

# Спасти природу!

## **Спасти природу!**

В целях рационального использования природных ресурсов лекарственных растений флоры Республики Узбекистан, создания плантаций некоторых лекарственных растений, освоения их сырья и увеличения экспорта Правительством Республики Узбекистан был принят ряд постановлений и решений. В этом предусматривается необходимость рационального использования природных ресурсов растений для создания промышленных плантаций, имеющих перспективное медицинское и экономическое значение.

Тем не менее, в результате незапланированного и неконтролируемого использования природных ресурсов флоры Республики со стороны природ пользователей число лекарственных растений находится на грани сокращения или их исчезновения. Это, приводит на увеличения количества видов растений, занесенных в Красную книгу, и в свое очередь приводит увеличению объема книги.

### **Ферула таджиков находится на грани исчезновения**

Одним из видов находящиеся на грани исчезновения природных ресурсов является Ферула таджиков (*Ferula tadshikorum* Pimenov). Этот вид является эндемиком Памиро-Алайского хребта (Кашкадарьинская и Сурхандарьинская области) и является ведущем видом в своем роде по своим лечебным свойствам.



Лекарственным сырьем является подземная (молочный сок корня - смола) кроме того, верхняя часть растения.



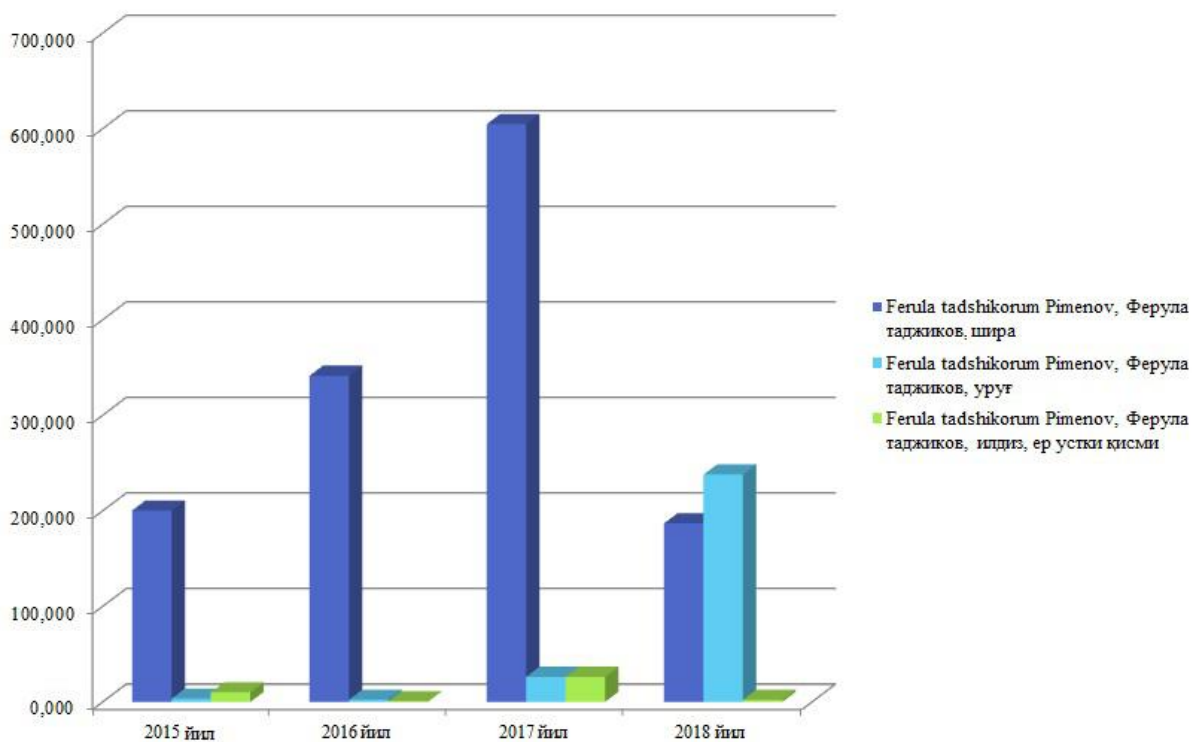
***Сырья ферулы таджиков (смола)***

В результате исследований по изучению современного состояния естественных популяции ферулы таджиков, научных сотрудников Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан установили, что запасы и распределения естественных популяций резко сократилась. Основная причина является бесконтрольная, незапланированная и неправильная заготовка растительного сырья (путем полного срезания корня растения, что приводит к полному уничтожению растения).



***Корень ферулы таджиков, которая использовалась год назад***

В результате такой использования природных ресурсов растения нынешний ареал естественной растительности находится под угрозой исчезновения (основные горные районы южных районов республики, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областей), которое, в свою очередь было рекомендовано занести очередной том Красную книгу Республики Узбекистан со статусом -3. Доказательства вышеупомянутых данных за последние несколько лет показывают резкое снижение годовой урожайности.



### **Динамика сбора сырья ферулы таджиков**

2019 году со стороны сотрудников Института ботаники исследовано основные массивы естественных зарослей ферулы таджиков с общей площадью 33 922,3 га. В результате исследований определено, что резко сократилась запасы и численность растений в популяции, кроме того сырьевые растения (5-6 летние) и эти популяций сохранились только в приграничной зоне республики. В свое очередь в данных регионах в настоящее время приводятся заготовка сырья ферулы.

Для сохранения и восстановления популяции ферулы таджиков:

- недопустимость сбора смолы из естественных популяций (это способствует восстановлению популяций растений);
- организация крупномасштабных искусственных плантаций;
- использование естественных популяций в создании искусственных плантации, то есть сбор семян растений без ущерба для популяций;
- обеспечение строгий контроль над использованием природных популяций;
- В свою очередь, необходимо принять соответствующие меры по защите естественных популяций соответствующими организациями на основе строгих планов действий.

В целях рационального использования природных ресурсов лекарственных растений флоры Республики Узбекистан, был принят Постановления Президента Республики Узбекистан «О мерах по созданию в республике плантации ферулы, увеличению объёма переработки её сырья и экспорта» от 20.03.2018 г. В постановление предусматривается создания крупномасштабных плантаций, переработка и экспорта сырья двух видов ферулы (*Ferula foetida* L., *Ferula tadshikorum*). Выполнение задач этого постановления, даёт возможность сокращению использование естественных зарослей и будет способствовать восстановлению природных ресурсов ферулы таджиков.

Для исполнения задач этого Постановления, сохранения естественных популяций ферулы

таджиков и создания крупномасштабных искусственных плантации Институт ботаники разработал и опубликовал «Инструкция по семенному выращиванию *Ferula tadshikorum* Pimenov в условиях южного Узбекистана». В данной инструкции представлены научно обоснованные данные по подготовке семян к посадке на собственной территории – учитывая, что ферулы таджиков являются эндемиком, подготовка и качество семян растений, технология посадки и сбора урожая.

В заключение важно отметить, что создание промышленных плантаций для производства ферулы таджиков является положительным результатом сокращения спроса на естественные популяции и сохранения природных ресурсов ферулы таджиков, что, в свою очередь, обеспечит ценное экспортируемое сырье на мировом рынке.

**Заведующий лаборатории**

**Интродукция лекарственных растений**

**Института ботаники**

**АН РУз А.В. Махмудов**