

Поле Августа

Международная газета для земледельцев **Май 2022 №5 (223)**

С нами расти легче



Уважаемый читатель!

Более 60 лет назад в Подмосковье был построен наукоград Черноголовка. В нем открылись академические институты, туда пришли талантливые ученые. Среди них были и основатели «Августа». Многие руководители и основные акционеры компании – бывшие сотрудники Института химической физики Академии наук СССР.

За 30 лет существования «Августа» его связь с наукоградом не прерывалась, а только укреплялась – местом своей «прописки» компания выбрала именно Черноголовку, платит налоги в местный бюджет, активно участвует в жизни города, финансирует проекты по его благоустройству.

Компания собирается построить в Черноголовке инновационный научно-исследовательский центр, перенести сюда штаб-квартиру, построить жилье для сотрудников. А первым шагом в реализации этих масштабных планов стало строительство суперсовременного образовательного комплекса, в котором будут учиться талантливые ребята из Черноголовки, а также дети специалистов будущего научного центра.

Открытие здания Новой Черноголовской школы состоялось 11 апреля. Мы посвятили ему фоторепортаж на стр. 6 - 7, чтобы вы смогли увидеть, какие условия «Август» создал подрастающему поколению для получения высококачественного образования и творческого развития личности.

На торжественной линейке генеральный директор АО Фирма «Август» М. Е. Данилов пожелал ученикам: «В такой школе даже двойки приятно получать. Но я представляю, насколько здесь приятно получать пятерки и насколько приятно эти пятерки ставить. Ходите сюда с удовольствием!»

Теперь компания «Август» помогает растить не только урожаи, но и талантливую молодежь, которая будет трудиться на благо нашей страны.

На главном фото – один из учеников Новой Черноголовской школы в день ее открытия.

Фото О. Сейфуллиной

«Август» создает будущее



стр. 2 - 3

Развиваем дело отца



стр. 4

Зерновые из Челябинска



стр. 8 - 9

Защитим масличные



стр. 10 - 11

Сорговые культуры



стр. 11

Огуречное изобилие

Герой номера

«Улучшение – процесс бесконечный»



Д. С. Болданов в огуричной теплице

Заниматься сельским хозяйством в засушливых степях Казахстана очень непросто. Однако ТОО «Тней-Агро» в Акмолинской области удается не только стабильно работать, но и развиваться – во многом благодаря его молодым энергичным лидерам, которые умеют объединить наработанный опыт с передовыми знаниями и идеями. Рассказывает руководитель предприятия Дамир Саруарович Болданов.

ПРОИЗВОДСТВО

Дамир, чем занимается «Тней-Агро»?

Наше главное направление – растениеводство. В основном выращиваем зерновые, а также кормовые культуры: ячмень, овес, зерновые смеси с добавлением гороха, многолетние травы. Четыре года назад ввели в севооборот масличный лен, и теперь под ним около 20 % площади пашни. На небольших участках с капельным орошением занимаемся овощами и картофелем по интенсивным технологиям. Еще у нас круглый год работают теплицы площадью 0,3 га, где мы производим огурец без применения каких-либо агрохимикатов во время вегетации, то есть органическую продукцию. Кроме того, ведем животноводство мясного направления. У нас около 1 тыс. голов овец и табун лошадей (примерно 400 голов).

Зерновых собираем в среднем 13,9 ц/га, льна – до 10 ц/га. Читателям из других регионов такие урожаи могут показаться скромными, но нужно учитывать, что в последние три года регион страдает от жесточайшей засухи. Что касается культур на поливе, то моркови получаем не менее 70 т/га, картофеля – от 35 - 37 т/га.

Кто потребители вашей продукции?

Зерновые продаем через трейдеров в Среднюю Азию: Узбекистан, Туркменистан, Афганистан. Семена льна либо идут на перерабатывающие заводы внутри Казахстана, либо тоже через трейдеров импортируются в Китай. Что касается овощной продукции, то пока ее объемы были небольшими, до 1 тыс. т, она расходилась по ближайшим населенным пунктам. Но теперь овощи и картофель мы поставляем в крупные города, такие как Астана (Нурсултан) и Костанай. Огурец продаем в своем городе Есилье и в Костаные, его общий сбор составляет до 200 т/год.

Вы сказали про недостаток влаги. Ваши поля расположены в засушливой степи?

Мы находимся в Есильском районе Акмолинской области, на границе с Костанайской и Североказахстанской областями. Здесь средне-

мнолетняя норма осадков составляет 250 - 280 мм в год. Но в последние годы мы такого количества и близко не видели, в прошлом сезоне выпало примерно 75 мм, причем с апреля по сентябрь было несколько очень скудных дождей, по 1 - 2 мм. Такая засуха могла бы привести к катастрофе, но благодаря нашим технологиям удается работать с положительным результатом.

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ

Как вы боретесь за влагу в условиях такого ее дефицита?

Один из способов – использовать чистый пар. В нем земля накапливает влагу, отдыхает, мы боремся с сорняками, и в результате удается поднять урожай. После паров продуктивность пшеницы бывает на 100 % выше, чем после любых предшественников, в том числе льна. Что касается опасности эрозии почвы, то за шесть лет работы я только один раз наблюдал ситуацию, когда ветром сдувало мелкозем, а водной эрозии у нас не наблюдалось никогда. Так что мы сторонники паров. Сейчас они у нас занимают 20 % всех площадей, в дальнейшем думаем увеличить до 25 %, чтобы повысилась доходность, перейдем с пятипольного севооборота на четырехпольный. До этого года применяли пятиполье: чистый пар, зерновые (в основном пшеница), масличные (главным образом лен), пшеница, кормовые травы. Для много-

летних трав используем 7 - 8-польные севообороты.

Другие способы влагонакопления мы тоже пробовали. Пытались внедрить No-till на отдельных площадях, где-то вводили вместо чистого пара бобовые культуры. Но с бобовыми дело не пошло, потому что они в условиях жары и засухи не могут реализовать способность к азотфиксации. Так что эффекта от них мы не получали. Обычно бобовые предшественники считаются почти равноценными пару, но для нас пар оказался намного выгоднее.

Ну и практикуем зимнее снегозадержание и очесывающий метод уборки. Правда, опыт показывает, что вся накопленная за всю зиму влага может исчезнуть лишь за одну неделю лета. Поэтому мы всегда стараемся максимально использовать осадки, которые выпали в течение сезона. Под это подстраиваем все, начиная с нормы высева.

Как именно вы меняете нормы высева?

В Северном Казахстане принято высевать от 3 млн шт. семян на 1 га, а мы обычно сеем не более 2,2 - 2,8 млн/га. В начале прошлого сезона наши старожилы прогнозировали урожайный год, и мы начали сеять с нормой высева 2,8 - 3,2 млн/га. Почти 40 % полей так засеяли и поняли, что площади питания растениям не хватит. После этого для оставшихся площадей снизили норму до 2,4 - 2,6 млн/га. Но ниже опускать

ее уже нельзя, при 2 млн/га урожай снизится.

Применяете ли удобрения?

Без них земли истощатся. А у нас и так не очень богатые каштановые почвы, гумусовый слой до 27 см. Ниже начинается глина, в которой тоже есть питательные элементы, но это не очень изученная тема. Так что удобрения мы используем. Они дают заметный эффект при основном внесении, под осеннюю вспашку или пары, а также в виде листовых подкормок. А вот при посеве внесения у нас не работает, в чем мы неоднократно убежились. Влага очень мало, и она быстро уходит на глубину, поэтому удобрение не может раствориться, так и лежит бесполезно в сухой земле... В связи с этим мы даем много листовых подкормок по вегетации и видим эффект: прибавка урожая составляет от 15 до 50 %. А не так давно мы стали вносить органику, которая накапливается от животноводства. Начали разбрасывать с позапрошлого сезона примерно по 30 т/га. В 2021 году внесли на площади в 600 га под вспашку. Эффект есть: на этих участках получали хорошие урожаи. Так что навоз будем обязательно использовать.

Должно быть, благодаря удобрениям и качество зерна получается выше?

Качественное зерно получается у многих соседей, это «визитная карточка» нашего региона. В основном здесь играет роль обилие солнца – интенсивность фотосинтеза просто бешеная. Плюс засуха, при которой качество зерна обычно всегда лучше, вот тут мы его поднимаем за счет подкормок. Хотя во многих случаях лучше собрать 2 - 3 т зерна четвертого класса, чем 1 т третьего...

Мы сможем поднять качество зерна еще выше, когда при переходе комбайна с одного поля на другое будем менять настройки, полностью перейдем на индивидуально подобранные режимы для каждого участка.

Еще у нас очень качественная очистка зерна. Построили зерноочистительный ток с немецким оборудованием, технологичный и производительный, до 120 т/ч. В результате всех мероприятий рефракция зерна от поля до конечного потребителя у нас не превышает 5 %. В прошлом году была даже 4,2 %. Причем 3 % ушло в сечку, дробленку, щуплое зерно, то есть не на выброс,

«Тней-Агро»

26 тыс. га земли, в том числе 16 тыс. га пашни.

Растениеводство:

зерновые, масличные, кормовые, овощные культуры.

Животноводство

мясного направления.

120 сотрудников.

а в отходы, которые используем в животноводстве и раздаем людям.

Сорта пшеницы вам нужны тоже устойчивые к засухе?

Пшеница у нас в основном омской, курганской и европейской селекции. Наш любимый сорт, стабильный и надежный, – это Омская 36. Не можем найти ей замену, столь же устойчивую к засухе. Но в дождливые сезоны (как в 2017 году) она проигрывает.

Постоянно испытываем новые сорта. Сначала на пробу выращиваем их на участках по 200 га, в прошлом году брали 11 сортов пшеницы для нашего региона: казахстанской, российской селекции, немецкий сорт и французский – Ликамеро. В итоге мы выделили четыре наименования, которые показали себя лучше всех, и продолжим работать с ними.

Сорта льна тоже продолжаем подбирать, смотрели в деле омский сорт и образец из США. Последний дал у нас 8 ц/га – лучший результат по масличным для нашего региона, а омский отстал всего лишь на 1,5 ц/га. Продолжим испытания, потому что делать выводы на основании результатов одного сезона некорректно, нужно хотя бы два.

Для производственных посевов используете покупные семена или свои?

Приобретаем элиту, сеем ее на участках после пара, а на остальную площадь распространяем уже свои семена. Очень большое внимание уделяем качеству и подготовке семенного материала. В 2016 году полностью заменили зерноочистительное оборудование на зарубежное, поставили импортные протравочные машины. По нашим расчетам, после этого урожайность поднялась примерно на 15 %. Потому что мы делаем упор на протравливание и питание семян, при подготовке используем до семи различных препаратов, от протравителей до микроудобрений. Ведь семена прорастают в сложных условиях: быстрое иссушение почвы, воздушная засуха. Им нужно помогать.

ЗАЩИТА

Раз мы заговорили про протравливание семян, давайте разберем его подробнее на примере пшеницы.

