

La vegetación en los patios está enferma

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив; гл. ас. д-р Катя Василева, ИЗК "Марица" - Пловдив

Дата: 28.06.2017 Брой: 6/2017



En los últimos años, los agricultores han estado preocupados por la aparición y propagación de enfermedades, principalmente en arbustos ornamentales, algunas hortalizas de hoja y hierbas (para platos y conservas). El monitoreo realizado muestra que han aparecido agentes causantes de enfermedades que aún son desconocidos en la práctica y para los cuales la información de la literatura es insuficiente. En el período 2015-2016, se realizaron estudios sobre vegetación muy afectada por enfermedades.

Álamo temblón (Populus tremula)

Manchas foliares /Marssonina castagenil.

Al principio, se encuentran en las hojas manchas de color marrón claro con un borde más oscuro en el lado. En una etapa más avanzada, estas manchas se blanquean en el centro y se vuelven "punteadas" con puntos negros: los acérvulos del hongo (Fig. 4). Las hojas gravemente afectadas se queman y se produce una defoliación prematura.

Control:

Los tratamientos tempranos deben realizarse con fungicidas que contengan cobre, Dithane M 45 - 0.25% o Captan - 0.3%.

Geranio de raíz grande (*Geranium macrorrhizum*)

Oídio (*Sphaerotheca humuli*).

En las hojas se desarrolla un recubrimiento micelial grisáceo-blanco formador de esporas (Fig. 5). En una etapa posterior se observan puntos negros: los cleistotecios del hongo. Los síntomas también se encuentran en los órganos florales. En una etapa temprana, la enfermedad ataca los brotes jóvenes y tiernos, en los que se desarrolla un fino recubrimiento blanco.

Control:

- Utilizar material de plantación sano.
- Al primer signo de la enfermedad, pulverizar con productos que contengan azufre.
- Cuando las plantas están gravemente afectadas, se debe cortar y quemar la masa aérea y luego tratar con Topsin M - 0.1%, Bayfidan 250 EC - 0.01%, Folicur 25 EC - 0.08% o con formalina clara - 0.6%, combinada con azufre mojabable.

Acedera de jardín (*Rumex patientia*) y acedera común (*Rumex acetosa*)

Roya (*Uromyces rumicis*) - una nueva enfermedad de la acedera de jardín y la acedera común en nuestro país.

En la acedera de jardín (*Rumex patientia*) y la acedera común (*Rumex acetosa*) se forman inicialmente leves hinchazones en la epidermis de la hoja y, después de que se rompe, aparece una masa pulverulenta de

urediniosporas y teliosporas del patógeno. Muy a menudo, se forman nuevos círculos de soros secundarios alrededor de los primeros soros. Las hojas gravemente afectadas se marchitan rápidamente y se vuelven necróticas (Fig. 6).

Oídio (*Erysiphe poligoni*, *Oidium poligoni*) - un nuevo patógeno en acedera de jardín y acedera común. Se desarrolla un recubrimiento blanco y suelto en las hojas, que se extiende rápidamente por el limbo foliar. Las hojas gravemente atacadas se marchitan y los tejidos se vuelven necróticos (Fig. 7). Las plantas enfermas producen menos hojas y más pequeñas. El daño es más severo cuando la roya y el oídio ocurren juntos.

Control.

- Cosecha más temprana del cultivo.
- Implementación de medidas preventivas, mediante las cuales se cortan y queman las hojas y tallos gravemente afectados y luego se tratan con productos que contienen azufre.
- En presencia de ambas enfermedades, el tratamiento con fungicidas que contienen azufre debe realizarse ya al comienzo de la vegetación.

Toronjil (*Melissa officinalis*)

Oídio (*Golovinomyces biocellatus*) - una nueva enfermedad del toronjil. En ambas caras del limbo foliar se forma un recubrimiento blanco y pulverulento, que luego adquiere un tinte grisáceo. El micelio también se desarrolla en los pecíolos, ramas y órganos florales (Fig. 8). Hacia finales del verano se forman los cleistotecios del hongo. El patógeno sobrevive como cleistotecios en los residuos vegetales y como micelio en los rizomas.

Manchas foliares (*Phyllosticta decidua*) - una nueva enfermedad del toronjil (Fig. 9). Se encuentran en las hojas pequeñas manchas con un borde marrón y puntos negros: los picnidios del hongo. Además de en las

plantas, el patógeno también sobrevive en los residuos en el suelo.

Control.

- Cuando el cultivo está muy infestado y también se encuentran daños en los tallos, se deben recolectar y quemar las partes afectadas.
- A principios de la primavera, tratar con productos que contengan azufre, y para las manchas foliares usar productos que contengan cobre. El fungicida Topsin M es eficaz contra ambas enfermedades.

Fenogreco (*Trigonella foenum graecum*)

Oídio (*Erysiphe poligoni*). La enfermedad se desarrolla en todos los órganos: hojas, tallos, ramas florales. Se forma en ellos un recubrimiento fúngico denso, esponjoso, grisáceo-blanco. Las plantas gravemente afectadas se marchitan y secan.

Control.

Se deben realizar pulverizaciones preventivas con productos que contengan azufre. Los rodales de producción de semillas pueden tratarse con Topsin M - 0.1% o Folicur 25 EC - 0.08%.

Apio (*Apium graveolens*)

Oídio (*Erysiphe heraclei*). Se desarrolla un micelio ectofítico blanco en los órganos afectados de las plantas. Los síntomas también se observan en las umbelas compuestas, incluidos los pétalos y el fruto (Fig. 10). El

patógeno también se reporta en zanahoria, perejil y chirivía. Pasa el invierno como micelio en órganos verdes y como cleistotecios en residuos vegetales.

Control.

Se deben destruir los residuos vegetales y, cuando sea necesario, pulverizar las plantas con tiofanato-metilo.

Perejil (*Petroselinum sativum*)

En 2016, se observaron daños masivos por oídio y manchas foliares.

Oídio (*Lycium barbarum*). Se forma en las hojas un recubrimiento denso, blanco, portador de esporas de micelio y esporas fúngicas con puntos negros: los cleistotecios del patógeno.

El hongo también ataca al eneldo.

Manchas foliares blancas (*Septoria petroselini*). En 2016 la enfermedad apareció masivamente en rodales individuales. El patógeno se transmite por semilla y, probablemente, se utilizaron semillas infectadas para la siembra donde aparecieron los síntomas. Los síntomas son fácilmente reconocibles. Aparecen pequeñas manchas en las hojas, inicialmente oscuras, y luego con un centro blanquecino distintivo, con puntos negros en ellas: los picnidios del hongo.

El daño es muy severo cuando ambas enfermedades ocurren juntas.