

Mączniak prawdziwy baldaszkowatych - *Erysiphe heraclei* DC

1. Systematyka

Rząd: *Erysiphales*
Rodzina: *Erysiphaceae*
Rodzaj: *Erysiphe*

2. Biologia i opis choroby

Grzyb zimuje w stadium doskonałym (workowe) w postaci zamkniętych otoczn, w resztkach roślin należących do rodziny selerowatych. Wczesną wiosną choroba rozwija się na chwastach z tej rodziny. Tam też powstają zarodniki konidialne, które z wiatrem przenoszone są na marchew i pietruszkę.

3. Opis uszkodzeń rośliny

Choroba występuje pospolicie na marchwi i pietruszce. Liście, pędy i baldachy zaatakowanych roślin pokrywa biały, mączysty nalot. W przypadku marchwi w większym stopniu porażone są liście główne i górna strona blaszki. U pietruszki natomiast pierwsze symptomy pojawiają się na ogonkach liściowych, sukcesywnie przenoszone są na blaszkę liściową.



Mączniak prawdziwy baldaszkowatych na pasternaku



Mączniak prawdziwy baldaszkowatych na marchwi



Mączniak prawdziwy baldaszkowatych na pietruszce

4. Metodyka wykonania obserwacji

Pod koniec okresu wegetacji (skala BBCH 4/47) z chwilą wystąpienia pojedynczych mączystych plam na liściach i ogonkach liściowych należy przeprowadzić obserwacje nasilenia choroby. Ocenę porażenia wykonać w 4 miejscach plantacji na próbie 50 liści określając procent porażonej powierzchni w 6-stopniowej skali:

- 0 – brak objawów choroby
- 1 – porażenie od 0 do 1% (pierwsze objawy chorobowe na roślinie)
- 2 – porażenie od 1% do 5%
- 3 – porażenie od 5% do 20%
- 4 – porażenie od 20% do 40%
- 5 – porażenie powyżej 40%

5. Próg zagrożenia i terminy zabiegów

Zwalczanie jest konieczne w okresach sprzyjających rozwojowi choroby. Opryskiwanie rozpocząć z chwilą pojawienia się pojedynczych plam na liściach i ogonkach liściowych (skala BBCH 4/47) i kontynuować aż do zbiorów, przeciętnie co 7-10 dni, z zachowaniem okresu karencji. Nie uprawiać roślin w zbyt dużym zagęszczeniu. Unikać przenawożenia azotem.

6. Ocena szkodliwości

Choroba występuje zwykle w końcowej fazie wzrostu roślin (skala BBCH 4/47-49) i nie powoduje większych strat w plonie korzeni. Groźne jest natomiast występowanie choroby na plantacjach nasiennych, które wpływa na obniżenie wartości siewnej nasion.