Протравители используем разные. Часто выбираем имеющие в своем составе тебуконазол, который кроме своего прямого фунгицидного действия способствует регенерации. А нам это важно, потому что из-за пониженной нормы высева нужно усиленное кущение. После того, как мы его получим, у растений включится саморегуляция: при достаточ-



Поля «Тней-Агро» находятся в засушливой степи

ном количестве осадков выживет много стеблей, в засуху – один-два, но за счет этого мы набираем урожайность. В числе прочих используем «августовский» Оплот Трио, даем его в норме применения ниже средней. Экспериментируем с разными препаратами, в этом году, например, ведем опыты с тремя новыми европейскими протравителями.

Так как последние сезоны были очень засушливыми, на полях очень много хлебных блошек. Поэтому добавляем к фунгицидному протравителю инсектицидный Табу в максимальной дозе.

Кроме химических протравителей, чем еще обрабатываете семена?

Третий наш компонент – биофунгицид на основе *Bacillus subtilis*, например, башкирского производства. Он работает как инокулянт. Еще два агрохимиката содержат элементы питания. Для старта растения очень нужен фосфор, так что даем семенам его в доступной форме, и благодаря этому корневая система проростков быстрее развивается. К нему добавляем микроудобрение, содержащее цинк, марганец и бор, в котором каждый элемент оказывает определенное действие. Еще один важный компонент – аминокислоты, с ними растения лучше усваивают удобрения. Мы применяем препарат китайского производства в виде порошка, требующего растворения в горячей воде. Ну и заключительный, седьмой препарат необходим нам для того, чтобы все предыдущие не улетели в пыль и не остались на стенках емкостей – это биологический прилипатель. Он помогает всем компонентам обволакивать оболочку семян и покрывает их сверху своеобразным защитным слоем.

тами много экспериментируем. Эффект от их применения может быть заметен не сразу, он может проявляться через год или больше. Но благодаря им мы добились того, что в дождливые, холодные сезоны меньше работаем химическими фунгицидами и бывает достаточно одной обработки во время колошения, и этого хватает. Если сезон засушливый, то и по колошению нужно было работать фунгицидами выборочно, потому что условия складывались не в пользу развития болезней. Отмечу, что мы оцениваем фитосанитарные проблемы не только на глаз, но и по результатам всесторонней лабораторной диагностики.

70 % используемых препаратов – от «Августа». Почему именно такой выбор?

«Тней-Агро» сотрудничает с «Августом» более восьми лет, мы работаем разными препаратами. Когда не стало отца, компания нас здорово поддержала и помогла, нам очень важна технологическая и моральная поддержка. С нами работает региональный представитель «Август-Казахстан» по Акмолинской области **Нургали Атютюневич Канитаев**.

Мы регулярно участвуем в Днях поля, которые проводятся в Северо-Казахстанской области, один раз посетили завод «Августа» в Белоруссии, и очень понравилась технологическая база. Мы понимаем, почему «Август» лидирует среди химических компаний в России и Казахстане. Хотелось бы только, чтобы фирма регистрировалась в Казахстане больше тех продуктов, которые уже есть в России, – сейчас они приходят к нам с опозданием на три-четыре года.



Современная дождевальная техника

По результатам прошлого сезона вместе с агрономами проанализировали проблемы, нашли 18 ошибок и поняли, что, если их устранить, можно получить урожайность моркови более 100 т/га. Используем сидеральные пары, раскидываем на них навоз. Организуем дробное питание в соответствии с данными почвенного обследования. Есть проблема с сорняками, особенно с вьюнком полевым. Чтобы лучше справиться с ним, мы заказали немецкий культиватор-окучник. Он создавался для органических хозяйств в Европе, где идет тенденция к уменьшению использования пестицидов. Он идет прямо по гребням, обрабатывает почву рядом с рядками и между гребнями. Соответственно, убирает до 99 % сорняков.

Мы расширяем ассортимент овощей (планируем также выращивать капусту и свеклу) и площади под ними. К этому сезону подготовили очередной участок, где раньше были многолетние луга. Сначала обработали почву, организовали орошение и в прошлом году посеяли рапс в качестве фитосанитарной почвы. Правда, на фоне жары культура страдала от множества вредителей: капустной моли, лугового мотылька, рапсового цветоеда, которого в нашем регионе никогда не было, потому что и рапс здесь никто не выращивал. Нам пришлось провести за вегетацию до 12 инсектицидных обработок, что существенно увеличило себестоимость урожая, но своей цели мы добились – почва на этих полях улучшилась на глазах.

Должно быть, у вас много разной сельхозтехники?

Да. То, что поля у нас разбросаны, от края до края расстояние порядка 100 км, тоже вынуждает подстраиваться. Техника представлена иностранными и российскими моделями. Тракторы у нас от «John Deere» до «Кировцев», сеялки «ростсельмашевские», «John Deere», «Bourgault», комбайны «Claas», «Acros» и «New Holland». На картофеле и овощах в основном вся техника фирмы «Grimme».

Мы сознательно используем машины разных производителей даже на одной и той же культуре, потому что год на год не приходится, в одном сезоне выигрывает одна техника, а в следующем – другая. Но везде стремимся к максимальной автоматизации, к тому, чтобы свети влияние человеческого фактора к минимуму. Пусть лучше механизатор сосредоточится на качестве выполнения операции, а вождение возьмет на себя автомат. Парк все время расширяем, не так

давно закупили немецкую сенозаготовительную технику и надеемся увеличить объем заготовки сена для наших животных в два раза.

ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

Вы выращиваете совершенно разные культуры. Как справляется коллектив?

Конечно, заниматься всеми направлениями сразу объективно сложно. Думаю, более 80 % успеха нашего предприятия зависит от трудового коллектива. Слаженная командная работа во всех направлениях – от стройки до производства. Люди – наше главное богатство.

У нас пять агрономов разного направления, и все не старше 25 лет. Они не только энергичные и работоспособные, но уже многое знают и могут научить других. Хотя взрослое поколение иногда дает фору молодым, и многие производственные аспекты держатся на опытных специалистах. Но большинство наших сотрудников умеют идти в ногу со временем, пользуются современными технологиями.

Значит, с кадрами проблем нет?

Сельская местность пустеет. В ближайших 20 лет кадровый дефицит будет нарастать. Поэтому мы подстраиваемся под каждого специалиста, стараемся развивать в нем сильные стороны, мотивировать всеми возможными способами, не только финансово и статусно. Если раньше ежегодно зарплата росла на 9-10 %, то в этом году из-за роста инфляции пришлось поднять на 30 %. Приглашаем молодежь, помогаем пройти обучение, приобретаем для них дома или субсидируем приобретение, в будущем начнем строить для сотрудников жилье городского типа. Так как хотим, чтобы местная школа действовала, кандидатов с детьми рассматриваем в первую очередь.

Чтобы сотрудники спокойно работали, обеспечиваем их и наших пайщиков овощами, картофелем, мукой, кормами и зерновыми отходами для домашних подворий, дровами, углем, – все это по себестоимости. Местным инвалидам и пенсионерам завозим то же самое бесплатно. Так как 90 % работы зависит от людей, мы должны понимать их быт и помогать.

В свое время наш отец завел такой порядок – дать людям возможность помимо зарплаты иметь дополнительные возможности, и мы продолжаем традицию.

Помимо участия в жизни сотрудников, помогаете ли родному краю?

Мы с братом выросли в совхозе, живем здесь и считаем обязатель-

Руководство

«Тней-Агро» в 1996 году создал Саруар Сейтжанович Болданов. Хороший производитель, он регулярно внедрял в фермерское хозяйство новые технологии, помогал односельчанам, а также занимался проблемами отрасли. Пять лет назад его не стало, и хозяйством занялись его сыновья Дамир и Рустам, получившие образование в Великобритании.

Если Дамир Болданов целенаправленно готовился к работе в агробизнесе – получил специальную агронома (дополнительно он прошел зарубежную подготовку по направлению «менеджмент и финансы»), то Рустам не собирался заниматься сельским хозяйством – после окончания университета он работал в Лондоне в финансовом секторе. АгронOMICЕСКИМИ ЗНАНИЯМИ ему пришлось овладеть уже самостоятельно.

Дамир и Рустам владеют пятью иностранными языками и открыты передовому опыту зарубежных стран. В поисках новых знаний и идей часто бывают в странах СНГ, Европы и Америки.

ным заниматься социальными программами. Спонсируем работу детской спортшколы джиу-джитсу. Ее ученики участвуют в республиканских соревнованиях, недавно завоевали 12 медалей, и даже ездят на чемпионаты мира за границу, поездки мы оплачиваем.

За свой счет организуем освещение улиц. Пока освоили только 0,9 км, но за год планируем провести свет на четырех улицах. С нашим участием по госпрограмме должны будут построить новые дороги протяженностью 3 км в селе и водопровод.

Да, вести бизнес непросто. Факторов много, в том числе и политических, которые от нас никак не зависят, но из-за них идет девальвация, инфляция. Проблемы с корпоративом никому не делись. Но мы не жалуемся, действуем в тех обстоятельствах, которые есть. Ведь на результат влияют не одни внешние силы, но и мы сами. А когда хочешь что-то сделать, то и способ найдется.

Я желаю вам успехов, и чтобы обязательства складывались в вашу пользу. Спасибо за беседу!

**Беседовала Елена ПОПЛЕВА
В подготовке материала
участвовал Альгирдас РУЙБИС
Фото И. Семенчи и «Тней-Агро»**

Контактная информация

Представитель «Тней-Агро»
Моб. тел.: (771) 830-83-19
rakhimzhan@tnei.kz
**Нургали Атютюневич
КАНИТАЕВ**
Моб. тел.: (701) 221-83-16

Д. С. Болданов: „Сельское хозяйство так интересно, потому что нет вещи, которую нельзя улучшить. Все можно улучшать бесконечно.“

Как защищаете пшеницу во время вегетации?

У нас полный спектр защиты. С сорняками боремся и механически, и с помощью химпрополки. Не экономим на противоовсюжных препаратах и сульфонилмочевинах, успешно подавляем и овсюг, и куриное просо, убираем пастушью сумку, виды осотов, практически везде извели польнь. В нашем зерне примеси семян сорняков практически не бывает. Нам многие производители предлагают свою «химию», но мы 70 % берем у «Августа».

В этом году хотим попробовать новые для себя гербициды – Деметра и Балерина Супер, потому что вьюнок полевой (у нас его называют «березкой») отрастает позже других, а мы должны закончить гербицидные обработки до фазы трюкования. Пока что отзывы на препараты разные, нужно проверить у себя. В прошлом году было очень много горчак. У нас, если он появляется, то очагами площадью в 30 м² максимум. Эти очаги мы обрабатываем гербицидом сплошного действия, осенью опашиваем и сдаем участок на двухлетний карантин.

Во время кущения вместе с гербицидной обработкой даем биофунгициды на основе *Bacillus subtilis* и *Trichoderma veride*. С биопрепара-

РАЗВИТИЕ

Расскажите о новом для себя направлении – овощеводстве.

