грамминцид Ластик Топ, на овсе – Балерина Супер и Мортира. На горохе запланировали протравливание препаратом Синклер, применение гербицида Корсар Супер, фунгицида Колосаль Про и при необходимости – инсектицидов. На паровых полях и на предпосевной обработке при наличии в составе сорняков хвоща будем добавлять к Торнадо 540 гербицид Гербиток. Пока широко использовать фунгициды и инсектициды не планируем, но в дальнейшем будем интенсифицировать технологию, и они потребуются».

С юбилеем!

# Не изменяем традициям



В. Н. Яковлев (в центре) с сотрудниками административного отдела

**В феврале исполнилось 70 лет ООО «Заря» Тбилисского района Краснодарского края, которое в начале 2000-х годов вошло в структуру компании «Август» в рамках Агропроекта. Накануне празднования директор хозяйства Владимир Николаевич ЯКОВЛЕВ дал интервью корреспонденту газеты «Прикубанские огни». Публикуем его с небольшими сокращениями.**

**Владимир Николаевич, с чего началась история «Зари»?**

На общих собраниях работников сельхозартелей Ловлинского сельского совета Кавказского района 70 лет назад было принято решение об объединении в один крупный колхоз – имени Г. М. Маленкова. В декабре 1957 года его переименовали в «Нашу Родину», а с февраля 1963 года он стал называться «Зарей». Это было многопрофильное предприятие, площадь пашни составляла 10 тыс. га, кроме зерновых выращивали много других сельхозкультур, а также производили молоко и мясо.

В 70-90-х годах прошлого столетия в «Заре» провели значительную модернизацию основных производственных фондов: были построены

две молочно-товарные фермы и свиноводческий комплекс, центральная ремонтная мастерская, складские помещения, зерноочистительный и агрохимический комплексы и многое другое. Активно приобретались необходимая сельхозтехника, автомашины и оборудование.

Одновременно с этим при поддержке государства колхоз проводил большую работу по строительству социальных объектов в станице Ловлинской и газификации жилья. Были построены школа, больница, Дом культуры, детский сад, жилые дома, автодороги, центральный водопровод. Именно в эти годы заложили фундамент производственной и социальной базы колхоза «Заря» и станицы

Ловлинской, благодаря чему уровень жизни работников и населения станицы значительно вырос. За всеми этими славными делами, конечно же, стоят люди. В разные годы предприятие возглавляли И. П. Аскольский и А. А. Маслаков. За 70 лет было много побед, были и неудачи, потери. Пережили кризисные девяностые и нулевые годы, многое изменилось за это время. Сегодня мы по-прежнему трудимся на благодатной земле и чтим традиции «Зари» – крепко стоять на ногах и добиваться высоких результатов.

**Сейчас вы входите в Агропроект компании «Август». Как идут дела в «Заре» сегодня?**

Свой юбилей мы встречаем с хорошими перспективами. Вот уже 15 лет мы работаем только с прибылью, добиваясь достойных показателей производственной и экономической деятельности. К примеру, в 2020 году на площади 4,8 тыс. га, несмотря на неблагоприятные погодные условия – аномальные

весенние заморозки и снижение количества осадков за год на 250 мм – мы получили неплохой урожай по большинству культур. Озимые колосовые дали более 60 ц/га, подсолнечник – 30,2, горох – 50,3, озимый рапс – 47, кукуруза – 50,1, соя – 18 ц/га. Экономика хозяйства сложилась также неплохо: годовая выручка составила 421 млн руб., чистая прибыль – более 100 млн руб., рентабельность – 36 %. Этим показателям мы добились в результате целенаправленной и напряженной работы всего коллектива. Сейчас в «Заре» трудятся 90 человек, а среднемесячная зарплата за прошлый год составила 51 тыс. руб.

**Что помогает добиваться роста производительности труда?**

Прежде всего активное внедрение инноваций. При содействии специалистов управляющей компании «Август-Агро» внедрили компьютерную программу «Сторю», с помощью которой мы ведем мониторинг производственного процесса на полях и в подразделениях хозяйства, а также контролируем состояние посевов сельхозкультур, обеспечение почвенной влагой, производительность сельхозмашин, расход ГСМ и многое другое. Исходя из этих данных, формируем технологические карты возделывания для каждой из культур, которые выращивает наше хозяйство. Мы тщательно выбираем удобрения и средства защиты растений.

Большое внимание уделяем и обновлению материально-технической базы. Только за последние три года мы затратили более 300 млн руб. на модернизацию производства: приобретение современной техники и оборудования, строительство новых объектов и капитальный ремонт. Конечная цель модернизации техники – повышение производительности труда и прибыльности 1 га сельхозугодий. Поэтому мы приобрели сельхозмашины, способные качественно выполнять работу на скорости до 18 - 20 км/ч. Это зерновая сеялка «Horsch Serto 12 SC», пропашная шведская 16-рядная

«Väderstad Tempo» TPL-16 и дисковая борона «Joker 8 RT» фирмы «Horsch».

Для обработки посевов купили самоходный опрыскиватель «Jacto Uniport 3030» с шириной захвата 33 м. Его производительность до 400 га за световой день, он высококлиренсный – около 1,7 м, им можно обрабатывать подсолнечник, не привлекая авиацию. Также используем прицепные опрыскиватели фирмы «Amazone» и «Campro» компании «Gaspardo». Из новинок уборочной техники – комбайны «Tucano-580» фирмы «Claas», «John Deere S770» и два «ростсельмашевских» «Тогум-785». Кстати, весной этого года также поступит новая техника – комбайн «John Deere S760», трактор «John Deere 9520 R» и почвообрабатывающий агрегат «TopDown 600». Приобретаем и другие сельхозмашины и все это только за счет собственных средств. В ближайшие три - четыре года планируем закончить обновление всего машинно-тракторного парка и реконструкцию многих производственных объектов: химводоочистки, растениеводческой бригады.

Но основной наш «капитал» – это, конечно, люди, наш сплоченный коллектив. Стараемся поддержать наших работников в это непростое время – на 30 % повысили зарплату в 2020 году, а с марта этого года запустили программу дополнительного негосударственного пенсионного обеспечения для тех, кто трудился в «Заре» ранее. Все это позволяет нам двигаться вперед, добиваясь достойных результатов.

**Искренне желаем вам успехов в реализации всех намеченных планов!**

Беседовала Анжелика КОМИССАРОВА  
Фото И. Сикорской

## Контактная информация

**Владимир Николаевич ЯКОВЛЕВ**  
Моб. тел.: (928) 035-75-48

## Совет по сезону

# Диагностика нужна!

**Что нужно сделать хозяйствам Черноземья, чтобы встретить весну во всеоружии? Об этом рассказывает руководитель группы «АгроЛаборатория-Ливны» фирмы «Август» Татьяна Геннадьевна АНИСИМОВА.**

## ОЦЕНИТЬ СОСТОЯНИЕ ОЗИМЫХ

Снег в Орловской области в этом году лежал долго, особенно на низменных и пологих участках, местами образовалась снежная корка. Исходя из погодных условий, мы можем прогнозировать весеннее развитие инфекционного выпревания озимых культур.

В связи с этим сразу после схода снежного покрова их посевам следует обследовать. Технологи «Августа» всегда готовы помочь агрономам хозяйств провести фитосанитарный мониторинг, оценить состояние полей по пятибалльной шкале и дать по каждому заключение. Оно может включать рекомендации как о способах поддержки хорошо перезимовавших посевов, так и о подсеве или пересеве всего поля.

