

Если вы решили выращивать фисташковые деревья, знаете, где дадут совет? Фермеры, поучаствовавшие в тренинге по выращиванию фисташки, могут подсказать адрес. Сперва надо добраться до Джизака, оттуда выехать в Галляаральский район. А там выбрать ту дорогу, что ведёт на фисташковые плантации.

Если вы решили выращивать фисташковые деревья, знаете, где дадут совет? Фермеры, поучаствовавшие в тренинге по выращиванию фисташки, могут подсказать адрес. Сперва надо добраться до Джизака, оттуда выехать в Галляаральский район. А там выбрать ту дорогу, что ведёт на фисташковые плантации.

Скот и пастбища на богаре

Дорога пролегает по богаре. Наша экспедиция на плантации опорного пункта Республиканского научно-производственного центра (РНПЦ) декоративного садоводства и лесного хозяйства внушительна: автобусы, легковушки, джипы. А всего участников около полусотни. Проезжая по богаре, видим много полей с жёлтой стерней. Пшеница где-то скошена, где-то продолжается уборка, а есть и нетронутые поля. Но и туда забредает пасущийся скот.



В экспедиции участвуют фермеры из засушливых предгорий республики. Говоря о потравах полей скотом, вспоминают, как с ними боролись прокуроры. «Это не метод, когда нет Закона о животноводстве. Для одной овцы норма — 2,5-3 га. А сейчас на овцу приходится полгектара и меньше. При этом поголовье стремительно растет».

Мне, горожанке, объясняют причины. Животноводческие ширкаты получили землю у государства в долгосрочную аренду. Но теперь на этой же земле, вокруг одних и тех же колодцев, без права пасут скот частные домохозяйства. У ширкатов нет интереса восстанавливать пастбища. Ограничения по количеству скота на семью, как было раньше, отсутствуют, и налоги тоже. Частного скота всё больше.



Ещё недавно на этих пастбищах произрастали кустарники и свыше двухсот видов цветковых растений, а сейчас и 50 не наберется. Изменение климата виновато? Нет, перевыпас. Овцы не дают растениям осеменяться. Полынные пастбища – самые лучшие для каракульских овец. Но без возобновления место полыни заняли исирик и козыкулак – «ягнячьи уши». Трава исирик – лекарственная. Да только скоту не по зубам. Ярко зеленый козыкулак тоже обходит. Зато его можно использовать на топку. Вот и чапают местные жители кетменем «ягнячьи уши», поскольку кустарники уже вырублены.

«Ширкаты должны государству миллиарды сумов». Но фермеры не за ширкаты волнуются, а за себя. Что останется на богаре? Пастбища деградируют, происходит

опустынивание, скот страдает от бескормицы. Пшеница низкоурожайная. В Галляарале – зоне рискованного земледелия — в прошлом году вообще ничего не собрали. Одни убытки. Что принёсет доход? Садоводство.

То там, то тут фермеры слышат о доходности засухоустойчивой фисташки. Узнали о тренинге по созданию её промышленных плантаций, вот и едут поучиться у учёных-лесоводов. А пригласили в поездку Программа малых грантов Глобального экологического фонда в Узбекистане (ПМГ ГЭФ) и Многострановый проект Инициативы стран Центральной Азии по устойчивому управлению земельными ресурсами (ИСЦАУЗР) по повышению потенциала.



Мне на фисташковых плантациях приходилось бывать. И даже писала в газете, как сажали фисташковые леса на богаре вокруг Каттакурганского водохранилища более полувека назад. Давняя история, но жители окрестностей до сих пор плодами пользуются. В пятидесятые годы, когда было построено и заполнено Каттакурганское водохранилище, ветры и дожди несли почву с богары в воду. Разными растениями ученые пытались закрепить землю. А выдержали жару и суховеи фисташковые деревья. Они сцепили корнями богару на трех тысячах гектаров. Тогда отработали технологию посадок. Начали прививки от сортовых фисташковых деревьев.

