

# «С.Е.В.»: наши возвращаются

Евгений Соколовский занимается выращиванием картофеля и овощей в Амурской области 30 лет. Сегодня он возглавляет семеноводческое хозяйство по картофелю «С.Е.В.». Это предприятие осталось единственным из семи аналогичных, которые когда-то существовали в области.

**Н**апомним, что с 2023 года в России стартует федеральный проект «Развитие овощеводства и картофелеводства», а также продолжает действовать ФНТП, которая поддерживает селекционеров, в том числе картофеля. В связи с новым этапом внимания государства к производителям «второго хлеба» мы решили поговорить с Евгением Владиславовичем о том, как развивается картофелеводство на Дальнем Востоке, какие отечественные сорта заслуживают внимания земледельцев, как работают меры поддержки и чем еще можно помочь российским селекционерам.

## Борщевой набор

Евгений Соколовский – выпускник агрономического факультета. После окончания вуза работал на Госсортоучастке, потом руководил учебно-опытным фермерским хозяйством, в 2000 году зарегистрировал свое КФХ.

– Я сидел перед главой нашего района, и он мне сказал: «Сегодня я три КФХ подписал – закрылись, а ты справишься?» Я сказал: «Умру, но сделаю!» – вспоминает Евгений Владиславович. Спустя двадцать с лишним лет его предприятие по-прежнему на плаву, более того – осталось единственным семеноводческим по картофелю в области. «С.Е.В.» предлагает более десяти сортов семян, в том числе отечественной селекции: Жуковский Ранний, Удача, Невский. В год предприятие производит не менее 1 тыс. т семенного картофеля, который продает по всему Дальневосточному региону, в частности в Якутию, Хабаровский и Приморский края. На базе хозяйства работает Госсортоучасток по овощам и картофелю. Помимо него здесь также выращивают капусту, морковь, столовую свеклу, огур-

цы, обрабатывая в общей сложности около 200 га земли, основную часть которой занимают картофель и капуста.

– В 2022 году мы увеличили площадь под картофелем с 25 до 70 га за счет того, что с осени подготовили больше зяби. Мы стараемся постоянно наращивать посевные площади, осваиваем залежные земли. Материально-техническая база нам это позволяет. В КФХ есть трактор МТЗ-1025, несколько МТЗ-82, автосамосвалы ГАЗ-САЗ, микроавтобусы, грузовые фургоны. Хозяйство имеет собственную базу хранения и подработки продукции, а также овощехранилище емкостью 1200 т, – рассказывает Евгений Владиславович.

Производство картофеля максимально механизировано. Посадка, опрыскивание, прополка и уборка урожая осуществляются при помощи техники. Частично механизирована уборка моркови: часть сортов убирают специальным комбайном, часть – подкапывают и затем убирают вручную.

– В производстве овощей, кроме картофеля, по-прежнему высокая доля ручного труда, – добавляет Евгений Владиславович. – Это связано с отсутствием необходимой техники. Точнее сказать, она есть, но импортная и очень дорогостоящая. Так что если говорить о себестоимости, то в овощах основная часть расходов (более 50%) – это зарплата.

В сезон уборки предприятие привлекает дополнительную рабочую силу. Основной контингент – студенты учебных заведений аграрного профиля. Например, в этом году на уборке моркови работали ребята из Дальневосточного ГАУ.

– Урожай картофеля в 2022 году хороший. С 70 га мы собрали около 1500 т. Это 210 ц/га в среднем. Для нас, как для семеноводческо-

го хозяйства, это неплохой результат. Я вам больше скажу: я был в одном из ведущих семеноводческих хозяйств Европы, и местные специалисты уверяли: при урожайности свыше 250 ц/га хорошие семена получить невозможно. Это уже товарный картофель. Так что у нас есть верхняя планка по урожайности, которую нам переходить не нужно, – объясняет собеседник.

## Статус требует обработок

Средняя урожайность по картофелю в 2022 году вышла больше, чем в предыдущем. Собеседник объясняет это более благоприятными погодными условиями, а также тем, что значительная часть посадок пришла в пары, на «отдохнувшую» землю. Плюс не было вымокания, которое периодически наблюдается на отдельных полях, практически весь урожай удалось убрать.