Полное же представление о «самочувствии» озимых мы мо-

жем получить после лабораторного изучения образцов. Комплексное исследование покажет жизнеспособность растений, поможет определить состав патогенов, распространенность и развитие болезней (снежной плесени, тифулеза, склеротиниоза, а также ржавчины, мучнистой росы, септориоза).

Также важно не упустить вредителей озимых (хлебную полосатую блошку, листостеблевых насекомых и других), потому что они начинают наносить повреждения рано весной, и ранки становятся «воротами» для инфекций. В процессе выполнения комплексного анализа мы оцениваем заселенность внутристеблевыми мухами и наличие нематоды в узлах кущения. Кстати, напомним про гельминтологический анализ, который тоже входит в состав обследования пшеницы.

Если в узлах кущения есть нематода, то она нанесет максимальный вред как раз в фазе кущения – выхода в трубку.

Агрономы предприятий часто обращаются к технологам «Августа» за помощью, чтобы разобраться с проблемами на полях. Следует учесть, что болезни сложно определить по фотографиям, потому что симптоматика часто бывает сходной. В свою очередь технологи для точной диагностики идут в нашу лабораторию. Некоторые клиенты обращаются к нам напрямую. Даже те, что пока не используют «августовские» препараты, выходят на нас благодаря информации в печатных и интернет-изданиях.

По результатам анализов мы даем заключение для конкретного поля и сложившейся на нем ситуации. Чтобы у хозяйства была возможность работать не только по факту, но и на опережение, информируем о благоприятных условиях для патогенов и мерах борьбы с ними.

## СДЕЛАТЬ ФИТОЭКСПЕРТИЗУ СЕМЯН

Семена на анализы, в том числе семенной картофель для клубневого анализа, мы тоже всегда рекомендуем сдавать нам заблаговременно, чтобы по их результатам хозяйства могли сделать качественное протравливание. Фитоэкспертиза семян зерновых уже активно проводится, и партий, свободных от инфекций у нас, увы, нет. Пока из патогенов выявляем возбудителей корневых гнилей (грибы родов *Fusarium* и *Bipolaris*) и септориоза (гриб рода *Parastagonospora*) при прорастивании семян в рулонах. На питательной среде проявляются плесневение, говорящее об условиях хранения семян, и патогены, вызывающие болезни в конце вегетации – фузариоз и чернь колоса (часто идентифицируем грибы родов *Alternaria*, *Cladosporium*, *Nigrospora*, *Epicoccum*). В смесях встречается и твердая головня, но с низкой заспоренностью. К счастью для аграриев, пыльную головню в зародышах не отмечали.

Следует отметить, что обследование семян зернобобовых культур в отличие от зерновых колосовых порой показывает высокий инфекционный фон бактериальной этиологии.

Стоит иметь в виду, что фитопатологический анализ занимает определенное время. Результаты исследования сохранности озимых культур бывают готовы через три дня, максимум через пять. А так как хозяйствам необходимо время для принятия каких-либо «весенних» решений, то чем раньше люди к нам будут обращаться, тем лучше. Фитоэкспертиза семян длится около 7 суток, а вот результатов анализа на септориоз пшеницы придется ждать 14 дней.

Мы готовы к приему семян на фитоэкспертизу и в апреле. Если будут выпадать в посевах, их нужно будет засеять яровыми культурами сразу при наступлении физической спелости почвы. А значит, хозяйствам предстоит поиск семян, покупка и их проверка. Но во всех случаях в интересах производителей не затягивать с анализами.

Записала Елена ПОПЛЕВА

## Контактная информация

**Татьяна Геннадьевна АНИСИМОВА**  
Моб. тел.: (951) 855-40-79  
«АгроЛаборатория-Ливны»  
Тел.: (4867) 77-83-10, 77-83-40

## Слово ученым

## «Поднимаем сибирскую науку»



Слева направо: М. С. Чекусов, Е. Н. Ледовский, С. В. Самозвон

Вот уже второй год ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» (ранее – СибНИИСХ) переживает большие изменения. Об этом мы узнали из первых рук – от его директора Максима Сергеевича ЧЕКУСОВА.

#### Максим Сергеевич, какие цели стоят сейчас перед руководством Омского АНЦ?

Реанимировать науку и выстроить новую модель развития учреждения. Мы держим курс на реформирование нашего научного центра в компанию мирового уровня. Чтобы достичь этой цели, я сознательно покинул пост министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области, которое возглавлял на протяжении трех с половиной лет,

и стал руководителем Омского АНЦ. В первую очередь мы делаем ставку на селекцию и семеноводство, развитие животноводства и птицеводства. Не случайно приказом Федерального агентства научных организаций в состав нашего центра, кроме СибНИИСХоза, включены два специализированных института: СибНИИ птицеводства и ВНИИ бруцеллеза и туберкулеза животных. Открываем новые лаборатории, например, в нашем се-

лекционном центре уже создали молекулярно-генетическую лабораторию в рамках нацпроекта «Наука» и укомплектовали ее квалифицированными кадрами. В текущем сезоне к учреждению присоединяются два опытных хозяйства в Омском и Искиткульском районах, площадь пашни увеличивается до 55 тыс. га (в том числе почти 3 тыс. – на орошении), а штат Омского АНЦ составит порядка 700 человек.

#### Как еще изменится материальная база института?

Предстоит масштабное строительство. У нас будет три семеноводческих завода с объемом производства в 25 тыс. т семян наших сортов различных культур. В планах две фермы, одна из них роботизированная. Также построим виварий и племрепродуктор, где в числе прочего займемся перепеловодством. Немаловажно, что впервые в постсоветской истории мы вывели новую породу перепела, она называется омская. Этой работой, оказывается, никто в стране не занимался. Стараемся сегодня организовать дело так, как это необходимо в современных условиях.

#### СибНИИСХ славился селекционной работой. Она будет развиваться дальше?

Да, наши селекционеры традиционно сильны в зерновом направлении, в селекции мягкой и твердой

пшеницы. Нашими сортами в России занято, по разным оценкам, от 4,5 до 5 млн га от Башкортостана до Новосибирска и около 40 % площадей в Казахстане. Кроме пшеницы, Омский АНЦ занимается селекцией зерновых фуражного назначения (ячмень, овес). Данную работу мы будем продолжать дальше на современном уровне. Также работаем с зернобобовыми культурами – чечевицей, соей, горохом. Усиливаем направление многолетних трав, от пырея (знаменитой многолетней пшеницы) до кострца безостого, люцерны, эспарцета, донника. В этом году впервые в истории заработали на семенах многолетних трав 12 млн руб. Также развиваем работу с клеверами. Собираемся усилить селекцию и семеноводство картофеля, в этом году семенной картофель займет площадь в 120 га. Мы сами ведем семеноводство своих сортов различных культур, сейчас их около пятидесяти.

#### Есть ли планы по разработке технологического растениеводства?

Наш институт одним из немногих сохранил технологические направления исследований. Например, у нас есть подразделение по изучению севооборотов, мы работаем с рапсом, льном. Предоставляем хозяйствам рекомендации, в декабре прошлого года выпустили издание «Система адаптивного земледелия Омской об-

ласти», в котором собраны результаты двадцатилетнего опыта земледелия по всей Западной Сибири. Оно уже получило одобрение многих ведущих ученых страны.

