

## ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА ФАЦЕЛИИ ПИЖМОЛИСТНОЙ

*Озодбекова Гавхарой Азизбек кизи*

*Маширабжоновна Мафтуна Умиджон кизи*

*Ташкентский государственный аграрный университет*

**Аннотация.** В статье описаны лечебные, лекарственные качества фацелии. О её широком применении в медицине. Его общие названия включают скорпион-сорняк, фиолетовую пижму, шею скрипки и шею скрипки папоротникового листа.

**Ключевые слова.** Солнце, цветки, водолистиковые, листья, полутень, клетчатки, кормовые единицы.

**Введение.** Фацелия пижмолистная – травянистое растение, вид рода Фацелия семейства Водолистиковые. Однолетнее растение, выращиваемое как медоносное. Родина растения – юго-запад США и близлежащие районы Мексики, в Европе нередко встречается как сорное. В первую очередь, фацелия – отличное средство от сорняков, улучшает качество почвы, так как цветы довольно быстро перегнивают. Поэтому высаживать фацелию можно даже на огородных грядках между рассадой с другими культурами, что защитит их от вредителей, сорной травы, температурных перепадов и солнечных ожогов. Чаще всего весной сажают фацелию. Это культура, дающая богатую биомассу, цветущая синим цветом, которая хорошо привлекает пчел на участок. После перекопки она очень хорошо улучшает почву. Цветков очень много. Культура нетребовательна, может хорошо расти на самых бедных грунтах, включая каменистые. Солнце или тень для нее также не важно. Фацелия пижмолистная спокойно переносит засушливые сезоны и небольшие морозы. Не преграда для нее каменистые и песчаные почвы.

**История растения.** Родина фацелии – Калифорнийская долина и пустыни Калифорнии. Описана «из Калифорнии», тип был собран Дэвидом Дугласом в 1833 году. Интродуцирована в Европу, где нередко встречается в качестве сорного растения по нарушенным местообитаниям. На естественные экосистемы, однако, давления не оказывает. Растение среднескороспелое, холодостойкое и зимостойчивое. Выдерживает заморозки до -6. Семена сохраняют всхожесть до 4 лет. Хорошо выдерживает засушливые периоды лета в Нечерноземье. Страдает от избытка влаги. Семена созревают неравномерно. Вегетационный период длится около 90 дней. Растение опыляется насекомыми.

**Химический состав.** Зелёная масса в начале цветения содержит: 83,5% воды, 2,3% протеина, 0,6% жира, 4,4% клетчатки, 3% золы, 6,2% БЭВ, 17мг\га каротина. На 100 кг корма приходится 1,6 кг переваримого протеина и 14

кормовых единиц. Сухая масса содержит: 17,3% сухого вещества, 2% азот, 13% сырого протеина и 2,8% сырого жира, 3,1% сахара, 11,3% золы.

Является медоносом, привлекает других полезных насекомых (мухи-журчалки), используется в качестве зеленого удобрения. Медовая продуктивность 200 кг, а на плодородных почвах – более 300 кг с 1 га. Урожайность зеленой массы доходит до 20 тонн на гектар. Однако в качестве корма зеленая масса мало пригодна, скотом не поедается. В чистом виде плохо силосуются из-за недостатка сахаров. Используется также для пожнивных и поукосных посевов.

#### **Список использованных литератур:**

1. Агабаниян Ш.М. Кормовые растения сенокосов и пастбищ СССР. Москва, 1956 -С 361-262
2. Губанов И.А. Фацелия пижмолистная// Иллюстрированный определитель растений Средней России. -Москва, 2004. -С 80- 520
3. L.R.Abrams, R.S.Ferris. Illustrated Flora of the Pasific States. – Stanford,1951.