

Septorioza selera - *Septoria apiicola* Speg.

1. Systematyka

Grupa: *Anamorfa*

Klasa: *Coelomycetes*

Rodzaj: *Septoria*

2. Biologia i opis choroby

Patogen przenosi się z resztkami pożywnymi oraz zakażonym materiałem nasiennym. Rozprzestrzenianiu się grzyba w okresie wegetacji sprzyjają częste opady deszczu. Choroba rozwija się w temperaturze 12-26 °C. Czasami, zwłaszcza na wrażliwych odmianach selera korzeniowego i naciowego septorioza może występować epidemicznie, powodując defoliację liści.

3. Opis uszkodzeń rośliny

Choroba występuje powszechnie w rejonie uprawy selera korzeniowego i naciowego. Pierwsze objawy, w postaci brunatnoszarych plam, widoczne są na liścieniach i liściach siewek. W kilka tygodni po wysadzeniu rozsady na blaszkach i ogonkach liściowych porażonych roślin, w obrębie przebarwień, tworzą się ciemnobrunatne, kuliste owocniki grzyba – piknidia.



Septorioza selera



Septorioza selera z lewej, z prawej rośliny zdrowe



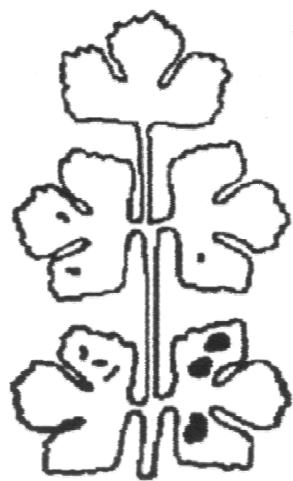
Septorioza selera

4. Metodyka wykonania obserwacji

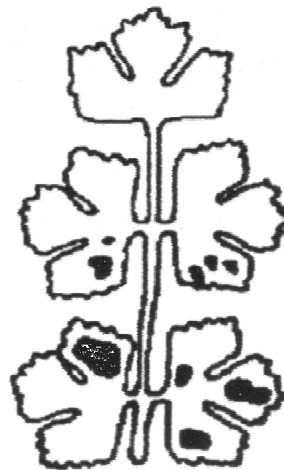
Pierwsze objawy choroby pojawiają się w okresie pełnej wegetacji roślin (skala BBCH 1/19) i nasilenie choroby może wzrastać. Obserwacje nasilenia choroby przeprowadzić z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby (skala BBCH 4/41) w 4 miejscach na plantacji na próbie 20-30 roślin, według 6-stopniowej skali porażenia:

- 0 – brak objawów choroby
- 1 – porażenie 5% (pierwsze objawy chorobowe na roślinie)
- 2 – porażenie od 6% do 10%
- 3 – porażenie od 11% do 25%
- 4 – porażenie od 26% do 50%
- 5 – porażenie powyżej 50%

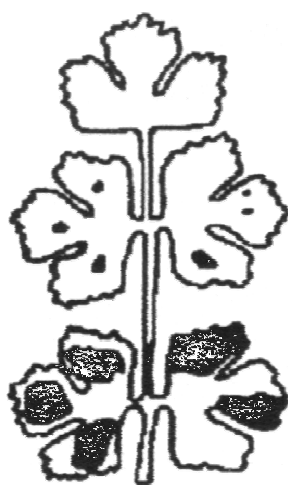
Rys. 7. Skala porażenia liści selera przez *Septoria apiicola*
(% porażonej powierzchni liści)



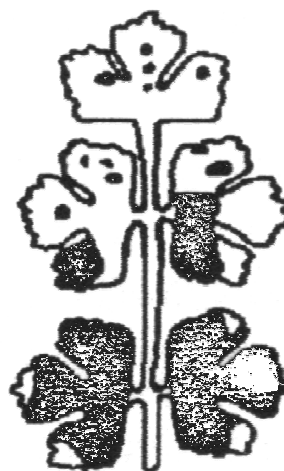
5 %



10 %



20 %



50 %

5. Próg zagrożenia i terminy zabiegów

Większość odmian selerów korzeniowych lub naciowych wykazuje podatność na septoriozę. Zabiegi chemiczne należy wykonać z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby (skala BBCH 1/19). Należy wykonać 2-3 opryskiwania w odstępach co 7-10 dni.

6. Ocena szkodliwości