Мы живем в период изменения многих подходов и технологий. Появляется новая техника: машины для внесения жидких удобрений, очесывающие жатки на льне и зерновых. Омская область лидирует по приобретению таких жаток, а мы готовим рекомендации по их применению. И не только их: например, по прогнозу этот год ожидается засушливым, рекомендуем начинать не с боронования, а с катков, чтобы уплотнить верхний слой, не иссушить почву.

#### Как насчет исследований на тему защиты растений?

Мы будем двигаться по двум направлениям: органическое земледелие без применения удобрений и пестицидов и работа с сортами интенсивного типа с использованием агрохимикатов и удобрений. Планируем во всех подразделениях оборудовать современные растворные узлы, уже приобрели протравочные машины и современные опрыскиватели с навигацией.

Что касается выбора пестицидов, то хорошо, что наша лаборатория защиты растений уже много лет проводит производственные опыты по сравнению разных препаратов и систем защиты. Поэтому для себя будем выбирать наиболее эффективные решения, скорее всего, с использованием продуктов разных производителей, в том числе и компании «Август».

## Восемь лет опыта

**Омский АНЦ в сотрудничестве с ЗАО «Иртышское» с 2012 года ежегодно проводит в Омском районе производственные демонстрационные опыты по сравнению разных схем химической защиты яровой пшеницы. Один из постоянных участников этих опытов – компания «Август».**

За прошедшие годы в опытах участвовали многие производители пестицидов. Некоторые из них испытывали свои препараты лишь один – два сезона, их место занимали другие, но три крупные компании – «Август», БАСФ и «Байер» проводили опыты со своими системами защиты каждый сезон. За это время варианты «Августа» несколько раз становились лидерами либо по урожайности культуры, либо по соотношению выработки и затрат на пестициды. Бывали сезоны, когда «августовский» вариант был первым по обоим показателям сразу (как, например, в 2020 году).

#### МЕТОДИКА

Лаборатория защиты растений агротехнологического центра Омского АНЦ ведет испытания на основе принципа единственного различия. В данном случае различаются сами схемы защиты. Их составляют фирмы-участники, причем каждая предлагает только свою собственную, не вмешиваясь в другие варианты. Схемы не повторяются из года в год, а меняются по мере появления новых препаратов. В прошлом сезоне «Август» испытывал сразу две системы защиты яровой пшеницы: протравливание препаратами Оплот + Табу, опрыскивание баковой смесью Балерина Супер + Магнум Супер + Ластик Топ, обработка препаратами Колосаль Про + Бо-

рей и аналогичную с применением фунгицида Балий.

Каждый вариант занимает участок размером 10 га. Защитные мероприятия проводятся в соответствии с фазами развития культуры и идут на всех вариантах опыта в один день. Их даты назначает лаборатория защиты растений в лице ее заведующего **Евгения Николаевича Ледовского**. Он заблаговременно оповещает представителей фирм-участников и приглашает их присутствовать при обработке, чтобы дать возможность полностью контролировать правильность выполнения. Также сотрудники компаний приезжают на уборку, во время которой каждый вариант убирают в свой кузов, а затем взвешивают по отдельности.

#### УСЛОВИЯ

Участок с опытными посевами пшеницы меняет свое местоположение вместе с культурой в севообороте. «Севооборота в хозяйстве до наших опытов как такового не было, и мы его ввели вместе с агрономом «Иртышского» одновременно с началом испытаний, – рассказывает Евгений Ледовский. – Сейчас он выглядит так: горох, пшеница, пшеница, рапс, пшеница, пшеница. Мы стараемся закладывать опыты после гороха – это хороший предшественник. Система обработки почвы в опыте такая же, как у большинства сельхозпроизводителей региона. Мы назы-

ваем ее дифференцированной: под рапс проводят отвальную вспашку, а под остальные культуры – поверхностную безотвальную обработку.

Сорта за это время использовали разные. Были Омская 36, 37, 38, а в последние два сезона сеяли Икар. Хоть он и не рекомендован в нашей зоне, но у нас его возделывают. Когда мы впервые попробовали этот сорт в опыте 2018 года, то средняя урожайность была 30 - 35 ц/га, а в «августовском» варианте – за 40. При этом Икар неустойчив к листовым инфекциям, то есть к стеблевой и листовой ржавчине. На восприимчивой пшенице гораздо лучше видно, какой фунгицид эффективнее работает, в то время как на устойчивой картина «смазывается». Опыт показал, что урожайность на неустойчивом сорте при однократном применении разных фунгицидов может различаться более чем в два раза. По моему мнению, сейчас на продуктивность пшеницы во многом влияет именно фактор фунгицидной защиты. Хотя он не умаляет важности всех остальных элементов технологии».

#### РЕЗУЛЬТАТЫ

Организаторы ежегодно приглашают фермеров посетить демонстрационные опыты в рамках Дней поля. Именно дней: по сложившейся традиции такие встречи проводятся на протяжении трех или четырех «приемов», на которых ежедневно собираются по 10 - 15 человек, и они могут все как следует посмотреть и обсудить. Дни поля обычно проходят в первой - второй декадах августа, когда данных по урожайности еще нет, но визуально различия между вариантами и контролем уже видны. Кроме того, Е. Н. Ледовский знакомит собравшихся с имеющимися данными по всем вариантам, куда входят полевая всхожесть,

густота стояния растений, результаты фитомониторинга полей, биологическая эффективность препаратов по отношению к вредным объектам и другие.

«Фермеры с каждым годом все больше интересуются нашими испытаниями, – отмечает Евгений Николаевич. – И мы наглядно показываем людям, что нужно работать комплексно. Если даешь минеральные удобрения, то вноси весь комплекс, защищаешь – делай это всесторонне. А то у нас иногда приходится слышать, как человек, который внес на пшенице 100 кг/га селитры, потом пропускает работу по овсягам и просьянкам, не придавая значения тому, что его затраты «съедят» сорняки. Или применяет гербициды, не обращая внимания на пшеничного трипса и не добавляя в обработку инсектицид. А ведь исследования АНЦ показывают, что защита от этого вредителя обеспечивала прибавку урожая на пшенице по пару до 8 ц/га».

#### СОТРУДНИЧЕСТВО

Менеджер по демонстрационным испытаниям «Августа» **Сергей Валерьевич САМОЗВОН** ценит участие в производственных испытаниях за возможность проверять работу новых систем защиты и показывать результаты другим. Оно должно идти постоянно, потому что даже за восемь лет совместной работы многое усовершенствовалось, появились новинки. И фермеры за последние годы стали заметно грамотнее.

«Сейчас чаще стали спрашивать: «А если я применю тот или иной препарат, то не будет ли последствий?», – рассказывает С. Самозвон. – Кроме того, местные земледельцы видят на опытных полях хороший пример комплексного подхода и планирования. В советское время в хозяйствах были технологические карты. Сейчас их мало кто

ведет, и мы своим примером показываем преимущества рационального планирования основных работ. Чтобы, например, не получалось так, когда нужно немедленно начинать опрыскивание фунгицидами, а препаратов не найти.

Тем более, что наступило время, когда нельзя рассматривать защиту растений изолированно. Консультантам приходится вникать в сорта, сроки и нормы посева, удобрения, иначе они не смогут помочь хозяйствам как следует».

Е. Ледовскому тоже интересно сотрудничать с представителями «Августа». «Коллектив грамотный, целеустремленный, нацеленный на результат, с такими специалистами приятно работать. Не в каждой фирме-производителе пестицидов на должности менеджеров трудятся эксперты-агрономы с опытом практической работы. Думаю, что консалтинговая деятельность в агрономическом направлении будет все больше востребована. Фермерам сейчас помогают такие научные учреждения с большим опытом, как наше, и некоторые фирмы, торгующие средствами производства, в том числе «Август». За таким партнерством будущее», – считает Е. Ледовский.

