

Министерство образования Московской области  
Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области  
«Государственный гуманитарно-технологический университет»  
(ГГТУ)  
Социально-технологический техникум

# Практическая квалификационная работа

## Выращивание и уход за цветочным растением Лобелия



Выполнил учащийся группы С.14  
Бузаладзе Вано

# История возникновения растения Лобелии

Свое название нежный цветок получил в честь медика Маттиаса Л'Обеля, который верой и правдой служил английским королям. Привезенное со знойного континента растение быстро полюбилось цветоводам и ландшафтным дизайнерам Европы и соседних стран.



# Описание растения Лобелии

Многолетнее травянистое растение, используемое как однолетнее. Стебли тонкие, сильноветвящиеся от основания, густо облиственные. Кустики компактные, шаровидные, 10-25 см высотой. Листья расположены в очередном порядке, мелкие, ланцетные, цельные.



# Агротехнические мероприятия по выращиванию Лобелии Посев

Приступаю к посеву в середине февраля, так как на первых этапах своего роста лобелия развивается крайне медленно. Субстрат состоит из песка, садовой земли и перегноя  
Почва должна быть очень рыхлой, влаго- и воздухопроницаемой.



# Правильной уход за рассадой Лобелии

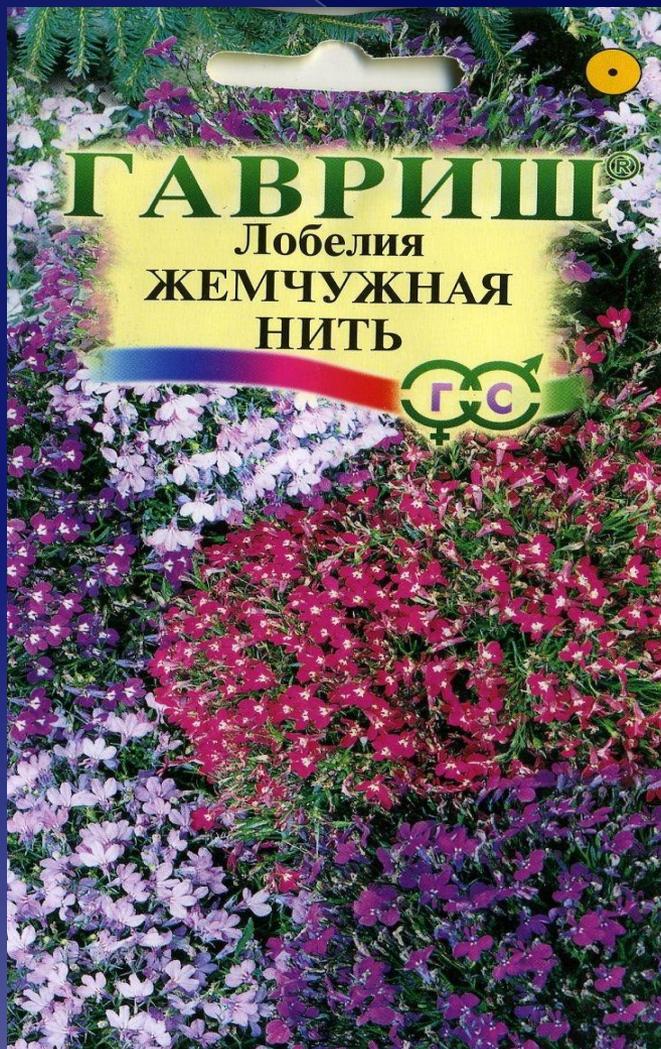
Всходы лобелии из семян появляются на 5-10 день после посева.

Пока рассадная емкость покрыта крышкой (пленкой, стеклом), каждый день необходимо вытирать скопившийся на ней конденсат, чтобы снизить избыточную влажность. А еще – открывать крышку и проветривать грунт и сеянцы. Хотя бы по 10-20 минут утром и вечером. Эти меры снизят вероятность появления белой плесени и «черной ножки», способной за день выкосить всю рассаду.

Когда ростки немного окрепнут, крышку с емкости можно снимать. Но делать это нужно постепенно. Привыкшая к утренне-вечерним проветриваниям (по 10-20 минут), рассада лобелии почти наверняка хорошо перенесет и более длительное пребывание на воздухе.



# Семена лобелии



# Пикировка Лобелии

**Пикировка лобелии** – это очень сложная «операция», ведь производится она еще над совсем маленьким и нежным растением. Для начала, кассета наполняется грунтом, в ней делают небольшие лунки и туда аккуратно помещается растение.



# Полив Лобелии

Этот цветок поливают обычно. Опрыскивают листья в жаркие дни. Зимой полив данного растения уменьшают. Перед поливом Лобелии надо проследить, чтоб земля немного просохла. Если не соблюдать умеренность полива, растение может сбрасывать листья или на них будет появляться пятнистость.



# Температурный режим

Зимой оптимальная температура  $10^{\circ}\text{C}$ , а летом – комнатная температура. Цвести растение начинает при температуре не ниже  $21^{\circ}\text{C}$ . В летнюю пору года растение любит, что бы его выносили на улицу.



# Освещение Лобелии

Лобелия чувствует себя комфортно на светлых участках. Не любит прямые солнечные лучи. Идеальное место для роста – полутень.



# Посадка в открытый грунт

Высадка лобелии в открытый грунт или в емкости для дальнейшего роста (горшки, кашпо, вазоны) может начинаться уже в середине мая. Хотя лобелия – теплолюбивое растение, она может переносить легкое похолодание (не ниже  $-1^{\circ}\text{C}$ ). Посадка проводится в том же порядке, что и пикирование. Захват растений производится вместе с небольшим количеством грунта при помощи шпателя или небольшой лопатки. Интервал между отдельными кустиками – 10-15 см.

Для посадки лобелии лучше всего подойдет влажная почва с высоким содержанием гумуса на солнечном или притененном участке. Излишнее плодородие почвы нежелательно, т. к. это приведет к скудному цветению при



# Болезни и вредители

Вредители лобелии – это распространённые садово-огородные вредители данной территории, где выращивают данное растение. Это колонии тлей, которых выращивают муравьи, различные жуки, клещи, белокрылки, а при высокой влажности-слизни.

Чтобы вредители не нанесли непоправимый вред зелёным посадкам, требуется постоянно наблюдать за высаженными лобелиями. При появлении первых признаков болезней или повреждения стеблей, цветов и листьев проводят комплексную обработку цветников против вредителей и болезней.



Спасибо за внимание !

