МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ / *Издается с 2003 года*

avgust crop protection

ПОЛЕ АВГУСТА

Октябрь № 10 [264] 2025

Читать • Защищать • Процветать

avgust.com

ГЕРОЙ НОМЕРА

Гордость Поволжья

стр. 2 - 3

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофель начинается с...

стр. 6

НАУКА

Остановить устойчивость

стр. 10 - 11

Анастасия Нестерова. «Догорает день. В полях Хакасии». 2020
Фестиваль «Время, вперёд!»

Курс на успех

География и разнообразие тем этого номера показывают – сельское хозяйство может быть успешным в любом регионе, если смело принимать вызовы, внедрять новые приемы, smart-технологии. Держим фокус на насущных проблемах растениеводства, например, резистентности сорняков: решения предлагают опытные специалисты «Августа».

ГЕРОЙ НОМЕРА

Дело жизни Петра Пампухи

П. А. Пампуха на поле сорта Амбар

ООО «Степное» Калининского района – одно из лучших хозяйств Саратовской области. В большей степени это заслуга его руководителя **Петра Александровича ПАМПУХИ.**

Петр Александрович, Вы местный житель?

Наша семья переехала сюда из Черкасской области Украины, когда мне было восемь лет, сейчас мне 70, поэтому можно сказать, что я – местный. После восьмого класса поступил в Краснокутский зооветеринарный техникум, затем отслужил в армии и вернулся сюда – сначала работал бригадиром, потом зоотехником. Без отрыва от производства отучился в Саратовском зооветеринарном институте, а когда принял руководство ТОО «Степное» 32 года назад, стал и агрономом, и инженером, и финансистом.

Горжусь нашим хозяйством и поселком Степное, который во время Великой Отечественной войны прославил Ферапонт Петрович Головатый. Тогда многие сдавали средства в Фонд обороны, но именно он, обычный пасечник колхоза «Стахановец», в январе 1943 года за собственные деньги, вырученные от продажи меда, купил самолет Як-1 и передал своему земляку – летчику Борису Еремину. В 1944 году ему же взамен вышедшего из строя он отправил еще один самолет – Як-3, копия которого находится в Музее боевой и трудовой славы Саратова рядом с витриной, посвященной нашему земляку.

В 1946 году Ф. П. Головатый стал председателем колхоза в Степном, был депутатом Верховного Совета СССР, за 15 ц/га яровой пшеницы ему присвоили звание Героя Социалистического труда. Позднее хозяйство назвали его именем, а напротив конторы установили его бюст. Рядом с ним теперь находится обелиск в честь односельчан, павших во время войны.

По сей день «Степное» остается многоотраслевым. В отличие от многих мы не отказались от животноводства.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Хотя сейчас это – большая редкость...

Да. В области им занимаются очень мало. Есть районы, в которых его вообще нет. В нашем районе около 180 тыс. га земли, порядка 20 действующих хозяйств, и только три, включая нас, держат молочный скот. Они находятся рядом – в Сергиевке и Новых Выселках. А больше никто не хочет – колготно, невыгодно. В магазине пол-литровая бутылка воды стоит 50 - 80 руб., а у нас принимают молоко по 39 - 40 руб/л, и это потому, что мы сдаем на переработку большой его объем.

Я занимаюсь животноводством, чтобы у людей была работа – там трудятся 60 человек из 150 работающих. У нас 2 тыс. голов КРС, около 500 дойных коров, надаиваем 12 - 13 т молока в сутки. Выгоняем с весны скот на пастбища для снижения затрат.

Когда я принял хозяйство, с кормами все было нормально, а вот надои слабо росли. Я занимался животноводством как учили: в стаде были быки-производители, но толковой работы с осеменением не получалось. Все изменилось, когда одна из наших работниц – Юлия Малышева – предложила перейти на искусственное оплодотворение. Эта молодая женщина самостоятельно освоила специальность и, можно сказать, революцию совершила – мы стали закупать семя проверенных быков, с родословной, и молочко вверх пошло – с 3 тыс. кг до нынешних 8 тыс. на одну корову. Теперь взяла помощницу, пятый год вдвоем осеменяют до 1 тыс. голов – и телок, и коров. Дело сложное, но все у них получается, к ним многие приезжают поучиться.

Молоко отправляем на молочный комбинат ГК «Белая долина» в Энгельс: заводская машина забирает его с организованного компанией приемного пункта, куда продукцию привозят из наших трех хозяйств.

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Какие культуры вы выращиваете?

Все, что может здесь расти (кроме рапса): зерновые, подсолнечник, кукурузу, чечевицу, нут, кормовые культуры, сейчас немного гречихи.

≈ 70 %
ХСЗР «Августа»

35
ц/га рекорд урожая подсолнечника

до 70
ц/га урожайность озимой пшеницы

В этом году основная культура – озимая пшеница. По годам намолачиваем ее 60 - 70 ц/га. В основном у нас сорта краснодарской и ростовской селекции. Мне нравится сорт мягкой пшеницы Аскет (АНЦ «Донской»), который мы сеем четвертый год. Он урожайный, качество зерна – не ниже четвертого класса. Третий год выращиваем засухоустойчивые сорта Амбар и Жаворонок, также селекции АНЦ «Донской», они отлично смотрятся в этом сезоне ***(прим. ред.: беседа состоялась 3 июля)***.

Сейчас стала востребована твердая пшеница. Мы и раньше ее много выращивали, и самой лучшей из яровых сортов была Харьковская 46. Ее зерно возьмешь в руку – оно аж переливается. Потом мы потеряли ее, донские сорта стали использовать. Но возникла проблема черного зародыша: появляется черная точечка, и, когда делают муку, из-за этого вкрапления теряется качество. Мукомолы начали занижать цены, и мы от твердой пшеницы отказались. Нам завозили сорта с Алтая, но они здесь не пошли.

Спрос в области на твердую пшеницу вырос с открытием в Балашове крупной макаронной фабрики «МакПром». Сейчас мы выращиваем сорта НЦЗ имени П. П. Лукьяненко. В этом году посеяли 700 га яровой пшеницы, хотелось больше, но не было возможности. Очень нравится сорт Ясенка – засухоустойчивый, короткостебельный, потенциальный урожай – более 60 ц/га.

> *“ Я несу ответственность за каждого жителя Степного!*

Под твердую пшеницу отводим самые плодородные поля, больше удобрений даем, проводим все обработки по защите от и до. Особенно в этом году, когда болезней и вредителей много. Зерно твердой пшеницы не зря называют «стекляшкой» – стекловидность должна быть не менее 70 %. Но урожай – 23 ц/га. Из бобовых выращиваем еще и нут, его у нас 300 га.

Неплохой доход приносила гречиха – 10 лет назад ее продавали по 40 тыс. руб/т! А последние три года предлагают 10 - 12 тыс. руб., дешевле пшеницы. Мой любимый сорт – Казанка. Как завез его 25 лет назад, так до сих пор и сеем. В этом году, правда, гречихи всего 50 га, для пчеловодов – они не приезжают, если ее нет, а нам нужны опылители. Хотя это наша культура: если влага есть, она будет цвести до уборки. Бывает, поначалу первых завязей мало, а дождичек прошел – и пошли!

С тех пор, как появились импортные гибриды подсолнечника, мы стали его много выращивать. Вот все ругаем Запад, а ведь сколько он нам технологий дал! В прошлом году на круг собрали 35 ц/га маслосемян! Больше, чем пшеницы. Когда я начал работать, в основном были сорта, гордились, если получали 15 - 17 ц/га, а сейчас 30 – нормально, ценится урожай 40 ц с гектара. И ведь столько дают импортные гибриды. По любой культуре: кукурузе, подсолнечнику, сахарной свекле 70 - 80 % гибридов – зарубежной селекции.

В 2024 году я продал маслосемена высокоолеиновых гибридов по 52 руб/кг. Разница в цене с простыми – порядка 7 - 8 руб., хотя раньше она не превышала 1 руб. – 40 и 41 руб/кг. На простой подсолнечник цена доходила до 45 руб/кг, сейчас упала до 38, а на высокоолеиновый остается на уровне 50 - 51 руб. Посмотрим, что будет дальше – урожай зреет неплохой. В Саратовской области сейчас выращивают подсолнечник практически в каждом хозяйстве, иной раз в ущерб всему. Ежегодно получаем 1,5 - 2 млн т.

В прошлом году высокоолеиновые гибриды занимали у нас 400 га, сейчас – уже 1 тыс. Все стараются приобрести их семена, того же ЕС Ароматика СУ, например ***(прим. ред.: устойчив к трибенурон-метилу, пригоден для No-till)***. Поэтому и цена на них выросла с 10 - 12 тыс. за пос. ед. до 30 тыс. Но на таких гибридах нужно обязательно применять фунгициды про-

П. А. Пампуха и А. П. Игошин

тив ржавчины. При ее проявлении содержание олеиновой кислоты снижается, и, если ее будет меньше 80 %, подсолнечник примут как простой. Поэтому в стадии «звездочки» профилактически применяем Колосаль Про, в раствор которого добавляем бор, 1 кг/га.

Есть разница в урожае?

В 2024 году Ароматик дал 35 ц/га, даже больше, чем простой гибрид МАС 92 КП фирмы «MAS Seeds» (31 ц/га). МАС 92 КП действительно, как заявляет компания, высокоустойчив к ржавчине: мы выращиваем его лет 10, и он ни разу не поражался этим заболеванием. Вот я и думаю, а стоит на нем фунгицидом работать? Хотя, может, тогда со временем инфекция накопится.

Раньше 80 % семян поставляли «Сингента», «Pioneer», а сейчас приобретаем их у компаний «MAS Seeds», «Lidea».

Гибриды кукурузы тоже импортные?

Если говорить о кукурузе на зерно – да. Ее начали выращивать, когда появились гибриды фирмы «Pioneer». После ее ухода с рынка семена поставляют компании KWS, «MAS Seeds» и «Lidea». В области многие выращивают кукурузу на поливных землях, где она дает до 100 ц/га. На богаре в благоприятный год можно 70 - 80 ц/га получить. Если меньше 50 – уже невыгодно: слишком большие затраты на семена, сушку.

Кукурузы в области много сеют: одно дело – получить ее 70 - 80 ц/га и совсем другое – 30 ц/га пшеницы. Сейчас зерно кукурузы в цене – 16 тыс. руб/т, поэтому имеет смысл ее выращивать. Недавно я заключил договор на 2 тыс. т, которые должны были в Ирак пойти, но из-за военных действий уходят в Турцию.

На силос беру российские гибриды, они немного дешевле. В этом сезоне под кукурузой 1 тыс. га. Три года выращивали ее на поливе – поставили три турецкие машины «IRTEC», а сейчас решили их на подсолнечнике попробовать, посмотрим, что получится.

Для сушки использовали две кировские сушилки производительностью 20 и 30 т/ч, а в этом году еще и воронежскую поставили, завода «АгроТехМаш», – на 50 т/ч. Бывает, за сутки принимаем до 1,2 тыс. т зерна, если оно влажное, складируем в отдельном складе и затем сушим круглосуточно. Сушилок в продаже много. Раньше импортные брали – итальянские, французские, американские, но они подорожали раза в два - три, поэтому хозяйства переходят на российские.

ТЕХНИКА

Расскажите о вашей технике.

Когда появились финансовые возможности, стали покупать импортную. Из тракторов – американские «Challenger»: и гусеничные, которые тогда стоили 18 млн руб., а сейчас под 80 млн, и колесные; канадские «Buhler Versatile» мощностью 500 л. с. Их аналоги теперь «Ростсельмаш» производит. Есть у нас и «John Deere» гусеничный, его сейчас не укупишь – 70 млн руб. стоит. Лучше вместо него три «Кировца» взять по 20 млн. В 2025 году мы купили К-746 М: 460 л. с., сдвоенные колеса, напичкан дополнительными опциями.

