

УДК 633.88

Кутлымуратова Эльмира Сулаймановна

Студентка 2 курса магистратуры

по специальности «технология выращивания лекарственных растений»

Сайтова Азима Калжановна

Кандидат биологических наук, доцент

Кафедра Агроэкологии и интродукции лекарственных растений

Сейтназаров Сулайман

Кандидат биологических наук, доцент

Кафедра «Общая биология и физиология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Республика Каракалпакстан

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РОМАШКИ
ЛЕКАРСТВЕННОЙ (*MATRITSARIA CHAMOMILLE L*)
В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ**

Аннотация

*В статье рассматриваются особенности технологии выращивания ромашки лекарственной (*Matritsaria chamomille l*) в полевых условиях. Ромашка – долговечная и засухоустойчивая культура, ее можно использовать в течение 4-5 лет после посева.*

Ключевые слова: культура, семейства, род, удобрения, гектар, сорная трава, глубина, высота.

Kutlymuratova Elmira Sulaimanovna

2nd year master's student

in the specialty "technology of growing medicinal plants"

Saitova Azima Kalzhanovna

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

Department of Agroecology and introduction of medicinal plants

Seytnazarov Sulaiman

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

**TECHNOLOGY OF GROWING CHAMOMILE
(*MATRITSARIA CHAMOMILLE L*) IN THE FIELD**

Annotation

*The article discusses the features of the technology of cultivation of medicinal chamomile (*Matritsaria chamomille l*) in the field. Chamomile is a durable and drought-resistant crop, it can be used within 4-5 years after sowing.*

Key words: *culture, families, genus, fertilizers, hectare, weed grass, depth, height.*

Ромашка лекарственная - *Matritsaria chamomille L.* - однолетнее травянистое растение; вид рода Ромашка (*Matricaria*) семейства Астровые (Сложноцветные), типовой вид этого рода.

Ромашка – долговечная и засухоустойчивая культура, ее можно использовать в течение 4-5 лет после посева. Места для посадки ромашки готовят с осени и перед вспашкой поддерживают на равномерном уровне плодородия почвы, вносят 20 т местных удобрений на гектар и 70% годовой нормы фосфорного удобрения и вспахивают на глубину 25 -30 см.

Ранней весной землю выравнивают и очищают от сорных трав. Семена высевают на глубину 2-3 см с междурядьями 40-50 см в начале марта-апреле при температуре почвы 15-17°C. В среднем на гектар высаживают 8,5-9 кг семян. После того, как растение проросло, необходимо начать подкормку ромашки 20 кг азота и 15 кг калия на гектар.

Вторую подкормку проводят внесением 15 кг азота и 10 кг фосфора на гектар перед поливом в период бутонизации и это ускоряют ее развитие еще быстрее. Заключительную питательную обработку завершают внесением 30 кг азота и 20 кг калия на гектар в период цветения ромашки. Калий повышает устойчивость растения к холоду. Лекарственная ромашка требует много пита-

тельных веществ в период роста, особенно во время цветения. Подкормку растений проводят перед поливом. В период вегетации хороший результат дает подкормка 60-70 кг азота, 60 кг фосфора и 40 кг калия на гектар.

Продукцию из ромашки лекарственной посаженный в первый год, собирают один раз в мае и июне. Если проводить агротехнические мероприятия на высшем уровне, то в условиях Республики Каракалпакстан можно собирать ромашки 4-5 раз.

Кроме того, среди всех агротехнических мероприятий, направленных на выращивание лекарственных растений, большое значение придается обработке почвы. Это связано с тем, что при обработке земли улучшаются физические, химические и биологические свойства почвы, и в то же время повышается эффективность всех агротехнических мероприятий, ускоряется рост и развитие растений.

Для выращивания ромашки лекарственной в полевых условиях, в 2022 году было отобрана территория в 25 микрорайоне города Нукуса. Начали эксперимент ранней весной. Для этого была подготовлена земля. Почва была обработана органическими удобрениями и проведен полив.

Семена ромашки лекарственной были посеяны в 24 марта и они начали прорастать в первой декаде апреля. Всходы появились 9 апреля. С 9 апреля до 6 мая высота растения ромашки достигла до 22-24 см. После того, как проросшие растения отцвели, они сформировали цветочную почку и через 27 дней раскрыли первый цветок. Большинство оставшихся цветков ромашки лекарственной (*Matricaria chamomile* L) полностью расцвели 19 мая 2022 г. (Рис. 1, таб. 1).

Таким образом, ромашка лекарственная - *Matricaria chamomille* L. является однолетним растением, однако хорошие результаты дает посев ее ранней весной. При посадке семян в холодную погоду всхожесть составляет 80-85%. В нашем опыте было показано, что с повышением температуры воздуха период вегетации цветков, прорастающих с опозданием, больше, чем у семян, выращенных рано.



Рис.1 Наблюдение за ростом и развитием ромашки лекарственной в полевых условиях

Таблица 1

Всхожесть семян ромашки лекарственной в полевых условиях (2021 г.)

№	Варианты	Количество семян	Время		Всхожесть %
			Время посадки	Количества всхоженных семян	
1	Контрольные семена	20	24 03.2022.	11	50-55 %
2	Семена, намоченные в воде	20	24 03.2022	17	80-85 %
3	Семена стратифицированные	20	24 03.2022.	15	70-75 %,

Использованные источники:

1. Bazilevskaya N.A. Teorii i metody introduktsii rasteniy. – M.: MGU, 1964. – 131 s.
2. Balashova N.N., Pivovarov V.F. Introduktsiya novyx rasteniy v svyazi s selektsiei na ustoychivost sortov i gibridov k abioticheskim faktoram sredi i fitopatogenam // Introduktsiya netraditsionnykh i redkix selskoxozyaystvennykh rasteniy: Materialy Vserossiyskoy nauchno-proizvodstvennoy konferentsii. – Penza, 1998. – S. 31-34.

3. Qarshibaev X.K., Ashurmetov O.A. Wsimliklarning wsishi va rivojlanishi:
Metodik kwrsatmalar. – Toshkent, 1989. – 22 b