Мы диверсифицируем бизнес, то есть осваиваем новые для себя ниши, чтобы уйти от зависимости от одной культуры, конкретнее – от пшеницы. Если случится ее неурожай или цены упадут, мы прикроем тыл за счет овощеводства, которое примерно равноценно по доходности.

Например, мы построили по индивидуальному проекту теплицы для круглогодичного использования и выращиваем огурцы. В первый год было тяжело, так как мы решили организовать органическое производство. Пришлось несколько снизить планку, применять пестициды в промежутках между оборотами культуры, то есть вне вегетации. Тем не менее, ежемесячно сдаем свои огурцы на экспертизу, и никаких лишних нитратов и остатков пестицидов в них нет.

Строим суперсовременные овощехранилища для длительного хранения с немецким оборудованием, где морковь будет храниться до весны. Одно, на 2 тыс. т, уже работает, каждый год будем вводить новые мощности.

Конечно, выращивать морковь и картофель нужно по своим технологиям, мы пока их оттачиваем.

Зерновые для Урала

Более 85 лет ФГБНУ «Челябинский НИИ сельского хозяйства» занимается аграрной наукой в регионе. Среди основных направлений его деятельности – селекция яровых пшеницы и ячменя. О ней мы попросили рассказать и. о. директора института, селекционера ячменя Юрия Петровича ПРЯДУНА и заведующего лабораторией селекции мягкой яровой пшеницы Игоря Юрьевича КУШНИРЕНКО.



Ю. П. Прядун и И. Ю. Кушниренко

СЕЛЕКЦИЯ

Ю. П. Прядун: Селекционеры института работают не только для Челябинской, Курганской областей, но и для всего Уральского региона: выводят адаптированные для него сорта яровых пшеницы и ячменя. Селекционный материал проходит сортоиспытания на базе наших сортоучастков, а затем – производственные испытания в хозяйствах ООО «Силач» и ОП «Троицкое» – там новинки размножают и одновременно «обкатывают» в реальных производственных условиях.

Также полноценные испытания дают нам возможность составить характеристику (паспорт) каждого сорта, где собрана информация о подходящей для него технологии возделывания. Она позволяет производителю осознанно выбрать сорта. Хозяйствам, нацеленным на высокий результат, имеющим в достатке технику, удобрения и средства защиты, подходят сорта интенсивного типа. Для предприятий с более скромными возможностями есть полунтенсивные сорта, которые будут рентабельны и в таких условиях.

Челябинский НИИСХ ведет семеноводство своих сортов собственными силами, но мощностей для обеспечения всех потребностей и запросов остро не хватает. Поэтому ищем надежных партнеров.

ПШЕНИЦА

И. Ю. Кушниренко: Селекционеры нашего института за десятилетия работы вывели 39 сортов яровой пшеницы, 19 из них сейчас рекомендованы к использованию. Создание новых сортов продолжается.

Главные цели – урожайность, выносливость культуры и качество зерна. В первую очередь мы традиционно работаем над достижением высокой продуктивности. Сейчас приоритетной задачей стало создание сортов с комплексной полевой устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессам. Главными факторами, дестабилизирующими урожай в Челябинской области, становятся засухи и избыточное увлажнение (во время вегетации эти явления могут чередоваться), а также болезни. Отдельный объект изучения – энзимо-микозное истощение семян (известное также под назва-

нием «истекание зерна»), которое провоцируется избыточной влажностью в период созревания зерна. Ну и, конечно, для нас чрезвычайно важны показатели качества зерна.

Совместить устойчивость к противоположным факторам, засухе и переувлажнению, совсем не просто. Но у нас есть селекционные методы и подходы к решению этой проблемы. Примером может служить наша пшеница Эритроспермум 59, сорт с уникальной пластичностью, устойчивый к энзимо-микозному истощению и с высоким качеством зерна. На его основе созданы более современные сорта с высокой пластичностью – Дуэт, Челябинка юбилейная и другие.

Разные сроки созревания. Для условий Челябинской области очень важно создавать сорта с различной продолжительностью вегетационного периода. Хозяйствам северной лесостепи нужны раннеспелые сорта. Раньше выбора среди таких пшениц почти не было, зато в последние годы у нас появились два очень интересные сорта ультраранних – Челябинка ранняя и Одинцовская. Они формируют полноценный урожай буквально за 74–78 дней. Такие сорта нужны не только для северной части области, в определенном процентном соотношении они могут и должны присутствовать в южной лесостепной зоне для случаев, когда по разным причинам посев проходит позже обычных сроков. К тому же раннеспелые сорта «уходят» от поражения стеблевой и бурой ржавчиной – даже если болезнь появляется на них, она не успевает нанести значительного вреда растениям.

Селекция на устойчивость к болезням – очень важное направление нашей работы. Мы постоянно ведем оценку всего селекционного материала на устойчивость к бурой листовой и стеблевой ржавчинам, к некоторым видам головни, пятнистостям, причем оценка и отбор устойчивых к видам ржавчины форм проводим на искусственных инфекционных фонах.

Наши сорта яровой пшеницы традиционно устойчивы к бурой ржавчине. Раньше мы обеспечивали резистентность за счет использования известных генов Lr9, Lr19 и других, но сейчас она уже преодолевается патогеном. Поэтому в последние годы мы при-

влекаем в селекцию другие эффективные источники устойчивости – дикорастущие виды пшеницы, от них передаем гены устойчивости через многоступенчатые скрещивания. Использование диких форм позволило нам создать сорта Челябинка 75 и Одинцовская, в геномы которых привнесен ранее не использованный ген Lr Sp, интродуцированный от дикорастущего вида *Aegilops speltoides*. Мы надеемся, что их резистентность будет надежной и длительной во времени. Челябинка 75 сейчас доминирует в посевах нашей области, а с Одинцовской мы сразу зашли в три региона.

Пример сорта, устойчивого к бурой ржавчине, но с другим генетическим механизмом, – среднепоздний Силач. Потенциал урожая у него очень высокий, зерно крупное, масса 1 тыс. зерен – почти 50 г. Его устойчивость обеспечивается тремя генами, которые эффективны только в комбинации друг с другом. Силач обладает очень высокой пластичностью: на протяжении трех лет он занимал первое и второе места среди нескольких десятков сортов, которые испытывали в 50 географических точках Казахстана и Сибири в рамках Казахстано-Сибирской селекционной программы (КАСИБ).

Твердая пшеница. Челябинская область – вторая в России после Оренбургской по площади возделывания твердой пшеницы. В 2022 году здесь должны посеять около 170 тыс. га этой культуры. И это не предел, поскольку в регионе порядка 30 перерабатывающих предприятий, потребляющих большие объемы такого зерна, и самое известное среди них – производитель макаронных изделий «Макфа».

Мы начали развивать это направление, проводим испытания различных сортов и уже предлагаем один из первых сортов твердой пшеницы – Лариса янтарная.

ЯЧМЕНЬ

Ю. П. Прядун: Много лет институт в основном занимался двурядным ячменем. Известны сорта Челябинский 99, из новых – сорт Яик (Яик – старинное название реки Урал) – засухоустойчивый, не полегает, с хорошим, крупным зерном и низкой пленчатостью, высокой натурой.

Многорядный ячмень. Сейчас одним из направлений нашей ра-

боты стало выведение многорядных форм, так как у них больше масса колоса и выход зерна, а значит – продуктивность. Мы испытали в наших условиях образцы из коллекции ВИР имени Н. И. Вавилова, адаптировали подходящие, провели скрещивания с собственными сортами. И сейчас получили целую линейку новых линий многорядного ячменя, которые в наших условиях себя неплохо показывают. Один из первых таких сортов – Нургуш. Он был районирован сразу в трех регионах – Волго-Вятском, Средневолжском и Уральском. Это яровой многорядный ячмень зернофуражного направления, в Новгородской области он показал потенциал урожайности 86,4 ц/га. В то же время Нургуш относительно устойчив к засухе по сравнению с другими сортами и технологичен: его колос не рассыпается при перестое и хорошо обмолачивается. Сорт пользуется большим спросом.

Повышенная адаптивность.

Обычно ячмень – замыкающая культура в севообороте, редко кто отдает под эту культуру хороший агрофон. Поэтому по зерновым предшественникам нужен ячмень, устойчивый к таким условиям, малотребовательный, но со стабильным урожаем. Сорт Орда, который за два года был районирован в четырех регионах (Средне-Волжском, Волго-Вятском, Западно-Сибирском и Уральском) показывает хорошую продуктивность по зерновым предшественникам. При этом у него крупное зерно с низкой пленчатостью и хорошей натурой.

Голозерный ячмень. Благодаря высокому содержанию белка и низкому количеству клетчатки такой ячмень становится особо ценным кормом для животных и птицы. Да и по кислотному составу это зерно лучше пленчатого. Также голозерный ячмень интересен для перерабатывающей промышленности – его не надо долго шлифовать, чтобы превратить в крупу. Сейчас у нас в конкурсном сортоиспытании четыре сорта голозерного ячменя – лучший из них передадим в государственное сортоиспытание.

ВОПРОС – ОТВЕТ

Отвечает И. Ю. Кушниренко
Если сорт устойчив к болезням, нужны ли ему фунгицидные обработки?

Фунгициды обычно защищают не от одной болезни, а от комплекса заболеваний. Сорт же в основном может быть устойчивым к одному – двум патогенам; достичь при помощи селекции резистентности к большому числу патогенов крайне сложно, а к некоторым видам – пока практически невозможно. Поэтому от применения фунгицидов сейчас отказываться нельзя. А при протравливании семян их использование обязательно, какой бы ни был сорт.

Однако выращивание устойчивых сортов – это наиболее дешевый путь сохранить урожай. Фунгициды – вещь дорогостоящая. Но если ваш сорт устойчив, скажем, к бурой и столбчатой ржавчине, то можно минимизировать количество обработок, так как другие заболевания – септориоз и пятнистости – бывают не всегда, а только в отдельные годы.

Специалисты нашего института для работы пользуются пес-

ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

Год основания: **1934.**

Основные направления: селекция зерновых, земледелие, агрохимия.

Длительность селекционной работы с пшеницей – более **85 лет**, с ячменем – **45 лет.**

Внесено в Госреестр РФ: **19** сортов яровой пшеницы и **5** – ярового ячменя.

Количество сортоучастков: **7** (расположены в четырех основных зонах Челябинской области).

Доля площадей яровой пшеницы в области, занятых сортами института: **42 %.**

Площадь под сортом пшеницы Челябинка 75: **117 тыс. га.**

Семеноводство: **450 т семян** питомника размножения пшеницы и ячменя ежегодно.

тицидами, в том числе «августовскими», и не раз убеждались в их необходимости.

Как получить качественное зерно?

Это проблема не только селекции. Даже генетически ценные сорта пшеницы не гарантируют вам зерно с высокими хлебопекарными качествами. Решение здесь лежит в плоскости агрономического и организационного подходов.