Все сеялки у нас фактически новые: «Primera DMC» фирмы «Amazone», «John Deere», которой мы сеем нут и чечевицу, для пропашных используем посевные комплексы «Gaspardo» и «Tempo» компании «Väderstad». «Tempo» я купил четыре года назад, он дорогой, сейчас стоит около 25 млн руб., но по качеству сева самый лучший.

Урожай убираем 11 комбайнами: «John Deere», «Fendt», «Claas», а также «Акросами», РСМ. Все они с измельчителями – в основном солому измельчаем и запахиваем, обеспечивая дополнительным питанием все почвенные микроорганизмы. Может, и урожайность подняли за счет этого. Раньше копны по всему полю стояли, потом сжигали солому, а теперь, если она нужна на подстилку скоту, отключаем измельчители и собираем в тюки. Для уборки бобовых культур приобрели специальные жатки с низким срезом.

Первый самоходный бразильский опрыскиватель «Stara Imperador» в свое время купили за 18 млн руб. Сейчас их у нас три, прицепные уже не используем, чтобы у механизаторов были комфортные условия работы. И зарплату на химобработках в два раза выше платим.

В последние годы отечественные машиностроители начали нормальную технику делать, и в этом году мы купили несколько агрегатов. Для пропашных культур – культиватор СКМ, который производит в Волгограде ПК «Кобальт». Одновременно с культивацией сразу вносим им под кукурузу и подсолнечник КАС. Он как раз 16 рядков захватывает, на нем можно даже ночью работать, так как помимо навигатора на тракторе есть еще один на агрегате. Из-за этого он нам вдвое дороже обошелся – в 8 млн руб., но он того стоит.

А в целом много удобрений вносите?

Да. Весной озимые подкармливаем аммиачной селитрой, карбамид применяем, по листу вносим КАС – закупили его в этом сезоне 700 т. Сейчас без удобрений хорошее качество не получишь. Иногда, правда, не успеваем кормить из-за погодных условий. А вот цена на карбамид растет – он уже под 40 тыс. руб/т стоит, селитра – 26 - 27 тыс.

Жидкие подкормки проводим четырьмя культиваторами с емкостями, а в нынешнем году алтайцы привезли нам на тестирование ликвилайзер, но я пока не решил, стоит ли его за 9 млн руб. покупать. Перепревший навоз вывозим на поля двумя современными разбрасывателями «KOBLiK» серии SF 114, их также выпускает российская компания.

ТАКТИКА И СТРАТЕГИЯ

Сейчас в СМИ пишут, что сельхозпроизводители перестают деньги вкладывать в технику. Но это объяснимо: во-первых, за предыдущие удачные годы ее уже накупили впрок, а во-вторых, можно зарабатывать, размещая средства на депозите. Продав подсолнечник по 43 руб/кг и положив деньги на три месяца под 20 % годовых, можно свободно заработать столько, сколько при реализации по 46 руб/кг. Но как долго продержится такая процентная ставка, никто не знает, да и боятся люди дефолта, потому не спешат выращенный урожай продавать.

И вы?

И мы. На складах мы можем разместить даже двухлетний урожай – примерно 40 тыс. т продукции. Оставляем переходящие фонды, продаем мало, ведь никто не знает, что будет завтра. Своего часа ждут 3 тыс. т подсолнечника, 1 тыс. т чечевицы. Мог бы ее продать по 80 руб/кг, но не стал и сейчас себя ругаю – она теперь по 40 руб. Хотя бывает, и угадываю, как лучше сделать. В 2024 году у меня было 8 тыс.т пшеницы четвертого класса, и мне за нее давали 10 руб/кг. Я подумал: раньше же продавал ее по 18 руб. – и оставил. Уже зимой цена была 16 руб/кг – 6 руб. разница. А у меня 8 тыс. т – это почти 50 млн руб.! Где можно столько заработать? Какими процентами? Вот – чуть-чуть угадал...

Подсолнечник, конечно, долго не будем хранить, а вот пшеницу и на три года оставляем, только прогоняем ее через мехток, чтобы отвеять пыль. И склады обрабатываем против амбарного долгоносика – поврежденное им зерно даже на корм скоту нельзя использовать, может быть отравление.

ХСЗР «АВГУСТА», 2025 ГОД

Протравители: Оплот Трио, Табу Нео; гербициды Балерина, Дублон, Мортира, Торнадо 500, Эгида; фунгициды Колосаль Про, Кредо; инсектициды Алиот, Борей, Борей Нео, Брейк; ПАВ Адью.

СОТРУДНИЧЕСТВО

Как вам с «Августом» работается?

Меня все устраивает. С Анатолием Петровичем Игошиным, который курирует наше хозяйство, мы познакомились еще до того, как он пришел в «Август». Когда более 20 лет назад он создал представительство компании в Саратове, мы стали применять «августовские» препараты. Сейчас они составляют примерно 70 % от нашего ассортимента. Нам постоянно предлагают свою продукцию различные фирмы, и даже дешевле, чем у «Августа», но я не кидаюсь в крайности – есть человек, который ни разу меня не подвел. Он – профессионал, причем не только в вопросах защиты растений, я его профессором называю. За эти годы у нас сложились дружеские отношения.

Степное – очень красивый поселок...

Мы вкладывали и вкладываем очень много средств в его благоустройство. В поселке 600 жителей, и сейчас у нас есть все, что нужно для жизни на селе: школа, в которой учатся 80 ребят, детский сад, Дом культуры. Отреставрировали здание конторы и заложили сквер перед ней, отремонтировали медпункт, создаем спортивные секции, есть и футбольное поле. За счет хозяйства заасфальтировали не только все улицы поселка, но и проложили 11 км дороги от центральной трассы, которую круглогодично содержим. Надеюсь, все это будет долго служить людям.

Плохо, что сейчас кончилась на селе власть – глава поселения находится в селе Казачка, бывает в Степном раз в месяц, людям некуда пойти со своими проблемами, вот и идут все ко мне. Прожив здесь всю жизнь, я знаю каждого из них, несу за них ответственность, и они отвечают мне пониманием и добром.

В работе уже четвертый год мне помогает муж моей младшей дочери, старшая дочь с семьей пока живет в Саратове, но и они собираются вернуться, дом им строим... Есть кому передать мое дело.

Спасибо огромное за беседу!

Беседовала
Людмила МАКАРОВА
Фото автора

Культиватор СКМ

Контактная информация

Петр Александрович ПАМПУХА
+7 (937) 242-12-70

АВГУСТ NON-STOP

Мастер-класс от «Август-Агро»

Журналисты ведущих аграрных изданий и агроблогеры в рамках **пресс-тура**, приуроченного к **35-летию «Августа»**, посетили завод «Август-Алабуга», а также хозяйства УК «Август-Агро».

Что увидели?

Кроме завода гости побывали на крупнейшем в регионе элеваторном комплексе «Свияжск-Зернопродукт», рассчитанном на 112 тыс. т единовременного хранения зерна. Они увидели и самое молодое на сегодняшний день подразделение УК – «Август-Кайбицы» с посевной площадью 45 тыс. га и молочно-товарным комплексом «Ульянково» на 3 тыс. голов. В «Август-Тюлячи» журналисты оценили работу семенного завода с проектной производительностью 25 тыс. т семян в год.

В ходе мероприятия генеральный директор УК «Август-Агро» **Айдар Галяутдинов** и другие сотрудники агрокомпании ответили на все интересующие вопросы.

Как убрать и продать?

Хозяйства «Август-Агро», несмотря на непростые погодные условия, продолжают уборку урожая, показатели пока опережают прошлогодние. В 2025 году агрохолдинг планирует собрать 320 - 350 тыс. т пшеницы против 250 тыс. т в 2024-м. В севообороте есть ячмень на фураж для кормления КРС, кукуруза на силос, горох, подсолнечник, рапс и масличный лен.

«На фоне неблагоприятной рыночной конъюнктуры компания сокращает посевы пшеницы: под урожай этого года их уменьшили на 10 - 12 %, площадь сева озимой пшеницы под урожай 2026-го также планируется снизить еще на 10 - 15 %. При нынешних ценах и себестоимости производства выращивать пшеницу невыгодно. Если зерно не подорожает, то продолжим сокращать ее посевы. Мы уважаем свой труд – собрать 350 тыс. т и не заработать на урожае ни копейки – нам неинтересно, – объяснил А. Галяутдинов. – Себестоимость производства пшеницы в компании сейчас составляет около 11 тыс. руб/т».

А. Галяутдинов

На чем заработать?

Гендиректор агрофирмы «Август-Кайбицы» **Александр Иванов** рассказал: «По данным Россельхозцентра на 15 августа, средняя урожайность озимой пшеницы в регионе составляла 45,6 ц/га, яровой – 37,8 ц/га. Текущая средняя урожайность пшеницы – 55 ц/га, что позволяет выйти в ноль. Чтобы заработать, нужно получать не менее 70 ц/га – пока недостижимый показатель в Татарстане, который находится в зоне рискованного земледелия. Поэтому компания все больше делает ставку на масличные, в частности, планирует расширять посевы льна».

«Полностью уйти от выращивания пшеницы невозможно, севооборот компании и так достаточно насыщен подсолнечником и рапсом, – уточнил А. Галяутдинов. – Мы решили немного сократить площадь зерновых в пользу льна и гороха, сохранив долю подсолнечника и рапса, посмотрим, как получится», – добавил он, отметив, что пока все деньги – в последних двух культурах, причем финансы можно быстро получить.

«С пшеницей сейчас сложно. Мы планировали в августе отгрузить 12 тыс. т для поставки за рубеж, но оказалось, что экспортер готов принять от нас только 3 тыс. т, так как отправки на внешние рынки замедлились», – пояснил глава «Август-Агро».

«Для развития бизнеса в растениеводстве нужна рентабельность минимум 20 %, – оценил А. Галяутдинов. – Это позволяет спокойно работать, инвестировать, начинать сеять озимые, еще не продав урожай. В бюджете мы закладывали рентабельность 18 %, но, думаю, будет меньше: цена пшеницы оказалась ниже расчетной».

Когда будут семена?

«Август-Агро» в перспективе может начать производство семян своей селекции. Компания работает в этом направлении совместно с научными институтами, – продолжил беседу А. Галяутдинов. – Если ранее отобранные линии яровой пшеницы и гороха в текущем году снова покажут хорошие результаты, передадим их на государственные сортоиспытания».

Производством семян в структуре «Август-Агро» занимается агрофирма «Август-Тюлячи». Тут возделывают яровую и озимую пшеницу, горох, масличный лен и яровой рапс, ежегодно испытывая новые сорта отечественной и зарубежной селекции и выбирая лучшие.

«В прошлом году совместно с тремя институтами мы провели первые испытания линий яровой пшеницы и гороха, которые отбирали под свои потребности. Поскольку мы работаем по технологии No-till, нужны низкорослые сорта, высококачественные и урожайные. Второй год испытываем 45 линий пшеницы и 22 гороха, – рассказал агроном по семеноводству УК «Август-Агро» **Айрат Сафиуллин**. – Работаем по методике Госсорткомиссии: фунгициды и инсектициды не применяем, чтобы выявить устойчивость сортов к болезням и вредителям, а в дальнейшем составить схему защиты».

«Проектная мощность семенного завода компании, начавшего работу в ноябре 2023 года, – 30 тыс. т в год. В прошлом сезоне объем производства составил 19 тыс. т семян, в этом планируется выпустить около 22 тыс. т, – делится гендиректор «Август-Тюлячи» **Алмаз Хайруллин.** – Основной объем семян идет на нужды предприятий УК «Август-Агро», обеспечить их – наша первостепенная задача. Излишки реализуем сельхозпроизводителям со стороны – как крупным агрохолдингам, так и фермерам. При продаже семян мы учитываем пожелания аграриев, например, в плане протравливания».

