

Обрезка на саженцах

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



Черная ножка — широко распространенное заболевание, имеющее большое экономическое значение, поражающее всходы всех овощных культур. Различают два типа: так называемую ложную черную ножку, возникающую из-за неблагоприятного микроклимата, и истинную черную ножку, вызываемую патогенными почвенными грибами.

1. Ложная черная ножка. Вызывается высокими температурами и перегревом поверхностного слоя почвы. После выдергивания растения устанавливается, что стебель ниже поврежденного участка здоров.

2. Истинная черная ножка. Вызывается почвенными грибковыми патогенами (*Pythium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*). Первые симптомы — подпочвенное подрезание, приводящее к гибели прорастающих семян. После появления всходов у основания стебля появляется мокрое пятно, которое расширяется кольцом, темнеет, становится тоньше, и ткань

загнивает. Растения увядают и падают, как будто подкошенные, откуда болезнь и получила свое название. Сначала отмирают отдельные растения, затем соседние с ними и так далее, образуя пятна различной величины, являющиеся очагами инфекции. Возникновению, развитию и распространению черной ножки благоприятствуют условия выращивания — высокая или низкая температура, высокая влажность почвы или засуха, удобрение высокими нормами азота, высокая концентрация солей, недостаточная освещенность, чрезмерная густота растений.

Борьба с черной ножкой у рассады комплексная: устранение первичной инфекции, использование обеззараженных семян, посев в обеззараженные навозно-земляные смеси, обеспечение оптимальной густоты растений, поддержание оптимального микроклимата в рассадных сооружениях, причем разница температур между ночью и днем не должна превышать 6–8°C. При появлении симптомов полив сокращают, а рассаду присыпают сухой смесью. При выращивании рассады в открытых грядках следует выбирать хорошо дренированные почвы на продуваемых местах.

В случае возникновения истинной черной ножки больные растения вместе с прилегающими здоровыми удаляют и уничтожают, а проплешины поливают 2% раствором медного купороса или аммиачной селитры. Для борьбы с возбудителями болезни растения поливают растворами фунгицидов, зарегистрированных для этой цели: Проплант 722 СЛ 0,1% при норме рабочего раствора 5 л/м²; три обработки Топсином М 70 СП 0,15% для огурцов и томатов в теплицах: I — за 3 дня до пикировки по 3 л/м², II — за 3 дня до высадки по 50 мл раствора на растение, III — через 10 дней после высадки по 200 мл раствора на растение. Для лучшей эффективности против всех возбудителей черной ножки также рекомендуются комбинации указанных фунгицидов. При использовании необеззараженных навозно-земляных смесей, перед посевом семян их ложе опыляют 3–4 г/м² хлорокиси меди или Фунгураном, а после их заделки поливают 0,5% бордоской жидкостью.