

Почему не всходят семена?

Каждому садоводу знакомо разочарование, связанное с плохой всхожестью семян, особенно если они кажутся качественными. Причины могут быть разные, расскажем поподробнее.

1. **Качество семян** – это важный фактор, определяющий их всхожесть. Даже если семена выглядят здоровыми и целыми, они могут быть старыми или неправильно хранимыми. Срок годности семян ограничен, и со временем их всхожесть снижается.

Решение. Перед покупкой семян убедитесь, что они свежие и соответствуют сроку годности.

2. **Хранение семян.** При правильном хранении семена сохраняют свою всхожесть. Семена должны храниться в сухом, прохладном месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Высокая влажность и температура могут способствовать развитию плесени и грибка, что ведет к порче семян. Оптимальная температура хранения составляет около +10°C.

Решение. Храните семена в герметичных контейнерах или пакетах, чтобы предотвратить попадание влаги и защитить их от вредителей.

3. **Подготовка семян перед посадкой.** Некоторые виды семян требуют специальной подготовки перед посадкой, такой как скарификация (повреждение оболочки) или стратификация (подверженность низким температурам). Скарификация помогает ускорить прорастание твердых оболочек, а стратификация имитирует природные условия, необходимые для пробуждения семян.

Решение. Проведите необходимую подготовку семян перед посадкой, такую как скарификация или стратификация, в соответствии с требованиями конкретного вида.

4. **Посадка семян.** Неправильная глубина посадки семян может значительно снизить их всхожесть. Слишком глубокая посадка затруднит прорастание, а слишком мелкая – сделает семена уязвимыми для высыхания или поедания птицами. Оптимальная глубина посадки зависит от вида семян и должна соответствовать рекомендациям производителя.

Решение. Соблюдайте рекомендуемую глубину посадки и расстояние между семенами.

5. **Температура и влажность.** Семена нуждаются в определенной температуре и влажности для успешного прорастания. Недостаток влаги или слишком низкая температура могут затормозить процесс прорастания, а избыток влаги – привести к гниению семян. Оптимальная температура для большинства семян находится в диапазоне от +18°C до +25°C.

Решение. Создайте оптимальные условия для прорастания семян, контролируя температуру, влажность и освещение. Используйте теплицы или мини-парники для создания микроклимата, необходимого для успешного прорастания.

6. **Почва.** Качество почвы также влияет на всхожесть семян. Почва должна быть рыхлой, хорошо дренированной и богатой органическими веществами. Плотная или заболоченная почва затруднит доступ кислорода к семенам, что помешает их нормальному развитию.

Решение. Подготовьте почву перед посадкой, добавив компост или другие органические удобрения. Проверьте кислотность почвы и при необходимости скорректируйте её с помощью извести или серы.

7. **Освещение.** Некоторые виды семян требуют определенного уровня освещенности для успешного прорастания. Недостаток света может замедлить рост молодых растений и сделать их слабыми и вытянутыми. Поэтому важно учитывать требования конкретного вида семян к освещению.

Решение. Использование фитолампы для обеспечения растений необходимым количеством света для здорового роста и развития.

Используйте ростостимуляторы – это вещества, которые помогают ускорить процесс прорастания семян и стимулируют рост растений (Эпин, Корневин, Гумат, Янтарная кислота, Фитоспорин-М и др.).

Регулярно поливайте семена, избегая пересыхания почвы. Избегайте чрезмерного полива, чтобы предотвратить загнивание семян.

Плохая всхожесть семян может быть вызвана множеством факторов, начиная от качества самих семян и заканчивая условиями их хранения и посадки. Чтобы повысить шансы на успешное прорастание, необходимо тщательно выбирать семена, правильно хранить их и создавать оптимальные условия для их роста.

Ведущий агроном
Исилькульского районного отдела
Щепак И.В.