У компании есть планы увеличения производства семян на продажу другим игрокам рынка: имеющиеся мощности завода позволяют это сделать. «С нашими 10 тыс. га земли сильно не разбежишься, поэтому мы приобрели еще столько же и теперь сможем планировать производство для сторонних покупателей, – отметил А. Хайруллин. – Также увеличение площади позволит лучше следить за севооборотом, чтобы получать хорошие результаты, ведь если у нас не будет урожая, вся группа компаний останется без семян».

Для повышения стабильности производства со следующего года «Август-Тюлячи» попробует выращивать семена на орошаемой площади 245 га.

«Татарстан – зона рискованного земледелия, у нас либо осадки есть, либо их дефицит. К примеру, 2025 год выдался влажным, а в 2022-м выпало всего около 150 мм осадков. Поэтому мы решили попробовать орошение, которое позволит нам увереннее планировать урожайность и гарантированно получать результат.

Вложения в систему полива составили 104 млн руб., окупить их компания планирует в течение трех лет, но все будет зависеть от объемов и качества выпускаемых семян», – подытожил А. Хайруллин.

Подготовил
Альгирдас РУЙБИС
по материалам
«Агроинвестора» и Поля.рф

Фото О. Сейфутдиновой
и из архива «Августа»

АВГУСТ NON-STOP

«День садовода» в Мичуринске

И. В. Муханин в садах «СадМашСервис», сорт Хонейкрисп

Одно из заметных событий в сфере сельского хозяйства нашей страны – **XIX Всероссийская выставка «День садовода-2025» в Мичуринске Тамбовской области** – прошла 3 - 5 сентября.

В 2025 году исполняется 170 лет со дня рождения великого ученого-селекционера И. В. Мичурина. Он вывел свыше 350 сортов плодовых, ягодных, овощных и декоративных растений. Как его наработки сейчас влияют на развитие отечественного плодоводства и растениеводства?

На этот вопрос ответили специалисты, выступившие на конференции «Интенсивное садоводство от Мичурина до настоящего времени. История, настоящее и будущее», генеральным спонсором которой выступила компания «Август».

Выбор демонстрационной площадки – Центра развития садоводства имени В. Г. Муханина – был стратегически оправдан. Обильно плодоносящие сады наглядно продемонстрировали эффективность современной агротехники.

На производственной базе осуществляется полный цикл деятельности. Здесь получают отменные урожаи плодов и выращивают саженцы для интенсивных садов, проводят образовательные семинары, направленные на подготовку молодых специалистов и повышение квалификации работников АПК.

Благодаря поддержке государства садоводство и питомниководство в России в последние годы активно развиваются. Выросли объемы закладки интенсивных садов, отрасль привлекает немало инвестиций.

В период с 2025 по 2027 годы планируется заложить 25,5 тыс. га садов и ягодников, нарастив к 2028 году производство фруктов и ягод до 2,2 млн т.

В Краснодарском крае, где сосредоточено порядка 25 % всех садов России, в 2024 году был собран рекордный урожай – 550 тыс. т. Однако и здесь существуют системные проблемы развития отрасли: более частые форс-мажоры, связанные с изменением климата, нехватка рабочей силы и закономерное падение рентабельности, о чем рассказал генеральный директор союза «Садоводы Кубани» **Н. Щербаков.**

Наиболее распространенная плодовая культура, конечно, яблоня. Но в России катастрофически не хватает косточковых, мало и грушевых садов. Поэтому неподдельный интерес гостей из Тульской, Липецкой, Саратовской, Курской, Белгородской областей вызвал доклад **А. Дячкиной,** главы ООО ПКФ «Базис». Она рассказала о перспективах и сложностях выращивания груши в Кабардино-Балкарии, о востребованных ритейлом современных сортах, пригодных для интенсивной технологии. Коснулась и апробированной стратегии решения актуальных технологических задач.

Как повысить рентабельность производства? Тему грамотного применения ХСЗР осветил **И. Харитонов,** менеджер-технолог представительства «Августа» в Тамбовской области. Садоводы с интересом выслушали его выступление, посвященное рациональному использованию пестицидов, подбору препаративных форм и адъювантов, позволяющих достичь максимальной эффективности обработок.

Экскурсия по территории ООО «Агрофирмы «СадМашСервис» соединила теоретические выступления спикеров с практическим применением современных технологий.

И. В. Муханин, президент Ассоциации садоводов России (АППЯПМ), демонстрируя плодоносящий интенсивный сад, рассказал об используемых агротехнологиях и принципах подбора устойчивых сорто-подвойных комбинаций семечковых культур. Посетившие плодовый питомник и маточник гости также узнали о наиболее эффективных методах адаптации саженцев к нестабильным климатическим условиям ЦЧР.

По мнению Н. Щербакова, программа «Дня садовода» получилась информационно насыщенной. «Приятно увидеть динамичное, хорошее развитие бизнеса, профессионально организованный производственный процесс, как, например, в хозяйстве И. В. Муханина. Это очень стимулирует» – поделился мнением специалист.

Оказавшись в условиях вынужденной импортозамещающей модернизации, российское садоводство, невзирая на некоторые сложности, последовательно наращивает потенциал. И мероприятия, подобные «Дню садовода» в Мичуринске, заметно влияют на дальнейшее развитие отрасли.

Комментирует Иван ХАРИТОНОВ, ведущий менеджер-технолог «Августа» по специальным культурам в ЦЧР и Поволжье:

«В хозяйствах, с которыми мы сотрудничаем, очень востребованы фунгициды «Августа». В фазе зеленого конуса они работали Кумиром, 5 л/га – против парши и монилиоза. При обособлении бутонов и температуре выше 3 - 4 ˚С опрыскивали сады Приамом, 0,6 л/га или Плантенолом Нео, 0,3 кг/га.

Лето 2025 года выдалось дождливым, и обработки против парши продолжались до конца сезона. Дополнительно в июле использовали Шриланк, гибридный фунгицид системного и контактного действия, способствующий индукции иммунитета.

Сезонную схему защиты от вредителей планировали так, чтобы каждое поколение плодожорки получило три - четыре опрыскивания препаратами разных химических классов.

• **По первому поколению** *использовали Скарабей, 0,7 л/га. За ним – Стилет, 0,5 л/га: двухкомпонентный инсектоакарицид эффективен и против других вредных насекомых, а также клещей, в том числе Шлехтендаля. В следующем году в систему защиты можно будет включить инсектоакарицид Тема, 0,6 л/га: его производство намечено на зиму 2025 - 2026. Затем опрыскивали сады инсектицидами Сирокко, 1,9 л/га и Дюссак, 0,5 л/га;*

• **Второе поколение** *контролировали Скарабеем, 0,7 л/га или Герольдом, 1,5 л/га, а также Коллайдером, 0,25 л/га с добавлением Борея Нео, 0,2 л/га. В третьей обработке применили Борей, 0,3 л/га, а в четвертой – Дюссак, 0,5 л/га: инсектицид природного происхождения имеет короткий период ожидания и не вредит энтомофагам».*

Консультации партнеров «Августа»

Маточник клоновых подвоев

Материал подготовила
Вера ГУСЕВА
Фото автора

Контактная информация

Иван Вячеславович ХАРИТОНОВ

+7 (910) 750-04-69

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Картофельное королевство

А. Кузнецов с картофелем сорта Гренадер

Ухоженные поля кооператива **«Устюженский картофель»,** выращивающего семенные клубни в Вологодской области, привлекают внимание образцовым порядком.

Об этапах становления сельскохозяйственного потребительского снабженческо-сбытового кооператива (СПССК) и вызовах, с которыми участники сталкиваются теперь, рассказал исполнительный директор **Александр КУЗНЕЦОВ.**

КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

«В 1990-х годах фермеры, живущие в деревне Никола Устюженского района, – Александр Буров, Василий Соловьев и я, стали выращивать продовольственный картофель. Одному выжить тяжелее, и вскоре мы создали кооператив. Позже к нам присоединились и другие участники.

Вместе проще приобретать качественный исходный материал и реализовывать продукцию. Но какие сорта сажать, как обрабатывать землю, чем защищать и подкармливать – каждый решает сам. На базе кооператива мы организуем обучающие семинары, на которые приезжают до 150 фермеров из Вологодской, Новгородской, Псковской, Тверской областей.

Приобрести качественные семенные клубни всегда было непросто. Мы нашли решение: стали их сами выращивать. Излишки продали, оценили спрос... и решили развиваться в этом направлении. Сейчас суммарная площадь только под семенным проектом составляет около 350 га.

Лидирует тот, кто владеет информацией. Я глубоко убежден: можно поднять отечественное картофельное семеноводство на новый уровень, объединив науку и производство. Совместная работа фермеров, производителей ХСЗР и ученых позволяет находить эффективные методики, получать здоровую и качественную продукцию.

Для повышения конкурентоспособности продукции мы заключили договоры с ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха, ВНИИ фитопатологии и ВИЗР, начали сотрудничать с учеными НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству, а также с производителями удобрений и ХСЗР.

ПРАВИЛА ДИКТУЕТ РЫНОК

За время существования кооператива мы протестировали около 400 сортов, проверили ряд схем питания и защиты растений. Ежегодно высаживаем по 35 - 40 новинок, отбирая самые перспективные. Впрочем, покупатели консервативны и чаще заказывают Коломба, Аризона и Гала, а также отечественные Садон и Спринтер.

> *Главная задача любого семеновода – произвести здоровый семенной материал, который будет «работать» несколько лет*

Весьма популярен новый сорт Флагман, внесенный в Госреестр селекционных достижений РФ в 2023 году. У него несложная технология выращивания и великолепные потребительские качества. Очень мне нравятся Гренадер и Конкурент: сейчас они проходят государственные сортоиспытания.

В каждом регионе популярные сорта определяет конечный потребитель – покупатели на рынке или местные переработчики, которым требуется картофель на крахмал, картошку фри или чипсы. Сказываются и условия выращивания. За примером далеко ходить не надо: картофель Аврора прекрасно растет на торфяниках, а на супесях получается не таким красивым и вкусным.

КАРТОФЕЛЬ ЕДЕТ НА ЮГ

Вологодскую, Ленинградскую, Новгородскую и Архангельскую области не случайно считают лучшими для выращивания семенного картофеля. Нежаркая погода, регулярные дожди и суровые зимы, губительные для насекомых-переносчиков вирусов, – все это работает на урожай.

Еще один позитивный фактор: семена, привезенные с севера на юг, развиваются активнее тех, что высажены севернее. Они раньше начинают вегетацию, формируют более многочисленные и крупные клубни, лучше противостоят болезням.

Поэтому нашу продукцию так ценят в Краснодарском и даже Алтайском краях, Ростовской, Волгоградской, Калининградской областях и других регионах России. Несколько южных хозяйств из нашей суперэлиты (СЭ) производят элиту (Э). Высаживая ее на товарный картофель, получают отличную продукцию, без ризоктониоза и парши. Наша же задача – вырастить посадочный материал, который будет успешно «работать» несколько лет.

В зависимости от года мы реализуем фермерам и крупным холдингам от 2,5 до 3,5 тыс. т клубней. Наиболее востребованы категории СЭ, Э и картофель первой репродукции (РС1). В последние годы мы стали выращивать и супер-суперэлиту (ССЭ) из мини-клубней.

ХИТРОСТИ СЕМЕНОВОДСТВА

Прежде всего, нельзя сегодня заниматься «товаркой», а завтра – семенными клубнями, слишком отличается технология производства. Семеновод, не соблюдающий стандарты качества, утратит лояльность клиентов. Мы используем четырех- или пятипольный севооборот, чередуя картофель и сидераты – редьку, горчицу, клевер, озимую рожь, фацелию.

