

**Культивирование растения *Centarea cyanus* на засоленных почвах  
Каракалпакстана**

Сарсенбаев Аманияз

Каракалпакский государственный университет

Технология выращивания и переработки лекарственных растений 2- Курс

Phone: +998975617171

Email: [minos1431@mail.ru](mailto:minos1431@mail.ru)

**Annotation.** Medicinal plants are very important today. Medicinal plants have many benefits for the human body and are safe. plant is widely used in human life and medicine. Cultivating it as a medicinal plant and increasing the planting area is an urgent problem today.

**Keywords.** Seed, flower, plant, medicine plant, Asia, biology.

**Аннотация.** Лекарственные растения сегодня очень важны. Лекарственные растения имеют много преимуществ для человеческого организма и безопасны. Растение *Centarea cyanus* широко используется в жизни человека и медицине. Выращивание его как лекарственного растения и увеличение посевных площадей является актуальной проблемой на сегодняшний день.

**Ключевые слова.** Семя, цветок, растение, лекарственное растение, Азия, биология.

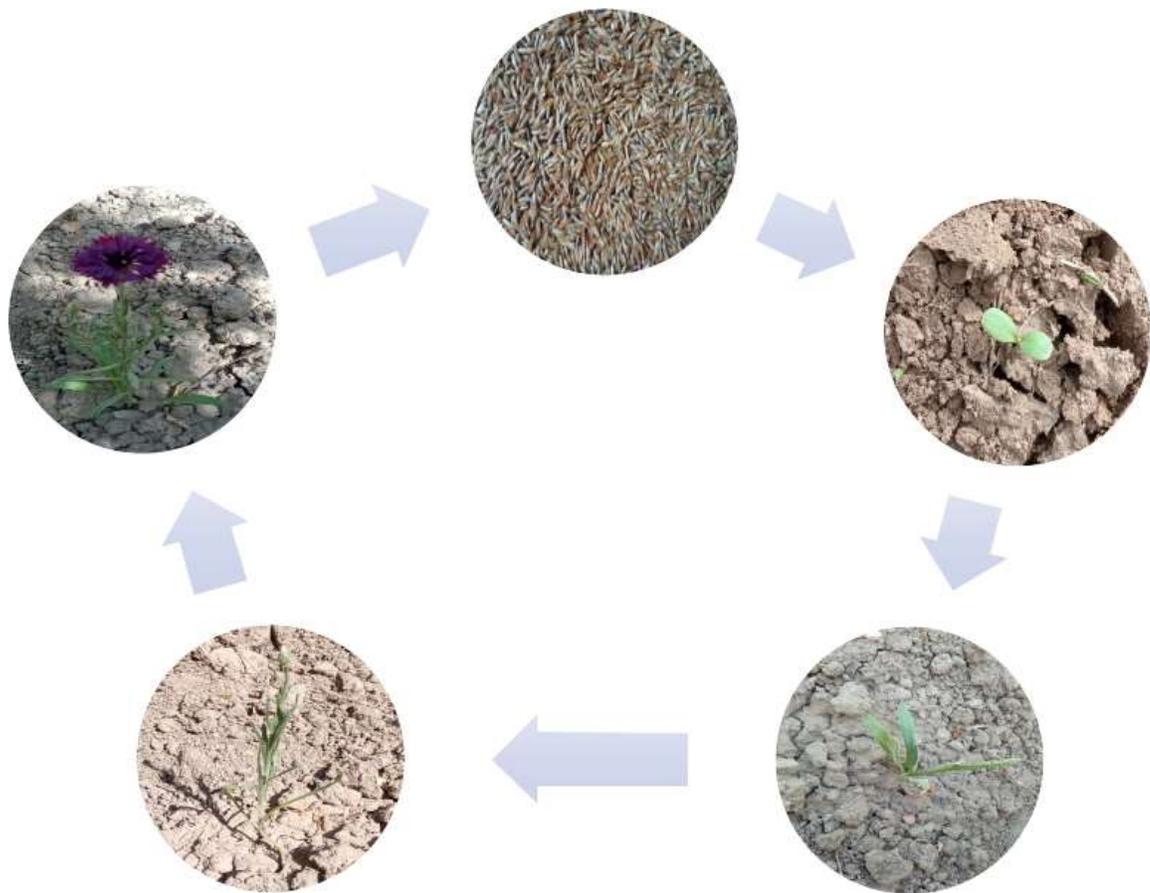
Возрастает спрос на лекарственные препараты из лекарственных растений в области медицины, важно предотвратить опасность потери лекарственных растений и увеличить площади посадок этих растений. Большое значение имеют лекарственные растения, из лекарственных растений можно получить особенно биологически активные вещества, и эти биологически активные вещества оказывают большое влияние на организм человека. Гликозиды, сапонины и флавоноиды получают из лекарственных растений. Одним из растений, из которых можно получить флавоноиды, является растение *Centarea cyanus*.

