

# Система защиты от вредителей для овощных культур защищенного грунта – Производство рассады

Автор(и): Растителна защита

Дата: 06.04.2021 Брой: 4/2021



## Производство рассады

**Вредитель** – Корневая гниль всходов (черная ножка) *Rhizoctonia solani*, *Pythium de Baryanum* и др.

### **Вредоносность**

На стеблях у основания растений появляются водянистые пятна. Пятна быстро охватывают стебель кольцом, он размягчается, загнивает, и растение падает, как будто подрезанное.

## **Меры борьбы**

Выращивание рассады в стерильном субстрате при оптимальной густоте посева, поддержание оптимальной температуры (18–22°C) и влажности почвы, регулярное проветривание и полив только теплой водой.

## **Вредитель – Сухая корневая гниль всходов**

### **Вредоносность**

В области корневой шейки и чуть выше нее стебель истончается, и растение падает. Поврежденный участок сухой, в отличие от повреждений, вызванных истинной корневой гнилью.

## **Меры борьбы**

Разница между температурой почвы и воздуха не должна превышать 6–8°C. Следует проводить частые поливы меньшим количеством воды, а также регулярное проветривание рассадных отделений.

## **Вредитель – Альтернариоз (ранняя сухая пятнистость) *Alternaria solani***

### **Вредоносность**

На нижних листьях появляются мелкие водянистые пятна, которые быстро увеличиваются, приобретают характерную для болезни концентрическую структуру и при повышенной влажности покрываются темным налетом спороношения гриба.

## **Меры борьбы**

Возбудитель поражает растения при высокой влажности воздуха и не требователен к температуре. Следует обеспечить хороший воздушный и водный режим, избегая чрезмерного переувлажнения. При установлении инфекции следует провести две-три обработки зарегистрированными средствами защиты растений.

## **Вредитель – Серая гниль *Botrytis cinerea***

### **Вредоносность**

Болезнь быстро развивается в загущенных посадках, при повышенной влажности воздуха или на сильно увлажненных растениях. На пораженных частях развивается серый плесневидный налет.

## **Меры борьбы**

Строго необходимо поддерживать хороший воздушный и водный режим. При появлении симптомов и благоприятных условий для развития болезни следует провести обработку зарегистрированными средствами защиты растений.

**Вредитель – Галловые нематоды** класс *Nematoda*

## **Вредоносность**

На корешках растений образуются вздутия и деформации, называемые галлами, которые затрудняют поглощение воды и минеральных солей. В случаях сильного заражения наблюдается задержка развития растений, пожелтение листьев и увядание.

## **Меры борьбы**

На участках, предназначенных для производства рассады и овощей, следует провести анализ почвы.

Участки, предназначенные для производства рассады, и рабочий инвентарь следует обеззараживать соответствующими средствами. Систематическая обработка нематотицидами оправдана только на участках для производства рассады.

**Вредитель – Медведка обыкновенная** *Gryllotalpa gryllotalpa*

## **Вредоносность**

Зимует взрослое насекомое и личинка в почве, преимущественно в местах с разлагающейся органической массой. Питается подземными частями растений, обгрызая корневую систему и поедая молодые всходы. Поврежденные растения засыхают.

## **Меры борьбы**

Из-за скрытного образа жизни борьба с этим вредителем затруднена. Обработка почвы помогает разрушить ходы и гнезда медведки, а также уничтожить ее различные стадии развития.

Использование зарегистрированных готовых приманок является наиболее удобным и легко применимым методом.

**Вредитель** – **Слизни** сем. *Limacidae*, сем. *Ariomidae*.

## **Вредоносность**

Слизни – высокополифагные вредители. Предпочитают растительную пищу и повреждают молодые растения в рассадниках и ранние овощи. Особенно опасны при выращивании растений в условиях повышенной влажности.

Во время питания и передвижения по растениям и почве слизни оставляют след серебристо-белого слизистого вещества, что является признаком их присутствия.

## **Меры борьбы**

Уничтожение сорняков и регулярная обработка почвы. На небольших площадях можно раскладывать кучки влажных газет и уничтожать спрятавшихся в них вредителей. Закапывание между растениями емкостей с отрубями, пропитанными пивом, которые проверяют каждое утро и уничтожают улов. Опудривание древесной золой. Опудривание дорожек негашеной известью или калийной селитрой. Разбрасывание приманок из твердого топлива и отрубей. Использование зарегистрированных моллюскоцидов.