– В момент закладывания клубней стояли высокие температуры, и не было осадков. Урожай мог быть больше, но в целом мы довольны», – комментирует Евгений Соколовский.



Евгений Соколовский (слева) занимается овощеводством на Дальнем Востоке уже 30 лет



Уборка моркови в КФХ частично механизирована, осень 2022 года. Фото: «АПК Амурской области»

Влага критично важна для картофеля. Культура чувствительна как к недостатку, так и к избытку осадков. Важные периоды, в которые влагопотребление возрастает, – это время всходов, бутонизации, цветения и активного роста клубней. «Коллеги из Республики Беларусь уверяли нас, что регулярный полив дает плюс 10 т/га. Однако, насколько мне известно, сегодня в организованном секторе производителей картофеля на Дальнем Востоке поливом никто не занимается. Одно время поливать даже запрещали, было крайне сложно получить разрешение, поэтому интерес к этому угас. Сейчас правительство, наоборот, стимулирует программы мелиорации, но как будет развиваться ситуация с восстановлением системы орошения у нас – пока сказать сложно. Есть проблемы с поиском подходящих водоемов и прокладкой коммуникаций», – рассуждает собеседник.

Основные статьи расходов при возделывании культуры, с учетом высокой степени механизации процесса, – это посевной материал, удобрения и средства защиты. Картофель требователен к наличию питательных веществ, поэтому внесение базовых удобрений необходимо. Также культура требует высокой степени защиты, особенно сорта интенсивного типа, к которым относится большинство сортов импортной селекции.

Основные фитосанитарные угрозы для культуры в условиях Амурской области – болезни и сорняки.

– Фитофтороз, альтернариоз: в зависимости от влажности кратность обработок может доходить до девяти на сортах зарубежной селекции, которые чувствительны к болез-

ням. Что касается сорняков, то это распространенные на территории мочай, хвощ, пырей, куриное просо и так далее. С вредителями нашим аграриям повезло, их немного. Нет злостного вредителя картофеля колорадского жука, точнее – он плохо зимует. Насекомые, которые встречаются, как правило, по численности не достигают ЭПВ. С посевным материалом могут заноситься личинки вредителя.

Например, встречаются 28-точечная картофельная коровка, шведская мушка, иногда даже саранча. Нам по статусу положено обрабатывать посевы инсектицидами, чтобы избежать наличия в посевном материале карантинных объектов. Например, для Республики Казахстан таким считается 28-точечная коровка. Поэтому мы регулярно проводим все типы обработок, – рассказал фермер.

Несколько лет КФХ «С.Е.В.» сотрудничает с Дальневосточным представительством «Щелково Агрохим». В 2022 году здесь использовали полноценную «щелковскую» схему защиты картофеля. Первая ступень – протравливание семян. Для этих целей применяли фунгицидный протравитель КАГАТНИК, ВРК (300 г/л бензойной кислоты / триэтанолминная соль) против фузариоза, мокрой гнили, фомоза и ризоктониоза, а также инсектицидный протравитель ИМИДОР ПРО, КС (200 г/л имидаклоприда) для защиты всходов от проволочника и тли.

Почву под посев готовили с осени при помощи гербицида СПРУТ ЭКСТРА, ВР (540 г/л глифосата кислоты / калийная соль). Препарат применяется для обработки поля против однолетних и многолетних злаковых и двудоль-

ных сорняков, в том числе на паровых землях.

Весной паровые земли дополнительно обрабатывали почвенным высокоэффективным гербицидом ЗОНТРАН, ККР (250 г/л метрибузина). Препарат уничтожил всходы однолетних двудольных злаковых сорняков. Повегетационная гербицидная обработка включала в себя КАССИУС, ВРП (250 г/кг римсульфурона) против многолетних и однолетних злаковых сорняков, а также части двудольных.

Ранние сорта картофеля подвергались трехкратной фунгицидной обработке. Для этого чередовались препараты ШИРМА, КС (500 г/л флуазинама) и МЕТАМИЛ МЦ, ВДГ (640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксилы). Они помогли предотвратить развитие фитофтороза и альтернариоза. На более поздних сортах, в зависимости от ситуации, проводили четвертую фунгицидную обработку.

