

Tomato spotted wilt virus

Вирус пятнистого увядания томата

Распространение:

Европа: Австрия, Азербайджан, Албания, Армения, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Грузия, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Литва, Мальта, Молдова, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Северная Македония, Сербия, Словения, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Черногория, Чехия, Швейцария, Швеция.

Азия: Афганистан, Израиль, Индия, Индонезия, Иордания, Иран, Китай, Ливан, Малайзия, Непал, Оман, Пакистан, Республика Корея, Саудовская Аравия, Сирия, Тайвань, Таиланд, Шри-Ланка, Япония.

Африка: Алжир, Буркина-Фасо, Египет, Зимбабве, Кения, Конго, Кот-д'Ивуар, Ливия, Маврикий, Мадагаскар, Нигер, Нигерия, Реюньон, Сенегал, Судан, Танзания, Тунис, Уганда, Южно-Африканская Республика.

Северная Америка: Канада, Мексика, США.

Южная и Центральная Америка: Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гаити, Гайана, Доминиканская Республика, Коста-Рика, Колумбия, Парагвай, Пуэрто-Рико, Суринам, Уругвай, Чили, Эквадор, Ямайка.

Океания: Австралия, Новая Зеландия, Острова Кука, Папуа – Новая Гвинея.

Поражаемые (повреждаемые) растения:

Сельскохозяйственные культуры: ананас (*Ananas comosus*), арахис (*Arachis hypogaea*), артишок (*Cynara*), бобы овощные (*Vicia*), базилик (*Ocimum*), баклажан (*Solanum melongena*), вигна (*Vigna*), виноград (*Vitis*), горох (*Pisum sativum*), гречиха (*Fagopyrum esculentum*), дыня (*Cucumis melo*), ежевика (*Rubus*), капуста (*Brassica*), картофель (*Solanum tuberosum*), кориандр (*Coriandrum sativum*), лук (*Allium*), люпин (*Lupinus*), малина (*Rubus*), нут (*Cicer*), огурец (*Cucumis sativus*), папайя (*Carica papaya*), перец (*Capsicum annuum*), подсолнечник (*Helianthus*), салат (*Lactuca*), свекла (*Beta vulgaris*), сельдерей (*Apium*), соя (*Glycine max*), табак (*Nicotiana*), томат

(*Solanum lycopersicum*), тыква (*Cucurbita pepo*), фасоль (*Phaseolus*), хлопчатник (*Gossypium*), цикорий (*Cichorium*), чеснок (*Allium sativum*), чечевица (*Lens culinaris*), чина посевная (*Lathyrus sativus*), шпинат (*Spinacia*).

Декоративные и лекарственные растения: более 700 видов цветочных и лекарственных растений.

Симптомы (поражений, повреждений):

Симптомы могут варьироваться и проявляться в виде хлоротической и некротической кольцевой пятнистости, системного увядания, опадения цветков, стрика, мозаики, крапчатости, линейных рисунков, желтой сетчатости, деформации листовых пластинок и пожелтения жилок листьев.

Пути распространения:

Инфицированные растения для посадки или их части (кроме семян), плодоовощная продукция (плоды пасленовых культур, салат и другие зеленные культуры) и виофорные особи переносчиков-трипсов.

Методы выявления и идентификации:

Метод растений-индикаторов.

Серологические методы (ИФА)

Молекулярные методы диагностики. ПЦР, ПЦР в реальном времени.

Более подробная информация указана в МР ВНИИКР № 02-2020 Методические рекомендации по выявлению и идентификации вируса бронзовости томата Tomato spotted wilt virus.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. СТО ВНИИКР 5.011—2022 Вирус пятнистого увядания томата Tomato spotted wilt virus. Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований подкарантинных объектов и

установления карантинной
фитосанитарной зоны и карантинного
фитосанитарного режима.
2. МР ВНИИКР № 02-2020

Методические рекомендации по
выявлению и идентификации
вируса бронзовости томата Tomato
spotted wilt virus



Симптомы совместного заражения вирусом мозаики пегино (PerMV) и вирусом пятнистого увядания томата (TSWV) на плодах томата (фото Ю.А. Шнейдера)