Материалы полосы подготовила  
Елена ПОПЛЕВА  
Фото автора

#### Контактная информация

Приемная ФГБНУ «Омский АНЦ»  
Тел.: (3812) 77-68-87  
Евгений Николаевич  
ЛЕДОВСКИЙ  
Моб. тел.: (908) 805-77-24  
Сергей Валерьевич САМОЗВОН  
Моб. тел.: (913) 632-63-37



Есть решение

# Плюсы растворных узлов



Стационарный растворный узел

Практика показывает, что применение растворных узлов позволяет улучшить качество рабочих растворов для обработки посевов, экономить время, которое в сезон полевых работ дорогого стоит, увеличить сменную выработку. В результате повышается не только урожайность культур, но и качество зерна. Всего в 2021 году на строительство стационарных растворных узлов УК «Август-Агро» планирует затратить более 35 млн руб. О реализации этого проекта рассказывает главный агроном западного региона ООО «Август-Агро» Владимир ЗАЛЯЙСКАЛНС.

## ФАКТОР ВОДЫ

Одним из основных факторов, влияющих на эффективность препаратов, а в дальнейшем и на урожай, является качество воды для приготовления рабочего раствора. Для нас основное значение имеют три ее параметра: кислотность (рН), состав растворенных солей (жесткость), наличие различных примесей (чистота). Если жесткость и кислотность мы можем поправить, используя различные добавки – кондиционеры, то с грязной водой дела обстоят сложнее. И с ее отрицательным влиянием мы впервые серьезно столкнулись в хозяйстве «Ак-Жер 2010», созданном компанией «Август» в Казахстане в 2017 году. Тогда для приготовления рабочих растворов препаратов использовали воду из естественных водоемов. Мало того, что приходилось на каждый из них ставить отдельного человека с машиной, прицепом, мотопомпой, так еще возникало много проблем с качеством воды: весной она была мутная, грязная, летом в ней повышалось количество солей, а осенью она «зацветала».

Мы замечали, что эффективность обработок падает, хотя препараты применяли «августовские», были уверены в их качестве, технику использовали современную, мощную. Но если вода грязная, форсунки постоянно забиваются. Заработная плата механизатора зависит от гектарной выработки, поэтому, если человек недобросовестный, он не обращает внимание на то, что форсунки забились. В результате эффективность опрыскивания снижается, на полях появляются огрехи, и как следствие – потери урожая, причем весьма существенные.

Если же человек подходит к работе добросовестно, ему на чистку форсунок приходится тратить три – четыре часа, потому что, например, у самоходного опрыскивателя «Jacto 4530» с шириной захвата 36 м 103 форсунки. На каждой стоит маленький фильтр, плюс большой фильтр грубой

очистки, плюс фильтр на каждой штанге. Все это нужно разобрать, почистить, собрать... Именно поэтому мы задумались об организации стационарных растворных узлов и в «Ак-Жере 2010», и хозяйстве «Август-Муслим», созданном в 2018 году в Татарстане, где площади почти в четыре раза больше – 49,5 тыс. га против 14 тыс. га в Казахстане. Подтолкнуло к этому еще и то, что руководство Минсельхоза Татарстана уже серьезно занималось внедрением таких установок в республике.

## ГОСПОДДЕРЖКА

В соответствии с постановлением кабинета министров РТ № 1151 от 16 декабря 2019 года из республиканского бюджета субсидируется приобретение оборудования и строительство стационарных растворных узлов, представляющих собой «обязанные между собой емкости общим объемом не менее 30 м<sup>3</sup> для подготовки растворов СЗР и агрохимикатов». Размер субсидии рассчитывается по формуле, максимальная компенсация затрат – 600 тыс. руб., и нам компенсировали часть наших расходов в 2020 году.

В этом году наличие стационарных растворных узлов, отвечающих требованиям Минсельхозпрода РТ, учитывается при выплате несвя-

занной погектарной поддержки – применяется поощряющий коэффициент 1,3. Конечно же, помимо этого есть еще ряд требований: посевные площади – не ниже уровня 2020 года, соблюдение пятилетнего цикла агрохимобследования, внесение под урожай 2021 не менее 50 кг/га минеральных удобрений (в д. в.). Естественно, мы все это соблюдаем: 30 % к 512 руб/га – весомое дополнение.

Растворные узлы должны соответствовать требованиям СанПиН: находиться на расстоянии не менее 300 м от жилых домов, источников водоснабжения и водоемов; быть укомплектованными по одному из двух рекомендованных вариантов, включающих узел подготовки маточного раствора, миксер для растворения сыпучих удобрений, насосы, подключенные к электричеству. Территория должна быть обязательно огорожена, а запас воды – в два раза превышать суточную потребность. В нашем случае он составляет 200 т, на новых растворных узлах мы будем устанавливать три цистерны для чистой воды и две биметаллические емкости для полученного раствора, то есть наращиваем объем, чтобы максимально отвечать требованиям Минсельхозпрода РТ.

## ПРОГРАММА «АВГУСТА-АГРО»

Первый растворный узел мы ввели в эксплуатацию в Муслимовском районе – «Карамалы» – к сезону обработки 2019 года, затем там же – «Новосайтово», параллельно с ним строили «Мелькен» в Мензелинском районе. А в 2020 году запустили «Елтау» в Лениногорском районе. Растворные узлы мы называем созвучно ближайшим к ним населенным пунктам.

В 2021 году мы должны построить шесть узлов: «Тойгильдино» (Муслимовский район), «Каркали» (Лениногорский), «Победа» (Азнакаевский), «Узяк» (Тюлячинский район), и в планах два больших растворных узла в Камско-Устьинском районе, ориентировочно недалеко от с. Майдан и с. Большие Салтыки.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Исходя из того, что на 1 га мы планировали вносить 100 л рабочего раствора и за сутки обрабатывать 1 тыс. га, прикинули, что расчетный объем воды должен быть 100 т. Поэтому на первых четырех растворных узлах мы поставили две емкости по 73 м<sup>3</sup> для накопления воды. Так как опрыскивания ведем с 18 ч вечера до

6 ч утра, то за день закачиваем воду, она согревается, а к вечеру операторы готовят так называемый «фоновый раствор удобрений», растворяя карбамид из расчета 10 – 15 кг/га, микроэлементы или другие удобрения, предназначенные для листовых подкормок.

Если для воды можно использовать обычные железнодорожные металлические цистерны, то для раствора удобрений они не подходят – это агрессивная среда. Под него мы выбрали биметаллические бочки по 50 м<sup>3</sup>. Внутри они из нержавеющей стали, выдерживают воздействие агрессивных жидкостей.

Практически почти все опрыскивания посевов пестицидами мы ведем, добавляя в рабочие растворы какие-либо удобрения или микроэлементы. А так как у нас очень большие площади, нам приходится готовить большие объемы маточных растворов удобрений. Одно дело – растворить в 100 л воды 10 – 12 кг, а другое – подготовить к ночной смене 50 т. К тому же карбамид, например, долго растворяется, для ускорения процесса нам потребовались миксеры. Их производит в Краснодаре компания «Агросектор», которая с 2011 года специализируется на изготовлении растворных узлов, их монтаже, модернизации и поставке комплектующих.