Чтобы реализовать способность сорта давать такую продукцию, обязательно нужны удобрения, так как недостаток азота влияет на содержание белка, фосфора – на качество клейковины. Если удобрений не хватает, чтобы внести их в расчетной дозе, то необходимы хотя бы стартовые при посеве и внекорневые обработки мочевиной по листу. Это помогает поднять содержание белка и клейковины. Кроме того, важно соблюдать полноценный севооборот, использовать предшественники, которые позволяют иметь более высокое содержание в почве азота, – травы и бобовые культуры.

Еще один вклад, который вы можете сделать для повышения качества зерна, – не отказываться от паров. Они помогают эффективно убрать засоренность, особенно в отсутствие животноводства, а значит, и без однолетних трав. Это особенно актуально в южной лесостепи, где фактор влаги становится лимитирующим.

Елена ПОПЛЕВА,
Альгирдас РУЙБИС
Фото Е. Поллевой

Контактная информация

Юрий Петрович ПРЯДУН
Тел.: (351) 687-12-60

«Август» нон-стоп

«Агроанализ-Дон» аккредитован!

25 марта произошло знаменательное событие: Центр агрономических исследований «Агроанализ-Дон» компании «Август», который расположен в г. Азове Ростовской области, успешно прошел процедуру аккредитации на соответствие национальным стандартам в Федеральной службе по аккредитации.



В лаборатории «Агроанализ-Дон»

Лаборатория подтвердила, что ее работа соответствует межгосударственному стандарту ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Это значит, что теперь заключения «Агроанализ-Дон» могут быть использованы на официальном уровне, при взаимодействии с органами исполнительной

власти и надзорными органами, например, при подаче документов на получение государственного субсидирования, при проведении агрохимического обследования в рамках государственного мониторинга плодородия земель сельскохозяйственного назначения.

Область аккредитации включает в себя лабораторные исследования по 109 показателям. Среди

них анализы семян различных сельскохозяйственных и цветочных культур, посадочного материала, природной воды, почвы, торфа, удобрений и др.

Процедура аккредитации заняла пять месяцев, но подготовка к ней велась в течение двух с половиной лет. За это время в лаборатории провели дополнительное обучение персонала, переоснастили

часть помещений, обновили оборудование. Специалисты центра самостоятельно разработали и внедрили современную систему менеджмента качества, которая охватывает всю деятельность учреждения, включая отбор образцов, проведение испытаний, управление рисками, оборудованием, реактивами, документацией, внутренний лабораторный контроль и аудит, внешний контроль качества исследований в виде участия в межлабораторных сравнительных испытаниях.

По словам руководителя лаборатории Елены Шупляк, ежегодно количество анализов, которые проводят в ней по запросам земледельцев, существенно увеличивается. Ввиду такого уровня востребованности «Агроанализ-Дон» работает на максимуме своего потенциала и следующий шаг в развитии Центра – это расширение.

«Мышление у сотрудников и небольших хозяйств, и крупных холдингов сейчас меняется. Рост цен на необходимую для сельхозпроизводства продукцию, например, на удобрения, приводит к тому, что аграрии начинают более осоз-

нанно подходить к выращиванию сельхозкультур. На юге очень много производителей овощей, которые понимают, что вместо использования удобрений «на глаз» выгоднее сделать необходимые анализы, провести расчет минерального питания и далее работать по графику исходя из реального состояния почвы. С помощью фитопатологических анализов можно оптимизировать расходы на защиту, принимая решение на основе конкретного перечня обнаруженных патогенов. Таким образом и удобрения, и ХСЗР применяются с большей эффективностью, а значит, снижается себестоимость, повышаются урожайность и качество продукции. Затраты на лабораторные исследования становятся все более экономически оправданными», – резюмирует Е. Шупляк.

В перспективе процедуру аккредитации пройдут и другие агроконсалтинговые лаборатории «Августа».

По материалам пресс-службы «Августа»
Фото А. Демидовой

Рабочие встречи

СЕМИНАРЫ В КРАСНОЯРСКЕ

22 и 24 марта в Красноярске «Август» совместно с «Германским Семенным Альянсом» провели научно-практические семинары по технологии возделывания ярового рапса. Мероприятия прошли в Минусинском сельскохозяйственном колледже (г. Минусинск) и в ООО «ОПХ Соляное» (п. Новая Солянка).

На них встретились работники сельскохозяйственной отрасли, специалисты Министерства сельского хозяйства и торговли Красноярского края, ученые Красноярского ГАУ и специалисты Россельхозцентра Красноярского края и Хакасии.

Красноярский край – лидер по выращиванию рапса (валовый сбор в 2021 году – более 308,2 тыс. т), при этом около четверти посевов культуры в регионе защищают препаратами «Августа». На семинарах были представлены

различные технологические приемы для посева и обработки рапса.

Кроме того, консультант компании «Август» Зинаида Колотилина провела открытую лекцию для студентов и преподавателей Красноярского ГАУ об инновационных технологиях в защите растений. Она рассказала о правилах протравливания и опрыскивания посевов ХСЗР, а также о новинках в ассортименте компании.

Также состоялась рабочая встреча «августовцев» с учеными Красноярского НИИСХ и представителями консульства Монголии. На ней, в частности, обсудили проведение в дружественной республике в 2022 году демонстрационных испытаний «августовских» препаратов на сортах зерновых культур селекции красноярского института. Со стороны «Августа» присутствовали глава красноярского представительства Леонид Столяр, региональный менеджер-технолог Александр Рябцев и Зинаида Колотилина. Итогом встречи стало подписание протокола о намерении реализации проекта.



Команда «Августа» на выставке «АгроКомплекс» 2022

«АГРОКОМПЛЕКС» 2022

С 22 по 25 марта в Уфе прошла 32-я Международная выставка «АгроКомплекс» 2022. На ней были представлены новинки техники и оборудования АПК, перерабатывающей и пищевой промышленности.

Организаторами мероприятия выступили Правительство и Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан, Башкирская выставочная компания, а также Минсельхоз России.

В этом году в выставку приняли участие 315 компаний из 31 региона России и Республики Беларусь. В режиме телемоста состоялось открытие второй очереди крупнейшего отраслевого инвестпроекта региона – животноводческого комплекса молочного направления на 6,5 тыс. коров. Его реализует в Аургазинском районе компания «Молочные фермы «Урожай». В церемонии открытия участвовали заместитель министра сель-

ского хозяйства РФ Андрей Разин, глава Республики Башкортостан Радий Хабиров, премьер-министр Правительства Башкортостана Андрей Назаров.

За четыре дня работы выставки прошли многочисленные дискуссии, круглые столы и отраслевые конкурсы. В деловой программе мероприятия приняли участие более 240 спикеров. Выставку посетили свыше 16 тыс. человек.

Стенд компании «Август» традиционно стал местом притяжения. Прошедший аграрный сезон выдался засушливым в большинстве районов Башкирии, у многих хозяйств урожайность сократилась вдвое. Поэтому местные земледельцы проявляли большой интерес к продукции «Августа», понимая, что нужно заранее готовиться к трудным погодным условиям, в том числе грамотно выстраивать систему защиты растений. Особое внимание аграриев привлекли гербициды Балерина Форте, Фултайм и Одиссей, инсектицид Стилет и другие новинки компании.

Технологи представительства в Уфе провели множество консультаций и ответили на вопросы по планированию схем защиты, применению препаратов «Августа», обсудили с клиентами ситуацию с поставками пестицидов, рассказали о новинках – гербицидах для защиты гибридов подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам и трибенурон-метилу, Одиссей и Мортира, а также о противозлаковом препарате Кентавр для применения на посевах зерновых культур.

Во время выставки представители Минсельхоза Башкортостана подвели итоги республиканского конкурса «АгроЮность». В состязаниях на самые интересные научные проекты (разработки, исследовательские работы) приняли участие школьники и студенты техникумов и колледжей от 13 до 20 лет. Авторы лучших работ получили дипломы и призы Минсельхоза, а также ценные подарки от «Августа».

Рафаэль ДАЯНОВ,
Александр РЯБЦЕВ
Фото из архива «Августа»



На семинаре в Красноярске

Событие



Открыта школа «Августа»

11 апреля в городе Черноголовке Московской области состоялось торжественное открытие здания Новой Черноголовской школы (НЧШ). Это суперсовременный общеобразовательный комплекс на 350 мест, учредителем которого выступает компания «Август». Инвестиции в его строительство превысили 1 млрд руб.

В новой школе будут учиться мотивированные, выдержавшие вступительные экзамены ребята из Черноголовки, а также дети сотрудников научно-исследовательского центра, который «Август» планирует построить в подмосковном наукограде.

«Красивое здание – это только начало. А станет ли Новая Черноголовская школа «школой с большой буквы», зависит в первую очередь от наших преподавателей, от их терпения, мастерства и умения вызвать интерес к новым знаниям. Но не менее важны и ваше желание учиться, усидчивость и целеустремленность. Если все это совпадет, то из нашей школы будут выходить грамотные и умные юноши и девушки, искренне любящие и свою школу, и Черноголов-

ку, и нашу великую Родину – Россию», – сказал, обращаясь к ученикам и педагогическому коллективу, генеральный директор АО «Август» **Александр Усков**.

«Школа – это, наверное, лучшее из всего, что вообще можно построить, и в этом отношении инициатива компании «Август» вызывает огромное уважение. Инвестиции в образование – самые лучшие и долгосрочные инвестиции. Хочу пожелать родителям, школьникам и учителям, чтобы все у вас в Новой Черноголовской школе получилось», – отметил принявший участие в открытии школы глава городского округа Черноголовка **Олег Егоров**.

В трехэтажном здании нового комплекса общей площадью более 13 тыс. м² расположены 40 учебных

классов, включая специализированные кабинеты физики, химии и технологии. Для развития познавательной активности и навыков исследовательской деятельности в НЧШ по последнему слову техники оборудованы биологическая, химическая и физическая лаборатории.

Не забыли и о помещениях для дополнительного образования, кулинарной студии, шахматного класса, центра инженерного образования с новейшими станками и лазерным оборудованием, где будут проводиться занятия, направленные на раннюю профориентацию учащихся.

В школе есть собственный библиотечно-информационный центр, актовый зал на 220 мест с артистическими и подсобными помещениями, пищеблок и столовая на 186 мест, интернат для временного проживания учащихся и подготовительная группа для дошкольников.

В учебном комплексе есть спортзал площадью 347 м², секции единоборств, также имеется от-

дельный хореографический класс. Неподалеку от школы находятся зоны для тихого отдыха и подвижных игр, спортивные объекты: футбольное поле с искусственным покрытием, волейбольная и баскетбольная площадки, три беговые дорожки длиной 180 м каждая, площадки для прыжков в длину, прямая беговая дорожка длиной 100 м и столы для настольного тенниса.

При проектировании здания и близлежащей инфраструктуры были соблюдены принципы организации безбарьерной среды. Рядом со школой организован проезд для кратковременной остановки транспорта и высадки пассажиров, для учеников предусмотрена велопарковка на 40 мест, на территории комплекса находится площадка для школьного автобуса.

