

УДК 63

Мадримова Мухаббат

Студентка 1 го курса магистратуры по направлению Экология

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

г. Нукус, Республика Узбекистан

## ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ СОЛОДКИ ГОЛОЙ (*GLYCYRRHÍZA GLÁBRA*)

### Аннотация

В статье рассматривается хозяйственное значение солодки голой.

Солодка голая широко используется как лекарственное, пищевое и техническое растение.

**Ключевые слова:** пилюля, драже, таблетки, сироп, эффект, рацион, скот пчела.

Madrimova Muhabbat

First-year student of the master's program in Ecology

Karakalpak State University named after Berdakh

Nukus, Republic of Uzbekistan

## ECONOMIC VALUES OF LICORICE NAKED (*GLYCYRRHÍZA GLÁBRA*)

### Annotation

The article discusses the economic significance of licorice. Licorice is widely used as a medicinal, food and industrial plant.

**Key words:** pill, dragee, tablets, syrup, effect, diet, with

Солодка голая (*Glycyrrhíza glábra*) - многолетнее травянистое растение семейства бобовых (*Fabaceae*), одно из высокопродуктивных растений полупустынной зоны.

Солодка - это особый вид, который включает в себя довольно большое количество травяных многолетних растений. Обычно они встречаются в Средней Азии Америке, Евразии, Австралии, и Африке.

В настоящее время солодковый корень во многих странах мира переживает свой период возрождение ренессанс: в огромных количествах его

«потребляют» мировая пищевая индустрия, фармакологические и косметологические компании.

Солодку широко используют как лекарственное, пищевое и техническое растение, а также в качестве пенообразующего агента.

В пищевой промышленности солодка издавна используется в соусах и различных приправах в качестве вкусовой добавки, при изготовлении паст, желе и аналогичных продуктов в качестве загустителя.

Солодка также широко применяется в качестве сахарозаменителя при производстве леденцов, драже, конфет, шоколадных изделий, жевательных резинок и другой кондитерской продукции.

Солодка используется в качестве подсластителя и вспенивающего агента. Добавляется при приготовлении безалкогольных и тонизирующих напитков.

Вытяжки солодки используются в различных видах косметической продукции, в том числе лечебной. Лосьоны и шампуни, восстанавливающие структуру волоса и предотвращающие появление перхоти, тоники и ухаживающее молочко — это одно из направлений парфюмерного производства, использующего лечебный корень солодки [1].

Корень солодки входит в состав практически всех кремов для лица в «антивозрастной» программе и для кожи лица, склонной к появлению прыщей, сыпи, раздражений и акне. Используется омолаживающий и отбеливающий эффект растения. Корень солодки для волос служит действенным средством против выпадения, посечки и слабости волоса.

Солодковый корень используется как кормовая добавка к рациону скота.

А также используется подкормки пчел [2].

Способность экстрактов солодки образовывать пену широко применяется в металлургии в процессе электролиза цветных металлов. На поверхности электролизных ванн в пене солодки полностью осаждаются ядовитые па-

ры серной кислоты и сернокислого цинка. Этот способ надежно защищает здоровье рабочих, микроклимат производственных цехов [3].

Корень солодки знаменит своими уникальными свойствами, благодаря которым его нередко включают в состав лекарственных препаратов. Люди еще в древнем мире познали необычные вкусовые и целебные качества корня солодки.

Отвары, настойки, экстракты или порошки сделанные из солодкового корня используются в качестве отхаркивающего средства при болезнях легких как противовоспалительное и спазмолитическое средство при гиперацидном гастрите, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, как диуретическое и слабительное средство. Положительно воздействует на органы дыхания, пищеварительную систему, иммунитет. Обладает кортикоподобной, эстрагенной, антиаллергической, антибиотической активностью. А также обладает противоопухолевой активностью и имеет высокий потенциал использования в борьбе с онкологическими заболеваниями.

Благодаря сладкому вкусу густой экстракт и порошок из солодкового корня используются как наполнители и для исправления вкуса при производстве различных пилюль, драже и таблеток, а сироп - для улучшения вкуса жидких микстур, что особенно важно при изготовлении лекарств для детей.

Таким образом солодка голая имеет большое хозяйственное значение в медицине, пищевой промышленности и в косметологии.

#### **Использованные источники:**

1. Джалилов Т. Узбекская солодка // *sreda .uz*
2. Солодки корни *Glycyrrhizae radices*// <https://liktravy.ua/ru/useful/encyclopedia-of-herbs/solodky-koreni>
3. Солодка гладкая // [https://saytash.ucoz.ru/publ/pro\\_solodku/1-1-0-2](https://saytash.ucoz.ru/publ/pro_solodku/1-1-0-2)