

урок 8. описание всех процессов выращивания наперстянки

Наперстянка, или дигиталис (лат. *Digitalis spp*) относится к роду трав семейства Подорожниковые. Научное название дигиталис образовано от латинского слова, в переводе означающего «наперсток». Род насчитывает около 35 видов, произрастающих по большей части в Средиземноморье. Два вида наперстянки растут в Западной Сибири и европейской части России, четыре вида можно найти на Кавказе.

ВНИМАНИЕ! Все части растения являются ядовитыми, включая семена. Избегайте попадания к детям и домашним животным.

жизненный цикл

В природе наперстянка – это двулетнее или многолетнее растение. Это означает, что растение в первый год образует розетку листьев, зимует и зацветает на второй год после посадки (в июне). На рассаду семена можно сеять в середине мая, и до конца лета растение сможет хорошо сформироваться, чтобы перезимовать.

Однако селекционерами были выведены однолетние гибриды, которые зацветают в первый год после посадки. То есть, если посадить семена на рассаду в конце февраля, то такие растения зацветут в июле того же года. Необходимо отметить, что соцветия однолетней наперстянки будут не такими мощными, как у двулетней, однако при хорошем уходе, эту разницу можно нивелировать. Это очень удобно, так как сильно экономит место на грядках. Ведь при выращивании двулетней культуры, в первый год ваша грядка не приносит дохода.

Агротехника выращивания двулетней и однолетней наперстянки одинаковая, за исключением сроков посадки. Семена двулетней наперстянки на рассаду высаживают в мае, однолетнюю – в конце февраля. Цветение наступает для двулетней – в конце мая-начале июня через год, для однолетней – в июле этого же года. Для зимовки двулетней наперстянке лучше обеспечить небольшие укрытие из спанбонда, особенно это актуально в случае малоснежной зимы.

Цикл однолетней наперстянки заканчивается в этот же год. Двулетняя наперстянка может размножиться боковыми отростками, однако при выращивании в агроткани, это такие отростки сильно загущают куст, поэтому их необходимо отсаживать от материнского растения, иначе цветения не дожждаться.

выбор места для посадки

Однолетнюю наперстянку можно выращивать как в закрытом, так и в открытом грунте. Выращивание в закрытом грунте даёт более качественные цветы из-за снижения воздействия погодных условий и насекомых-

вредителей.

Наперстянка не боится небольших заморозков. Лучше всего проявляет себя на полном солнце или с небольшим затенением на богатой, хорошо дренированной почве с рН 5,5–5,8 (слабокислая). Рекомендуем улучшить бедные глинистые, супесчаные почвы с помощью перегноя или компоста.

Рекомендуется использовать капельный полив, но можно использовать и обычный полив сверху до тех пор, пока растения не начнут цвести.

Использование агроткани сохраняет почву прохладной и подавляет рост сорняков. Необходимо использовать один или два слоя горизонтальной удерживающей сетки для сохранения стеблей прямыми.

выращивание

Мы высаживаем семена однолетней наперстянки на рассаду в конце февраля. Посев производим в лотки. Субстрат для посадки состоит из смеси слабокислого торфа и вермикулита. Семена сеем в неглубокие рядки, на поверхность. Для прорастания необходим свет, но тонкий слой мелкого вермикулита, покрывающий семена, помогает поддерживать уровень влажности и предотвращает рост водорослей. Слегка опрыскайте, чтобы не покрыть семена смещенной почвой. Всходы должны появиться через 10-14 дней при температуре 21–24 ° С. Обеспечьте соответствующую циркуляцию воздуха, чтобы еще больше предотвратить рост водорослей и возникновение болезней.

Семена наперстянки очень мелкие, и всходы в первые 2-3 недели развиваются очень медленно, поэтому за ними необходимо пристальное внимание, чтобы не допустить пересыхания или, наоборот, переувлажнения. После всходов поместите поддоны в место с хорошей циркуляцией воздуха. Уменьшите уровень влажности и поддерживайте почву равномерно влажной, но не насыщенной для лучшего развития корневой системы. Поддерживайте температуру почвы на уровне 18–24 ° С.

После того, как настоящие листья разовьются (2-3 настоящих листа), примерно через 6-8 недель после посадки, мы рассаживаем сеянцы в кассеты (96 ячеек). После того, как у молодых растений появится 3-5 настоящих листьев, держите их при температуре 10–14 ° С ночью и 16-18 ° С днем.

Используйте универсальные удобрения каждые 2–3 полива. Мы используем удобрение FishMix от BioBizz.

Примерно в начале мая мы высаживаем однолетнюю наперстянку в открытый грунт. Грядку для наперстянки мы готовим как и для других растений – почву обогащаем перепревшим конским навозом, для влагопроницаемости

добавляем песок. В лунки мы добавляем гранулированный конский навоз (оргавит) и комплексное минеральное удобрение пролонгированного действия.

схема посадки

Мы высаживаем одно- и двулетнюю наперстянку на расстоянии 20 см друг от друга. Как правило, двулетняя наперстянка дает боковые побеги, они будут гораздо меньше центрального, но их также можно использовать для реализации. Однолетняя наперстянка боковых побегов не дает.

Прищипывать наперстянку НЕ нужно. Это не дает эффекта мультиприкации стеблей, как в случае с ветвящимися растениями, а наоборот может привести к нескольким слабым боковым цветоносам.

Горизонтальная поддерживающая сетка рекомендуется для получения прямых стеблей на обоих рекомендуемых расстояниях.

вредители и заболевания

Следует практиковать севооборот, чтобы предотвратить накопление болезнетворных микроорганизмов и вредителей в почве. Из болезней наперстянку чаще всего поражают гнили, пятнистости, мучнистая роса и вирусная мозаика. При сильном поражении мучнистой росой и пятнистостями больной экземпляр лучше удалить с участка, а остальные растения обработать раствором фунгицида. К сожалению, вирусные болезни, например, мозаика, а также корневая гниль и загнивание цветоноса неизлечимы, поэтому пораженные растения нужно удалить и сжечь.

Самые распространенные вредители наперстянки - тля и трипсы. Если обнаружено присутствие насекомых-вредителей, то проведите обработку инсектицидом. Подойдет, например, Фитоверм.

срезка

Мы производим срезку, когда примерно 1/3 колоса открыта. Лучше всего собирать урожай утром, или поздним вечером, когда температура наиболее низкая. Поместите стебли в чистые ведра с прохладной водой. Для оптимального хранения поместите ведра в холодильник с температурой 2–4 °С. Для увеличения срока хранения вазы можно использовать цветочные консерванты (Chrysal).

Для увеличения продолжительности цветения и стойкости после срезки рекомендуем удалять нижние отцветшие бутоны.

Наперстянка – это ядовитое растение. Любое употребление в пищу может привести к отравлению.