Инсектицидную защиту семенным посадкам картофеля обеспечили препараты КИНФОС, КЭ (300 г/л диметоата + 40 г/л бета-циперметрина) и ФАСКОРД, КЭ (100 г/л альфа-циперметрина).

«Защита сработала, как всегда, отлично, препараты справились с основными угрозами, что внесло свой вклад в итоговую урожайность», – комментирует Евгений Соколовский.

Напомним, что «Щелково Агрохим» обеспечивает полный комплекс защиты картофеля. В ассортименте производителя – 28 пестицидов, предназначенных для борьбы с сорняками, болезнями и вредителями на культуре, а также для протравливания семенного материала. В 2023 году «Щелково Агрохим»



Студенты Дальневосточного ГАУ на уборке моркови в КФХ «С.Е.В.», осень 2022 года. Фото: «АПК Амурской области»

предлагает новинки для защиты картофеля. Регистрацию уже получил специализированный протравитель ДЕПОЗИТ СУПРИМ, МЭ (40 г/л флудиоксонил + 40 г/л имазалил + 5 г/л мифеноксама). Это препарат категории ЭкоПлюс, который контролирует широкий спектр возбудителей семенной и почвенной инфекций, в том числе корневых гнилей. При этом протравитель не оказывает ретардантного эффекта, стимулирует рост корневой системы и формирование вегетативной массы. Также в 2023 году ожидается расширение регистрации фунгицида на основе меди ИНДИГО, КС (345 г/л сульфата меди трехосновного) и получение свидетельства на системный инсектицид СПАРРИНГ, МД (150 г/л тиамтоксама + 90 г/л фипронила).

Дополнительным фактором защиты картофеля, по мнению собеседника, должен выступать севооборот. Что касается амурских фермеров, то при насыщенных соевых севооборотах, а также при наличии овощных посадок некоторые вступают в кооперацию и «меняются» землями от года к году, чтобы избежать накопления патогенов и истощения почвенного плодородия. «Скажем, хозяйство сеет сою. Им выгодно посеять ее после овощей или картофеля, так как под них вносятся высокие дозы удобрений, которые оказывают последнее действие на последующую в севообороте культуру. Есть и те, кто сажает картофель по парам, но с экономической точки зрения это менее выгодно. Мы в своем хозяйстве чередуем овощи и картофель. У них не пересекаются ни болезни, ни вредители: накопления не происходит. Кроме того, мы стараемся осваивать залежные земли», – уточняет Евгений Соколовский.

### **Девять или девяносто**

Один из главных вопросов, который мы обсудили с Евгением Владиславовичем: насколько популярны сегодня у дальневосточных аграриев отечественные сорта картофеля. Напомним, что, по данным Минсельхоза РФ, обеспеченность российскими сортами «второго хлеба» на начало 2022 года составляла около 9%. То есть 90% в сегменте этой стратегической культуры занимают образцы импортной селекции. Однако эта цифра страшная только на первый взгляд. По данным Картофельного союза, в 2021 году из 724 тыс. т семенной картофеля, выращенного в России, 63 сорта при-

шлошь на отечественную селекцию, на иностранную – 460 сортов. При этом большинство семян иностранной селекции было произведено на территории РФ.

– Вопрос: считать ли сорта, произведенные из зарубежной селекции, российскими? Мы считаем, что это так. И когда нас спрашивают: «А правда ли, что 90% семян, которыми пользуются сельхозтоваропроизводители, зарубежные?» – мы отвечаем, что нет. Большая часть семян – отечественного производства, но зарубежной селекции, – объясняла свою точку зрения portalu «ГлавАгроном» в январе 2023 года руководитель аппарата Картофельного союза Татьяна Губина.

Евгений Соколовский в целом согласен с коллегой.

