СПОР МЕЖДУ «ЗЕЛЕНЫМ ЗОЛОТОМ», ОВЦОЙ И КОЗОЙ

«Зелёное золото» (так называют в мире фисташку) пока овце и козе в Узбекистане проигрывает. Но у него неплохие шансы. Культура эта

высокодоходная, если её культивировать. **«Зелёное золото» (так называют в мире фисташку) пока овце и козе в Узбекистане проигрывает. Но у него неплохие шансы.**

Не родись красивой

Эта присказка вполне применима к фисташковым деревьям. Козы и овцы с ними не церемонятся – обгладывают стволы, а козы даже залезают на ветки. Кроной и костянками и любуются, и питаются, не оставляя шансов молодым деревцам пустить корни и подрасти.

Между тем, культура эта высокодоходная, если её культивировать. Первенство по выращиванию и продаже плодов фисташки удерживает Иран. Здесь собирают в год урожай костянок под двести тысяч тонн, выручая от продажи свыше 635 миллионов долларов. США занимают второе место. Собирают свыше 126 тысяч тонн, и тоже зарабатывают на продаже свои сотни миллионов.

Узбекистан в списке мировых лидеров по фисташке находится во втором десятке, что обидно. Она ведь отсюда родом. Не случайно узбекистанская фисташка называется фисташкой настоящей. Он неё пошли сорта и формы, культивируемые в других частях планеты. Сейчас её пытаются выращивать даже в Австралии и Африке как одну из самых засухоустойчивых и ценных орехоплодных

пород.
На территории Узбекистана фисташка настоящая росла в предгорьях Бабатагского, Чаткальского, Гиссарского, Нуратинского, Зарафшанского и других хребтов. Сотни лет изводил её человек на дрова, теперь она гибнет от животных. Годовой урожай не превышает двести тонн, соответственно, и доход до миллиона долларов не дотягивает.



Лесоводы утверждают, что перспективы в Узбекистане для получения «зелёного золота» выдающиеся. Около 400 тысяч гектаров земли находится в предгорных (адырных) зонах. Это – богара, зона рискованного земледелия. С поливом тут туго. Используемые под пастбища земли страдают от перевыпаса. Для одной овцы норма – 2,5-3 гектара, а по факту – полгектара и меньше. Скот недоедает. Если посчитать возможные доходы от фисташки и от животноводства, а затем сравнить, то многие в кишлаках призадумаются.
Пока сравнивают выгоды учёные. Предгорья – естественный ареал фисташки. Здесь для неё подходящие почвенно-климатические условия. Осадков в 300-350 мм в год вполне достаточно. Дерево прекрасно чувствует себя на высотах от 600 метров над уровнем



моря до 1300 метров. Но растёт и ниже при дополнительном поливе, и выше, немного теряя в урожае. В условиях глобального изменения климата для тысяч семей оно может стать спасительным источником дохода. Убедить в этом непросто, ведь гуляющий по пастбищам скот налицо. Фисташковое дерево плодоносить начнёт лет через шесть после посадки, свою норму в шесть-восемь килограммов станет выполнять лет через пятнадцать-двадцать. Расти и плодоносить оно может тысячу и даже полторы тысячи лет, как в Кашкадарьинском урочище Куруксай. Но люди не уверены, что костянки окажутся крупными, как иранские, да и будут ли деревья плодоносить, ведь не каждое же даёт плоды.
Точно, не каждое. Растение двудомное, и на каждые десять женских деревьев нужно два мужских – для опыления. Не больше, но и не меньше. Так – из практики. Узбекистанские лесоводы целенаправленно занимались фисташкой с пятидесятых годов прошлого века. Тогда с её помощью закрепили богару на трёх тысячах гектарах вокруг Каттакурганского водохранилища.

 Костянки для посева собирали в Бабатагском лесхозе, что находится в Сурхандарьинской области. В Сарайкурганском лесхозе, что создан у водохранилища, изучали, как ведут себя всходы семян: росток невелик, а корни уже ушли вглубь почвы на полтора метра! Сперва решали задачу закрепления богары, а потом и получения товарной продукции.
Сегодня лесоводы говорят о необходимости использовать альтернативные методы хозяйствования на деградированных землях, о восстановлении экосистем для дальнейшего использования, о лесоразведении. Борясь с опустыниванием и деградацией земли, предлагают выбирать породы аборигенные, засухоустойчивые, коммерчески выгодные. Это и шиповник, и миндаль, но, прежде всего, фисташка.

Коллекция на склоне

Исследования этих древесно-кустарниковых культур сейчас ведутся в Галляаральском районе Джизакской области на пяти гектарах опорного пункта Республиканского научно-производственного центра декоративного садоводства и лесного хозяйства. Горные склоны здесь то круче, то ровнее. Деревья растут на склонах не густо: посажены по сетке шесть на шесть и даже десять на десять метров, чтоб друг другу не мешали. Это поначалу они расти не спешат. Но уйдут корни на глубину в четыре метра, тогда начинает расти верхняя часть, а корни спускаются за водой до семи-двенадцати метров.

