

УДК 633.88

Утепбергенова Жасмина Жадигер кизи

Студентка по направлению бакалавриата

«Технология заготовки и переработки лекарственных растений»

Научный руководитель

Абдраимова Кундыз Юлдашевна

Каракалпакский институт сельского хозяйства и агротехнологий

Республики Узбекистан

**КУЛЬТИВИРОВАНИЕ И АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ МЯТЫ
ПЕРЕЧНОЙ**

Аннотация

В статье рассматривается культивирование и агротехника выращивания мяты перечной. Агротехнологический процесс выращивания мяты перечной состоит в последовательном осуществлении всех операций и их качественном выполнении. Мята перечная предпочитает плодородную почву, требует определенного уровня влажности, размножают вегетативным способом – используя корневища и рассаду.

Ключевая слова: почва, рассада, корневища, грунт, удобрения, влага, вредители.

Utepbergenova Jasmina Zhadiger kizi

Bachelor's student

"Technology of procurement and processing of medicinal plants"

Scientific supervisor

Abdraimova Kundyz Yuldashevna

Karakalpak Institute of Agriculture and Agrotechnology

Republic of Uzbekistan

**CULTIVATION AND AGRICULTURAL TECHNOLOGY OF GROWING
PEPPERMINT**

Abstract

The article discusses the cultivation and agricultural technology of growing peppermint. The agrotechnological process of growing peppermint consists in the consistent implementation of all operations and their high-quality execution. Peppermint prefers fertile soil, requires a certain level of humidity, propagated vegetatively - using rhizomes and seedlings.

Key words: soil, seedlings, rhizomes, soil, fertilizers, moisture, pests.

В дикой природе не встречаются культурные разновидности мяты перечной, предназначенные для медицинских нужд. Мята растет в странах, таких как Беларусь, Россия и Молдова. Существует две главные разновидности мяты перечной: черная и белая. Черная мята характеризуется стеблями, черешками и жилками листьев темного, иногда с красноватым или фиолетовым оттенком, связанной с присутствием антоциана. В отличие от нее, белая мята не имеет антоцианового пигмента и обладает светло-зеленым стеблем и листьями. Эфирное масло белой мяты имеет более мягкий аромат по сравнению с маслом черной мяты, однако черная мята показывает более высокий выход масла, а также большее содержание ментола.

Агротехнологический процесс выращивания мяты перечной состоит в последовательном осуществлении всех операций и их качественном выполнении. Для выращивания мяты лучше всего подходит почва, где ранее росли корнеплоды, многолетние культуры или бобовые. Мята предпочитает плодородную почву, хорошо увлажненных, богатых органическими веществами, особенно богатую азотом и фосфором. Для её культивирования неподходящими являются заболоченные и переувлажнённые территории. Оптимальный уровень pH для этого растения составляет 5,4. Лучше всего выделять ей солнечные участки, защищенные от сильного ветра. Растение активно реагирует на внесение удобрений, однако чрезмерное количество азотных веществ и навоза может привести к избыточному росту, что в свою

очередь снижает концентрацию эфирных масел. Рекомендуется заниматься её выращиванием по прошествии двух лет после внесения навоза.

Мята проявляет неприхотливость к теплу. В состоянии покоя она хорошо переносит зимние условия и может выдерживать температуру вплоть до минус 10°C. Сырьевая защита в виде снегового покрова толщиной 10-15 см позволяет ей выдерживать морозы до минус 18-20°C. Для оптимального роста и развития мяты перечной лучшей температурой считается 20°C. В зависимости от среднесуточных температур, вегетационный цикл мяты может продолжаться от 80 до 100 дней.

Мята перечная обладает высокой световой потребностью. Это растение, относящееся к категории длиннодневных, показывает наилучшие результаты при хорошем освещении. Для полноценного роста ей необходимо не менее 12 часов света в день. Если переместить эту культуру на северные широты, где продолжительность дневного времени больше, мята сокращает свой вегетационный период, что способствует более быстрому развитию и раннему цветению.

