

Система защиты от вредителей овощных культур закрытого грунта в конце апреля и начале мая

Автор(и): Растителна защита

Дата: 04.05.2021 Брой: 5/2021



Производство рассады

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

Вредоносность

Риск заболевания корневой гнилью всходов сохраняется. На стеблях у основания растений появляются водянистые пятна. Они быстро охватывают стебель кольцом, и он перетягивается.

Меры борьбы

Регулярное проветривание и полив только теплой водой.

При появлении больных растений их следует удалять. Оставшиеся растения следует полить фунгицидами, разрешенными к применению.

Вредитель – Серая гниль *Botrytis cinerea*

Вредоносность

Возбудитель поражает все надземные части растений. Сохраняется на ряде многолетних растений-хозяев, в растительных остатках, а также в виде мицелия и склероциев в почве.

Меры борьбы

При появлении симптомов и благоприятных условиях для развития болезни провести двукратную обработку с интервалом 7–10 дней зарегистрированными средствами защиты растений.

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

Вредоносность

При высоком уровне заражения листья преждевременно засыхают. Пятна на стеблях молодых растений сначала мелкие, позже увеличиваются, приобретают концентрический рисунок и светлеют в центре. Иногда они кольцом охватывают стебель и вызывают отмирание верхушечных частей.

Меры борьбы

В местах производства рассады следует обеспечить хороший воздушный и водный режим. Проводить профилактические обработки контактными фунгицидами, а при установленной инфекции – две-три обработки зарегистрированными средствами защиты растений с системным действием.

Вредитель – Тли сем. *Aphididae*

Вредоносность

Вред причиняют личинки и взрослые особи. Они высасывают сок из листьев, стеблей и цветочных частей, образуя плотные колонии. В местах питания листья желтеют и деформируются. Во время питания тли выделяют «медвяную росу».

Меры борьбы

При обнаружении даже единичной особи на рассадных грядках требуется немедленная обработка одним из инсектицидов, разрешенных к применению. Последнюю обработку проводят непосредственно перед высадкой рассады в поле.

Вредитель – Медведка обыкновенная *Gryllotalpa gryllotalpa*

Вредоносность

Многоядный вид, перегрызает корни растений и основание стебля, уничтожая всходы. Делает ходы в почве, приподнимает растения, и они засыхают.

Меры борьбы

Обработка почвы способствует разрушению ходов и гнезд вредителя. На больших площадях следует использовать разрешенные готовые отравленные приманки.

Вредитель – Многоножки (кивсяки) класс *Diplopoda*

Вредоносность

Вредят, обгрызая корни и стебель. Пораженные растения имеют замедленный рост, их корни загнивают.

Меры борьбы

Готовые отравленные приманки, разрешенные для борьбы с медведкой, также влияют на плотность популяции многоножек и мокриц.

Вредитель – Мокрицы класс *Malacostraca*

Вредоносность

Вред растениям выражается в обгрызании различной формы и размеров.

Меры борьбы

Готовые отравленные приманки, разрешенные для борьбы с медведкой, также влияют на плотность популяции многоножек и мокриц.

Томаты

Вредитель – Фитофтороз *Phytophthora infestans*

Вредоносность

Помимо листьев, пятна болезни можно наблюдать также на стеблях, черешках листьев и плодоножках. Они крупные, неправильной формы, сначала водянистые, позже некротические. На них редко наблюдается грибной налет.

Меры борьбы

До появления симптомов на листьях провести профилактическое опрыскивание контактными средствами защиты растений.

После появления первых симптомов использовать разрешенные фунгициды с системным действием.

Вредитель – Серая гниль *Botrytis cinerea*

Вредоносность

Вокруг плодоножки созревающих плодов развиваются серо-коричневые пятна, которые увеличиваются и вызывают полное загнивание. На всех пораженных частях при влажных условиях развивается серый плесневидный налет.

Меры борьбы

Следует поддерживать хороший воздушный и водный режим выращивания. Удалить два-три нижних листа для обеспечения свободного доступа воздуха. При появлении симптомов болезни обработать зарегистрированными фунгицидами.

Вредитель – Кладоспориоз (бурая пятнистость листьев) *Cladosporium fulvum*

Вредоносность

Поражение происходит только на листьях, где наблюдаются светло-зеленые или желтовато-зеленые пятна, нечетко отграниченные от здоровой ткани. С нижней стороны пятна покрыты бархатистым серовато-белым налетом.

Меры борьбы

Возбудитель сохраняется в виде спор на растительных остатках или на конструкции теплицы. Высокая относительная влажность воздуха и повышающаяся температура благоприятны для развития болезни.

Вредитель – Южноамериканская томатная моль *Tuta absoluta*

Вредоносность

Молодые личинки повреждают листья, стебли, цветки и развивающиеся плоды. Мины в стеблях вызывают деформации и замедляют рост растений, а цветки опадают. Повреждение плодов выражается в перфорациях и минах в виде ходов. Развивающиеся плоды деформируются.

Меры борьбы

Наиболее надежный и простой способ обнаружения вредителя – использование феромонных ловушек. Борьбу необходимо начинать сразу после обнаружения первых пойманных бабочек и должна включать ловушки для массового отлова, уничтожение всех растительных частей и опрыскивание разрешенными инсектицидами.

Вредитель – Минирующие мухи *Liriomyza sp.*

Вредоносность

Личинки минируют листья, не затрагивая две эпидермы. Мины на листьях длинные и узкие, а экскременты образуют узкую, темную, прерывистую линию внутри мин.