Второй момент: посадкам, особенно высоких репродукций, нужна пространственная изоляция от товарного картофеля. Нельзя забывать и о защите растений. В период вегетации наши поля осматривают представители Россельхозцентра и Россельхознадзора, специалисты ВИЗР проводят фитопрочистки. Так мы определяем наибольшую результативность обработки пестицидами. Ну а дальше ищем возможность получить тот же эффект с меньшими затратами.

Посадочный материал обязательно анализируем на скрытые формы болезней. За 30 - 40 дней до посадки, в марте - апреле, образцы из каждой партии отправляем в ВИЗР. К этому времени на клубнях накапливается максимум патогенов или, если защита справляется, их количество остается на прежнем уровне. Второй клубневой анализ организуем после уборки урожая. Третью и последнюю проверку проводим в декабре, после лечебного периода.

При определении сроков уборки я ориентируюсь на фракционность, а готовность клубней определяю по физиологической спелости. В текущем сезоне десикацию сортов Садон и Спринтер первого полевого поколения и ССЭ на делянке у Василия Соловьева сделали 31 июля, а СЭ сорта Ривьера обработали Суховерем, 2 л/га даже раньше, 27-го.

ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

• **Сложно найти ХСЗР высокого качества.** Мы рады сотрудничать с компанией «Август» и ее представителем в Вологодской области Аркадием Особливым. На заводах «Августа» в Беларуси и Чувашии я видел, как четко организован процесс производства пестицидов. Плюс эффективность их действия подтверждена и научными изысканиями, и практикой.

Три года мы изучали действие протравителей, и «августовские» Синклер и Идикум ничуть не уступали зарубежным препаратам. В 2025 году тестируем полную линейку ХСЗР «Августа» – от гербицидов до десикантов. В работе две схемы защиты: для малочувствительных и высокочувствительных к метрибузину сортов.

• **Нет исходного материала из Европы.** Ряд европейских производителей стали выращивать семенной картофель от пробирки до элиты на территории России, и его качество заметно упало. Мы заключили трехлетние договоры с ООО Агроцентр «Коренево» и ООО «ФАТ-АГРО» на поставку мини-клубней.

Кроме того, летом я посещаю потенциальных производителей элиты в России, оцениваю их посадки. Так же и на наши поля в июле - августе приезжают покупатели. Если их все устраивает, контрактуют партию еще до уборки.

• **Мало информации об особенностях выращивания того или иного сорта**. Все стоит изучить прежде, чем погружаться в процесс семеноводства. Лишь на своем (или чужом) опыте можно выяснить, как картофель будет развиваться в конкретном регионе. Промах чреват убытками.

Любому сорту требуется оптимальный технологический цикл. Вместе с учеными и сотрудниками «Августа» каждой тестируемой новинке мы подбираем наиболее подходящую агротехнику. Улучшаем производство сами, делимся информацией с клиентами. Знание нюансов позволяет получить хороший урожай.

Так мы выяснили, что картофель сорта Садон засухоустойчив и одинаково хорошо растет и на тяжелых, и на легких почвах. На товарные цели рекомендуем сажать его из расчета 45 тыс. клубней/га, на семена – 65 - 70 тыс.

При выращивании ВР 808 мы заглубляем клубни максимум на 5 см: часть семян закладывается ниже маточного клубня. Гребнеобразование на таких участках, соответственно, проводим позже.

Нельзя забывать и про чувствительность сортов к метрибузину и другим пестицидам. Их фитотоксичность порой проявляется при отступлении от регламента применения ХСЗР, скажем, из-за погодных условий. Климат последних лет скучать не позволяет, приходится постоянно корректировать агротехнику».

Об особенностях сезона-2025 рассказывает менеджер по ключевым клиентам региональной группы «Августа» в Великом Новгороде Аркадий ОСОБЛИВЫЙ.

«Погода на северо-западе России для картофелеводов была катастрофической. В мае - июне количество осадков в два - три раза превышало норму. В середине июня появились тревожные сигналы об активном распространении фитофтороза.

Мы рекомендовали партнерам усилить обработки от фитофторы препаратом Либертадор, 0,5 л/га, действующее вещество которого – сильный антиспорулянт.

В схему защиты обязательно входил Метаксил, 2,5 кг/га – двукратная, с недельным интервалом обработка препаратом системного действия позволяет надежнее защититься в эпифитотийный по фитофторозу год.

Хорошо показал себя фунгицид Инсайд при обработке два - три раза подряд. Диметоморф, входящий в состав препарата, накапливается в листьях, а флуазинам, обладающий антиспорулянтным действием, устойчив к смыванию осадками, что позволяет эффективнее защищать картофель.

Усиливали схемы и препаратами против альтернариоза, применяя Раёк, 0,4 л/га, Интраду, 0,6 л/га и новый фунгицид Эвклид, 0,5 л/га. Для последних обработок хорошо идет Талант по 2,5 - 2,8 л/га, а при десикации наши клиенты вновь используют Либертадор для подавления спор фитофторы на растительных остатках».

Записала Вера ГУСЕВА
Фото автора

Контактная информация

Александр Александрович КУЗНЕЦОВ
+7 (921) 258-55-60

Аркадий Петрович ОСОБЛИВЫЙ
+7 (960) 208-01-05

ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Испытательный полигон

СПК имени И. П. Сенько Гродненского района Гродненской области – одно из самых современных хозяйств Беларуси и давний партнер «Августа».

И. Степура (справа) и В. Евсиков

В интервью корреспонденту «Поля Августа» агроном по защите растений **Илья СТЕПУРА** рассказал о том, что изменилось в сельхозпредприятии в последние годы и какие препараты «Августа» недавно испытали на его полях.

STRIP-TILL

Илья, вы активно внедряете энергосберегающие технологии...

До 2021 года в хозяйстве практиковали пахоту с оборотом пласта, предпосевную культивацию и сев, но уже пятый год мы учимся работать по Strip-till. Перевели на него весь рапс (1 тыс. га), около 60 % зерновых (из 3 тыс. га), кукурузу (1,2 тыс. га). Мы агрегатируем два энергонасыщенных трактора «Fendt 1050 Vario» с посевными комплексами «Mzuri Pro-til». С их помощью без предварительной подготовки почвы за один проход проводим четыре операции: рыхление чизельной лапой на глубину до 25 см, внесение удобрений, посев и заделку семян. Причем можно регулировать глубину закладки удобрений.

В отдельных случаях, например, после уборки гороха, от которого остается совсем немного растительных остатков, мы отступаем от Strip-till и проводим легкое лущение. А следующую культуру сеем дисковым посевным комплексом прямого посева «Horsch Avatar».

Чем вызвано решение перейти на Strip-till?

Удешевить производство, меньше травмировать почву и сохранять больше влаги. В последние годы ее стало очень не хватать, особенно в августе - сентябре, когда идет сев озимого рапса. Сошники обычных сеялок проваливаются, не держат глубину, а при посеве в стерню и влага сохраняется, и всходы получаются ровные.

Прямой посев рационализирует производство, одновременно давая простор для творчества. Мы можем посеять озимую рожь; в фазе выхода в трубку - начала колошения сделать укос на зеленую массу, получив до 150 ц/га; затем прямо по стерне высеять кукурузу, убрать ее на силос и занять освободившуюся площадь еще какими-нибудь зерновыми, получив таким образом два урожая на поле за сезон.

1 тыс. га рапса – и все на Strip-till?

Одно только опытное поле, 55 га, сеем по «классике». Рапс, наряду с сахарной свеклой, приносит хозяйству прибыль, поэтому ему уделяем особое внимание. Сеем «байеровские» гибриды ДК Сиквел и ДК Сефор с междурядьем 35 см, нормой высева 450 тыс. семян на гектар. С посевом вносим азот и фосфор, по вегетации (а в последние годы с теплыми зимами она возобновляется аж в феврале) подкармливаем сульфатом аммония, потом даем КАС или карбамид. В среднем берем не менее 50 ц/га.

В 2025 году на рапсе испытали «августовские» препараты. Весной провели опрыскивание фунгицидом с росторегулирующим действием Баклер ***(прим. ред.: на основе тебуконазола, 200 г/л и метконазола, 50 г/л; зарегистрирован в Беларуси),*** который пролонгировал вегетацию и оптимизировал параметры роста культуры, что положительно сказалось на урожайности. По вегетации обработали баковой смесью фунгицида Эвклид и инсектицида Аспид. Во вторую обработку по стручку применили фунгицид Колосаль Про и инсектицид Аспид. Несмотря на неблагоприятные погодные условия на старте сезона, вариант с применением препаратов «Августа» показал достойный результат – 54,1 ц/га.

ЛЮПИН

Какие новые культуры вы внедрили?

Как и в большинстве сельхозпредприятий Беларуси, основная задача растениеводства в нашем хозяйстве – обеспечить кормами животных: 33 тыс. свиней и КРС – 2,1 тыс. дойных коров и 1 тыс. голов на откорме.

Для улучшения питания животных второй год мы испытываем новую для хозяйства культуру – белый люпин сорта Селина, исследуем, можно ли им заменить горох. В прошлом году при урожайности люпина 40 ц/га белка в нем было 36 %, а горох, который дал 53 ц/га, набрал только 20 %. Усвояемость корма из люпина хорошая, стресса у животных не было.

Люпин тоже пробовали в качестве эксперимента посеять по Strip-till, но пришли к выводу, что лучше делать это по «классике». В обязательном порядке необходимо проводить хотя бы предпосевную культивацию.

В 2025 году мы сеяли люпин в конце марта, когда сорные растения находились в стадии белых нитей. Влаги в почве после бесснежного года практически не было, и гербицид с почвенным действием на основе С-метолахлора и тербутилазина не сдержал их рост.

Ситуацию удалось выправить во вторую и третью обработку, когда мы применили гербициды на основе метамитрона и имазетапира.

Теоретически, если научиться выращивать белый люпин, на нем можно хорошо заработать. В этом году в Европе за 1 т его семян предлагали 3 тыс. долл., а за 1 т рапса – лишь 400 долл.!

В ПАРТНЕРСТВЕ С «АВГУСТОМ»

Какие «августовские» препараты вы используете?

Протравители Табу Супер и Байсайд, гербицид Балерина – на зерновых, фунгицид Колосаль Про – на рапсе; на сахарной свекле – гербициды Пилот Плюс ***(прим. ред.: на основе метамитрона, 480 г/л и ленацила, 120 г/л; зарегистрирован в Беларуси)*** и Миура. Полагаю, что линейка «августовских» препаратов, применяемых в нашем хозяйстве, будет только увеличиваться.

С менеджером ЗАО ТД «Август» в Гродненской области **Василием Евсиковым** я знаком со студенческой скамьи. В нынешнем году мы совместно провели множество сравнительных демонстрационных испытаний «августовских» препаратов и зарубежных продуктов.

Так, например, на кукурузе заложили опыт с гербицидом Фултайм в сравнении с известным иностранным препаратом на основе форамсульфурона, йодосульфурон-метил-натрия, тиенкарбазон-метила и ципросульфамида. И Фултайм сработал значительно лучше, а на зарубежный гербицид у сорных растений, по-моему, уже вырабатывается резистентность.

На озимой пшенице успешно испытали фунгициды Ланцея, Спирит, Баклер – по колосу. А осенью защищали посевы от сорняков новыми «августовскими» гербицидами Форкаст и Сплит ***(прим. ред.: на основе дифлюфеникана, 225 г/л, метрибузина, 150 г/л и флорасулама, 5,4 г/л; зарегистрирован в Беларуси)***. Урожайность озимой пшеницы под «августовской» защитой составила 84,6 ц/га, в варианте хозяйства – 81 ц/га.