В основном, лесхозы у водохранилища и дают те двести тонн фисташковых орехов – костянок, которые производит сейчас Узбекистан. Доход от них – 700 тысяч долларов. По производству фисташки Узбекистан находится на тринадцатом месте в мире. Опережают нас многие, включая, Кыргызстан, Афганистан, Китай. А на первом месте находится Иран с объёмами производства в двести тысяч тонн и доходами в семьсот миллионов долларов.

И нам бы миллионы!



Весной прошлого года примерно такая же поездка для специалистов была организована в Фаришский район в фермерское хозяйство Бастамкула Сайиткулова. В Джизакской области он – «пионер» по созданию фисташковых промышленных плантаций. Фермером на более чем полутораста гектарах пашни стал в середине девяностых. Но тогда землю под пастбища не брал, а выпасал скот, как все: без спросу и без налогов. Однако понимал необходимость узаконивания отвода, что и осуществил в 2005 году, арендуя пастбища на 49 лет.

Как рассказывал Сайиткулов, вначале он был озабочен теми же проблемами, что и другие фермеры. Зерновые низкоурожайны, пастбища истощены. Как увеличить доходы? В Интернете вычитал про засухоустойчивую фисташку и обратился к лесоводам. Те подтвердили её замечательные качества: «Когда-то ею были покрыты все предгорья Узбекистана, и называется она по-научному «фисташка настоящая». В Средней Азии – её родина. В древности занимала здесь два миллиона гектаров, сейчас – триста тысяч. Имеет не только ценные плоды, но и древесину. Вот и вырублена. В Узбекистане за последние десятилетия площади под фисташкой сократились с семидесяти тысяч гектаров до тридцати тысяч».

Как растет и плодоносит, фермер Сайиткулов увидел на территории опорного пункта РНПЦ декоративного садоводства и лесного хозяйства, благо находится он неподалеку. А за поддержкой обратился в только что запущенною в стране Программу малых грантов, изложив в проекте идею и

обосновав финансовые затраты. Было это в 2008 году. Когда мы приехали сюда, увидели поле в 30 гектаров, огороженное от скота колючей проволокой, вспаханные междурядья, на которых он выращивает бахчевые и люцерну, а главным были лунки с сеянцами фисташки. Посажены шесть тысяч сеянцев и у каждого — по пластмассовой баклажке. Фермер объяснил: «Они — для полива. Капельное орошение получается, если немного пробку приоткрыть. Два сезона позади, растения зеленеют, прижились».



Он приобрел на финансовую помощь не только сеянцы фисташки, но и ветряк, солнечные панели, экодвижок. Вырабатываемой электроэнергии хватает на телевизор, холодильник, освещение дома. Колодец сделал за свои деньги. Закачивает воду в двухтонные цистерны, из которых и скот поит, и баклажки наполняет.

Мы спросили про перспективы. Бастамкул Сайиткулов, пообещав через восемь лет с момента посадки урожай костянок, объяснил: «Нужны прививки, иначе вырастут дички. Сортовой материал для прививок возьму в Галляарале на опорном пункте РНПЦ. Там создается маточная плантация».

Фермеры о ней наслышаны, а вот увидеть её нам предстоит в нынешней экспедиции.

Под «шатром»



Автобусом по просёлочной дороге не проехать, и мы идем среди полей. Поют цикады, ветер подхватывает пыль из-под ног. По правую руку – жёлтые колосья, а по левую манит зелень садов, спускающихся с горки вниз. Ещё сильнее заманивает тень заметных издали ярких шатров. Там и начнется тренинг.

Учиться начинаем, едва ступив под натянутые разноцветные полотнища. Одна «стена» сплошь увешана информационными материалами. Рассматриваем фотографии костянок разных сортов, сеянцев в полиэтиленовых контейнерах и в ящиках. По стадиям отснят процесс прививки глазка с маточного дерева – кусочка коры с почкой — к подвою-дичку.

