

## ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

## Собственные семена выращивают в крае

Еще в марте этого года в краевом правительстве поднимался вопрос о производстве местных овощей и фруктов. На сегодняшний день Хабаровский край по большей части завозит овощи и фрукты из центральных российских регионов и других стран. В связи с этим стоимость продукции может колебаться в зависимости от курсов валют и логистических затрат. Чтобы уйти от дополнительных издержек, нужно развивать собственное овощеводство, а для этого нужны местные семена, приспособленные к особенному дальневосточному климату.

Мы должны в гораздо больших объемах, чем сейчас, обеспечивать наших фермеров, сельхозтоваропроизводителей, дачников семенным материалом местного производства. От этого напрямую зависит решение задачи по обеспечению продовольственной безопасности в регионе, увеличению собственных урожаев. В агропромышленном комплексе стоит задача – полностью переориентировать производство на отечественное, уходить от иностранной составляющей, – отмечал тогда министр сельского хозяйства и продовольствия Хабаровского края Павел Сторожук.

## Время приёмки

На дворе лето – горячий сезон не только для фермеров и огородников, но и для работников Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства. И главная их задача как раз обеспечить край районированными семенами зерновых и овощей.

За 87 лет работы Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства выведено огромное количество сортов зерновых и овощей. Результаты селекции выращивают



Анна Тишкова, младший научный сотрудник проводит анализ микробного сообщества плодородного слоя

во многих регионах нашей страны. Сортоиспытания продолжают из года в год – вот и сейчас специалисты института «загорают» на опытных полях. В июле здесь проводилась приемка полевых опытов.

– Большая научная работа происходит не в кабинетах, а в поле, – говорит Татьяна Асеева, директор Дальневосточного НИИ сельского хозяйства. – Сортоиспытания занимают порядка 10 лет. Начиная с момента гибридизации, для посева полученных новых семян наши специалисты работают на опытных участках.

Процесс этот безостановочный, и каждый год есть результат. В этом году, по итогам прежних лет, районированы новый сорт овса «Передовик» и новый сорт сои «Хабаровский юбилей». По итогам 2022 года на следующий год будут другие сорта районированы. Эта работа ведётся уже много лет, с момента создания института.

Важный итог работы селекционеров – когда сорта передаются на испытание. В этом году по результатам исследований планируется передать в Государственное сортоиспытание три среднеспелых сорта сои, скороспелый сорт кукурузы, ранне- и среднеспелый сорт овса, средне- и раннеспелый сорт огурца, два среднераннеспелых сорта томата.

Ежегодно сотрудниками Дальневосточного НИИ сельского хозяйства испытывается до 2500 сортов и гибридов томата, огурца, фасоли, кабачка и других культур. За годы деятельности института создано 270 сортов зерновых, зернобобовых, овощных, кормовых и плодово-ягодных культур, широко востребованных в сельскохозяйственном производстве. Получено 150 свидетельств на селекционные достижения. Работа сотрудников Дальневосточного НИИ сельского хозяйства отмечена 16 золотыми, 14 серебряными и 22 бронзовыми медалями.



Ученые постоянно работают над улучшением вкусовых и пищевых качеств овощей, их устойчивостью к болезням и вредителям, адаптацией к почвенно-климатическим условиям, повышением урожайности.

## Особенный климат

Занимаются местные ученые и улучшением технологий. Для каждого сорта и вида используют свои. Например, кабачки, томаты, огурцы высаживают в высокие гряды. Расстояние между ними – 1,4 метра. В дальневосточном климате такой способ позволяет стабильно получать хороший урожай.

## Татьяна Асеева, директор Дальневосточного научно-исследовательского института сельского хозяйства:

“ На фоне санкций наши специалисты намерены работать еще эффективней, чтобы произвести необходимое количество семян, которое нужно для посева на площади в 75 процентов пахотных земель, но не к 2025 году, а до конца 2022-го.

– Нигде так не выращивают, – рассказывает Галина Кузьмицкая, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела овощных культур ДальНИИ-ИСХ. – Но и такого климата, как у нас, нигде нет. Недаром здесь зона рискованного земледелия. В соревнованиях с природой мы ещё очень отстаём, хотя и стараемся её победить.

Одна из проблем овощеводства в Хабаровском крае – неравномерное распределение осадков, переувлажнение почвы, когда невозможно технике выйти в поле. И здесь выручает грядковая технология. Изобретение местных ученых – приподнятые над землей валы почвы лучше обогрываются, когда идёт посев весной, и лучше просыхают, когда начинается летнее переувлажнение. Помогает метод и при засухе – влага лучше сохраняется внутри таких гряд.

## Каждый день открытие

– У каждого отдела своя культура, причем не одна. Мы начинаем наблюдения от посева. Всё пошагово, все ходы записаны: тако-

го-то числа был посев, потом тако-то числа появились единичные всходы, потом множественные, потом первый и второй настоящий лист, единичное и массовое цветение, и так далее – по фазам. У каждой культуры свои нюансы, – объясняет принципы селекционной работы старший научный сотрудник института, кандидат сельскохозяйственных наук Надежда Крюкина.

Маргарита Хорняк и Александра Кондратьева – младшие научные сотрудники института. Закончили ТОГУ, планируют поступить в аспирантуру, сейчас работают в полях. Александра экспериментирует с фасолью, Марга-



Галина Кузьмицкая, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела овощных культур ДАЛЬ НИИ СХ

провели перед посевом – почва была физически спелой, но тоже была низкая влажность и численность микроорганизмов была малой, – рассказывает она.

Молодой специалист знает, что это не очень хорошо, потому что почвенные микробы участвуют в образовании органического вещества, то есть гумуса. Чем его больше, тем лучше урожай. Они перерабатывают растительные и животные остатки до состояния веществ, которые могут усвоить растения и дать качественный урожай, делится Анна своими наблюдениями.

## Они справятся

– Наш институт уже много лет выполняет важную государственную задачу, – говорит его директор Татьяна Асеева. – В рамках обеспечения доктрины продовольственной безопасности сказано, что мы должны обеспечить собственными сортами 75 процентов в структуре посевных площадей, и есть список стратегически важных сельскохозяйственных культур. В него входят зерновые – яровая пшеница, овес, ячмень. Но это и соя, и овощи. И по всем этим культурам у нас ведётся селекция.

Госзадание, по словам Татьяны Асеевой, даётся на пять лет, то есть ученые должны понимать перспективу того или иного направления. Но сейчас на фоне санкций в ДальНИИ-ИСХ намерены работать еще эффективней, чтобы произвести необходимое количество семян, которое нужно для посева на площади в 75 процентов пахотных земель, не к 2025 году, а до конца 2022-го. И директор сельхозинститута уверена: они справятся.

Антон Хмель  
Фото Дмитрия Волкова  
и khfrc.ru

## КСТАТИ

## Хабаровский хлеб из своей тритикале

Через несколько лет в Хабаровском крае смогут выращивать даже свой хлеб. Сортоиспытания тритикале (гибрид ржи и пшеницы) ведутся уже седьмой год. Эта зерновая культура, конечно, хороша для корма сельскохозяйственных животных, но и блины из неё получаются неплохие, рассказывают специалисты НИИ.

Тритикале как раз и может заменить пшеницу на полях края, которая, увы, не вызревает в нашем регионе. Гибрид ржи и пшеницы хорошо адаптируется к дальневосточному климату, не боится паразитов и быстро созревает. Да и урожайность высокая – до 10 тонн с гектара.