По материалам
пресс-службы «Августа»
Фото О. Рубциц
и О. Сейфутдиновой





Специалисты рекомендуют

Лен масличный нуждается в защите

До недавнего времени лен масличный не был даже нишевой культурой: его сеяли для парозамещения. Но за последние три года произошли большие изменения: по данным Росстата, площади льна увеличились почти в два раза – с 815 тыс. га в 2019 году до 1,55 млн га в 2021, и, как предполагается, рост продолжится. Лен стал привлекателен своей ценой, ориентированностью на экспорт, ротацией в севообороте. О том, как правильно подойти к защите этой ценной культуры, рассказывает специалист отдела развития продуктов «Августа» Ринат БАТОРШИН.

Наибольшие площади возделывания льна масличного в России находятся в Алтайском крае, Башкортостане, Омской, Новосибирской, Курганской, Челябинской, Оренбургской и Ростовской областях. В 2021 году цена на маслосемена варьировала от 50 до 80 руб/кг. По данным ИКАР, в стране получили урожай 1,1 млн т. Лен идет в основном на экспорт – в Европу, Китай и другие страны.

«Август» уже давно уделяет этой культуре большое внимание, и теперь в портфеле компании есть большинство необходимых препаратов для ее возделывания, включая гербициды Алсион, Гербитокс, Гербитокс-Л, Магнум, Хакер, Эгида, Граминион, Миура, Квикстеп. Для десикации предлагается препарат Суховой. В этом году ассортимент пополняют гербициды Горгон и Хакер 300, а также системные фунгицидные протравители Оплот и Оплот Трио, регистрация которых завершается.

На льне масличном сейчас основные защитные мероприятия – это протравливание семян и гербицидная обработка, что делает эту культуру более рентабельной, чем остальные масличные. Фунгицидами и инсектицидами его обрабатывают в редких случаях, потому что насыщенность севооборота этой культурой небольшая – отсюда минимальное накопление патогенов и вредителей, не превышающее ЭПВ. Да, в дальнейшем, при увеличении посевных площадей, будут проводить инсектицидные и фунгицидные опрыскивания, и, может быть, даже дважды, но пока в этом нет необходимости.

ПРОТРАВЛИВАНИЕ

Обработку семенного материала льна проводят баковой смесью инсектицидного и фунгицидного протравителей, чтобы защитить проростки (самую уязвимую фазу) и семядоли от льняных блошек, а также от патогенов, вызывающих плесневение семян, антракноз, крапчатость, фузариоз, пасмо.

Обязательно следует использовать инсектицидный протравитель вне зависимости от того, был ли лен масличный в севообороте хозяйства или нет, так как в фазе проростков и семядолей льняные блошки могут очень сильно навредить посевам. В последние годы погодные условия непредсказуемы, быстрый рост температуры воздуха может вызвать резкий скачок численности вредных насекомых, а потому велик риск потерять урожай на начальном этапе выращивания культуры.

Лен масличный – культура раннего сева. Его можно высевать при температуре 3 – 5 °С, но он будет «сидеть» до того момента, пока почва не прогреется до оптимальной – 10 – 12 °С. При посеве в более ранние сроки можно уйти от повреждений семядолей, а дальше растения становятся более жесткими и менее уязвимы для насекомых. Высевая лен в оптимальные сроки и применяя инсектицидно-фунгицидное протравливание, нет нужды обрабатывать посеги инсектицидами в начале вегетации.

Чтобы выбрать фунгицидный протравитель, нужно обязательно провести фитоэкспертизу семян независимо от того, собственные они или приобретенные. До нынешнего года у «Августа» не было зарегистрированных на лен масличный фунгицидных протравителей. Учитывая выросший спрос, в компании начали процедуру регистрации препаратов Оплот и Оплот Трио, которая завершится в ближайшее время. Норма их расхода – 0,5 – 0,6 л/т. Рабочую жидкость рекомендуют готовить через маточный раствор: нужное количество протравителя смешать с водой в отдельной емкости в соотношении 1:1.

Так как семена льна масличного мелкие, норма расхода рабочей жидкости не должна превышать 5 л/т. Также они еще и очень сыпучие, но при протравливании естественным образом увеличивается их влажность, соответственно уменьшается их сыпучесть, и это нужно учитывать при настройке сеялки.

Так как семена льна масличного мелкие, норма расхода рабочей жидкости не должна превышать 5 л/т. Также они еще и очень сыпучие, но при протравливании естественным образом увеличивается их влажность, соответственно уменьшается их сыпучесть, и это нужно учитывать при настройке сеялки.

ЗАЩИТА ОТ СОРНЯКОВ

Со злостными корнеотпрысковыми или корневищными сорняками, включая виды бодяка и осота, молочай лозный, которые трудно контролировать в процессе вегетации, следует бороться либо в предшествующей культуре, либо осенью глифосатсодержащими гербицидами Торнадо 500 и Торнадо 540 (2 – 3 л/га) с добавлением в баковую смесь Балерины (0,4 – 0,5 л/га), Деметры (0,25 л/га), Гербитокса (0,6 – 1 л/га).

На начальном этапе лен растет очень медленно, для его защиты в этот период, пока культура наиболее уязвима, «Август» зарегистрировал гербицид Эгида. Его можно использовать сразу же после посева и до всходов культуры с нормой расхода 0,2 – 0,3 л/га. Максимальную дозировку применяют при высокой засоренности поля или если упущена оптимальная для опрыскивания фаза развития сорняков, а также при неблагоприятных погодных условиях. Норма расхода рабочего раствора Эгиды – 200 л/га, в воду для его приготовления рекомендуется добавлять кондиционер Сойлент.



Вариант опыта в Павловском районе Воронежской области, 2019 г.: Алсион, 20 г/га + Гербитокс-Л, 0,6 + Хакер, 60 г/га



Контроль без обработки

Нельзя проводить механические обработки почвы в течение недели до и после применения Эгиды для обеспечения надежного почвенного «экрана». Чтобы получить наибольший эффект от опрыскивания, следует обращать внимание на влажность почвы и наличие в поле растительных остатков – при их большом количестве препарат попадает на них, а не на почву, что может привести к снижению эффективности почвенного гербицида. На льне масличном почвенники пока применяют редко, скорее всего ситуация изменится в дальнейшем с увеличением посевных площадей этой культуры.

По вегетации, в фазе «ёлочки», когда культура достигает 5 – 10 см, начинаются основные гербицидные обработки, потому что именно в этот момент на листьях льна больше всего воска, препятствующего проникновению противодольных гербицидов в растения.

В 2021 году мы проводили в Воронежской области опыты по применению в фазе «ёлочки» баковых смесей гербицидов Алсион, 20 г/га + Горгон, 0,17 л/га и Алсион, 15 г/га + Горгон, 0,17 л/га. Обе смеси показали высокую эффективность против мари белой, выше, чем у эталонного препарата на основе йодосульфурон-метил-натрия, 25 г/л, амидосульфурона, 100 г/л и антидота мепенпир-диэтила. При этом на культуре не было выявлено фитотоксичности. Эти смеси можно рекомендовать хозяйствам, где есть проблемы с марью.

До того, как в 2020 году «Август» зарегистрировал Алсион на основе тифенсульфурон-метила, 750 г/кг, в качестве основного гербицида на лен масличный, специалисты компании предлагали два варианта: Гербитокс либо

Гербитокс-Л плюс Магнум или Хакер, если на поле было много корнеотпрысковых сорняков (осота и бодяка).

Так как лен масличный во многих хозяйствах является парозамещающей культурой, то для них достаточно остро стоит вопрос последствий, которое может возникнуть при использовании в баковой смеси Магнума. Эту проблему удалось решить с выводом на рынок Алсиона. Применение комбинации Гербитокс-Л + Алсион + Хакер дает возможность сеять после льна масличного все культуры без ограничений.

При использовании этих баковых смесей против двудольных сорняков никакие дополнительные ПАВ добавлять не следует. Также для предотвращения фитотоксичности на культуре нельзя вводить в рабочий раствор гермициды Граминион, Миура и Квикстеп. Это связано с тем, что в препаративной форме гермицидов содержатся ПАВы, которые воздействуют на восковой налет на листьях льна. Поэтому д. в. противодольными гербицидами проникают в растения и приводят к угнетению культуры. Лен, конечно, полностью не сгорит, но потратит свои питательные вещества на восстановление, а стресс приведет к снижению урожая. Граминицидами следует работать отдельно вне зависимости от фазы развития льна за 5 – 10 дней до обработки противодольными гербицидами или через 5 – 10 дней после.

Записала Людмила МАКАРОВА
Фото Р. Баторшина

Контактная информация

Ринат Фяритович БАТОРШИН
Моб. тел.: (903) 504-89-51

Сорта льна масличного

Ы 117

В 2017 году впервые в мире ученые лаборатории селекции льна масличного ВНИИМК имени В. С. Пустовойта вывели методом индивидуального отбора на жестком фоне после трехлетней монокультуры льна сорт Ы 117. Его урожайность в предварительном и конкурсном сортоиспытании была достоверно выше по сравнению с сортом-стандартом ВНИИМК 620 на 14,4 ц/га. Сорт обладает комплексной устойчивостью ко льноутомлению и грибам рода *Fusarium spp.* Благодаря этому он пригоден к выращиванию как в короткоротационных (3 – 4 поля) севооборотах, так и при монокультуре, в том числе в засушливых условиях Юга России, где недостаток воды в почве позволяет возделывать только ограниченный ассортимент засухоустойчивых сельхозкультур.

В 2020 году сорт Ы 117 внесен в Госреестр селекционных достижений РФ, допущен к возде-

лыванию во всех льносеющих регионах России. Способен формировать рентабельные урожаи даже в острозасушливых условиях. Совокупность характеристик позволяет использовать его как сорт двойного назначения – на масло и волокно. Желтоокрашенные семена дают возможность применять их в пищевых целях.

Вегетационный период сорта – 80 – 90 дней, урожайность – до 30 ц/га, содержание масла в семенах – 40 – 45 % с пониженным содержанием линоленовой кислоты (26 %), обеспечивающим повышенную устойчивость масла к окислению в сравнении с обычными сортами, масса 1000 семян – 5 – 5,5 г.

СНЕГУРОК

Для засушливых регионов требуются озимые или зимующие сорта, которых в мировом генофонде культурного льна нет. Ученые ВНИИМК с помощью инновационной ТПР-технологии, основанной на теории полиплоидной рекомби-

нации генома, создали зимующий сорт (двуручка) масличного льна Снегурок. Минимальная зимняя температура, при которой было зафиксировано успешное выживание растений этого сорта в условиях Краснодарского края, достигала минус 23 °С. Внедрение в производство сорта Снегурок позволит существенно расширить географию возделывания этой популярной и экспортно-ориентированной культуры.

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ в 2020 году, рекомендован для возделывания в Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском и Нижневолжском регионах. Предназначен для возделывания на масло и волокно. Вегетационный период – 242 дня, средняя урожайность семян при осеннем севе – 22,7 ц/га, устойчив к полеганию и осыпанию, устойчивость к фузариозному увяданию выше средней, содержание масла – более 40 %, линоленовой кислоты – выше 12 %, линоленовой – около 50 %.