Мята перечная требует определенного уровня влажности в период разветвления и начала цветения. Если атмосфера будет слишком сухой, то у растения развивается небольшое количество стеблей с мелкими листьями, что, в свою очередь, приводит к снижению урожайности зелёной массы и ухудшению качества получаемого масла.

Культурные виды мяты перечной, используемые в лекарственных целях, в дикой природе не существуют.

Мяту размножают вегетативным способом – используя корневища и рассаду. К посадочному материалу предъявляются строгие требования: он должен быть здоровым и очищенным от сухих и поражённых частей, а также не иметь никаких признаков болезней и вредителей. Особенно важно, чтобы отсутствовал мятный клещ. Летние черенки укореняются в песке, и к осени можно получить качественный посадочный материал.

Мяту также можно вырастить из семян с помощью рассады, которую высевают в марте в ящики, присыпанные почвой, и помещают в парник или пластиковую теплицу. Саженцы высаживают в теплицы или на грядки. Мяту выращивают на ровной поверхности или в рядах шириной один метр. Саженцы высаживают рядами по три штуки с расстоянием между рядами 30 см и 20-30 см между растениями в ряду. Черенки, отводки и корневища высаживают таким же образом. Глубина посадки составляет 6-8 см, сезон посадки - весна или ранняя осень. Мяту выращивают на одном месте в течение 3-4 лет.

В первый год после посадки почву рыхлят и удаляют сорняки. Растения подкармливают из расчета 0,5 грамма аммиачной селитры, 10-15 граммов суперфосфата и 0,5 грамма на квадратный метр калийной соли. После каждой срезки проводят рыхление. На второй год продолжают рыхление, подкормки и частичное прореживание.

Через два-три года урожай снижается, междурядья начинают зарастать, дальнейший уход затрудняется. На плодородных почвах, где можно проводить полив, насаждения выращивают четыре-пять лет. Листья мяты повреждает мятный листоед-щитоноска и фиолетовый жук. Основной мерой борьбы является сбор жуков в ловчие сосуды, уничтожение растительных остатков, вырезка побегов при разрастании растений. Среди болезней самой опасной является ржавчина. Она наиболее сильно распространяется во влажные годы и при избытке азотного питания. Пораженные листья удаляют. Мяту перечную убирают в начале цветения, когда в листьях содержится наибольшее количество эфирного масла. Срезают все растение. После уборки сразу сушат в тени, затем листья обрезают и упаковывают. не рекомендуется пересушивать их. Урожай сухого листа составляет 150-200 граммов с квадратного метра. Для семенных целей растения высаживают на расстояние 60 сантиметров друг от друга. При созревании семян соцветие буреет, его

срезают, сушат и вымолачивают. Урожай семян - 0,5 грамма с квадратного метра.

Таким образом, мята перечная предпочитает плодородную почву, требует определенного уровня влажности, размножают вегетативным способом – используя корневища и рассаду. Для мяты перечная, важно обеспечить оптимальное производство листьев.

Использованные источники:

1. Ботаническая характеристика, биологические особенности и технология возделывания мяты перечной / https://studbooks.net/1876390/meditsina/botanicheskaya_harakteristika_biologicheskie_osobennosti_tehnologiya_vozdelyvaniya_myaty_perechnoy
2. Выращивание мяты перечной / <https://rusagroweb.ru/kultury/mnogoletnie/myata-perechnaya.html>
3. Елисеева Т., Ткачева Н. Мята (лат. *Méntha*) // Журнал здорового питания и диетологии. 2017. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/myata-lat-m-ntha>
4. "Культивирование и агротехника выращивания" / <https://studentopedia.ru/medicina/kultivirovanie-i-agrotehnika-virashivaniya--vosproizvodstvo-lekarstvennogo-rastitelnogo-siryasbor-.html>
5. Хуснидинов Ш.К., Галёмина М.А., Белых О.А. Интродукция мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и Мята курчавой (*Mentha crispa* L.) в Прибайкалье // Успехи современного естествознания. – 2015. – № 6. – С. 137-140.- <https://natural-sciences.ru/ru/article/view>