Миксер этой фирмы выполнен из нержавеющей стали, он достаточно большого объема – 3,5 м<sup>3</sup>, с двойной системой перемешивания, что особенно важно при растворении большого количества сухих удобрений. То есть помимо того, что раствор размешивается механической лопастью мешалкой, расположенной по всей длине емкости, параллельно идет гидравлическое размешивание: в противоположном направлении по касательной на дне миксера насосом под напором подается вода, чтобы приподнять и растворять частицы удобрений. В комплекте с миксером «Агросектор» поставляют нам высокопроизводительные мощные насосы, а также всю обвязку.

Итак, что же входит в комплектацию (см. схему) действующих сейчас стационарных растворных узлов?

1. Миксер объемом 3,5 м<sup>3</sup> с двойным перемешиванием, в котором можно, например, растворить биг-бэг карбамида и получить 10 – 15%-ный раствор. Емкость для приготовления маточного раствора удобрений объемом 50 м<sup>3</sup> и два накопителя воды по 73 м<sup>3</sup> каждый.
2. Мотор-редуктор мешалки механического миксера с электрохимическим приводом.
3. Электронасос миксера. Он закачивает воду из скважины в накопители, размешивает раствор в миксере, загружает его в буферную бочку, а затем выгружает в емкости, находящиеся на «КамАЗе» для перевозки на поле.
4. Соединительная химически-стойкая арматура: краны, шланги, трубы из полиэтилена низкого давления (ПНД), не боящиеся коррозии. Они химически стойкие, выдерживают морозы до –50 °С, обладают повышенной прочностью.

5. Сетчатый фильтр выгрузки.
6. Выгрузной рукав.
7. Пульт управления.
8. Металлическая площадка с заземлением
9. Насосная станция.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Чистая нагретая вода из накопителей закачивается в миксер, туда же загружаются удобрения и микроэлементы. После получения качественного маточного раствора насос закачивает его в биметаллическую емкость. Затем этот раствор и чистую воду заливают в кассету, состоящую из двух емкостей по 5 м<sup>3</sup>, которая установлена в кузове «КамАЗа». В прицепе к нему закрепляют мобильный растворный узел для приготовления на поле рабочего раствора с добавлением в маточный раствор средств защиты растений.

Готовый рабочий раствор закачивают в опрыскиватель, а «КамАЗ» продолжает подвозить раствор удобрений и воду. Раньше мы использовали комбинированный смеситель СКС-11 фирмы «Казаньсельмаш», а теперь стали дилерами другой компании – «АгроСтройТорг», перешли на их мобильные растворные узлы с тем же объемом – 11 м<sup>3</sup>.

## МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ

Выбор участка под стационарный растворный узел тоже имеет немаловажное значение: земля должна быть в собственности, чтобы можно было подвести электричество, проложить дороги, выдерживающие большой вес груженого «КамАЗа» с прицепом, отсыпать гравием площадку, огородить глухим забором. И самое главное – нужна скважина.

На территории наших сельхозпредприятий достаточно много заброшенных хозяйственных объектов, в которых в советское время были пробурены скважины. В 2018 – 2019 годах мы отыскивали их, чтобы реанимировать. И как раз первый растворный узел в Карамалах мы поставили там, где раньше был пункт приготовления аммиачной воды со скважиной большого диаметра.

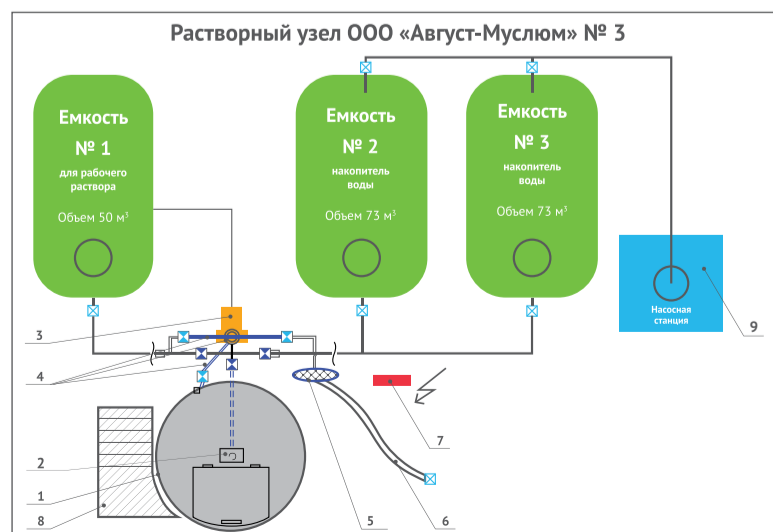
Пригласили специалистов казанской компании «ВокСнаб», которая занимается бурением, проверкой, очисткой, подключением и проработкой дальнейшей эксплуатации таких скважин. С помощью специальной техники они убедились, что вода есть, скважина работоспособна. Только после этого мы стали строить на этом месте растворный узел. Сейчас «ВокСнаб» бурит и обустроивает для наших хозяйств новые скважины.

Двухлетний опыт использования стационарных растворных узлов убедительно доказал их неоспоримую результативность. Во-первых, повысилась эффективность препаратов, во-вторых, увеличилась производительность опрыскивателей, а это для нас самое главное – максимально быстро провести все запланированные мероприятия по защите растений и подкормке посевов.

Записала Людмила МАКАРОВА  
Фото В. Залаяскалнс

## Контактная информация

Владимир Вячеславович  
ЗАЛЯЙСКАЛНС  
Моб. тел.: (906) 031-03-68



## «Разбор полетов»

Весенняя защита **ОВОЩНЫХ**

Грамотное применение гербицидов – чистые поля

**Как помочь овощным культурам на старте их развития? Богатым опытом, наработанным вместе с хозяйствами Волгоградской области, делится менеджер-технолог представительства «Августа» в Волгограде Ирина Ивановна РЯСНОВА.**

**ЛУК В БЕЗОПАСНОСТИ**

Для защиты лука от сорняков после посева мы успешно используем почвенный гербицид Гайтан, 4 л/га (стандартную норму расхода не нужно ни уменьшать, ни увеличивать). При идеальных условиях он держит посевы чистыми примерно на протяжении месяца. Основной секрет успеха – препарат должен лечь на влажную почву. Можно подождать дождя, но не более недели после посева. Если же погода сухая и ветреная, при которой земля моментально высыхает, мы или увеличиваем норму вылива рабочего раствора до 300-400 л/га, или переносим эти обработки на то время суток, когда почва увлажняется конденсатом – на раннее утро. А вот поливать сразу после обработки – дело неблагоприятное, так как полив сместит «экран» вниз до уровня семян, где он будет тормозить прорастание культуры. Так что необходимо следить за погодой и тщательно выбирать время для внесения гербицида.

Следующее важное мероприятие, не терпящее отлагательства, – защита от луковой мухи. В нашем регионе поля с луком расположены очень плотно, вредитель накопился в колоссальных количествах (в теплые весенние дни он буквально роится повсюду, облепляет машины и т. д.), поэтому подсчитывать его численность и соотносить с экономическим порогом вредности (ЭПВ) смысла нет. Как только муха появляется на поле,

нужно принимать меры, не дожидаясь всходов и не ориентируясь на развитие культуры. Используя эту стратегию, волгоградским овощеводам удается справляться с луковой мухой так, что потеря практически не бывает.