По материалам ВНИИМК имени В. С. Пустовойта

Совет по сезону

Химпрополка подсолнечника

Площадь гибридов подсолнечника, устойчивых к имдазолинонам и трибенурон-метилу, к 2021 году достигла почти 9,6 млн га. Ассортимент гербицидов «Августа» для их защиты пополнился двумя новыми продуктами. Препарат Мортира, разрешенный к применению на зерновых колосовых культурах, получил расширение, а также был зарегистрирован новый системный гербицид Одиссей.

ОДИССЕЙ

Этот препарат пришел на смену хорошо зарекомендовавшей себя баковой смеси гербицидов для подсолнечника, устойчивого к имдазолинонам, Парадокс + Грейдер, стал более технологичным в использовании решением. Одиссей содержит имазетапир, 40 г/л + имазамокс, 30 г/л, выпускается в виде водно-гликолевого раствора. К преимуществам препарата относятся широкий спектр действия против однолетних злаковых и двудольных сорняков, воздействие на сорняки через корневую систему и листья, длительный период защиты, отличная дождеустойкость.

Норма расхода Одиссея – 0,5 – 1 л/га. Для увеличения эффективности в его рабочий раствор мы

в течение 35 – 40 дней мы должны максимально защитить культуру, а дальше она справится сама, хотя, конечно, лучше соблюдать чистоту междурядий весь сезон.

Одиссей эффективен против как однолетних и многолетних двудольных, так и злаковых сорняков, также он хорошо справляется с заразихой. Но при высокой численности злаков во вторую «волну» засоренности посевы необходимо обработать граминицидами.

Первые опыты с Одиссеем мы проводили в Башкортостане в 2020 году, использовали его в норме 1 л/га совместно с ПАВ Адьо, 0,1%-ный р-р, сравнив его с известным гербицидом на основе имазамокса, 33 г/л и имазапира, 15 г/л, который применяли в хозяйстве. Ви-

рый в этом случае не связывается в рабочем растворе различными солями.

Классические сорта подсолнечника сеют с каждым годом все меньше. Обычно их защищают почвенными гербицидами, например, Камелотом. Но у «Августа» есть препарат, который можно применять по вегетации. Это Эсток на основе этаметсульфурон-метила. Этот гербицид мы изучали в свое время в краснодарской агрофирме «Заря», которая входит в Агропроект «Августа», на гибриде подсолнечника НК Брио. В рабочий раствор обязательно добавляли ПАВ Адьо, 0,1%-ный раствор, применяли по вегетации в фазе 4–6 листьев культуры. Фитотоксичности на культуру отмечено не было. Место Эстока в защите классического подсолнечника – это дополнительная обработка по вегетации в тех случаях, когда по каким-либо условиям, почвенно-климатическим или агротехническим, почвенные гербициды показали низкую эффективность.

МОРТИРА

Основные преимущества этого гербицида, предназначенного для защиты гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу, – это широкий спектр действия, уничтожение наиболее распространенных видов двудольных сорняков, эффективный контроль бодяка полевого, гибкие сроки применения, прогрессивная формуляция (водно-диспергируемые гранулы), безопасность для последующих культур севооборота.

Норма расхода Мортиры – 25 – 50 г/га, но при ее расчете надо исходить из того, какие гибриды или сорта подсолнечника высеяны. Есть те, которые выдерживают лишь 25 г/га, и соблюдение этой нормы – требование поставщиков гибридов, которое надо выполнять. Другие сорта и гибриды выдерживают дозировку 50 г/га, что также регламентируется семенными компаниями. Для последних норму расхода можно разделить пополам: сначала применить 25 г/га в фазе двух листьев, а затем еще 25 г/га – до 8 листьев культуры.



Действие Мортиры, 30 г/га + Адьо, 0,2 л/га через 30 дней



Контроль без обработки на 30-й день



Действие Одиссея, 1 л/га + Адьо, 0,2 л/га через 45 дней



Контроль без обработки на 45-й день

рекомендуем обязательно добавлять ПАВ (Аллюр, Галоп или Адьо). Количество ПАВ зависит от нормы расхода рабочей жидкости и указывается на тарной этикетке препарата.

Оптимальная фаза применения Одиссея – 4–5 настоящих листьев культуры. Потом смысл обработки теряется – листья подсолнечника начинают экранировать сорняки, и на них попадает меньше рабочей жидкости.

Подсолнечник, как и все культуры, в плане засоренности наиболее уязвим в начальные фазы роста. Если в этот гербокритический период мы его защитим, то, когда он «выстрелит», сорняки на него уже никак не повлияют: его корневая система уходит глубже, чем у большинства сорных растений, – она может достигать 1,5 м. То есть

двойной состав сорняков включал марь белую, молочай, фиалку, виды бодяка, причем оптимальная их фаза для обработки была уже упущена из-за погодных условий. При этом обследование на 30-е сутки после химпрополки показало, что оба препарата сработали хорошо, биологическая эффективность по снижению сырой массы сорняков на 1 м² в обоих вариантах составила 90 %.

Помимо самого гербицида мы изучали влияние на его эффективность ПАВ Аллюр и Галоп. Мы рекомендуем оба ПАВ, выбор за сельхозпроизводителями. Нужно отметить, что Аллюр имеет дополнительное преимущество как кондиционер воды: добавляя его в бак первым, можно решить проблемы с качеством воды, исключить потери гербицида, кото-

При сильном засорении полей амброзией мы также рекомендуем дробное использование гербицида: первая обработка – в фазе 2–4 листьев подсолнечника в норме 30 г/га, второе – в фазе 6–8 листьев в норме 20 г/га, при этом фаза развития амброзии не должна превышать двух листьев. В этом случае нужно выбирать гибриды, устойчивые к дозировке препарата 50 г/га. Рекомендуется обязательно добавлять в рабочую жидкость ПАВ Адьо, 0,1%-ный р-р.

Мортира не уничтожает злаковые сорняки, поэтому мы и оригинаторы гибридов подсолнечника не рекомендуем добавлять в рабочий раствор препарата граминициды, это может вызвать фитотоксичность для культуры. Мортиру и противозлаковые гербициды нужно применять отдельно, с ин-

тервалом не менее 7–10 дней. Кроме того, все сульфонилмочевины нельзя смешивать с фосфорорганическими инсектицидами, что также может вызвать фитотоксичность для культуры.

Из граминицидов на подсолнечнике у «Августа» зарегистрированы Миура, Квикстеп и Граминион. Ими мы рекомендуем работать на всех гибридах и сортах культуры – традиционных и устойчивых к имдазолинонам и трибенурон-метилу.

Ринат БАТОРШИН,
специалист отдела развития
продуктов «Августа»
Фото автора

Материалы разворота
подготовили
Людмила МАКАРОВА
и Альгирдас РУЙБИС

**агро
ВОЛГА
2022**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА**

6 – 8 ИЮЛЯ

**Международный
выставочный центр
«Казань Экспо»**

Растениеводство

Цифровизация

Услуги в АПК

Животноводство

Сельскохозяйственная техника и запчасти

Агрохолдинги, агропроизводители

Строительство в сельском хозяйстве

Хранение, переработка и упаковка сельхозпродукции

agrovolga.russia

www.agrovolga.org

8 (843) 221 77 95

Примените у себя

«Экзотика» «Нивы»



С. А. Горяницын

Главный агроном ООО «Нива» Павловского района Воронежской области Сергей Анатольевич ГОРЯНИЦЫН связал свою жизнь со стратегическим направлением в растениеводстве – с семеноводством. Сейчас директор хозяйства Владимир Иванович ЛЕБЕДЕВ уже и не представляет, как можно обойтись без «экзотики», которую привнес в севооборот С. А. Горяницын, – без сорговых культур.

С. А. Горяницын: Я пришел в сельское хозяйство в 1986 году, после окончания Воронежского сельхозинститута, и за все это время у меня было всего два места работы: более 27 лет проработал в Воронцовке (ныне СХА «Воронцовская») и уже десятый год – в ООО «Нива». Одно из двух отделений хозяйства находится в селе Шувалов, где родился мой отец. Дед был полеводом на этой земле, отец – механизатором, и я вернулся на родину предков.

Руководит нашим хозяйством человек неординарный, увлеченный. В. И. Лебедев пришел сюда после института инженером, а потом уже стал директором, работает в хозяйстве больше 40 лет. Как инженеру, естественно, ему ближе техника, но и в растениеводстве для него многое интересно, работаем с ним рука об руку.

Основная наша задача – производство элитных семян: они дают в растениеводстве 70 % выручки, а 30 % – товарная продукция: озимая пшеница, горох, соя и подсолнечник. Ее мы реализуем в тот период, пока семена не востребованы покупателями.

До моего прихода здесь занимались семеноводством только кукурузы и подсолнечника, а сегодня в севообороте около 20 культур, из них более 16 – в нашей линейке семян, в том числе ячмень, овес, просо, горох, сорго зерновое, соя, кукуруза на зерно и силосная, гибриды и сорта подсолнечника, а также эспарцет и житняк. Были люпин и кормовые бобы, но из-за жестких климатических условий растения часто просто не завязывали бобы, и мы отказались от них.

СОРГОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Но самые главные наши культуры – сорговые, мы их называем «экзотикой»: это суданская трава – три сорта (Землячка, Кинельская и Юбилейная 20), ее семян мы производим в достаточном количестве, чтобы удовлетворить потребности наших покупателей, сахарное сорго (сорт Галия) и сорго-суданковый гибрид Навигатор, которым мы занимаемся третий год по просьбе наших партнеров из

Алтайского края и расширяем производство семян. Навигатор выведен в Северо-Кавказском федеральном научном аграрном центре, мы используем линию зернового сорго Зерста 90, а линия-опылитель – суданская трава Землячка. Один из авторов гибрида – Александр Борисович Володин, с ним мы и сотрудничаем.

В Воронежской области кроме нас никто не занимается сорговыми культурами, хотя это очень перспективные кормовые. На них мы перешли еще и потому, что тот же подсолнечник сейчас сильно поражается болезнью, его не оправданно много выращивается. С моим приходом его площади сильно сократились – он занимает не более 10 - 12 %, включая на семенные и товарные цели. При этом увеличили площади под сорговыми культурами, отвели под них порядка 25 % земель.

Рынок семян нашей «экзотики» сейчас сформирован, они уходят на Алтай, в Беларусь, в Нижегородскую, Смоленскую, Брянскую области, где развито животноводство. К сожалению, в нашей области эти культуры практически не пользуются спросом. Если суданскую траву еще покупают, то сорго-суданковый гибрид, сахарное сорго не берут, пока еще не поняли, что по питательности оно идет следом за кукурузой, потому что в нем много сахаров. Наши семена покупают те, кто знает толк в кормлении животных, понимает ценность сорговых культур.

Но тут я должен предостеречь от ошибок тех, кто собирается ими заниматься. В отличие от кукурузы, в силосе которой чем больше спелого зерна, тем лучше, сорго можно силосовать только в фазе молочно-восковой спелости зерна, не полной, иначе оно, неплотное, пройдет через желудочно-кишечный тракт коров транзитом.