*Centaurea cyanus L* — из семейства сложноцветных. В настоящее время он находится под угрозой исчезновения в своей естественной среде обитания из-за интенсификации сельского хозяйства, выращивания лекарственных растений. Однако *Centaurea cyanus* в настоящее время также натурализован во многих других частях мира, включая Северную Америку и некоторые части Австралии

и Азии, в результате интродукции в качестве декоративного растения в садах и в качестве загрязнителя семян сельскохозяйственных культур. *Centaurea cyanus* — однолетнее растение высотой 30–60 см с серо-зелеными разветвленными стеблями. Листья ланцетные, длиной 1–4 см. Цветки чаще всего интенсивно-синего цвета и расположены в головках (головках) диаметром 1,5–3 см, с кольцом из нескольких больших, раскидистых лучевых соцветий, окружающих центральное скопление дисковых соцветий. Синий пигмент — протоцианин, который у роз красный. Плоды длиной около 3,5 мм с волосковыми щетинками длиной 2–3 мм. Цветет все лето. Плоды созревают в августе.

Посев. Летнецветущие растения посев проводят поздней весной (7 мая). Однако в умеренном климате можно сеять *Centaurea cyanus* и ранней осенью. В этом случае растения начнут цвести уже следующей весной. Во-первых, рекомендуемое расстояние между растениями составляет ок. от 30 до 40 см и Во-вторых, рекомендуемое расстояние между растениями составляет ок. от 20 до 30 см.[23] *Centaurea cyanus* может прорасти на глубину до 10 см, но наилучший результат достигается при глубине посева 1 см.[24] Всходы появляются быстро после посева. Длина семени 2,4-4,5 мм.

Сырые лепестки василька, используемые в качестве ингредиента для украшения десерта клубничного мороженого. Цветы *Centaurea cyanus* можно есть сырыми, сушеными или приготовленными.[28] Сушеные лепестки используют в пищу, в том числе и в приправах. Их основная цель — придать цвет еде. Есть сыры или масла, которые содержат сырые лепестки. Лепестки также можно добавлять в салаты, напитки или десерты для украшения в сыром или сушеном виде



1-рисунок. Процессы роста растени

**References:**

1. Rosamond Richardson, 2017, *Britain's Wildflowers*. Pavilion.
2. Online atlas of the British and Irish flora: *Centaurea cyanus*. *Biological Records Centre and Botanical Society of Britain and Ireland*. Retrieved 22 May 2016.
3. Internet information and photo. <https://www.walmart.com/ip/Organic-Way-Premium-Cornflower-Blue-Whole-Centaurea-cyanus-European-Wild-Harvest-Kosher-Certified-Vegan-Non-GMO-Gluten-Free-USDA-Origin-Albania-1-LBS/973868770>

Internet information and photo. <https://fairdinkumseeds.com/products-page/brassica-lettuce-and-asian-greens/dwarf-blue-cornflower-centaurea-cyanus-seeds/>