В литературе встречается утверждение, что лёт этого вредителя совпадает с цветением терна, однако к этому моменту мы уже потеряем лук. На самом деле муха вылетает рано, когда зацветают одуванчики, питается на цветках крестоцветных сорняков и примерно через неделю откладывает яйца, так что начинать защиту нужно с появлением этих «сигналов» природы. Всходов может еще и не быть, однако муха на то и луковая, что она чувствует присутствие культуры и все равно положит яйцо на почву там, где будут ее всходы.

Весенняя погода часто неустойчива, и похолодание делает самок неактивными, загоняет их в укрытия, но как только потеплеет и ветер утихнет, они все равно сделают свое дело. Луковая муха откладывает яйца в тихую, безветренную погоду и очень любит влажную почву. Она часто прилетает для яйцекладки сразу после полива, с расцветом или на закате, поэтому обработку лучше проводить рано утром.

В наших опытах лучшие результаты давало опрыскивание препаратом на основе диазинона Энлиль, 1 - 1,5 л/га, в баковой смеси с инсектицидом, содержащим дифлубензурон. Диазинон действует

не только в момент обработки, но и в течение нескольких дней остается на почве, что в случае луковой мухи усиливает эффект. А вот через «каплю» никакие инсектициды, в том числе на основе тефлутрина, с этим вредителем у нас на 100 % не справляются.

Овощеводы стараются не совмещать гербицидную обработку с инсектицидной, но в виде исключения прибегают и к этому, так как лёт луковой мухи в неустойчивую погоду растянут. По той же причине приходится работать инсектицидами до трех раз подряд с интервалом до семи дней.

Следом за луковой мухой может вредить луковый минер, от которого культуру очень важно защитить в фазе двух настоящих листьев. В прошлом году численность вредителя сократилась, но за динамикой его развития надо следить и в случае необходимости принимать меры. А с фазы трех настоящих листьев нам приходится ежегодно спасать лук от трипса, заранее подготовив необходимый арсенал инсектицидов из разных химических групп для интенсивной защиты.

На некоторых участках в отдельные годы рано весной может развиваться опасное заболевание – головня лука. Инфекция накопилась в местах, где культуру выращивали на протяжении 30 и даже 40 лет, но иногда головня появляется и на поле, где лук посеяли впервые. Даже единичное поражение болезнью опасно: на заболевшем растении формируются споры, которые разлетаются во всех направлениях и, однажды залетев на участок, будут лежать там годами до появления лука и заразят его рано или поздно.

Как правило, вспышки инфекции наблюдаются в случае, когда всходы появляются при довольно низких температурах и не могут активно развиваться. Проростки из спор головни и семян лука появляются одновременно, но если растение быстро растет, то проросток споры за ним не успевает, остается в недоразвитом состоянии, и поражения не происходит. А на холоде процессы идут одновременно, причем протравливания семян для защиты лука недостаточно. В этих случаях с первым и вторым поливом в момент прорастания нужно давать фунгицид в «каплю».

**МОРКОВЬ И КАПУСТА**

На моркови мы широко рекомендуем почвенный гербицид Гамбит. В умеренно теплую погоду и на посевах, получающих частые дробные поливы, норма расхода препарата составляет 2 л/га. Однако во многих случаях гербицид приходится применять несколько иначе.

Для получения среднеранней продукции морковь начинают сеять с конца апреля, в мае, для более поздней – в июне. Всходы и ранние фазы развития часто приходится на период, когда температура подсккивает до 30 °С и выше. Температура на поверхности почвы может доходить до 60 °С, и нежные всходы моркови на уровне почвы получают термические ожоги. Некоторые хозяйственники даже воспринимают их как проявления болезней, пытаются лечить, но всегда безрезультатно. В это же время случаются суховеи, которые дуют понизу, травмируют и даже могут «срезать» массой мелких крупинки почвы посева моркови, особенно те, что уже повреждены ожогами.

Предвидя такую проблему, можно отложить применение гербицидов до двух-трех настоящих листьев культуры. На это можно смело идти при условии, что на поле нет многолетних сорняков. Мелкие растения однолетних видов, например, злаков типа просянки, помогают сохранить микроклимат на уровне почвы, не дают ей перегреться и защищают морковь от ветров. Как только сформируются два-три настоящих листочка культуры, необходимо обработать гербицидом Гамбит, 1,5 л/га и через четыре дня сделать такую же обработку повторно, чтобы «дожать» переросший сорняк. Если доминируют злаки, то к Гамбиту добавляем граминцид Миура, от 0,6 до 1 л/га, в зависимости от ситуации, и в результате получаем чистую и выжившую, вопреки неблагоприятным условиям, морковь.

Ну и во всех случаях эту культуру на ранних стадиях развития необходимо часто поливать небольшими нормами, поддерживая влажным верхний слой, хотя организовать такой полив сложно.

Из вредителей опасность для моркови могут представлять многоядные подгрызающие совки, и ситуацию с этим вредителем нужно постоянно мониторить. Как только увидели, что полетела совка, необходимо немедленно применять инсектицид.

На капусте использование гербицидов в области стало актуальным лишь с прошлого года, когда из-за карантина возникли проблемы с рабочей силой. И в сезоне-2020 одно из хозяйств испытало на своем поле

препарат Галион, дробно, двукратно, по 0,12 л/га, хотя мы и рекомендовали однократное применение. Но эффект получился замечательным. Очень важно, что использовать у нас этот гербицид можно только в том случае, если на следующий год на этом поле планировали пары: из-за последствий никакие овощные культуры там сеять нельзя.

Капуста требует интенсивных обработок от вредителей, начиная с момента всходов. Первым делом ей вредит крестоцветная блошка, потом крестоцветные клопы, далее капустная моль, которую особенно важно не подпустить к культуре в момент завязывания кочана. К этому добавляются многочисленные вредители, например, совка, а также трипсы. Работающих инсектицидов на капусте хватает (Борей Нео, Шарпей, Герольд, Сэмпай и другие), главное – не пускать ситуацию на самотек.

**Это важно!**

В прошлом году вода, в которой растворяли препараты для опрыскиваний или применения через фертигацию, в Волгоградской области имела щелочную реакцию. В таких случаях ее обязательно нужно подкислять. Можно использовать ортофосфорную кислоту, но мы рекомендуем более удобный кондиционер Сойлент, потому что с ним легко контролировать результат.

**НЕ ТОЛЬКО ПЕСТИЦИДЫ**

Очень важно ответственно относиться к фитосанитарной обстановке, не надеясь только на химическую защиту. Особенно это относится к луку. Севообороты в области много лет насыщены этой культурой. Во время уборки много нетоварных луковиц остается на полях. Они легко перезимовывают и рано весной прорастают и становятся резерватами «луковых» вредителей и болезней. Новые посева лука всегда оказываются рядом, и защитить их чрезвычайно сложно.

Идеальный вариант – зачищать поле от брошенных луковиц или давать им заморознуть, а после этого уже запахивать, а если это не получилось, то принимать меры к их уничтожению весной. Тем, кто вышел сеять и увидел стену зеленого лука на соседнем участке, надо первым делом несколько раз провести дискование (после первого раза он снова прорастет) или выбрать растения вручную. Это часто бывает оправданно, даже если речь идет о земле соседа.

Также ненужный лук может оказаться рядом с вашим полем в результате вывоза отходов после переборки прошлогоднего урожая. Были случаи, когда такая стихийная свалка просто уничтожала несколько полей, так как с огромной массой вредителей физически невозможно справиться. Поэтому отходы нужно обязательно ликвидировать, засыпать землей.

