

Владимир Паштецкий: «За здоровьем не надо идти в аптеку...»

Крым — это край садов и виноградарников, это — эфиромасличная отрасль, которую ожидает большущий взлёт. Наш регион может и должен стать территорией здоровья. В этом убеждён директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», руководитель отделения аграрных наук КАН, доктор сельскохозяйственных наук Владимир Паштецкий.

— Владимир Степанович, какие наиболее актуальные для АПК Крыма фундаментальные и прикладные исследования сейчас проводит институт?

— Основные наши фундаментальные и прикладные исследования можно разделить на 15 научных тематик, по которым Институт выполняет государственное задание. Это земледелие и растениеводство, селекция и семеноводство, генетика и биотехнология, это и направление микробиологии. Кстати, мы имеем вторую в России коллекцию штаммов микроорганизмов, которые должны работать на полях Крыма и России, улучшая экологию агроценозов. В этом году мы получим более 10 патентов на микробиологические препараты, которые будут, я уверен, через несколько лет применяться по всей стране. С их помощью мы научились фиксировать азот из воздуха, перерабатывать солому, получая азот. Если будет поддержка, через несколько лет мы готовы бороться и в Крыму, и по всей России с амброзией биологическим путём. Такие исследования сейчас проводятся. Биотехнологическими методами мы первыми в мире получили сорт шалфея мускатного, который включен в Государственный реестр селекционных достижений. Два года назад учёные НИИСХ Крыма вывели два сорта чёрного тмина. Институт не просто работает, но даёт результаты. Сегодня начато их практическое внедрение. Направлений очень много. Идёт реализация большого инновационного проекта в сфере цифровизации. И в тех районах, что уже оцифрованы, до миллиметра на картах из космоса, мы раньше, чем агрономы хозяйств, будем знать, сколько мышей у них на 10 квадратных метрах поля. Если что-то не так, своевременно информировать. С помощью беспилотников можно будет точно обрабатывать посевы. И это не фантастика. Есть у нас программы и по механизации, и по животноводству. Так, из трёх районов — Советского, Первомайского и Черноморского нам сельхозпроизводители на договорной основе передали по 15 своих овцематок, НИИСХ Крыма закупил импортных тонкошерстных баранчиков мясной породы. Учёные работают над выведением новой крымской породы — мясной и тонкорунной на базе «цыгая». Кроме того, учёными был разработан комбикорм с полным спектром компонентов, необходимых для животных, он позволяет получать премиальное мясо. В институте проводятся опыты по кормлению на курах-несушках. Технология, разработанная совместно со специалистами из Татарстана, позволяет



увеличить в десять раз содержание йода в курином яйце. Мы предлагаем создать опытную ферму, где можно содержать по нашей технологии тысячу кур, которые будут давать яйца с количеством не 4 мг йода, а 40!

— У сотрудников НИИСХ, единственных в Крыму, есть уникальный аппарат, который в полевых условиях очень быстро может определить, чем болеет растение и как ему помочь...

— Да! Это мобильная агрохимическая высококачественная лаборатория, которая позволяет проводить диагностику листового аппарата растений, определять агрохимические и физические показатели почвы. Мы можем на 10–30% увеличить урожайность, понимая, что именно необходимо растению. Кроме того, мы можем, сделав анализ почвы, рекомендовать нашим аграриям, где и какую культуру высевать и как разработать севооборот так, чтобы он был экономически эффективным. Сегодня фундаментальные и прикладные исследования переплетаются. Так, в партнёрстве с компанией «Чапаева-2», мы засеяли около 100 га оригинальными семенами и теперь впервые будем реализовывать «суперэлиту», а они будут размножать её до «элиты» для обеспечения сельхозпроизводителей Крыма. Институт работает в тандеме с сельхозтоваропроизводителями.



В течение 5 лет в Крыму полностью возродится эфиромасличная отрасль
Фото пресс-службы Минсельхоза РК

масличная отрасль. Уже сейчас общая площадь питомников составляет 60 га. Франция и Болгария в этом году выпустили 78 тонн эфирных масел, а Крым один в советские годы давал 80! Эфиромасличная отрасль — это визитная карточка полуострова. Сырьё признали сельскохозяйственным. Теперь мы можем рассчитывать не только на региональную, но и на федеральную поддержку. И эта отрасль даст не только доход в бюджет и рабочие места, но и подарит здоровье нашей нации.

— Эфиромасличные культуры включены в реестр сельскохозяйственных. Не случится ли так, что теперь все бросятся выращивать лаванду?

— Нет. Саженцев всем не хватит. Да и рынок будет регулировать. Нам нужно ещё 5–7 лет, чтобы высадить 4 тысячи га лаванды и около двух тысяч га розы. Институт имеет мощный научный потенциал и полный цикл комплексных исследований в эфиромасличном направлении. Из 89 сортов, зарегистрированных в Госреестре селекционных достижений РФ, НИИСХ Крыма принадлежит 48, а НБС — 21. Наибольшее количество эфиромасличных культур возделывалось в Крыму в эпоху Советского Союза. За последние 30 лет посадки катастрофически уменьшились, но отрасль возрождается. В Крыму с 2014 года зарегистрированы 6 новых сортов лаванды и 5 — эфиромасличной розы, заложено более 100 га молодых насаждений. Валовой сбор в прошлом году составил более 911 тонн. Крым должен стать территорией ароматов и здоровья. А это возможно лишь в том случае, если здесь не будет амброзии, если здесь будет биологическое земледелие, а также чистый воздух, вода и экологически чистые продукты питания. Только тогда Крым станет брендом мирового уровня. Кстати, масло лаванды обладает колоссальным терапевтическим эффектом и лечит 70% болезней. Во времена Великой Отечественной войны водная эмульсия этого масла использовалась для лечения сильных ожогов. В 80-х годах прошлого века 60% от 170 тонн лавандового масла, которые выпускал Крым, шли в качестве сырья для медицины. В пяти-шести масличных и эфиромасличных культурах, которые выращиваются в Крыму, имеется полный набор витаминов и кислот, которые необходимы человеку. Обидно, что несмотря на благоприятные климатические условия, фармацевтическая промышленность Российской Федерации испытывает значительный недостаток лекарственного растительного сырья. Для того, чтобы нация была здоровой, нам необходимо поменять отношение к лекарственным растениям. В Японии, например, 92% населения ежедневно употребляет для профилактики растительные сырьё — чай, масла, и средний уровень жизни достигает 90 лет. В Европе около 50% населения ежедневно утро начинают с чая из растительного сырья, а в России таковых людей, увы, нет даже и 2%. Зато китайцы тратят \$100 млрд на то, чтобы каждые три года завозить из Сибири и Алтая лекарственные травы! Культуре потребления лекарственных трав надо учить с детства. Лекарственные растения всегда давали силу нашему народу, и сейчас к этому надо вернуться. Не каждый может себе позволить кусочек красной рыбы с утра, но масло рыжика может, и оно есть у нас! НИИСХ Крыма изготавливает по 300 литров натуральных масел в месяц из горчицы, рыжика, льна, чёрного тмина. За здоровьем не нужно в аптеку идти, а нужно идти в поле, чтобы питаться тем, что нам природа-матушка даёт.

Ирина МЕЗЕНЦЕВА
Фото пресс-службы
НИИСХ Крыма