Научные сотрудники – Галина Чернова, Евгений Ботман, Люциан Николяи, Тимур Туляганов – утверждают, что семья, владеющая плодоносящей плантацией фисташки в 2-5 гектаров, может обеспечить себе нормальное существование. При орошении с дерева можно собрать 15-16 килограммов. Без орошения – в среднем 8 кг. «Дерево живет до тысячи лет. По подсчетам экономистов, выращивание сортовой фисташки гораздо выгоднее, чем богарное земледелие или животноводство».



Из выкладок экономистов, самым убедительным для многих из нас представляется опыт американцев, умеющих считать деньги. На американском континенте фисташка никогда не росла. Но там ее «приручили». Штаты вышли на второе место в мире по сбору (свыше 126 тысяч тонн), получая ежегодный доход в 416 миллионов долларов.

И мы можем. В Узбекистане около семисот тысяч гектаров богарных земель в адырной и предгорной зонах. Создавая фисташковые плантации, улучшим состояние деградированных земель, попутно поучаствуем в сохранении биоразнообразия, а также решении климатических проблем.

В общем, есть глобальные выгоды. А фермерам интересны практические вопросы: «Как выращивать сеянцы?» — «В контейнерах из полиэтиленовой пленки». «Как сделать контейнеры?» — «С помощью паяльника». Люциан Николяи, их придумавший, рассказывает и показывает: «В домашних условиях их можно склеить до тысячи в день. В обычный деревянный ящик помещается до ста контейнеров, наполненных грунтом. На один гектар посадок надо два-три ящика с контейнерами, а закладывать плантации можно до мая».

Еще интереснее для фермеров, когда делятся опытом такие же, как они. Пазылов Рустам из Андижанской области взял в аренду на богаре более ста гектаров на 49 лет. «Сразу посадил фисташку на 25 гектарах. Но пришли бараны и съели всходы на 20 гектарах. Было это в прошлом году. Сейчас у меня растет фисташка на 70 гектарах. Но прежде экскаватором прошел шесть километров и сделал полутораметровую защиту от скота. Мое поле находится в пятнадцати километрах от города, а рядом еще тысяча гектаров пустой богары. Соседи приходят, смотрят на всходы и ждут, когда я получу первый урожай…»



В Кокандском лесхозе уже собрали первый урожай. Его директор Мансур Ходжаев вспоминает, что первые семена посадили в 2002-м. Тогда про сеянцы не знали, да и в успех посадок не очень верилось: сажали на Сохском галечнике, где и трава-то не росла. Сперва — на десяти гектарах, и каждый год досаживали. Сейчас сады фисташки и миндаля уже на 65 гектарах лесхоза.

Про миндаль мы и от ученых слышали: «Можно и нужно совмещать» А еще слышали про шиповник и джиду, которые повышают надежность оград и тоже востребованы на рынке. Такие дополнения к фисташковой плантации раньше начинают приносить прибыль. Как все это выглядит на практике, увидим на плантациях, куда и отправляемся вместе с учеными.

Сады лучше опустынивания



«Альбина» любит отдыхать год после двух-трех урожайных лет. «Октябрьская» после года-двух плодоношения отдыхает столько же. «Азербайджанка» и «Лакомка» — формы фисташки, выделенные на Кавказе, перспективны для выращивания на поливе в долине, они высокоурожайны и устойчивы к вредителям и болезням. Но и они отдыхают год через два-три года плодоношения.

Среди этих красавиц экскурсию проводит доктор наук Галина Чернова. Рассматриваем розовые гроздья, сравниваем кроны. И узнаем «секрет»: «На каждые десять женских деревьев должно быть одно, не дающее плодов. Это мужское дерево-опылитель. Не вздумайте его вырубать».



Вообще-то «секретов», о которых узнаем, много. Например, о том, что растет неприхотливое дерево на высоте от 600 до 1500 метров над уровнем моря, о том, что корни его уходят до десяти метров в глубину. В 60-70 годы прошлого века в предгорьях Узбекистана фисташкой закрепляли склоны. В Иране культивируются всего 4-5 сортов. Зато у нас генофонд богатейший. В Галляарале на плантации в тридцать гектаров имеется 30 форм фисташки. Может быть гораздо больше.