Записала Елена ПОПЛЕВА  
Фото автора

**Контактная информация**

Ирина Ивановна РЯСНОВА  
Моб. тел.: (927) 535-77-17



Капуста после применения гербицида Галион

Примените у себя

# Фултайм®: обработал – и забыл



Поле через 15 суток после обработки Фултаймом. Воронежская область, 2020 г.

Один из наиболее важных агрохимических приемов при выращивании сельхозкультур – защита от сорняков. При этом гербицид должен соответствовать большому количеству требований: работать против широкого спектра двудольных и злаковых сорных растений, обладать широким «окном» применения по фазам культуры, быть технологичным в использовании и т. д. Всем этим требованиям отвечает новый гербицид на посевы кукурузы Фултайм, недавно получивший регистрацию.

## ТРИ КОМПОНЕНТА

Фултайм – мощный комбинированный препарат, в него входят три действующих вещества (д. в.): мезотрион, 75 г/л + никосульфурон, 37,5 г/л + пиклорам, 17,5 г/л.

**Мезотрион** из класса трикетонов ингибирует биосинтез каротиноидов, передвигается как акропетально, так и базипетально, вызывает вначале обесцвечивание листьев, а далее – гибель сорных растений. Это д. в. обладает почвенным действием.

**Никосульфурон** относится к классу сульфонилмочевин, подавляет образование фермента ацетолаттатсинтазы у многолетних и однолетних злаковых сорняков, обладает быстрым системным действием, проявляет почвенную активность.

**Пиклорам** принадлежит к классу производных пиридина, поглощается корнями и листьями сорного растения, нарушая гормональный баланс, вызывая деформацию стеблей листьев и корней. Это д. в. хорошо подавляет рост двудольных сорняков, включая многолетние корнеотпрысковые виды. Пиклорам проявляет почвенное действие.

**Никосульфурон** относится к классу сульфонилмочевин, подавляет образование фермента ацетолаттатсинтазы у многолетних и однолетних злаковых сорняков, обладает быстрым системным действием, проявляет почвенную активность.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Состав Фултайма определяет ряд его важных преимуществ: широкий спектр действия против двудольных и злаковых сорняков, контроль трудноискоренимых видов – осота, латука, полыни, а также вьюнка полевого, паслена черного, молочая лозного.

**К чувствительным двудольным сорнякам относятся:** акалифа южная, амброзия полыннолистная, бодяк полевой, вьюнок полевой, василек синий, виды вероники, горца, гулявника, лебеды, мари, одуванчика, пикульника, щирицы, чистеца, паслена, горчица полевая, дымянка лекарственная, дескурай-

ния Софии, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Теофраста, конопля сорная, молочай-солнцегляд, просвирник приземистый, подмаренник цепкий, смолевка обыкновенная, фиалка полевая, щавель конский, хвощ полевой и др.

**Среди злаковых Фултайм уничтожает:** просо куриное и сорно-полевое, лисохвост мышехвостниковидный, метлицу полевую, пырей ползучий, мятлик однолетний, виды овсяга, плевела, щетинника.

Благодаря почвенному действию гербицид сдерживает последующие «волны» сорняков.

Обработанные сорные растения перестают расти уже в первые сутки после применения Фултайма. В течение нескольких дней происходит обесцвечивание точек роста и других фотосинтезирующих органов, деформация листьев и стеблей сорных растений, в дальнейшем наблюдается хлороз, побурение и постепенное отмирание тканей. В зависимости от погодных условий и вида сорняков они полностью погибают через одну - три недели после обработки.

## КАК ПРИМЕНЯТЬ

Фултайм мягко воздействует на культуру, благодаря чему можно растягивать период обработки вплоть до фазы шести листьев кукурузы.

Этот самодостаточный гербицид не требует добавления препаратов-партнеров и адъювантов. Кроме того, Фултайм будет выпускаться в форме масляной дисперсии, он технологичен в применении, не требует предварительного растворения.

**Норма расхода препарата – от 1 до 2 л/га**, что позволяет подбирать дозировки в зависимости от ситуации на поле:

- при низкой засоренности однолетними двудольными и некоторыми злаковыми сорняками достаточно 1 - 1,3 л/га;
- если наблюдается умеренная засоренность однолетними и некоторыми многолетними двудольными и злаковыми, то норму расхода

следует увеличить до 1,3 - 1,5 л/га;

- в случае высокой засоренности дозировка Фултайма – 1,6 л/га;
- если на поле возникла критическая ситуация и присутствует большое количество многолетних двудольных, в том числе корнеотпрысковых, сорняков, то необходимо применить гербицид в максимальной норме – 1,7 - 2 л/га.

Так как все три д. в. Фултайма проявляют почвенное действие, важно соблюдать **ограничения по севообороту**. В случае необходимости пересева в год применения препарата можно высевать только кукурузу. На следующий год не рекомендуется выращивать сахарную, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томаты и гречиху. А подсолнечник, сою и рапс следует размещать в севообороте только после вспашки и при условии выпадения более 300 мм осадков. Для определения опасности последствия препарата нужно проводить биотестирование.

## ПРОВЕРЕНО. РАБОТАЕТ

В **Ставропольском крае** эффективность Фултайма изучали в 2019 году во ВНИИ кукурузы на широкой линейке гибридов – от раннеспелых (Машук 140) до позднеспелых (Машук 510). Препарат применяли в норме 1,7 л/га в фазе пяти листьев культуры.

С мая по август температуры воздуха были выше среднеголетних. Осадков в мае - июне выпало меньше нормы, а позже дождей было, наоборот, больше средних многолетних значений.

Исходная засоренность посевов составляла 15 шт/м<sup>2</sup>. Преобладали амброзия полыннолистная (39 %) и подмаренник цепкий (31 %), встречались и злаковые сорняки (10 %). Через 21 день после обработки масса сорных растений в опытном варианте снизилась до 11,5 г/м<sup>2</sup>, а в контроле возросла до 134,7 г/м<sup>2</sup>. Вес амброзии полыннолистной в варианте с Фултаймом составил 2,4 г/м<sup>2</sup>, в контрольном достиг 66,8 г/м<sup>2</sup>, а подмаренника цепкого, соответственно, 0,3 г/м<sup>2</sup> и 7,6 г/м<sup>2</sup>.

К моменту уборки кукурузы эффективность Фултайма достигла 85 %, масса сорных растений в опытном варианте – 20 г/м<sup>2</sup>, а в контроле без обработки – 753 г/м<sup>2</sup>. Биологическая эффективность против амброзии полыннолистной составила 80 %, против бодяка полевого, вьюнка полевого, лебеды татарской, канатника Теофраста, мари белой, щирицы жминдовидной, проса волосовидного эффективность – 100 %.

В **Воронежской области** Фултайм испытывали в 2019 году в ООО «Восток-Агро» на посевах кукурузы на зерно (гибрид ДКС 3623).

Погодные условия в сезоне можно было назвать экстремальными, неблагоприятными для формирования урожая кукурузы. С июня до сентября температуры воздуха были выше обычного при довольно существенном дефиците осадков. Только в июле прошли хорошие дожди.

Перед обработкой общая засоренность составила 76 шт/м<sup>2</sup>. Преобладали: мари белая (21 %); щирица запрокинутая (13 %), гречишка вьюнковая (2,4 %), присутствовали также дурнишник обыкновенный, молочай-солнцегляд, редька дикая,



Контроль без обработки через 45 суток после обработки в опытном варианте. Воронежская область, 2019 г.