4,1 *тыс. га*

на Strip-till

850 *ц/га*

урожайность сахарной свеклы

43 *ц/га*

урожайность озимого рапса

К сожалению, из-за весенних заморозков значительную часть озимого ячменя пришлось скосить на зеленую массу. Если бы оставили, взяли бы в среднем 40 ц/га. Для нашего хозяйства это неприемлемо. Так, в прошлом году средняя его урожайность была 84 ц/га. После укоса поле еще долго оставалось чистым от сорняков, так что можно с уверенностью сказать, что препарат отлично сработал.

Форкаст тестировали на озимой пшенице, сравнивая с импортным препаратом на основе четырех действующих веществ. Оба гербицида показали отличный результат, сдержав метлицу и прочие сорняки.

САХАРНАЯ СВЕКЛА

У себя на полях мы охотно испытываем препараты, которых еще нет на рынке. В этом сезоне протестировали на 17 га сахарной свеклы гибрида Смарт Фьола КВС новый «августовский» гербицид Эмбоди Сенс, предназначенный для применения на гибридах культуры, устойчивых к ALS-ингибиторам ***(прим. ред.: в России препарат зарегистрирован на парах; регистрация на сахарную свеклу ожидается в ближайшее время)***. Существенных различий между Эмбоди Сенс и препаратом на основе тиенкарбазон-метила и форамсульфурона я не вижу – сорняки в посевах отсутствуют, угнетения культуры нет.

Если все сложится хорошо и препарат получит регистрацию на сахарной свекле, у земледельцев России и Беларуси будет хорошая возможность выбора системы гербицидной защиты устойчивой к ALS-ингибиторам свеклы, что само по себе замечательно! Ведь свекла – маржинальная культура, а для белорусских хозяйств ее возделывание крайне важно – это одна из немногих возможностей стабильного заработка. Поэтому интерес к новым технологиям ее выращивания в республике довольно высок. Из 803 га у нас только на 167 посеяны «классические», а на остальных площадях – устойчивые к ALS-ингибиторам гибриды.

Следует отметить, что гербициды для защиты такой свеклы очень летучие, и во время опрыскивания следует быть осторожным, особенно при обработке краев полей, соседствующих с посевами других культур. Чуть поднялся ветер – препарат может снести на них, и он вызовет там сильное угнетение.

Два года у нас были такие проблемы с горохом, после чего мы приняли решение параллельно опрыскивателю против направления ветра пускать трактор с цистерной, который едет с той же скоростью и служит щитом, препятствующим сносу капель.

Вы делаете две фунгицидные обработки на сахарной свекле в сезоне...

А в 2025-м впервые сделали три! Дело в том, что в прошлом году на свеклу, сильно пострадавшую от засухи, напал церкоспороз. В этот раз решили не экономить. В каждое опрыскивание добавляли микроэлементы, в частности бор. Надеюсь, затраты окупятся, ведь получать на сахарной свекле в среднем более 850 ц/га, а на отдельных полях свыше 1 тыс. ц/га для нашего хозяйства – обычная практика!

Записал Альгирдас РУЙБИС
Фото автора

Контактная информация

Илья Николаевич СТЕПУРА
+375 (33) 321-33-98

Василий Олегович ЕВСИКОВ
+375 (44) 774-44-44

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Кабардинское яблоко

Яблоневый сад в ООО «Атажукинский»

Когда яблоневый сад находится в надежных руках талантливых специалистов, он во всех смыслах расцветает. Один из таких примеров – **ООО «Атажукинский»** в Кабардино-Балкарии.

Атмосфера в саду «Атажукинского» настолько умиротворяющая, что на поверхностный взгляд может казаться, будто прекрасные яблоки здесь получаются сами собой. Однако за результатом стоит огромный, продуманный в каждой мелочи и четко выстроенный труд. Об этом нам рассказал управляющий предприятия **Артур ШОГЕНОВ**.

НА ВЫСОТЕ

«Наш сад расположен на въезде в Басканское ущелье на пологом склоне на высоте примерно 500 м. Он прикрыт от ветров, яблоки из-за перепадов дневных и ночных температур во время созревания получаются ярче и слаще, чем на равнине. Холодный воздух в саду не задерживается, а уходит вниз. Эта особенность играет нам на руку во время заморозков, которые стали чаще. Раньше они ударяли раз в шесть - семь лет, а в последние три года – каждую весну. По сравнению с равниной вегетационный период здесь короче, осадков больше, и град бывает чаще и мощнее.

Первые посадки предприятие заложило в 2010 году, причем саженцами, привезенными из Италии. Через четыре года насаждения расширили, используя уже посадочный материал местного производства. Я работаю здесь с 2020 года.

У нас 30 га плодоносящих интенсивных садов шпалерного типа на капельном поливе под противоградовыми сетками. Все деревья на карликовом подвое, используем формировку «улучшенное веретено». Расстояние между рядами – 3,5 м, в ряду – 90 см. Междурядья содержим под залужением, приствольные полосы – под паром.

Выращиваем популярные сорта: Голден Делишес, Ред Делишес, Гренни Смит, Фуджи, Гала, немного Бребурна. Производим плоды для свежего потребления: на них самые выгодные цены. Три года назад построили современное хранилище с регулируемой газовой средой, яблоко в нем отлично сохраняется месяцами. Открываешь камеру в июле, а плоды – как только что с ветки! Реализуем продукцию через торговые сети, в основном она идет на стол москвичей.

Рынку нужно хорошее яблоко, чуть отступишь от кондиции – и цена падает в разы, заниматься плодоводством невыгодно. Чтобы получать качественные плоды, пригодные к долговременному хранению, нужно очень четко соблюдать технологию выращивания.

ПИТАНИЕ И ЗАЩИТА

Мы должны кормить растения, не допуская избытка или недостатка элементов питания, защищать их, но при этом не навредить. Поэтому регулярно сдаем на анализы почву и воду для опрыскиваний, время от времени делаем фитодиагностику.

В расчетах питания исходим из планируемого урожая. Через фертигацию даем макроэлементы (NPK) и некоторые микроэлементы, например, железо. Азот идет через внекорневые подкормки, обычно в баковых смесях с фунгицидами. С инсектицидами стараемся их не смешивать. Кальций и разбрасываем, и добавляем «в каплю», и подкармливаем им по листу. Работаем на опережение, не дожидаясь симптомов дефицита питательных элементов.

Многие садоводы недооценивают важность листовой подкормки азотом. Например, пришлось мне недавно искать мочевину. Звоню продавцу и слышу: «Карбамида нет, потому что мы специализируемся на удобрениях для листовой подкормки». Так в этом случае мочевина должна быть в ассортименте первым номером! Мы за сезон, наверно, ею 7 - 10 раз опрыскиваем по листу. Удобрение не самое дорогое, но очень хорошо работает, эффект сразу виден – лист раскрывается, а до подкормки был сложен «лодочкой».

В течение вегетации работаем опрыскивателем через каждые пять дней, а то и три - четыре. В общей сложности он проходит по саду 35 - 40 раз. Это число кого-то может ужаснуть, но через опрыскивания мы вносим помимо пестицидов удобрения, аминокислоты, регуляторы роста, препараты для прореживания завязей, защиту от солнечных ожогов и так далее. Не все компоненты можно смешивать друг с другом в баке, вот и приходится работать так часто.

Воду для полива и опрыскиваний берем из скважины через накопительный пруд. Так как в КБР много рек ледникового происхождения, качество воды отличное, мы его постоянно контролируем.

Пестициды стараемся применять вдумчиво, четко соблюдая регламенты и сроки ожидания. И не только потому, что везем яблоки в собственные семьи. В нашей культуре есть понятие – «зарабатывать халяльным способом», то есть не допуская каких бы то ни было нарушений или обмана, и мы ему строго следуем.

Кроме того, в саду своя пасека, и обработки не должны ей вредить. Если возникает острая необходимость применить инсектициды в период цветения – выбираем действующие вещества (д. в.) только третьего класса опасности для пчел.

Как только обнаруживаем способ решить проблему без «химии», вводим прием в практику. Например, поначалу нам приходилось много бороться с грызунами, но стоило завести в саду нескольких кошек, мыши исчезли, даже зайцы стали редкостью.

В первые годы проблемой яблони № 1 была парша. Сейчас мы умеем с ней бороться. Главное – знать ее слабые места: растения инфицируются либо в начале сезона через споры с листового опада, либо в течение сезона через конидии. Стоит допустить в мае первичное заражение спорами – с июня придется непрерывно бороться с паршой, причем дорогими системными препаратами. А если последовательно, методично и вовремя работать для профилактики, то парша не будет проблемой. По такому же принципу контролируем другие вредные организмы.

Схема защиты продумана заранее, но она гибкая, подстраиваем ее под ситуацию. В начале вегетации делаем упор на контактные фунгициды, потом переходим на баковые смеси контактных и системных препаратов. Очень важно чередовать пестициды с д. в. разных химических классов, поскольку при интенсивной защите риск развития резистентности в саду крайне высок.

В нашей системе защиты выросла доля продукции «Августа»: все, что пробовали применять, оказалось эффективным. И цена выигрышная по сравнению с конкурентами. Я очень рад, что в нашей стране есть производители пестицидов, благодаря которым мы можем работать, невзирая на обстоятельства и санкции.

Год назад мы начали сотрудничать с «августовским» специалистом по защите плодовых культур Тимом Акимовым. Он настолько внимательно осматривает наши сады, что, наверно, ни один листик мимо его внимания не проходит. Общаемся с группой «августовцев» в Нальчике: менеджер-технолог Антон Мамонтов и агроном-консультант Астемир Хашукаев – очень грамотные специалисты, взаимодействовать с ними легко.

> *Благодаря российским производителям пестицидов мы можем работать, невзирая на санкции*

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Большинство потребителей предпочитают фрукты диаметром 70 - 75 мм. Чтобы яблоки соответствовали этому золотому стандарту, нужно соблюсти много условий. Помимо защиты и питания необходимо прореСРЕДСТВА ЗАЩИТЫ САДА

Т. Акимов: *«В портфеле «Августа» представлена впечатляющая линейка средств защиты сада. Эффективный контроль вредителей обеспечивают инсектициды Стилет, Герольд, Коллайдер и другие. Фунгицидное действие Шриланка усилено маслом чайного дерева. Из фунгицидов выделю великолепную четверку дифеноконазолов: это Геката, Тирада, Шриланк и Раёк.*

Отдельного внимания заслуживает Плантенол Нео в форме ВДГ – эффективное средство против парши, монилиоза и гнилей семенной камеры даже в холодную погоду, а также его жидкий аналог Приам. Контактный фунгицид Клеймор помогает бороться с широким спектром болезней яблони».

А. Шогенов (справа) с Т. Акимовым

живание, чтобы в каждом соцветии осталось не больше двух - трех яблок.

Важна ежегодная обрезка – ее проводит бригада из местных жителей, которых мы обучаем. Сам я много раз перенимал тонкости плодоводства у европейских специалистов. Когда только начинал работать в садах в 2012 году, к нам каждый месяц на пять дней приезжал известный итальянский специалист Рудольф Гартнер и многому научил. Знаниями и опытом щедро делится и владелец «Атажукинского» Азамат Хаджиев.

На уборку урожая также привлекаем местных жителей, они уже хорошо знают все правила. За день 60 человек успевают заполнить две фуры.

В КБР практически идеальные условия для садоводства, особенно здесь, в предгорной зоне. Хозяйство планирует расширяться и уже приобрело новые земли. Мы профессионалы по яблокам, но не исключено, что освоим и другие культуры – грушу, черешню или сливу».

ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

Летом в «Атажукинском» состоялся семинар «Август в саду-2025» с насыщенной деловой программой. Он собрал более 60 плодоводов – собственников и руководящих специалистов садов Северного Кавказа.