Шаг за шагом создают ученые маточную плантацию. Недавно получили трактор в рамках Программы малых грантов ГЭФ в Узбекистане. С ее же помощью издали «Рекомендации по выращиванию фисташки настоящей на сортовой основе в аридных предгорьях Узбекистана» и фермеров пригласили. Каждый из них держит в руках по книжке с «Рекомендациями». Возьмутся за садоводство на богаре или будут ждать, когда соседи соберут первый урожай? Риск есть в любом новом деле. Но, похоже, на богаре в предгорьях сейчас просто нет альтернативы.



Наталия ШУЛЕПИНА,
фото автора
«Новости Узбекистана», 2.8.2012г.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

5 комментариев к материалу «МИЛЛИОНЫ — ОТ ФИСТАШЕК»

1. Наталья, трава "йисырык" имеет русское научное название "гармала".
   P.S. Хотелось бы материала о внедрении в Ташкенте сортировки мусора. Там, кстати, и что-то про срубленные ветки есть (голодный всегда о еде).

   Ответить

2. Название травы интерпретируется по разному: "Траву с трехгранными семенными коробочками в Узбекистане называют исрык (исирик, исырык) или адраспан. В ботанике это растение называется—гармала обыкновенная (Peganum harmala).
   Гармала известна издревле и имеет многочисленные имена. Еще в «Авесте» (VII-V в.в, до н.э. описывается как успокаивающее и очистительное средство". НО СКОТ ЕЕ НЕ ЕСТ. В этом проблема пастбищ."Йисырык" — возможно, и так называют гармалу. Все равно скот ее не ест. Почему и идет речь о посадках фисташки на деградированных землях.

   Ответить

3. Был недавно в Угам-Чаткальском национальном парке. Такое впечатление, что там о возможностях фисташки не знают и культивировать не собираются. Такое впечатление, что

лесоводы из нацпарка "не догоняют" про фисташники. Что же их в Галляарал не пригласили?

Ответить

4. Любопытная информация из Интернета (mg.uz/org/102884.html):

   Впервые искусственное облесение горных склонов с целью предотвращения схода селевых потоков было предпринято в Средней Азии в 1887 г. самаркандским ботаником-любителем Н. И. Корольковым. В Аманкутане, в западных отрогах Зарафшанского хребта им были произведены посадки акации белой, айлантуса, боярышника, сосны крымской и других древесных культур. Площадь Аманкутанской лесной дачи ныне составляет 2000 га. В сосновой роще Аманкутана до сих пор сохранилось свыше 100 деревьев, посаженных Н. И. Корольковым, высота которых достигает 20 метров.

   Ответить

5. Всё интересно ! Конечно.

   Ответить

Оставить комментарий **Отменить ответ**

Читайте также

Еще статьи из Биоресурсы



Биоресурсы

В Узбекистане запрещена охота на редкие виды диких животных согласно списку

04.08.2026
465 просмотров

Об этом - в Постановлении Кабмина «О мерах по возмещению ущерба объектам животного мира, а также по охране редких и находящихся под высокой угрозой исчезновения видов диких животных» с 1.8.2026 до 1.1.2028 г.



Биоресурсы

Сколько может стоить утрата биоразнообразия?

30.07.2026
411 просмотров

Сокращение биоразнообразия и деградация экосистем могут заметно ухудшить финансовое положение государств, снизить их кредитные рейтинги и повысить стоимость заимствований.



Биоресурсы

Как видит ФАО будущее продовольственной безопасности

12.07.2026
687 просмотров

Сохранение нынешней модели хозяйствования усугубит деградацию почв, ускорит истощение запасов подземных вод и заставит аграриев активнее конкурировать с природными экосистемами за землю и воду.