Мари белая и просо куриное через 45 суток после обработки Фултаймом. Воронежская область, 2019 г.



Дурнишник обыкновенный через 15 суток после обработки Фултаймом. Воронежская область, 2019 г.



Осот розовый через 15 суток после обработки Фултаймом. Воронежская область, 2019 г.

вьюнок полевой и осот розовый. Из злаковых сорняков преобладало просо волосовидное – 44,7 %.

Фултайм применили в дозировке 1,5 л/га в фазе пяти - шести листьев культуры. Через 15 суток биологическая эффективность препарата составила 94 %. Осот розовый был уничтожен на 94 %, мари белая – на 96, дурнишник обыкновенный – на 97, просо куриное – на 95 %. Против вьюнка Фултайм сработал на 81 %, а против молочая-солнцегляда – на 70 %. Через 45 суток после обработки эффективность гербицида возросла до 98 %. Мари, осот, дур-

нишник обыкновенный, просо куриное, щирица запрокинутая погибли полностью. Эффективность против вьюнка и молочая осталась на должном уровне – 80 %.

**Владимир БАРКОВ,** специалист отдела развития продуктов компании «Август»  
Фото автора и Д. Белова

## Контактная информация

**Владимир Анатольевич БАРКОВ**  
Моб. тел.: (903) 108-54-31

На 6 сотках

# Дачникам и не только...



Для владельцев приусадебных хозяйств и фермеров России и стран ближнего зарубежья «Август» производит более 130 наименований продукции. Каждый год линейка препаратов расширяется. О том, что предлагает компания в новом сезоне, рассказывает начальник департамента средств защиты растений для ЛПХ Людмила Михайловна ЛЮЛЬБЕВА.

Если говорить об ассортименте, то как лидеры рынка мы создаем тренды. Например, выделили отдельно препараты для ранневесенней обработки сада, и тут наши абсолютные хиты – Профилактин и Бордоская жидкость. Они есть в ассортименте каждого нашего дистрибьютора. Профилактин – это инсектицид для обработки деревьев и кустарников весной до распускания почек, и его применение уже стало обычной практикой. К сожалению, он в реализации последний год, потому что в его состав входит действующее вещество малатион, которое будет запрещено в ЛПХ с 2022 года. Но мы зарегистрировали Профилактин Лайт, который борется с зимующими стадиями вредителей, действует уже при температуре от плюс 4 °С и подходит для экологического земле-

делия. Оно с каждым годом становится все популярнее, поэтому мы постепенно расширяем серию препаратов «Биоземледелие», в которой наиболее востребованным является природный регулятор роста для плодовых, ягодных, цветочных и декоративных культур Янтарин.

Бордоскую жидкость используют для обработки плодовых и ягодных культур от болезней ранней весной и в период вегетации против парши, монилиоза, коккомикоза, плодовой гнили и различных пятнистостей. Наш препарат очень удобен в использовании, а это качество сейчас очень ценится среди потребителей нашей продукции. Поэтому мы также первыми выпустили серию готовых к употреблению препаратов – инсектициды Биотлин БАУ, Цветолукс и фунгицид Чистоцвет БАУ.

Работы по протравливанию семенного картофеля начинаются с препаратов Табу и Табу Трио. Инсектицидный протравитель Табу много лет пользуется неизменным спросом, хотя когда-то казалось, что население не будет обрабатывать семенные клубни. Кстати, есть регионы, где не покупают наш востребованный инсектицид Жукоед, потому что там нет колорадского жука – он исчез из-за регулярного применения Табу. А новый комбинированный протравитель Табу Трио защищает картофель в течение 45 дней не только от вредителей – колорадского жука и проволочников, но еще и от болезней (парши и гнили) и погодных стрессов.

Мы первые и пока единственные выпускаем серию препаратов для хвойных культур, в которую входят фунгицид Ракурс от шютте и ржавчины, инсектицид Пиноцид от хермеса, пилильщиков и пр., регулятор роста Фитозонт хвойный, а также Валлар для защиты саженцев хвойных и лиственных пород, плодовых и декоративных культур от личинок майского жука (хрущей), проволочников и ложнопроволочников. Фунгицид Ракурс теперь разрешен еще и для обработки лиственных пород деревьев и многолетних цветов от мучнистой росы, пятнистостей листьев и ржавчины, а сейчас проходит регистрацию и на плодовых культурах: конкретно – против ржавчины на груше, которая в последние годы широко распространена.

Большим спросом пользуется наш универсальный Террадокс против комплекса почвенных вредителей (муравьев, медведки, хрущей, капустной и луковой мух, проволочников и др.). Растут продажи Биотлина от тли, очень хвалят наш препарат от слизней Слизнед Нео, Герольд от яблонной плодоярки и боярышницы и многие другие.

Наша компания одной из первых вывела на рынок СЗР для ЛПХ ряд селективных гербицидов – Лазурит, Деймос, Магнум, Миура, Хакер, и они нашли достойное место в ассортименте. Мы первые подготовились к замене глифосата на рынке ЛПХ – выпустили комплект Деймос + Миура против как широколистных, так и злаковых сорных растений.

За более чем 20 лет мы хорошо изучили проблемы потребителей и стараемся их решить. Не исключение и нынешний год: у нас будет несколько «гвоздей сезона», и первый из них – инсектицид Батрайдер для защиты от комплекса вредителей плодовых, косточковых, винограда, кустарников, овощных и других культур. Он содержит три самых эффективных на сегодня действующих вещества разной направленности, что позволяет одной обработкой уничтожать яблонного цветоеда, виды щитовок, тлей, трипсов, листовёрток, совок, белянок, молей, блошек, долгоносиков и др. И это еще один современный тренд – не тратить время на изучение вредителей и подбор отдельных препаратов для каждого, ведь Батрайдер сам найдет, определит и уничтожит фитофагов на всех основных культурах!

Еще один препарат, который мы выводим на рынок, – ингибитор прорастания картофеля и лука Трафик, который сбережет урожай. Нет аналогов и конструктивно очень удобной в применении инсектицидно-фунгицидной фумигационной шашке Бомбер для обработки подвалов и погребов. То есть мы начинаем создавать линейку продукции для сохранения урожая.

Кроме того, у нас есть препараты и от бытовых насекомых серии «Мир без вредителей»: Мухоед, Клещевит Супер, Осоед и другие. Наши главные хиты – Муравьед Супер и Клопоед, а в этом году поступит в продажу новый продукт – аэрозоль от гнуса и комаров Комароед Супер с усиленной формулой.

Также выпускаем линейку препаратов ЭКО: Муравьед ЭКО, Кукарача ЭКО в трех формах (порошок, гель, ловушка), препараты от медведки, кротов, змей. У них экологичный состав, безопасный для человека и окружающей среды – и здесь мы тоже в тренде!

У нас громадьё планов. Конечно, из-за пандемии не все удастся осуществить в этом сезоне. Но чтобы ни происходило, мы приложим все силы, чтобы продукция компании «Август» всегда оставалась в России маркой № 1.

Записала Ольга РУБЧИЦ  
Фото Shutterstock

## Контактная информация

Людмила Михайловна  
ЛЮЛЬБЕВА  
Тел.: (495) 787-84-99,  
(495) 748-15-49




С нами расти легче

# ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ИННОВАЦИЯХ  
ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Новый двухкомпонентный фунгицид премиум-класса с озеленяющим эффектом




пропиконазол, 180 г/л  
+ азоксистробин, 120 г/л

avgust.com