Мероприятие открыл глава «августовского» представительства в Ставрополе Ануар Шебзухов. Руководитель группы садовых культур и винограда отдела развития продуктов компании Т. Акимов сделал обзор сезона-2025 и представил линейку «августовских» препаратов. Говоря об агрономическом сопровождении предприятий, он подчеркнул: «Август» значительно увеличил штат экспертов, и сегодня располагает одной из самых сильных «садовых команд» в отрасли – не только по числу, но и по уровню квалификации специалистов».

Гости обошли шесть площадок в саду, где прослушали интерактивные доклады о различных аспектах защиты и питания сада. Их подготовили участники «садовой команды» «Августа»: работающие на Северном Кавказе А. Мамонтов, А. Хашукаев, а также И. Харитонов и С. Мальгин из Тамбовской области.

Образовательная программа продолжилась обзором фитосанитарной ситуации в садах Юга России от Т. Акимова. Руководитель «АгроЛаборатории-Ставрополь» Михаил Супруненко рассказал об исследованиях, которые лаборатория проводит для садоводческих хозяйств и разобрал вопросы показателей качества воды, применяемой для орошения, фертигации и применения средств защиты растений.

Когда сгустились сумерки, семинар завершился эффектной демонстрацией работы адъювантов и опрыскивателя БОА 3Р4050 с системой зарядки раствора «Творница». Для оценки качества нанесения рабочего раствора в разных вариантах в воду добавляли флуоресцентный краситель.

Директор ООО «Александровский сад» Майского района Кабардино-Балкарии Аниуар Утов назвал семинар важным и познавательным. Он сотрудничает с «Августом» с 2021 года, с того момента, когда был заложен первый сад. Площадь многолетних насаждений ежегодно увеличивается, параллельно расширяется и спектр применяемых препаратов компании.

«После семинара планирую испытать в следующем сезоне новые решения в своем хозяйстве, – отметил Аниуар Мухамедович. – Импортозамещение сейчас очень актуально. Нам нужны препараты российского производства».

Высокого мнения о системе защиты «Августа» и управляющий ООО «Даман» Аскер Уначев. На площади в 200 га хозяйство выращивает яблоки и груши. Грушевый сад – крупнейший сад интенсивного типа в России: 50 га. В этом году здесь вырастили хороший урожай, и один из ключевых факторов – комплексное применение препаратов «Августа», с продукцией которого предприятие работает уже пять лет. Опытный садовод подчеркнул, что всегда открыт для профессионального диалога.

«Если кто-то хочет лично убедиться в эффективности «августовских» продуктов, пусть приезжают, посмотрят. У нас вся информация зафиксирована», – утверждает Аскер Султанович.

На семинаре выступает С. Мальгин

Смотрите ролик о семинаре

Елена ПОПЛЕВА
Фото автора и агентства «Позитив»

Контактная информация

Артур ШОГЕНОВ
+7 (929) 844 -90-00

Тим Артемович АКИМОВ
+7 (962) 026-77-27

Алтайская соя бьет рекорды

Первый в истории **«День сибирской сои»** состоялся 12 августа в ООО «Гея» близ села Марушка Целинного района Алтайского края.

Делянки под защитой «Августа»

СОЕВЫЙ ПОЛИГОН

Специально для мероприятия в хозяйстве организовали агрополигон «Культура семян» – проект, не имеющий аналогов в Сибири. На 76 участках размером 10 х 100 м каждый посеяли 22 перспективных сорта сои, в том числе таких оригинаторов, как ФНЦ ВНИИ сои, ФНЦ ЗБК, Омский АНЦ, компаний «Русская Генетика», «Prograin», «СОКО» на фоне различных схем питания и защиты.

ООО «Гея» – одно из ведущих элитно-семеноводческих хозяйств края ***(прим. ред.: подробнее о нем читайте в № 4/2023)***, в котором одновременно только в 2025 году проходят испытания около 200 сортов различных культур, в том числе 49 – сои. Их высевают на маленьких делянках в двукратной повторности. На протяжении семи лет хозяйство испытывает перспективные сорта на одном фоне питания и защиты, помогая земледельцам Сибири выбирать наиболее урожайные варианты.

Комментирует руководитель ООО «Гея» **Александр Кутилин**: «Мы выращиваем сою десять лет. Сегодня она занимает 5 тыс. га из 12 тыс. га хозяйства. Отработали технологии, научились получать высокие урожаи. Теперь глубоко погрузились в семеноводство. В основном сотрудничаем с Омским АНЦ, выращиваем такие сорта, как Сибирячка, Золотистая, Черемшанка, Сибириада и Сибириада 20.

Идея соевого агрополигона – предложить аграриям лучшие сорта, оптимальную защиту и эффективное питание, чтобы они получили максимальную экономическую отдачу от производства культуры. Чтобы любой фермер, который хочет начать возделывать сою или улучшить производственные показатели, мог бы приехать на площадку и узнать все нюансы нашей технологии выращивания».

ЗАЩИТА «АВГУСТА»

Рассказывает глава представительства «Августа» в Барнауле **Сергей Капустин**: «С каждым годом все больше алтайских фермеров начинают выращивать сою. Естественно, в первую очередь земледельцы интересуются: как защитить культуру от сорных растений, какие препараты выбрать?

С одной стороны, есть группа гербицидов на основе таких действующих веществ, как имазамокс, имазапир, имазетапир, тифенсульфурон-метил, трибенурон-метил, флорасулам и др., механизм действия которых основан на блокировании работы фермента ацетолактатсинтазы (ALS). В последние годы резистентность сорных растений к ALS-ингибиторам интенсивно нарастает. И мы настоятельно рекомендуем фермерам альтернативные варианты.

Одним из них может быть защита сои бентазонсодержащими препаратами. В линейке «Августа» это, например, гербицид Когорта. Бентазон в его составе ингибирует фотосинтез, блокируя перенос электронов, останавливает фиксацию углекислого газа и выработку ряда веществ, необходимых для роста растений. А фомесафен относится к производным ароматических аминов, группе дифениловых эфиров. Он ингибирует активность фермента протопорфириногеноксидаза, в корне отличаясь по механизму действия от широко применяемых на сое гербицидов. Минусы всех гербицидов на основе бентазона – их цена, а также высокая норма расхода на гектар.

Чтобы дать возможность аграриям сэкономить, но при этом не потерять в результате, в качестве основной гербицидной обработки на сое мы рекомендуем использовать до- и послевсходовые гербициды («почвенники»), содержащие д. в. с разными механизмами действия, например, Лазурит Ультра на основе метрибузина (ингибитор фотосинтеза на фотосистеме II), Трейсер на основе кломазона (ингибитор синтеза пигментов), Гаур на основе оксифлуорфена (ингибитор протопорфириногеноксидазы).

В рамках «Дня сибирской сои» «Август» представил два варианта ее гербицидной защиты. 5 мая перед посевом семена сои обработали смесью «августовских» протравителей Синклер и Табу Супер.

В первом варианте 18 мая, на следующие сутки после посева, провели основную обработку баковой смесью гербицидов Лазурит Ультра, 0,8 л/га + Трейсер, 0,2 л/га. 13 июня в фазе второго тройчатого листа сои применили гербицид Когорта, 2 л/га с кондиционером Сойлент, 4 л на 1 м^3 воды и адъювантом Галоп, 0,25 л/га.

КУЛЬТУРА № 1 АЛТАЯ

По данным Минсельхоза Алтайского края, за 10 лет соя в регионе совершила колоссальный рывок. Ее площади возросли в девять раз. Так, в 2025 году они составили рекордные 383 тыс. га, что в 1,7 раза больше, чем в 2024 году! Край лидирует по площадям возделывания сои в Сибири, а по стране занимает пятое место. Объемы производства культуры за десятилетие выросли в 16 раз. В 2024 году валовый сбор сои достиг 450 тыс. т.

17 июня в фазе трех тройчатых листьев культуру обработали баковой смесью гербицида Граминион, 0,8 л/га, фунгицида Спирит, 0,3 л/га и инсектицида Борей Нео, 0,2 л/га вместе с адъювантом Адью, 0,2 л/га.

16 июля в фазе R3, когда все узлы сформировались и начали наливаться нижние и средние ярусы бобов, сою обработали фунгицидом Ланцея, 1,2 л/га и инсектицидом Стилет, 0,4 л/га.

Второй вариант отличался только тем, что в качестве гербицида для основной обработки мы выбрали Гаур, 1 л/га. Все остальные препараты, дозировки и сроки обработки были такими же, как в первом варианте.

В итоге оба варианта защиты показали отличные результаты!»

Материал подготовил Альгирдас РУЙБИС

Фото Ю. Усачева

Контактная информация

Сергей Борисович КАПУСТИН
+7 (960) 958-60-58

НАУКА

Победить любой сорняк

Проблема резистентности сорных растений – одна из самых сложных в современной гербологии. «Август» вносит вклад в ее решение.

Т. Ефрейторова в лаборатории искусственного климата

Впервые о проблеме резистентности сорняков и работе компании по ее преодолению наша газета написала в № 1/2021. Сегодня тему освещает старший научный сотрудник группы гербицидов центра биологических испытаний средств защиты растений НИОКР «Августа» **Татьяна ЕФРЕЙТОРОВА.**

«Сорные растения прошли долгий путь эволюции и умеют приспосабливаться к меняющимся условиям. Они преодолели столетия ручной прополки, переход к механизированной обработке почвы, а вслед за введением в практику гербицидов начали «учиться» противодействовать и им.

Первые зарегистрированные случаи устойчивости сорняков к гербицидам отметили в США в 1950-х годах, и чем дальше, тем чаще встречается это явление. В СССР факты резистентности фиксировались в научных работах с 1970-х годов.

Обширную современную базу данных по случаям устойчивости сорняков в мировом масштабе можно найти на сайте ***weedscience.org***: сейчас в ней насчитывается свыше 500 примеров. Больше всего резистентных биотипов обнаружено среди злаковых растений, далее идут представители семейств Астровые, Капустные, Амарантовые и другие.

ОБНАРУЖИТЬ

В последние пять - семь лет в научное подразделение компании буквально посыпались обращения от «августовских» специалистов, которые помогают земледельцам в 60 регионах и на местах сталкиваются с нестандартной реакцией сорняков на химпрополки, проведенные по всем правилам.

Больше всего таких сигналов мы получили из Амурской, Самарской, Саратовской, Ростовской, Белгородской областей; география и число обращений постоянно растут.

В основном «неубиваемые» сорняки обнаруживаются на полях, где практиковалась монокультура. Сочетание факта повторного выращивания культуры на одном месте, отраженного в истории поля, и отсутствие ожидаемой реакции сорняков на гербицид может указывать на формирование устойчивого биотипа сорного растения.

Коварство развивающейся резистентности сорняков заключается еще и в том, что агрономы ее не сразу замечают. Здесь помогло бы обследование полей перед уборкой, принятое, например, в США, но у нас его не практикуют. Так что проблема становится видимой, когда процент устойчивых растений в популяции зашкаливает.

Многим аграриям сам факт возникновения резистентности к некоторым видам гербицидов кажется невообразимым. Например, откуда может взяться устойчивость, если препарат полностью сжигает сорные растения? Но единичные экземпляры после такой обработки могут выживать. Они остаются маленькими, угнетенными и малозаметными, но все-таки формируют семена. И их потомство становится базой для последующего отбора на резистентность.

ПОДТВЕРДИТЬ

Заподозрив, что тот или иной сорняк проявляет устойчивость к гербицидам в конкретной географической точке, региональные специалисты «Августа» собирают семена и с него, и с представителей того же вида, растущих на необрабатываемых соседних территориях, – для сравнения.

Образцы направляют к нам в лабораторию. В условиях искусственного климата мы выращиваем из семян растения и обрабатываем их теми гербицидами, на которые они не реагировали, причем делаем это строго по всем правилам. Далее сравниваем результаты.

