

Что такое полегшие всходы?

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.02.2016 Брой: 2/2016



Рассада лежит на поверхности почвы

Основание стеблей не обгрызено и не сломано – вытаптывание домашними животными – собаками, кошками, или семена посеяны слишком близко к поверхности.

Основание стебля истончено и потемнело, растения «упали» на поверхность почвы, как скошенные – «черная ножка рассады» – чаще всего поражает рассаду в теплицах; развивается при нарушении температурного и влажностного режима – высоких или низких температурах; чрезмерном поливе; загущенном посеве или пикировке; использовании необработанных семян и навозно-земляных смесей. Рекомендация: Больные растения выдергивают и уничтожают вместе с прилегающими здоровыми. Пятно под ними поливают

2% раствором медного купороса или аммиачной селитры, а оставшиеся растения поливают растворами зарегистрированных фунгицидов.

Основание стебля обгрызено – совки, проволочники, личинки комаров-долгоножек.

Основание стебля размягчено, растения «упали» на почву – «выпревание» – возникает при выращивании в переувлажненном субстрате и при низких температурах.

Плохая всхожесть и неравномерность всходов

Видимых изменений в почве нет – почва плохо аэрирована, или семена посеяны в холодную и влажную почву, или посеяны слишком глубоко, или очень старые и с низкой всхожестью.

В почве есть изменения, семена и проростки выдернуты и даже уничтожены – птицы, особенно ранней весной – использование защитных сеток или репеллентов; мыши – разбрасывание приманок; медведки – разбрасывание приманок; муравьи – опыление их «дорожек» бурой, использование репеллентов.

Рассада слабая и искривленная

Семена посеяны слишком густо. Пересадка и прореживание проведены в неподходящее время. Недостаточное освещение для горшков или других контейнеров с рассадой.

Рассада не развивается

Почва слишком холодная или сухая. Рассада не закалена.

Корни, основания стеблей и/или листья объедены

Птицы, мыши, слизни, ногохвостки, грибные комарики (сциариды), сверчки, личинки комаров-долгоножек, гусеницы совок и других молей.

Листья продырявлены, обгрызены, скелетированы и/или уничтожены

Гусеницы совок и других молей, крестоцветные блошки – на капустных культурах.

Листья минированы

Минирующие мухи, томатная минирующая моль.

Листья пестрые и/или пятнистые

Мозаики, желтухи, мучнистая роса, ложные мучнистые росы, кладоспориоз – у томатов, черная пятнистость листьев. Паутинные клещи, трипсы, цикадки.

Листья сохранены, но иногда обесцвечены и/или скручены

Тли, тепличная белокрылка.

Общие рекомендации

Применение принципов надлежащей практики защиты растений: профилактика; соблюдение технологических требований; оптимальная агротехника выращивания; обеспечение оптимального температурного и влажностного режима воздуха и субстрата в рассадных сооружениях; посев и пикировка в обеззараженный субстрат; использование качественных и оригинальных семян с высокой всхожестью, предварительно обеззараженных; дезинфекция оборудования; выращивание устойчивых сортов; удаление и уничтожение больных растений; обработка средствами защиты растений, зарегистрированными для соответствующих вредителей; в рассадных сооружениях размещение цветных клеевых ловушек – желтых для тепличной белокрылки и тлей, желто-оранжевых для минирующих мух, голубых для трипсов; применение агентов биологического контроля.