



В декабре 2005 года под координацией **Bioversity International** начал свою деятельность в пяти странах Центральной Азии проект **UNEP-GEF «In Situ/On-Farm** сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии».

ОРЕХ - ДЕРЕВО БУДУЩЕГО!

Орех грецкий одна из ценнейших древесных пород, имеющих разнообразное применение. Он был известен еще в глубокой древности:

- в Китае орех грецкий возделывался в первом веке до нашей эры;
- в древних рукописях Индии встречаются упоминания о грецком орехе.



“Желуди Юпитера” -

так называли грецкие орехи древние римляне, греки в давние времена именовали их персидскими, королевскими, синопскими. Само название “грецкий орех” явное недоразумение. В Греции этот орех в диком состоянии не рос, его родина - Малая Азия. Больше отвечает сути этого дерева его научное латинское название **Juglans regia** (**Югланс regia**) - что означает в переводе «орех королевский».



На протяжении многих веков грецкому ореху приписывались чуть ли не магические свойства, для многих народов он имел символическое значение.

Этот проект нацелен на сохранение богатого разнообразия плодовых культур и их диких сородичей, ресурса глобального значения, важного для поддержания фермерского производства и развития селекционных программ, жизнеобеспечения местного населения, жизнь которого зависит от этих ресурса.

Результатом проекта будет сохранение местных сортов плодовых культур и их диких сородичей, охрана базы природных ресурсов и основы устойчивого развития сельскохозяйственного производства в Центрально-азиатском регионе.



Проект
UNEP-GEF/Bioversity International
«In situ/On farm
сохранение и использование
агробиоразнообразия
(плодовые культуры и их дикие сородичи)
в Центральной Азии»



**Где можно получить
дополнительную информацию?**

Национальный отдел реализации проекта
г. Бишкек, ул. Тимура Фрунзе 73/1
КыргНИИЗ
тел: +996(312)55-73-05, 55-73-04
e-mail: abd_kyrgyz@mail.ru



QuanTech SAL



Разработчики буклета: Шалпыков К. Т.
Тургунбаев К. Т.

Разработка дизайна: Тургунбаев Э. К.

Кыргызстан 2007 г.



Орехоплодовый лес
"Арсланбоб"

В Южном Кыргызстане произрастают уникальные орехово-плодовые леса, в которых орех грецкий (*Juglans regia*) является одной из основных лесообразующих древесных пород. Наряду с орехом грецким здесь произрастают 180 видов древесных и кустарниковых пород, из которых 34 встречаются только в Средней Азии, а 16 только в орехово-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня.



Общая площадь ореховых лесов в Кыргызстане составляет **631 тыс. га.**

■ Орех грецкий (*Juglans regia* L.) занимает более **40 тыс. га** в Кыргызстане.

Орех грецкий (*Juglans regia*)

По старому преданию, грецкий орех напоминает человеческую голову: зеленый околоплодник - кожа и волосы, твердая скорлупа - черепная коробка, ядро - мозг.

Отсюда делали вывод: орехи человеку даны для лечения болезней головы.

Орех грецкий дает ценное сырье для фармацевтической промышленности, обладает ценной древесиной, используемой в мебельной промышленности и для изготовления поделок.

В Кыргызстане орехово-плодовые леса сосредоточены в трех лесорастительных районах: в Кугартском, Арслонбобском, Ясинском (Ферганский хоебет) и Ходжа-Атинском (Чаткальский хребет) на высоте от 1100 до 2100-2300 м над уровнем моря. Орехово-плодовые леса выполняют огромную почвозащитную, водоохранную и водорегулирующую роль, являются центром сосредоточения произрастания диких сородичей многих культурных растений, хранилищем биоразнообразия и генетического фонда флоры и фауны, свойственных данному биогеоценозу.

В.С. Шевченко (1976) было описано 280 форм грецкого ореха в Кыргызстане, из которых 90, отличающихся высокой урожайностью в сочетании с хорошим качеством плодов, морозостойкостью и другими полезными свойствами, признаны лучшими и рекомендованы для занесения в государственный реестр ценных деревьев. Отобранные формы закреплены на опытных участках "Яродар" и "Ак-Терек" в семенном и вегетативном потомстве, которые стали основной базой для селекции ореха грецкого. В настоящее время подробно изучаются выделенные сорта и формы ореха грецкого, определены наиболее перспективные сорта и формы для введения в культуру, устойчивые в почвенно-климатических условиях пояса орехово-плодовых лесов.

К сожалению, в настоящее время это уникальное генетическое разнообразие находится под угрозой исчезновения, обусловленное в большей степени бесконтрольной человеческой деятельностью по заготовке плодов, рубке деревьев на дрова, выпасу скота.

Главная наша задача в настоящее время заключается в сохранении этих уникальных лесов.



i Сохранение видового и внутривидового разнообразия заслуживает особого внимания.

Многолетняя хозяйственная деятельность на территории орехово-плодовых лесов, отсутствие защитных и лесовосстановительных мер в недалеком прошлом привели к сокращению площади ореховых лесов, а также к нежелательной смене пород, образованию многочисленных полей и редин, снижению общих запасов насаждений.

Многие виды деревьев и кустарников находятся на грани исчезновения. Утрачены многие хозяйственно-ценные формы плодовых и орехово-плодовых пород.