В 2021 году наши партнеры отгрузили партию семян суданской травы в Польшу. Два года назад они отправили несколько партий семенного материала эспарцета в Испанию, Италию, Францию. То есть эти семена имеют международные сертификаты. Это и гор-

дость вызывает, и уверенность в качестве нашей продукции – если за нее неплохо платят, значит, она ценится.

На первый взгляд в семеноводстве сорго-суданкового гибрида ничего сложного нет: подготовил поле, закультивировал, посеял, недорогим гербицидом обработал, междурядную обработку сделал – и можно ждать урожая. А все совсем не так, должны быть агрономический опыт и чутье. Раньше оптимального срока на пять дней посеял – мало того, что проростки могут попасть под заморозки, которые они не переносят, так еще и злаковые сорняки могут взойти в большом количестве. А опоздал – приходится заглублять семена, из-за чего посева бывают изреженными.

Ежедневное внимание нужно уделять Навигатору и во время вегетации. Если вдруг прозевал появление тли – нажил головную боль, бороться с ней очень тяжело. На участке гибридизации все непросто во время цветения: если отцовская линия зацвела, а материнская еще не выпустила метелку – будет проблема с опылением, а потом и с уборкой, потому что созревание идет неоднородно.

Чтобы получить семена сорго-суданкового гибрида, обязательно десикация, причем для этого нужен именно глифосатсодержащий препарат, который может высушить не только листья, но и сте-

бель этого растения под 3 м высотой. И то, что Тornado 500 теперь нельзя использовать в качестве десиканта, стало для нас большой проблемой.

Ну а для тех, кто выращивает сорговые культуры на зеленый корм, на силос, пожалуй, сложного ничего нет, если соблюдать технологию: сроками сева уйти от злаковых сорняков, против двудольных применить гербицид Балерина и вовремя скосить. Корма получаются отличные. Осенью 2021 года фермер из Ольховатского района, посеявший наши сорговые культуры, позвонил мне и поблагодарил за то, что впервые в такую жесточайшую засуху он с кормами. Это, конечно, самая большая награда для семеноводов.

Производство семян – это стратегическое направление, государству на него надо обращать пристальное внимание. Мало вывести сорт или гибрид, надо передать его в производство, что и мы и делаем, сотрудничая с селекционерами ФАНЦ Юго-Востока (Саратов), ВНИИМК имени В. С. Пустовойта (Краснодар), ФНЦ «Немчиновка» (Московская область), ФНЦ зернобобовых и крупяных культур (Орел) и другими.

ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Примерно 25 % посевных площадей у нас занимают бобовые культуры, в том числе соя – около 800 га. Когда занялись ею, сначала выращивали три - пять сортов, но сейчас будем работать с ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, остановились на сортах Мезенка и Осмонь, заложим питомники размножения. Соя в плане доходности непригодна культура. Хотя в время засухи урожая небольшие, но мы совместно с фирмой «Август» в 2021 году нарабатывали серьезный опыт по борьбе с сорняками – главными конкурентами культуры за влагу, я думаю, это хорошо отразится на урожайности.

Что касается гороха, то мы планируем испытать сорта орловской селекции, а основные площади будет занимать датский зеленодольный безлисточковый сорт Мадрас. По товарному подсолнечнику в этом сезоне будут изменения – поседем гибриды подсолнечника фирмы «Лимагрейн», устойчивые к трибенурон-метилу, и применим для их защиты «августовские» гербициды.

О ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

У нас нет шаблона в работе препаратами, мы сотрудничаем с двумя отечественными производителями ХСЗР, при этом продукция «Августа» занимает по годам 65 - 70 %. Используем комплексную защиту культур, начиная с протравителей, которые выбираем только после проведения фитозащиты. Иногда семена одной и той же культуры можем протравливать двумя разными препаратами из-за предшественника – учитываем все факторы и принимаем решение вместе со специалистами компаний, в частности, с Сергеем Николаевичем Хворостяным (*прим. ред.: глава представительства «Августа» в Павловске*).

Кстати, хочу отметить, что у нас нет специальных протравочных машин, лучший вариант для обработки семян бобовых культур (соя, гороха, люпина, бобов кормовых), суданской травы и даже подсолнечника, чтобы не травмировать, – это бетономешалка, все протравливаем в ней.

Я не буду перечислять препараты, только «августовские» используем около тридцати наименований, но могу сказать, что у нас всегда есть все необходимое, для самых различных условий. Я не приемлю шаблонов, агроном – это творческая личность, у него должен быть простор для принятия нужного решения. Нередко агрономам приходится экономить в ущерб культуре, а мне в этом плане очень повезло: директор дает возможность агрономической службе брать на себя ответственность за принимаемые решения, естественно, после четкого обоснования.

Ни на одной культуре нельзя работать по шаблону, и на сое, например, тоже. Применяя на ней гербициды, надо смотреть на фазу развития сорняков, а не культуры. Если появилась марь белая – все, надо работать, рисковать, иначе потом ничего не сделаешь.

С. Н. Хворостяной: В 2021 году на сое мы планировали применять Корсар Супер, и работали им, но очень мешали дожди, кое-где сорняки перерастали, и нам приходилось рисковать, применять повышенные нормы. Поэтому и Алсион пошел в ход, и Корсар, и злаки надо было убирать одновременно с двудольными сорняками. То есть экспериментов ставили много, ис-



Семенные посевы сорго-суданкового гибрида Навигатор

пользовали те препараты, которые непосредственно нужны были на поле.

Сейчас в хозяйстве много гороха, для его защиты мы вместе с агрономической службой разработали баковую смесь Гербитокса с Корсаром, мало кто ее использует, а мы получаем хороший результат.

Как только появился гербицид Бомба для защиты зерновых, мы начали применять его одними из первых в области и продолжаем – продукт реально топовый.

С. А. Горяницын: Может быть, я не использовал бы Бомбу, она все-таки дороже Балерины, но когда мы не успеваем вовремя обра-

ботать пшеницу, а фаза уходит, то Бомба спасает. И опять же – переросшие сорняки берет, тот же подмаренник.

К сожалению, не на все наши культуры зарегистрированы препараты. Например, Колосаль Про – хороший фунгицид, но на ряде наших культур он не разрешен. На семенных участках того же эспарцета его нельзя применять против мучнистой росы, и это осложняет ведение семеноводства.

С. Н. Хворостяной: Для нас «Нива» за годы совместной работы стала испытательным полигоном. В 2021 году здесь был заложен большой опыт по приме-

нению инокулянтов, проведенный по инициативе отдела развития продуктов «Августа» специалистами Александром Лыгиным и Ринатом Баторшиным. Провести испытания гербицидов гораздо проще, с протравителями намного сложнее, хлопотнее. Наши коллеги изучали совместимость ТМТД ВСК на основе тирама с инокулянтами, поэтому заложили разные схемы. Опыт получился очень интересный: на некоторых участках, где азотфиксирующие клубеньки хорошо работали, даже цвет сои отличался.

С. А. Горяницын: На одном из вариантов схема так эффективно сработала, что пришлось повторять

десикацию – растения продолжали оставаться зелеными...

У меня за плечами 37 лет практики, и не было ни одного похожего года. Поэтому агроном – это очень интересная профессия, творческая, если человек в нее влюблен, у него все получается. А если есть помощь специалистов компаний-поставщиков, то результаты еще лучше. Я очень ценю наши взаимоотношения с С. Н. Хворостяным. Он немного похож на меня своей энергией, настойчивостью: ставит себе цель и находит способы ее достижения, а потом делится своими наработками с клиентами, и для нас это очень важно.

А успехи нашего хозяйства достигаются благодаря слаженной работе всего коллектива, высокому профессионализму специалистов, управляющих отделений и механизаторов. Нам многое по плечу!

**Записала Людмила МАКАРОВА
Фото С. Хворостяного
и А. Батурина**

Контактная информация

**Сергей Анатольевич
ГОРЯНИЦЫН**
Моб. тел.: (919) 243-77-15

Практический опыт

Производство – дело творческое



Е. А. Ануфриев на своем огуречном поле

Глава КФХ Евгений Александрович АНУФРИЕВ много лет выращивает овощи на астраханской земле. Достигать успеха в этом сложном деле ему помогают талант, профессиональные знания, умение нестандартно мыслить и большой практический опыт.

В течение долгих лет до определенного момента Е. А. Ануфриев работал в Черноярском районе, выращивал лук, томат, перец, баклажан и другие овощи. Несколько лет назад переехал в Приволжский район и переключился на производство раннего картофеля и огурца.

КАРТОФЕЛЬ

Ранний картофель занимает площадь 30 - 40 га. Возделывание и реализация урожая этой культуры в местных условиях – дело непростое. Картофель выкапывают в промежутке между 10 июня и 1 июля, и в итоге на прилавках он конкурирует с азербайджанской и египетской продукцией. В зависимости от конъюнктуры рынка можно или заработать, или проиграть.

В прошлом сезоне в хозяйстве Е. А. Ануфриева провели сравнительные испытания трех систем защиты картофеля от разных отечественных производителей, в том числе от компании «Август». Каждый вариант испытывали на делянке в 2 га. В итоге «августовский» участок выделился среди остальных чистотой посадок, количеством и качеством урожая. Поэтому в сезоне-2022 Е. А. Ануфриев перешел на использование препаратов «Августа» уже в производственных масштабах.

В систему защиты входят: протравитель Идикум в норме расхода 1 л/т; гербициды Лазурит Ультра, 1 л/га, Лазурит Супер, 0,4 л/га, Эскудо, 0,02 кг/га; фунгициды Бенорад, 3 кг/га, Инсайд, 0,8 л/га, Метаксил, 2,5 кг/га, Раёк, 0,3 л/га и инсектицид Борей Нео, 0,2 л/га.

ОГУРЕЦ

Сбыт урожая этой культуры налажен: фермер работает по контракту с консервными заводами, выпускающими овощные консервы под брендами «Дядя Ваня» и «Скатерть-самобранка».

При выборе сортов и гибридов огурца первостепенное значение имеют требования, предъявляемые к продукции для консервирования. В 2021 году фермерское хозяйство Е. А. Ануфриева выращивало голландские гибриды Лист F1 и Саунд F1 на площади 16 га. Это раннеспелые огурцы, в условиях Астраханской области от посева до первого сбора им нужно всего 35 - 40 дней. Плоды – мелкие корнишоны с плотной мякотью хорошего сладкого вкуса. Внутри они не становятся пустыми, то есть подходят и для салата, и для переработки. Консервный завод принимает зеленцы различных категорий: длиной 6, 9 или 12 см; чем мельче, тем выше цена.

Перед посевом нарезают междурядья, в которые укладывают капельную трубку. «Огурцу нравится, когда условия максимально похожи на природные, – считает Евгений Александрович. – То есть у нас он лучше всего чувствует себя не на грядках, а на ровном поле. Фрезеровать почву под эту культуру нельзя, так как фреза нарушает микрокапилляры внутри земли, растение оказывается в «подушке» и потом долго болеет, не может адаптироваться».

