

1 Amerykański mączniak agrestu - *Sphaerotheca mors-uvae* (Schw.) Berk. et Curt.

1.1 Systematyka

Rząd - Erysiphales,
Rodzina - Erysiphaceae,
Rodzaj – *Sphaerotheca*

1.2 Biologia

Grzyb zimuje na porażonych pędach w postaci otoczni, w których tworzy się jeden worek z ośmioma zarodnikami workowymi. Źródłem infekcji pierwotnych są zarodniki workowe, natomiast infekcji wtórnych – zarodniki konidialne.

1.3 Opis uszkodzeń i szkodliwość

Biały mączysty nalot (z czasem brunatniejący) głównie na liściach i na wierzchołkach młodych pędów, oraz owocach agrestu, rzadziej porzeczek czarnej. Porażone krzewy mają zahamowany wzrost, wierzchołki pędów zamierają, a owoce agrestu są niewyrośnięte, oszpecone i nie nadają się do handlu.





1.4 Metodyka obserwacji

Wczesną wiosną (skala BBCH 01-03) widoczne są porażone wierzchołki pędów, a pierwsze mączyste plamy na liściach pojawiają się pod koniec maja lub na początku czerwca (skala BBCH 74-76). Obserwacje nasilenia choroby przeprowadzać wczesną wiosną (skala BBCH 01-03), oceniając stopień infekcji pierwotnych na podstawie liczby porażonych pędów. Dalsze obserwacje należy prowadzić w okresie wegetacji, zarówno przed jak i po zbiorach (skala BBCH 85-91). Ocenę porażenia wykonać w 4 miejscach plantacji na próbie 100 liści i pędów, stosując 5-stopniową skalę:

- 0 brak objawów choroby
- I. do 6% powierzchni liści i pędów pokrytej nalotem (średnio 3%)
- II od 6 do 15% powierzchni liści i pędów pokrytej nalotem (średnio 10%)
- III od 15 do 25% powierzchni liści i pędów pokrytej nalotem (średnio 20%)
- IV od 25 do 55% powierzchni liści i pędów pokrytej nalotem (średnio 40%)
- V ponad 55% powierzchni liści i pędów pokrytej nalotem (średnio 80%)

1.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Zwalczanie konieczne niezależnie od nasilenia choroby na plantacjach odmian podatnych (np. porzeczka: 'Ben Lomond', 'Ben Nevis', 'Ceres', agrest: 'Biały Triumf'). Prawidłowa ochrona szczególnie ważna na młodych plantacjach porzeczki i na plantacjach agrestu.

Wczesną wiosną, przed kwitnieniem (skala BBCH 01-50) usuwać porażone pędy. Chemiczne zwalczanie choroby polega na zabiegach zapobiegawczych. Pierwsze opryskiwania należy rozpocząć po kwitnieniu (skala BBCH 73-75) i kontynuować do zbiorów, przeciętnie co 10 dni, z zachowaniem okresu karencji. W niektóre lata na silnie porażonych plantacjach należy także wykonać 1-2 zabiegi po zbiorach owoców.