Бывает, что чувствительных растений в нашем распоряжении нет. Тогда ориентиром служит биологическая эффективность препарата на подозрительных экземплярах: когда она не поднимается выше 36 % даже при кратно завышенной норме применения, то с высокой степенью вероятности мы имеем дело с резистентным биотипом. Для предварительных выводов достаточно четырехкратного превышения, хотя в наших опытах участвовали растения, которые не погибали даже после увеличения нормы расхода гербицида в 32 раза!

В практике лаборатории было несколько ситуаций, когда резистентность не подтвердилась. Все они связаны с марью белой – это непростой сорняк, эффективность обработки против которого зависит от точности «попадания» в его уязвимую фазу развития и множества внешних факторов. И все же в большинстве случаев отсутствия реакции на гербицидные обработки в поле лабораторные эксперименты доказали устойчивость популяции.

ПРЕОДОЛЕТЬ

Подтвердив резистентность биотипа, мы ищем выходы из сложившейся ситуации. Исследуем, как на «упрямый» сорняк действуют другие гербициды и выявляем эффективно работающие. Изучаем влияние не только самих гербицидных препаратов, но и роль вспомогательных веществ в рабочей смеси. Так, мы неоднократно экспериментально подтвердили, что добавление ПАВ к гербицидам усиливает их действие. Лучше всего проявил себя Галоп.

Полный исследовательский цикл на резистентность подозрительного сорного растения в нашей лаборатории с момента высева семян до выдачи рекомендаций занимает от 21 до 40 дней в зависимости от вида.

РАБОТАТЬ НА ОПЕРЕЖЕНИЕ

Мы не просто реагируем на факты появления устойчивых сорняков, но и вплетаем эту работу в общий обширный список задач нашей исследовательской группы. Создали постоянно расширяющуюся коллекцию устойчивых и чувствительных биотипов разных видов сорных растений, которая служит нам на новых этапах испытаний. В нее входят образцы щирицы запрокинутой ***(Amaranthus retroflexus)***, мари белой ***(Chenopodium album)***, дескурайнии Софии ***(Descurainia sophia)***, щетинника сизого ***(Setaria glauca)*** и других видов.

Кроме того, мы отрабатываем и совершенствуем сами методики исследований сорных растений на их устойчивость к гербицидам. В мировой практике используют разные протоколы: в одних объектами служат вегетирующие растения, в других – семена или даже пыльца. Проанализировав обширную базу информации по теме, мы выбрали для себя два принципа оценки резистентности сорняков:

- растения в климатических камерах обрабатываем гербицидами в рекомендованных и заведомо завышенных дозах, смотрим на их реакцию. Кроме сравнения массы вегетирующих растений после обработки, мы используем разработанную нами балльную систему визуальной оценки устойчивости;
- гербицидами воздействуем на семена, которые помещаем на агаризованную среду в чашки Петри. Резистентные биотипы успешно прорастают и развиваются в присутствии того препарата, к которому они устойчивы, а восприимчивые полностью угнетаются. Биологическую эффективность оцениваем по морфометрии проростков. Очень удобно, что ее можно проводить при помощи специальных программ «SmartRoot» и «Meiju», даже не открывая крышки.

На основе этого принципа мы разрабатываем простой и быстрый экспресс-метод оценки устойчивости биотипов. Он хорошо показал себя в наших опытах на мари белой и щирице запрокинутой, но, к сожалению, подходит не для всех видов. Например, у дескурайнии Софии для него слишком мелкие семена.

Мы продолжаем искать и другие методы подтверждения целевой и нецелевой резистентности, связанной с усиленным метаболизмом гербицидов в растениях, в том числе пробуем и биохимические исследования».

УПРАВЛЯТЬ

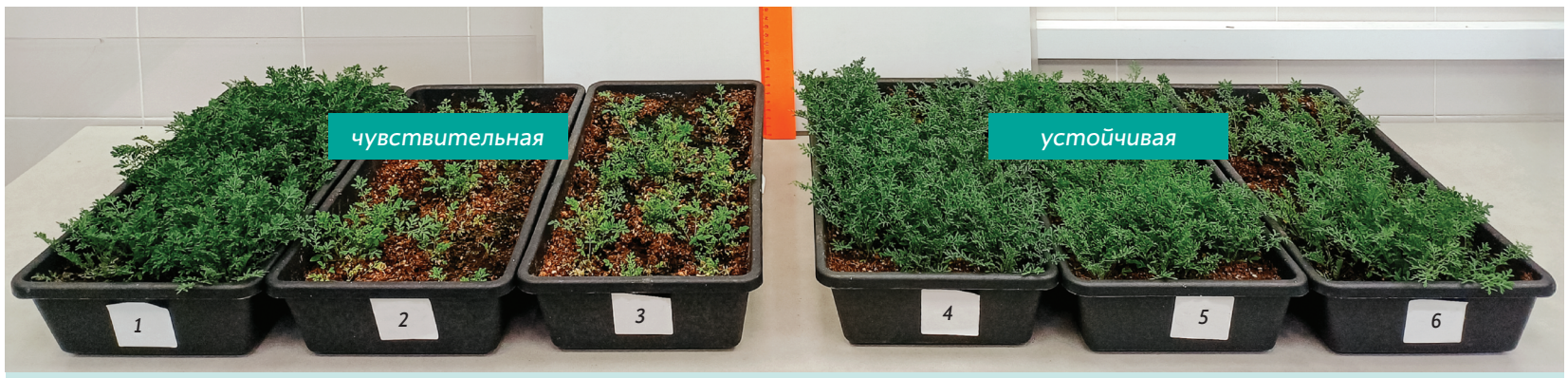
На защите сельхозкультур от резистентных биотипов сорняков специализируется международный комитет «Herbicide Resistance Action Committee» (HRAC). Его актуальные рекомендации можно найти на сайте ***hracglobal.com***.

Напомним сформулированные комитетом основные шесть правил управления резистентностью:

1. Не допускать применения гербицидов с д. в., одинаковыми по механизму действия, чаще, чем один раз за сезон.
2. Выставить в приоритет использование баковых смесей гербицидов с д. в. из разных химических классов и различными механизмами действия, подавляющих одни и те же виды сорняков.
3. Проводить химпрополки в более уязвимые для сорняков и безопасные для культуры стадии развития.
4. Применять гербициды в полных нормах расхода, установленных в регламентах.
5. Добавлять в рабочие смеси адъюванты.
6. Опрыскивать свободные от культур поля гербицидами сплошного действия.

Елена ПОПЛЕВА

Фото А. Руйбиса и из архива «Августа»



Чувствительная и устойчивая популяции дескурайнии Софии: 1 и 4 – контроль, 2 и 5 – Алсион, 8 г/га + ПАВ Адью, 3 и 6 – Алсион, 32 г/га + ПАВ Адью

О ЛАБОРАТОРИИ

Группа гербицидов входит в центр биологических испытаний средств защиты растений НИОКР «Августа». Изучение резистентности сорняков – лишь одно из направлений работы подразделения, открытое в 2018 году. Группа работает над множеством разных задач: проводит первичный скрининг новых гербицидных д. в., изучает различные препаративные формы, определяет остаточные количества гербицидов, фитотоксичность некоторых фунгицидов и инсектицидов и ведет другие исследования.

Сейчас лаборатория располагает тремя климатическими комнатами и одной небольшой камерой «Jiupo». После открытия нового научно-исследовательского центра (НИЦ) в Черноголовке возможности и численность сотрудников группы гербицидов значительно возрастут.

Статью 2021 года читайте по ссылке:

Контактная информация

Татьяна Эдуардовна ЕФРЕЙТОРОВА
+7 (495) 787-08-00, доб. 2325

ПРЕПАРАТЫ

Скажем нет устойчивости

Земледельцы часто недооценивают опасность резистентности сорняков. Но **процесс нарастания устойчивости можно обратить вспять.**

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Именно это делают аграрии совместно со специалистами «Августа». Менеджер-технолог представительства компании в Благовещенске **Мария БАЛАБОЛКИНА**: «Около 70 % посевных площадей в нашем регионе занимает соя, а лет шесть назад процент был еще выше. На многих полях ее выращивали как монокультуру, а если фермер брал одну эффективную схему и работал по ней из года в год, да еще на фоне климатических изменений, то в итоге у сорняков формировалась резистентность.

Несколько лет назад начались проблемы с **марью белой**. В 2022 году после химпрополки одни ее растения погибали, а другие лишь «присаживались», но продолжали вегетацию. В сезоне-2023 картина стала еще хуже: эффективность обработок гербицидами по мари белой упала, несмотря на использование их в разных баковых смесях.

Осенью семена «неубиваемой» мари мы отправили в «августовскую» лабораторию группы гербицидов. Испытания подтвердили резистентность образцов к препаратам Алсион, Парадокс и Фабиан – ALS-ингибиторам (см. таблицу). В соответствии с полученными рекомендациями с 2024 года стали добавлять в баковую смесь препарат Трейсер на основе действующего вещества (д. в.) с другим механизмом действия и успешно справились с проблемой.

В сезоне-2024 к нам обратился сельхозпроизводитель с запросом: что делать с **щирицей запрокинутой**, которую на протяжении нескольких лет «ничего не берет». Тоже отослали семена в нашу лабораторию, где подтвердили, что это резистентный биотип. Причем он проявил устойчивость и к ALS-ингибиторам, и к гербициду на основе фомесафена.

Сеять сою на засоренных такой щирицей полях лучше в конце оптимального срока сева, чтобы с помощью агротехники справиться с ее первой «волной». Также необходимо вводить в схему защиты почвенные гербициды, эффективные против этого сорняка, например, Камелот и Лазурит Ультра.

Во время вегетации важно не снижать норму применения препаратов, точно «ловить» фазу развития щирицы, не допуская перерастания. Вода для приготовления рабочей жидкости нужна подходящего качества и необходимой температуры, следует строго соблюдать регламент применения и норму вылива раствора.

У нас есть и другие виды сорных растений, выдерживающих химпрополку, хотя в лаборатории их пока не проверяли. Бывает непросто справляться с **дурнишником обыкновенным**. Иногда **злаковые сорняки** перестают реагировать на граминициды, например, на Миуру – после того, как ею бессменно работали на протяжении многих лет.

Решить проблему резистентности может только комплексный подход. Мало чередовать гербициды с разными механизмами действия. Соблюдение севооборотов – известный и очень эффективный прием».

ПОВОЛЖЬЕ

Менеджер по ключевым клиентам представительства в Саратове **Алексей САЧЕНКОВ:** «Уже пятый сезон в посевах сои **щирица запрокинутая** перестала реагировать на гербициды, кроме содержащих кломазон. В начале вегетации-2024 мы использовали препараты Плектор и Трейсер из разных химических классов. В паре они великолепно справились с марью белой, вьюнком полевым, видами горцев и прочими сорняками. А вот щирица сначала тоже «сгорела», обесцветилась, особенно от Трейсера, точки роста на ней погибли, однако через несколько дней растения ожили. Вместо одного стебля они отрастили четыре - пять и стали пышнее прежнего.

Тем не менее, мы нашли действенный вариант борьбы с «упорной» щирицей на сое – довсходовую обработку почвенным препаратом Гамбит: пока сорняк находится в фазе семядольных листочков, он уязвим. Но здесь, как со всяким «почвенником», на результат влияют погодные условия, то есть 100%-ной гарантии тоже нет.

Подобную ситуацию со щирицей мы наблюдали и на кукурузе, но с ней хорошо справляется гербицид Деймос на основе дикамбы (диметиламинной соли), способный помимо прочего проникать через корни сорняков.