Посев проводят вручную, в день удается засеять по 5 га. Хорошая сеялка бы не помешала, но покупку откладывают по экономическим соображениям.

Огурец – культура очень капризная, требующая постоянного полива и подкормок в «каплю». Все расчеты по поливу и питанию растений Евгений Александрович делает сам на основе агрохимических анализов почвы.

Защита огурца – тоже дело тонкое. В числе других фермер использует и «августовскую» продукцию. Почему выбирает ее? «Надежный производитель, рабочие препараты. И самое ценное в любой компании – это люди, которые в ней трудятся. Александр Викторович Абакумов, который представляет «Август» в Астрахани, и вся его команда – люди очень добрые, а от добра добро родится. Так что желание к компании у меня только одно – расширять ассортимент, развиваться, не стоять на месте», – рассказывает Ануфриев.

Урожай убирают вручную и ежедневно. Тот факт, что сбор огурца не требует от сборщиков особых навыков, стал в свое время одним из аргументов, послужившим в пользу выбора именно этой культуры. Здесь на полях работают исключительно местные люди – фермер, в отличие от большинства коллег-овощеводов, в 2021 году ни одного иностранца не привлекал. Производительность труда у своих рабочих примерно в три раза ниже, чем у более молодых и активных приезжих, но Евгения Александровича это не останавливает. «Если подходить к сельскому хозяйству как к образу жизни, то работать с местными людьми просто необходимо, – объясняет он. – Когда они заняты, получают деньги за работу, то начинают тратить их в своем же селе. Смотришь – в деревнях начинает что-то меняться к лучшему, расширяется сфера местных услуг.

Хотя, чтобы удержать людей, нужно занимать их чем-то не только сезонно, но и круглый год».

ФРАНЦУЗСКИЙ ПОДХОД

Производство огурца обходится недешево – в 2021 году себестоимость 1 кг составляла примерно 27 руб. Один только сбор вместе с доставкой на переработку стоил в среднем 17 руб. за 1 кг. Но при закупочной цене завода 45 - 47 руб/кг экономика складывается неплохо.

«Всего у меня 16 га огурца. Собираю с каждого гектара по 40 - 50 т плодов, – констатирует Е. А. Ануфриев. – Без напряжения и космических технологий. Как только такой результат достигнут, бросаю поле, не вижу смысла дальше поливать, кормить и лечить огурец. Не борюсь за дополнительный урожай, потому что зачем мне больше? Главное, чтобы было достаточно».

Конечно, если посмотреть на мое поле с точки зрения европейца, то продуктивность могла быть и выше. В Германии средняя урожайность огурца составляет 120 т/га. Европейская система ведения сельского хозяйства дотошная, направлена на то, чтобы с каждого квадратного метра «вытащить» максимальную прибыль. Европейцы помешаны на идее, что каждая молекула должна приносить пользу. Но в России такая система работает плохо.

Однажды я встретился с немцами, которые в свое время меня подтолкнули к выращиванию огурцов. Один из них сказал: «Понимаешь, ты русский человек, поэтому не сможешь и не захочешь работать по-немецки. Вести дела как американец тоже не получится, потому что для этого нужен азарт, дух соперничества, а у вас он совсем не распространен. Так что сажай огурец как француз: увеличь густоту посева, наладь ежедневный сбор, согласись с определенным количеством заработанного». Я последовал этому совету и получаю урожай, как во Франции – там тоже поднимают по 40 - 50 т/га. Доволен результатами, и мои люди тоже довольны».

ПЛАНЫ

В окрестных деревнях проживает много пожилых людей, которым возраст уже не позволяет работать в поле. Евгений Александрович собирается со временем предложить местным пенсионерам посильное участие в произ-

Фермер Е. А. Ануфриев

Потомственный земледелец. Его отец, Александр Дмитриевич Ануфриев, 30 лет проработал председателем колхоза «Красное знамя» в Черноярском районе Астраханской области. Евгений Александрович закончил агрономический факультет Волгоградского СХИ (ныне ГАУ). В 2001 году он зарегистрировал свое предприятие и возглавляет его по сей день.

Можно выдавать им семена огурца, а потом забирать урожай, запустив в действие калибровочный станок. Ведь населенные пункты многолюдные, по 4 - 5 тыс. человек, и, если каждый желающий начнет ежедневно приносить по два ведра огурцов, получится весомая прибавка к урожаю с фермерского поля и увеличение поставок.

Что касается перспективных планов, то огурец в них не обязателен – это может быть чеснок, клубника или что-то другое: ведь культура потребления постоянно меняется, и в любом случае Е. А. Ануфриев сможет вырастить что угодно. Главное, что он продолжает работать на земле. «Здесь ты сам себе сценарист, режиссер, а если молод, то еще и артист. Производство – дело творческое, а мы, люди, так устроены, что творчество доставляет удовольствие. Важно еще и то, что занимаешься делом не в одиночку, вовлекаешь в него людей, а значит – можешь прикоснуться к судьбе каждого хотя бы на время. Это меня и удерживает в аграрном бизнесе».

«Август» предлагает для защиты огурца фунгициды Метаксил, Ордан, Ордан МЦ, Интрада; инсектициды Танрек, Стилет и Матрин-Био. До посева против всех видов сорняков можно использовать гербицид Торнадо 500 или 540.

**Елена ПОПЛЕВА
Фото автора**

Контактная информация

**Евгений Александрович
АНУФРИЕВ**
Моб. тел.: (902) 117-09-16
**Александр Викторович
АБАКУМОВ**
Моб. тел.: (927) 568-11-34

«АВГУСТ» поддерживает образование



Агрономическая универсиада в новой аудитории

АУДИТОРИЯ В «ТИМИРЯЗЕВКЕ»

Компания «Август» открыла на кафедре защиты растений РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева учебную аудиторию площадью 68 м² на 30 мест, оснащенную самым современным оборудованием. В ней будут обучаться студенты, специализирующиеся по направлениям: «агрономия», «садоводство», «агрохимия и агропочвоведение».

Аудитория оформлена в соответствии со специальным дизайн-проектом с использованием фирменного стиля «Августа». Повысить качество учебного процесса в ней помогает проекционное оборудование, система управления звуком, поворотная управляемая камера Full HD, компьютер и звуковые колонки. Новая техника позволит вести трансляцию лекций студентам, находящимся на дистанционном обучении и проводить интерактивные занятия, предусматривающие также подключение специалистов «Августа» и сотрудников аграрных предприятий компании.

«Агроном – важная и ответственная профессия. Если вопрос защиты посевов будет упущен на полдня или даже на час, вся предыдущая работа по выращиванию урожая может оказаться напрасной. Мы делаем все, чтобы наши выпускники как специалисты отвечали самым высоким требованиям, которые предъявляет жизнь – как в науке, так и на практике. Очень радует, что с нашими коллегами из компании «Август» мы нашли полное взаимопонимание и продолжаем наращивать сотрудничество», – отметил на торжественном открытии ректор РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева **Владимир Трухачев**.

В аудитории появились новые эргономичные столы и стулья для студентов, трибуна преподавателя, магнитно-маркерная доска. Для хранения учебных энтомологических коллекций и образ-

цов с типами повреждений сельскохозяйственных растений вредителями установлены пять новых шкафов, выполненных по индивидуальному проекту. Также изготовлены четыре стенда с учебной информацией об основных болезнях, вредителях и сорняках, встречающихся на сельскохозяйственных культурах (при подготовке использовались оригинальные фотографии из архива «Августа»).

«Нашему сотрудничеству с компанией «Август» уже много лет, за это время совместными усилиями было сделано многое. Сегодня мы открываем новую прекрасно оборудованную аудиторию, подаренную нам «августовцами». Студенты получают дополнительную возможность приобретать знания в комфортной образовательной среде. Но не менее важным для нас является то, что технологи «Августа» на регулярной основе делятся с нашими студентами самыми передовыми решениями и разработками в области защиты растений. Мы надеемся, что благодаря этой аудитории живое общение со специалистами компании и обмен опытом будут происходить еще чаще», – рассказал заведующий кафедрой защиты растений **Февзи Джалилов**.

«Сегодня сельскому хозяйству как никогда нужны всесторонне подготовленные кадры, понимающие все изменения, которые происходят в отрасли. Это касается развития цифровизации, современных технологий, новых подходов в производстве сельскохозяйственных культур. Мы вместе создаем наилучшие условия, способствующие более эффективному освоению студентами специальностей, необходимых в аграрном секторе нашей страны», – подчеркнул заместитель генерального директора «Августа» и исполнительный директор РСП ХСЗР **Владимир Алгинин**.

По его словам, в течение последних десяти лет объем применения химических средств защиты растений в России вырос в три

раза, причем на долю отечественных производителей приходится уже более его половины. Впереди стоят амбициозные задачи по выводу российского производства ХСЗР на новый уровень и разработке инновационных препаратов для земледельцев, так что «Август» сегодня искренне заинтересован в привлечении специалистов высочайшего класса.

Программа сотрудничества предусматривает проведение компанией «Август» в новой аудитории «Тимирязевки» агрономических универсиад для студентов второго и третьего курсов. Их победителям будут выплачиваться именные стипендии.

КАБИНЕТ ХИМИИ В БЕЛАРУСИ

В Свислочской средней школе имени А. Г. Четверикова Минской области Беларуси был торжественно открыт кабинет химии, оборудованный заводом «Август-Бел».

Класс на 30 мест площадью более 73 м² вместе с лаборантской комнатой оснастили проекционной техникой, компьютером и звуковыми колонками. Как и аудитория в «Тимирязевке», учебное помещение было переоборудовано по дизайн-проекту с элементами фирменного стиля компании.

«Огромное спасибо коллективу и руководству завода «Август-Бел»! Благодаря вашей помощи

учащиеся смогут в полной мере и на высоком уровне овладеть химией, а в дальнейшем получить востребованные и высокооплачиваемые профессии в химической отрасли. Вы не только подарили материальные ценности, но и создали условия для интеллектуального роста наших ребят. Ваша отзывчивость и постоянная забота о благополучии школьников вызывают огромное уважение у всех учащихся, учителей и жителей поселка Свислочь», – поблагодарила «августовцев» директор школы **Татьяна Архипова**.

«Нас охватывает гордость и радость за то, что можем что-то сделать для вас, чтобы вы жили, учи-

лись на белорусской земле и продолжили наши дела. Ведь несмотря ни на какие трудности, жизнь продолжается. И мы будем стараться сделать ее лучше, интереснее, богаче. Думаю, кабинет химии – это не последнее, что наша компания улучшит в вашей школе. Например, мы также хотим обустроить спортзал, чтобы завтрашние хозяева страны росли не только умными, но и здоровыми, крепкими, сильными», – рассказал директор завода «Август-Бел» **Евгений Плотиннов**.

По материалам пресс-службы «Августа» и Анны ТРУБЧИК
Фото из архива «Августа»



Химический класс

Нападает и побеждает



Стилет®

ИНСЕКТИЦИД

индоксакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л

С нами расти легче