В этом они похожи: «орзу», «горная жемчужина», «октябрьская», «альбина», «зорька». Так называются сорта. Всего в Галляарале в коллекции около тридцати сортов и форм. У сортовых деревьев определяются 25 признаков, в том числе, размер плода, раскрываемость, цветение.
С утра и до вечера длится водообмен и интенсивный фотосинтез. В каждой клетке, в каждом листе идут биохимические процессы при интенсивном испарении. По весне лист

тонкий, а к осени – мощный. В жару температура листа на 3-4 градуса ниже температуры окружающей среды. Накопление питательных веществ продолжается всё лето от листа в ствол, а затем в костянку.





На этих фото — подготовка посадочного материала. И он должен быть отменным. Чтобы получить костянку такую же крупную и питательную, как в маточной коллекции, деревьям необходимы прививки. Для этого с маточных деревьев берутся черенки. Прививки обеспечивают точное совпадение сортов и форм. Чтобы в этом убедить фермеров, дехкан и животноводов, сотрудники Республиканского научно-производственного центра декоративного садоводства и лесного хозяйства на десяти гектарах в Бабатаге создали показательный сад. Теперь сурхандарьинцы планируют расширить сад на юге Бабатага до двух тысяч гектаров.
А в Угам-Чаткальском национальном парке расширять фисташковые сады не спешат. Почему? Местные сомневаются, так как на деревья то сосущие вредители нападают, то грибковые. Учёные знают причину: осадков в год здесь многовато, бывает и до 800 мм. Можно с напастями справиться, если изучать методы борьбы, как это делают турецкие коллеги. В Турции в Институте фисташки работает целый отдел по защите ценного дерева от болезней и вредителей.



Наверное, так будет со временем и в Узбекистане. Пока же многое делается на энтузиазме. Один из примеров – начатый в 2009 году проект по высадке фисташки в адырной зоне Джизакской области (кишлак Нарвон) в рамках Программы малых грантов Глобального экологического фонда в Узбекистане. Фермер хотел получить воду для развития животноводства, а ему предложили в качестве альтернативы создать промышленную плантацию орехоплодных деревьев. С посадочным материалом и прививками помогли лесоводы из Республиканского научно-производственного центра декоративного садоводства и лесного хозяйства. После этой были реализованы и другие успешные инициативы по посадке промышленных плантаций, в частности, в Сурхандарьинской и Кашкадарьинской областях. Информация по фисташке быстро распространялась среди фермеров, и тогда, откликаясь на спрос на

посадочный и прививочный материал, лесоводы предложили создавать в регионах страны так называемые «точки роста».
В Джизакской она фактически уже создана – маточная плантация в опорном пункте РНПЦ. Она обеспечивает и соседние Самаркандскую и Навоийскую области. Теперь при поддержке ПМГ ГЭФ «точка роста» создаётся для Ферганской долины. Землю для неё выделяет фермерское хозяйство «Rustamjon gulshani», расположенное в нескольких километрах от Андижана на массиве Истиклол. На 160 гектарах адырных земель прежде



выращивались сельскохозяйственные культуры. Однако ирригационная система со временем пришла в негодность, и земля фактически оказалась брошенной. Её использовали как малопродуктивные пастбища, которые ещё более деградировали от перевыпаса скота.
Идея возникла из понимания бесперспективности дальнейшего развития здесь животноводства. Почему не попробовать промышленные плантации засухоустойчивых культур? В этих местах фисташка росла издревле. И сейчас встречаются её небольшие массивы и единичные деревья.
Фермер начал с того, что в 2012 году, пользуясь рекомендациями учёных-лесоводов, освоил 78 гектаров предгорий. Ну, а в 2013 году работы продолжаются в рамках проекта ПМГ ГЭФ. Создаётся не только маточная коллекция, но и тренинговый центр для распространения технологии промышленных плантаций фисташки для Ферганской долины.



Условия успеха
Для защиты от овец и коз апробированы разные способы огораживания. Это и использование колючей проволоки, и посадки шиповника, строительство каменных заборов и глиняных дувалов. Один из фермеров защитил свою плантацию рвом с бруствером!
И всё же энтузиасты, помимо этих условий успеха, называют несколько других. Они считают, что без помощи государства не обойтись, если всерьёз нацелиться на доходы от «зелёного золота». Делу помогут долгосрочная аренда земель на предгорной богаре и доступ к мини-кредитам для закладки промышленных плантаций. Не будут

лишними налоговые каникулы на земли с фисташковыми плантациями до начала их плодоношения. А ещё нужны консалтинговые услуги и маточные плантации. В деле государственной важности важна государственная заинтересованность.

Наталия ШУЛЕПИНА
Источник: газета «Новости Узбекистана», 13.09.2013 г.
http://nuz.uz/rubrik/detail/2778/8701/
На sreda.uz иллюстрируют текст фото автора

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

15.09.2013