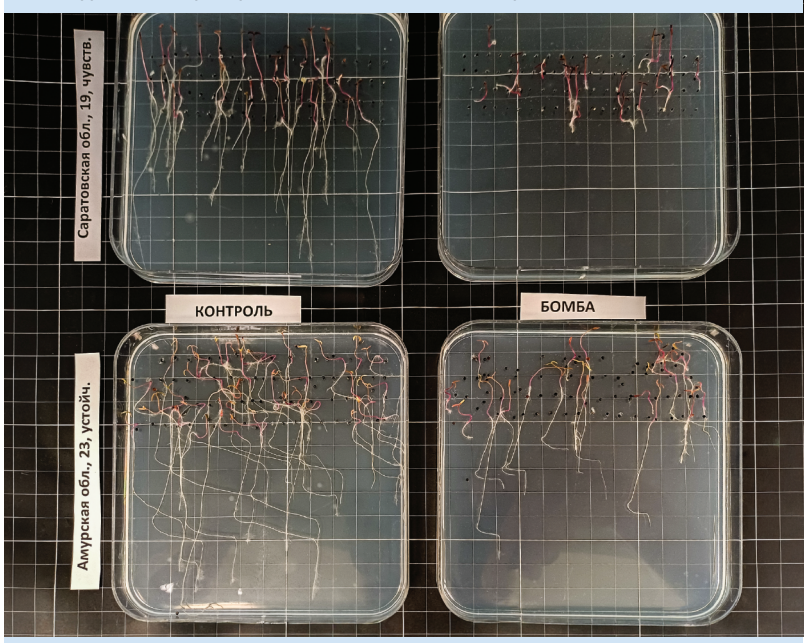
Еще одна проблема – на подсолнечнике, устойчивом к имидазолинонам: под защитой баковой смеси гербицидов Парадокс и Грейдер с ПАВ Адью начала «простреливать» **марь белая.** Та же картина была на гибридах, устойчивых к трибенурон-метилу, где мы использовали препарат Мортира. А недавно возникло подозрение, что даже дикват, входящий в состав десиканта Суховей, стал действовать на эту марь слабее. Мы передали семена сорняков в лабораторию нашей компании и очень ждем рекомендаций, как справляться с ними в следующем сезоне».

ЮЖНЫЙ ОКРУГ

Менеджер представительства в Ростове-на-Дону **Алексей ТКАЧЕНКО:** «В 2024 году мы помогали одному из хозяйств с гербицидной защитой зерновых от зимующих сорняков. Рано весной при температуре 8 °С там провели обработку препаратом на основе д. в. класса сульфонилмочевин. Подмаренник цепкий и яснотка стеблеобъемлющая погибли, но в одном очаге начала отрастать **дескурайния Софии**. Отработали по ней препаратом Бомба, но через 10 - 15 дней обнаружили, что растения сорняка в этом очаге продолжили вегетацию, несмотря на поврежденную точку роста: выпустили из пазушных почек боковые побеги и затем зацвели. На остальной обработанной площади гербициды отлично сработали.

При проверке истории поля за последние пять лет выяснилось, что культуры здесь чередовались так: озимые – озимые – пар – озимые – озимые. На протяжении всего этого времени для их гербицидной защиты хозяйство использовало производные сульфонилмочевин.

Дескурайния Софии, устойчивая к ALS-ингибиторам



Экспресс-метод: щирица запрокинутая из Амурской области резистентна

Мы предположили, что на участке сформировался биотип дескурайнии Софии, резистентный к ALS-ингибиторам. Засоренность убрали при помощи препарата Балерина, содержащего д. в. другого принципа действия. Перед обработкой мы прикрыли несколько устойчивых сорняков пленкой, дали семенам под ней созреть и отправили в «августовскую» лабораторию.

Испытания подтвердили резистентность популяции к ALS-ингибиторам. Было рекомендовано два варианта защиты. Применив один из них (с гербицидом Балерина Супер), хозяйству удалось успешно избавиться от проблемного очага.

После этого случая мы удвоили бдительность. Чтобы подобных ситуаций не было, в насыщенных зерновыми севооборотах необходимо периодически менять гербициды на другие, с иным механизмом работы, либо использовать баковые смеси для расширения спектра действия».

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РОССИЯ

Менеджер по ключевым клиентам представительства в Новомосковске Тульской области **Алексей ШУЛЯК**: «Три года назад мы заметили, что гербицид Парадокс не всегда оказывает ожидаемый эффект на **марь белую,** засоряющую рапс. Раньше подобное наблюдалось только при нестандартной для нас жаре и засухе, а потом вдруг сорняк стал проблемой и при достаточной увлажненности почвы.

Увы, отказаться от Парадокса у нас нет возможности, поскольку местный бич рапса – крестоцветные сорняки. К счастью, в регистрации теперь есть препарат Клинч. В этом сезоне пострадавшее от мари хозяйство использовало его на рапсе в сочетании с Парадоксом. Специалисты сельхозпредприятия остались довольны результатом.

Мы уже отправили семена подозрительного сорняка на исследование в лабораторию группы гербицидов «Августа». Хотим получить ответ – действительно ли это резистентный биотип?

Кроме того, в 2025 году препарат Балерина Супер хуже обычного сработал на **подмареннике цепком,** хотя мы его всегда убирали без проблем. Возможно, на эффективность повлияла прохладная погода. Но на этих полях накопился большой запас подмаренника, и на будущее нужна уверенность, что с ним мы точно справимся.

Поэтому семена тоже отослали на исследования, чтобы подтвердить или опровергнуть факт устойчивости и получить рекомендации».

Подготовила
Елена ПОПЛЕВА

Фото из архива «Августа»

Механизмы действия гербицидов, упомянутых в статье (кроме «почвенников»)

Механизмы действия	Ингибируют ключевой фермент биосинтеза аминокислот – ацетолактатсинтазу (ALS)	Ауксиноподобные регуляторы роста растений	Ингибируют синтез фермента протопорфириногеноксигеназы (PPO), отвечающего за одну из стадий биосинтеза фотосинтетических пигментов растений. Это разрушает мембраны органелл клеток	Ингибирует синтез необходимых для фотосинтеза пигментов
Гербициды (д. в.)	**Алсион** (тифенсульфурон-метил) **Парадокс** (имазамокс) **Фабиан** (в т. ч. имазетапир) **Плектор** (диклосулам) **Мортира** (трибенурон-метил) **Бомба** (трибенурон-метил, флорасулам)	**Деймос** (дикамба) **Клинч** (пиклорам)	**Сахара** (карфентразон-этил) **Нексус** (фомесафен)	**Трейсер** (кломазон)
	Балерина, **Балерина Супер** (флорасулам, 2,4-Д кислота)			

Контактная информация

Мария Игоревна БАЛАБОЛКИНА
+7 (914) 040-26-37

Алексей Викторович САЧЕНКОВ
+7 (927) 102-50-65

Алексей Алексеевич ТКАЧЕНКО
+7 (938) 107-15-73

Алексей Владимирович ШУЛЯК
+7 (910) 581-55-27

АВГУСТ NON-STOP

День винограда

Посещение виноградника

Лучшая защита – профилактика. К такому выводу пришли участники **Дня винограда**, организованного компанией «Август» на базе КФХ Ю. Н. Химичева в Мартыновском районе Ростовской области второй год подряд.

Виноградники занимают в хозяйстве более 153 га, здесь выращивают 18 сортов, в том числе три исконно донских, автохтонных сорта. Часть урожая идет на переработку на собственной винодельне, остальное поставляют крупным винзаводам, в том числе ГК «Абрау-Дюрсо».

У таких гигантов очень строгие требования к качеству сырья, поэтому **Юрий Химичев** считает, что лучше потратить на защиту винограда больше ресурсов, но поставить покупателям качественный продукт. Он подчеркнул: «Половина всех препаратов, которые мы применяем, – «августовские». Убедившись в их эффективности, в следующем сезоне планируем увеличить долю продуктов компании до 60 %».

Выступая перед гостями на винограднике, главный агроном КФХ **Шеринбек Курбанов** высказал мнение о подходах к защите культуры: «Засуха и заморозки – проблемы, с которыми невозможно бороться, но мы никогда за эти годы не теряли урожай из-за болезней и вредителей. Самое главное – вовремя сделать обрезку для хорошей продуваемости кустов и работать профилактически.

Ранее очень распространенное заболевание милдью сегодня проявляется редко. На первый план выходят оидиум, черная пятнистость, черная гниль, антракноз и альтернариоз. Особенно неустойчивы к ним европейско-американские гибриды винограда.

Климат меняется, зимы стали нестабильными, с частыми оттепелями. Из-за температурных качелей резко теряется зимостойкость сортов, а кроме того, активизируются патогены. В 1980 - 1990-х годах мы обрезали и укрывали виноград, и патогены на нем зимой не развивались. А сейчас бывает, что оидиум присутствует уже во время раскрытия кустов. Поэтому первые обработки, я уверен, надо проводить раньше, еще до пяти - шести листьев».

Схему защиты винограда с применением препаратов «Августа» продемонстрировали на участке сорта Пино Нуар, который считают одним из наиболее восприимчивых к болезням. К 14 августа уже провели шесть туров опрыскивания – в основном для борьбы с оидиумом, милдью, различными гнилями.

Первый тур опрыскиваний выполнили баковой смесью фунгицида Ордан и биофунгицида и биобактерицида Тиацин Био в фазе шести - семи листьев винограда для борьбы с милдью, оидиумом и серой гнилью. Второй тур в фазе начала цветения культуры был направлен на контроль оидиума, черной пятнистости и гнилей. Использовали баковую смесь Метаксила и Тирады.

В конце цветения винограда к фунгициду Интрада, который не только останавливает образование и прорастание спор, рост мицелия, но и способствует лучшему усвоению азота, что положительно влияет на развитие ягод, добавили системный инсектоакарицид Сирокко против листоверток и клещей.

В ходе четвертого тура применили фунгициды Либертадор, Геката и инсектоакарицид Стилет – он борется с целым комплексом вредителей и позволяет уничтожать насекомых, устойчивых к инсектицидам на основе пиретроидов, неоникотиноидов, ФОС и других соединений. Спустя две недели провели опрыскивание баковой смесью фунгицида Шриланк на основе масла чайного дерева и дифеноконазола и инсектицида Борей Нео.

Шестой тур в начале августа был нацелен на борьбу с гнилями. Баковую смесь составили из фунгицидов Клеймор и Приам, при этом препараты использовали с минимальной нормой расхода.

Комментируя выбор препаратов для дальнейшей защиты винограда в середине августа, менеджер-технолог представительства «Августа» в сл. Большая Мартыновка **Александр Ласенко** отметил: «Фунгицид Балий направлен против оидиума, черной пятнистости, альтернариоза, а медьсодержащий контактный препарат Кумир, предназначенный для борьбы с милдью, хорош тем, что не имеет в составе системных действующих веществ и позволяет не опасаться остаточных следов пестицидов в урожае. Так как милдью не поражает зреющие ягоды, в этот период нам достаточно сохранить зеленый лист для хорошего фотосинтеза».

Подготовила
Людмила МАКАРОВА
по материалам журнала
«Деловой крестьянин»

«Августовцы» на Дне винограда

ПОЛЕ АВГУСТА
Октябрь 2025 № 10 (264)
МЕЖДУНАРОДНАЯ ГАЗЕТА ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

Свидетельство регистрации ПИ №77–14459
Выдано Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и СМИ 17 января 2003 года.
Учредитель АО Фирма «Август»

Основатель проекта: А. Демидова
Руководитель проекта: О. Рубчиц
Редакторы: Л. Макарова, Е. Поплева, А. Руйбис, В. Гусева
Дизайнер: О. Сейфутдинова

Адрес редакции:
129515, Москва, ул. Цандера, 6
Тел/факс: +7 (495) 787-84-90
E-mail: pole@avgust.com

Заказ № 0770 Тираж 11 450 экз.
Перепечатка материалов только с письменного разрешения редакции.
© АО Фирма «Август» 2025. Все права защищены.

avgust
crop protection
avgust.com