Czekoladowa plamistość bobu - *Botrytis fabae* Sard

1. Systematyka

Grupa: *Anamorf*
Klasa: *Hyphomycetes*
Rodzaj: *Botrytis*

2. Biologia i opis choroby

Źródłem pierwotnej infekcji są nasiona oraz resztki chorych pozostawionych na polu roślin, w których zimuje grzybnia i sklerocja *Botrytis fabae*. Do zakażenie roślin dochodzi w warunkach wysokiej wilgotności powietrza. Rozwojowi patogenu sprzyja spadź wydzielana przez mszyce, które są popularnym szkodnikiem bobu.

3. Opis uszkodzeń rośliny

Grzyb może powodować przedwschodową zgorzel siewek (skala BBCH 0/08). W okresie wegetacji po obu stronach blaszki liściowej pojawiają się początkowo pojedyncze, potem liczne okrągłe brązowo czekoladowe plamki. Porażone liście brązowieją i zasychają. Grzyb ma zdolność przenikania przez okrywę strąka do nasion.

Czekoladowa plamistość bobu

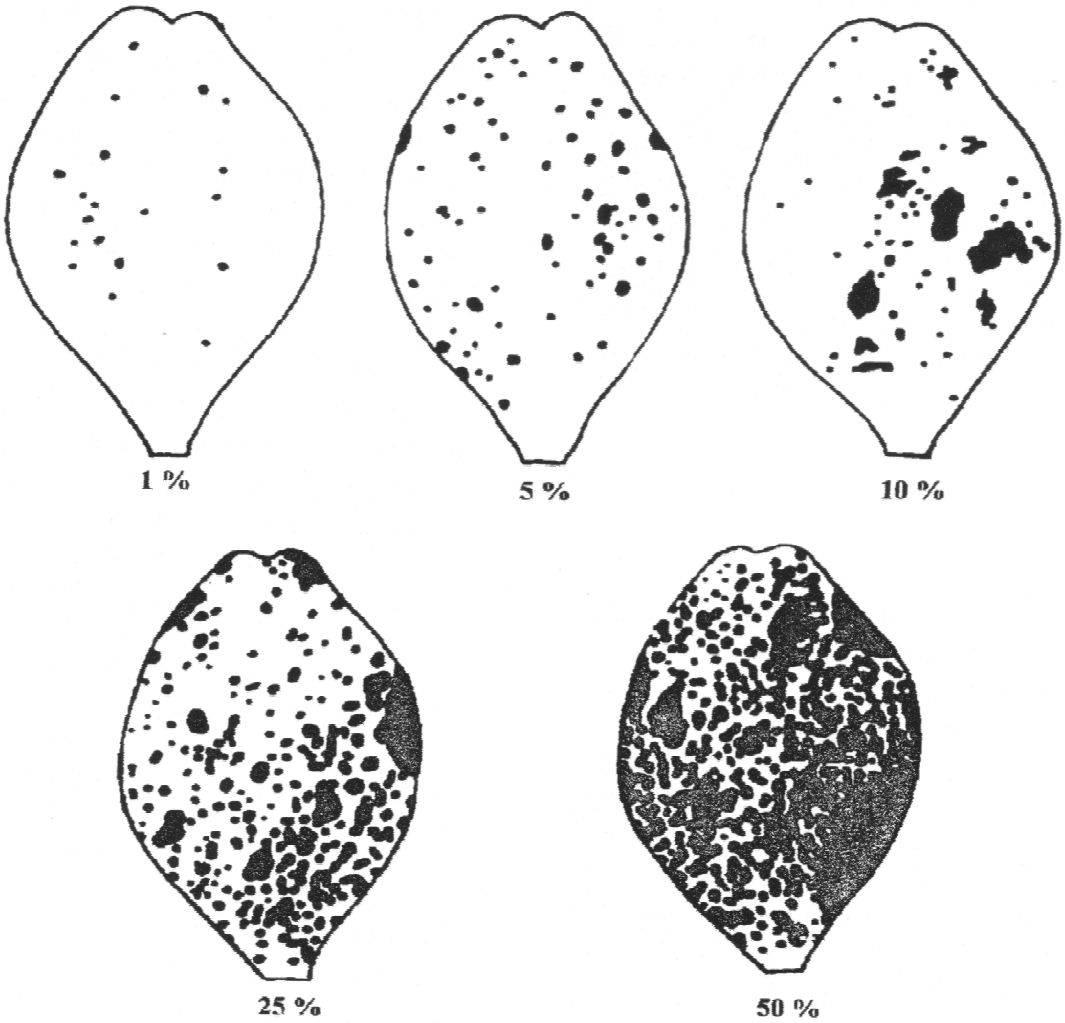
4. Metodyka obserwacji

Pierwsze objawy choroby pojawiają się na bobie przed kwitnieniem (skala BBCH 5/51). W dalszym okresie rozwoju roślin nasilenie choroby wzrasta. Obserwacje nasilenia choroby przeprowadzić od początku kwitnienia i zawiązywania strąków (skala BBCH 6/61-7/71) w 4 miejscach plantacji na 40-50 roślinach, według 6-stopniowej skali porażenia:

0 – brak objawów choroby
1 – porażenie 1% (pierwsze objawy chorobowe na roślinie)
2 – porażenie od 2% do 6%

3 – porażenie od 7% do 20%
4 – porażenie od 21% do 50%
5 – porażenie powyżej 50%

Rys. 6. Skala porażenia liści bobu przez *Botrytis fabae*
(% porażonej powierzchni liści)



5. Próg zagrożenia i terminy zabiegów

Nasilenie choroby zależy od warunków atmosferycznych w danym roku. W czasie suchej i upalnej pogody nie dochodzi do infekcji. W okresach największego zagrożenia

chorobą, przed kwitnieniem (skala BBCH 5/51) rozpocząć opryskiwanie (1-2 w odstępach co 7-10 dni). Zwalczać mszyce, które wydzielają spadź i sprzyjają rozwojowi choroby.

6. Ocena szkodliwości

Największa szkodliwość choroby występuje w okresie przed kwitnieniem (skala BBCH 5/51). Porażone liście brązowieją i zasychają. Zaatakowane pąki, kwiaty i zawiązki strąków opadają. Rośliny ulegają przedwczesnej defoliacji. Straty plonu mogą dochodzić do 50-60%.