

1 Brunatna zgnilizna drzew pestkowych - *Monilinia laxa* (Aderh. et Ruhl.) Honey, *M. fructigena* (Aderh. et Ruhl.) Honey

1.1 Systematyka

Rząd - *Helotiales*,
Rodzina - *Sclerotiniaceae*,
Rodzaj - *Monilinia*

1.2 Biologia

Grzyby zimują na porażonych pędach oraz zmumifikowanych owocach pozostałych na lub pod drzewami. Zakażenia dokonują zarodniki konidialne tworzące się masowo wiosną i przenoszone przez krople deszczu lub wiatr. W przypadku śliw rzadko dochodzi do zakażenia kwiatów. Natomiast bardzo często porażane są owoce, głównie w miejscu uszkodzenia skórki lub przylegania owocu zdrowego do porażonego.

1.3 Opis uszkodzeń i szkodliwość

Rzadko występuje zgorzel i zamieranie kwiatów oraz zamieranie pędów. Owoce ulegają zakażeniu najczęściej w fazie dojrzewania. Powstają na nich brunatne plamy gnilne z popielatoszarymi, brodawkowatymi sporodochiami (skupienia zarodników konidialnych). Porażone owoce pozostające na drzewie ulegają mumifikacji i pokrywają się sporodochiami. Gnicie owoców występuje najczęściej gniazdowo - od porażonego najwcześniej owocu gniją owoce sąsiednie.

Szkodliwość choroby polega na obniżeniu plonu owoców.





1.4 Metodyka obserwacji

Obserwacje należy prowadzić na wrażliwych odmianach śliw w okresie wybarwiania się owoców (skala BBCH 81-85), a w przypadku występowania zgorzeli kwiatów tuż po kwitnieniu (skala BBCH 69-71).

1.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

O zagrożeniu chorobą można wnioskować na podstawie ubiegłorocznego nasilenia choroby oraz panujących warunków atmosferycznych.

W zależności od przebiegu warunków atmosferycznych i podatności odmiany należy wykonać 3-4 zabiegi w okresie wzrostu owoców. Wycinanie porażonych pędów ogranicza źródło zakażenia. W przypadku występowania objawów porażenia kwiatów zabieg należy wykonać w okresie białego pąka (skala BBCH 60).