

La végétation dans les cours est malade

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



Ces dernières années, les agriculteurs se sont inquiétés de l'apparition et de la propagation de maladies, principalement sur les arbustes d'ornement, certains légumes-feuilles et herbes aromatiques (pour plats et conserves). Le suivi effectué montre que des agents pathogènes de maladies sont apparus, encore inconnus dans la pratique et pour lesquels les informations de la littérature sont insuffisantes. Sur la période 2015-2016, des études ont été menées sur une végétation fortement touchée par des maladies.

Tremble (Populus tremula)

Taches foliaires /Marssonina castagneil.

On observe d'abord sur les feuilles des taches brun clair avec une bordure plus foncée sur le côté. À un stade plus avancé, ces taches blanchissent au centre et se couvrent de points noirs – les acervules du champignon (Fig. 4). Les feuilles gravement atteintes se dessèchent et une défoliation prématurée se produit.

Lutte :

Des traitements précoces doivent être réalisés avec des fongicides à base de cuivre, Dithane M 45 - 0,25 % ou Captan - 0,3 %.

Géranium à grosses racines (*Geranium macrorrhizum*)

Oïdium (*Sphaerotheca humuli*).

Un feutrage mycélien gris-blanc et sporifère se développe sur les feuilles (Fig. 5). À un stade ultérieur, des points noirs – les cléistothèces du champignon – sont observés. Des symptômes sont également trouvés sur les organes floraux. À un stade précoce, la maladie attaque les jeunes pousses tendres, sur lesquelles se développe un fin feutrage blanc.

Lutte :

- Utiliser du matériel végétal sain.
- Dès la première apparition de la maladie, pulvériser avec des produits à base de soufre.
- Lorsque les plantes sont gravement atteintes, la masse aérienne doit être coupée et brûlée puis traitée avec Topsin M - 0,1 %, Bayfidan 250 EC - 0,01 %, Folicur 25 EC - 0,08 % ou avec de la formaline pure - 0,6 %, combinée à du soufre mouillable.

Oseille épinard (*Rumex patientia*) et Oseille commune (*Rumex acetosa*)

Rouille (*Uromyces rumicis*) - une nouvelle maladie de l'oseille épinard et de l'oseille commune dans notre pays.

Sur l'oseille épinard (*Rumex patientia*) et l'oseille commune (*Rumex acetosa*), de légers renflements se forment initialement sur l'épiderme foliaire et, après sa rupture, apparaît une masse poudreuse d'urédiniospores et de

teleutospores du pathogène. Très souvent, de nouveaux cercles de sores secondaires se forment autour des sores initiaux. Les feuilles gravement atteintes se flétrissent rapidement et deviennent nécrotiques (Fig. 6).

Oïdium (*Erysiphe polygoni*, *Oidium polygoni*) - un nouveau pathogène sur l'oseille épinard et l'oseille commune. Un feutrage blanc et lâche se développe sur les feuilles, qui s'étend rapidement sur le limbe. Les feuilles fortement attaquées se flétrissent et les tissus deviennent nécrotiques (Fig. 7). Les plantes malades produisent moins de feuilles et elles sont plus petites. Les dégâts sont plus graves lorsque la rouille et l'oïdium surviennent ensemble.

Lutte.

- Récolte plus précoce de la culture.
- Mise en œuvre de mesures préventives, consistant à couper et brûler les feuilles et tiges gravement atteintes puis à traiter avec des produits à base de soufre.
- En présence des deux maladies, un traitement avec des fongicides à base de soufre doit être réalisé dès le début de la végétation.

Mélisse officinale (*Melissa officinalis*)

Oïdium (*Golovinomyces biocellatus*) - une nouvelle maladie de la mélisse. Sur les deux faces du limbe se forme un feutrage blanc et poudreux, qui prend ensuite une teinte grisâtre. Le mycélium se développe également sur les pétioles, les rameaux et les organes floraux (Fig. 8). Vers la fin de l'été, les cléistothèces du champignon se forment. Le pathogène survit sous forme de cléistothèces dans les résidus végétaux et sous forme de mycélium sur les rhizomes.

Taches foliaires (*Phyllosticta decidua*) - une nouvelle maladie de la mélisse (Fig. 9). De petites taches avec une bordure brune et des points noirs – les pycnides du champignon – sont observées sur les feuilles. En plus de survivre sur les plantes, le pathogène survit également dans les résidus présents dans le sol.

Lutte.

- Lorsque la culture est fortement infestée et que des dégâts sont également observés sur les tiges, les parties atteintes doivent être collectées et brûlées.
- Tôt au printemps, traiter avec des produits à base de soufre, et pour les taches foliaires utiliser des produits à base de cuivre. Le fongicide Topsin M est efficace contre les deux maladies.

Fenugrec (*Trigonella foenum-graecum*)

Oïdium (*Erysiphe polygoni*). La maladie se développe sur tous les organes – feuilles, tiges, rameaux florifères. Un feutrage fongique dense, duveteux, gris-blanc se forme sur eux. Les plantes gravement atteintes se flétrissent et sèchent.

Lutte.

Des pulvérisations préventives avec des produits à base de soufre doivent être réalisées. Les peuplements de production de semences peuvent être traités avec Topsin M - 0,1 % ou Folicur 25 EC - 0,08 %.

Céleri (*Apium graveolens*)

Oïdium (*Erysiphe heraclei*). Un mycélium ectophyte blanc se développe sur les organes affectés des plantes. Des symptômes sont également observés sur les ombelles composées, y compris les pétales et le fruit (Fig.

10). Le pathogène est également signalé sur la carotte, le persil et le panais. Il hiverne sous forme de mycélium sur les organes verts et sous forme de cléistothèces dans les résidus végétaux.

Lutte.

Les résidus végétaux doivent être détruits et, si nécessaire, les plantes doivent être pulvérisées avec du thiophanate-méthyle.

Persil (*Petroselinum sativum*)

En 2016, des dégâts massifs dus à l'oïdium et à des taches foliaires ont été observés.

Oïdium (*Lycium barbarum*). Un feutrage dense, blanc, porteur de spores, constitué de mycélium et de spores fongiques avec des points noirs – les cléistothèces du pathogène – se forme sur les feuilles.

Le champignon attaque également l'aneth.

Taches foliaires blanches (*Septoria petroselini*). En 2016, la maladie est apparue massivement dans certains peuplements. Le pathogène est transmis par les semences et, probablement, des semences infectées ont été utilisées pour les semis là où les symptômes sont apparus. Les symptômes sont facilement reconnaissables. De petites taches apparaissent sur les feuilles, d'abord sombres, puis avec un centre nettement blanchâtre, portant des points noirs – les pycnides du champignon.

Les dégâts sont très graves lorsque les deux maladies surviennent ensemble.