– Нужно определиться с понятием «отечественные семена». Мое мнение таково, что это семена, выращенные отечественными производителями. Если мы выращиваем сорт зарубежной селекции, который не защищен патентом, почему эти семена не считаются отечественными? Когда-то сорт был выведен зарубежными селекционерами, сейчас он ничей. И если мы его вырастили и не платим никому роялти, то это отечественные семена.

Например, если речь идет о сорте Розара немецкой селекции, то он давно не защищен патентом, а значит, право его выращивать принадлежит широкому кругу лиц, поясняет собеседник.

В целом сейчас глава КФХ «С.Е.В.» наблюдает повышенный интерес к сортам импортной селекции. На Дальнем Востоке особой популярностью пользуются Лили, Ред Леди, Адретта, Розара, Ред Скарлет.

– У сортов Розара, Ред Скарлет выровненная форма клубня. А если мы возьмем, к примеру, сорт Бородянский Розовый, то цвет клубня – изумительный, мягкость тоже, вкус – обалденный, но форма – как ежик. Соответственно, желающих покупать его значительно меньше. Сейчас фермеры Центральной России – а наши смотрят на них – уже забывают, как это – продавать картошку невытую, навалом и так далее. При выборе сорта фермер уже задает условие, чтобы картофель подходил для мойки. Тут сталкиваешься с мелочами, о которых и не подумал бы. Например, для мойки не подходят сорта с глубокими глазками. А в супермаркете покупатель обратит внимание на мытую, ровную

и красивую картошку, – объясняет собеседник.

Так что товарный вид, или «стандарты супермаркета» – это то, в чем прежде всего импортные сорта картофеля выигрывают у отечественных. При этом преимущество у устойчивости российских сортов к болезням постепенно сходит на нет: многократные химобработки на посадках импортных сортов, которые требуют высокой степени защиты, привели к формированию устойчивых рас болезней. Так что и отечественный картофель теперь нуждается в не меньшей защите.

### **Долгий цикл популярности**

На амурском семеноводческом предприятии производят и сорта отечественной селекции: Удача, Жуковский Ранний, Невский (на него Евгений Соколовский призывает обратить внимание, урожайность сорта – до 60 т/га) и Лина. Их особенно любят ведомственные учреждения, которые выращивают картофель для собственных продовольственных нужд. «С.Е.В.» сотрудничает с ведущими селекционными центрами по картофелю в России. В их числе – ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха», ООО «МИП Дальневосточный центр селекции и семеноводства картофеля», ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока имени А.К. Чайки» и другие.

– Каждый год мы закладываем демоучастки с новыми сортами, которые проходят Госсортоиспытания, так что мы в курсе всех новинок. Осенью приглашаем фермеров на День картофельного поля, они смотрят, делают выводы. Из того, что мы



*Поле картофеля сорта Ред Леди после фунгицидной обработки, июль 2022 года*

видели в последнее время, заинтересовали сорта Прайм, Метеор, Моряк (дальневосточной селекции). Однако тут нужно понимать: во-первых, мы не имеем права заниматься нерайонированными сортами, так что обязаны дожидаться, пока новинку районируют по 12 региону. Во-вторых, мы производим то, чего требует рынок. А рынок – во всяком случае, крупные производители картофеля – предпочитает известные сорта и не готов простить так с нуля пойти на полную сортомену даже с учетом результатов Госсортоиспытаний. В-третьих, уже после того, как сорт районирован, проверен и к нему появился интерес со стороны крупных покупателей, мы должны заключить договоры с оригинаторами на поставку семян высоких репродукций. Из них мы будем размножать семена на протяжении трех лет. Так что сортомена – довольно длительный процесс. Тем не менее – и спасибо вам за вопрос – я убежден, что вектор Правительством РФ выбран верно. У нас есть замечательные отечественные сорта, которые не получили распространение только из-за недобросовестной конкуренции зарубежных сортов на рубеже девяностых и тех фирм, которые их всячески продвигали. Если помните, тогда зарубежные представители продавали проекты производства картофеля «под ключ». Они включали в себя импортную сельхозтехнику, пестициды и посевной материал. Весь этот процесс был определенным образом коррумпирован, и под давлением такой агрессивной политики продаж отечественные селекция и семеноводство серьезно хирели. Сейчас пришло время вернуть на поля российские сорта сельхозкультуры, в том

числе картофеля, – считает Евгений Соколовский.

Но при этом, уверен собеседник, «изгонять с полей» импортные сорта полностью не нужно и даже опасно: так повышения валового сбора в организованном секторе не добиться. Субсидии на покупку семян российского картофеля должны быть существенно выше, однако если фермер все равно выбирает импортную селекцию и добивается на ней высокого результата, надо дать ему возможность работать по выбранной технологии. «Тогда все будет в выигрыше», – говорит фермер.

Ответ на вопрос, нужно ли возрождать и продвигать отечественное семеноводство картофеля и поддерживать овощеводов в целом, для главы профильного КФХ очевиден:

– Дальний Восток сегодня обеспечивает себя овощами и картофелем на 30%, остальное завозится из других регионов, а также из Китая, – рассказывает наш собеседник. – Но наши аграрии объективно могут производить больше, и это будет выгоднее и для них, и для покупателей. Поэтому господдержка овощеводов сегодня важна как никогда. Если мы говорим о семенах российской, тем более дальневосточной, селекции, то они больше приспособлены к нашему климату, имеют меньшие логистические затраты при поставках; ну и, конечно, меньше рисков того, что они исчезнут с рынка, как, к примеру, импортные. Для нас картофель – даже не второй, а первый хлеб, и все, что связано с его производством, нужно развивать и поддерживать.

### Подготовка к сезону-2023

Евгений Соколовский, глава КФХ «С.Е.В.»:

– В прошлом году подготовка к сезону была тяжелой. Цены на химию, удобрения, семена выросли от 30 до 70%. Часть импортных пестицидов мы заменили на отечественные. В какой-то момент казалось, что не сможем купить семена картофеля и части овощей, но к посевной все наладилось.

Сейчас цены на основные статьи расходов от-

катились назад, но все равно превышают уровень 2021 года примерно на 15–20%. В этом году мы не ждем особых проблем с поставками семян, у поставщиков есть все необходимое. Площадей под картофелем и овощами в 2023 году у нас будет не меньше, затраты на гектар выйдут чуть ниже, чем в 2022. За счет роста урожайности мы планируем снизить себестоимость.

Надеемся, что продолжится тема господдержки. Мы стараемся пользоваться всеми доступными мерами. В прошлом году, например, поддержка на 1 га овощей достигала 40 тыс. р, на га дополнительных (наращиваемых) площадей под картофель – 70 тыс. р. Естественно, при соблюдении ряда требований.

Новый этап поддержки

В 2023 году в России начинается новый федеральный проект «Развитие овощеводства и картофелеводства». Он предусматривает рост производства картофеля в организованном секторе РФ к 2030 году, по сравнению с 2020 годом, на 20%, до 8,15 млн т, овощей открытого грунта – на 18,9%, до 6,45 млн т.

Также он предусматривает мелиоративные мероприятия, связанные с вовлечением в оборот сельхозземель под овощеводство и картофелеводство, увеличение господдержки производителей этой продукции в расчете на 1 га посевов и посадочной площади, а также увеличение средств на возмещение части понесенных затрат на техническое переоснащение. Крым, Севастополь и дальневосточные регионы получат более высокий коэффициент при расчете и распределении финансирования. В 2023 году на это предусмотрено 5 млрд р.

В 2022 году научно-исследовательские институты создали 18 новых отечественных сортов картофеля (с 2017–29 сортов), а также произвели свыше 16 тыс. т семян высших репродукций. Также произведено более 460 тыс. микрорастений, свыше 2,2 млн мини-клубней.

В Минобрнауки, курирующем ФНТП, предложили усилить кооперацию между селекционно-семеноводческими институтами и представителями реального сектора экономики, чтобы разрабатываемые сорта картофеля и технологии возделывания соответствовали потребностям рынка и имели конкурентные преимущества перед зарубежными сортами, сообщил в январе 2023 года ТАСС.

Елена Нестеренко



На складах картофель сортируют. Семенная фракция идет хозяйствам-производителям. Остальной картофель продается как товарный. Фото: «АПК Амурской области»