

2 Brunatna zgnilizna drzew pestkowych - *Monilinia laxa* (Aderh. et Ruhl.) Honey

2.1 Systematyka

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

2.2 Biologia

Grzyby zimują na porażonych pędach oraz zmumifikowanych owocach pozostałych na lub pod drzewami. Zakażenia dokonują zarodniki konidialne tworzące się masowo wiosną i latem i przenoszone przez krople deszczu lub wiatr. W ciągu okresu wegetacji rozwija się kilka generacji stadium konidialnego. Silnym infekcjom kwiatów wiśni sprzyja parna i ciepła pogoda.

2.3 Opis uszkodzeń i szkodliwość

Na wiśniach najczęściej występującym objawem jest brunatnienie i zamieranie kwiatów, które pozostają na drzewie przez długi czas. Grzyb z porażonych kwiatów przerasta do pędów, powodując także ich zamieranie, z charakterystycznymi wyciekami gumy. Silne zakażenie kwiatów, a następnie pędów następuje w warunkach wysokiej wilgotności powietrza. Owoce ulegają zakażeniu najczęściej w fazie dojrzewania. Powstają na nich brunatne plamy gnilne z popielato-szarymi brodawkowatymi sporodochiami (skupienia zarodników konidialnych). Masowe gnicie owoców (zwłaszcza czereśni) występuje w okresie opadów, gdy owoce pękają. Silne porażenie kwiatów powoduje wyraźne obniżenie plonów wiśni, a zamieranie pędów osłabia drzewo i zmniejsza jego odporność na mróz.





2.4 Metodyka obserwacji

Choroba występuje lokalnie. Obserwacje wykonane po kwitnieniu pozwalają ustalić nasilenie występowania choroby i program jej zwalczania. Ocena stopnia nasilenia choroby polega na liczeniu porażonych pędów. Próbę stanowi 100 pędów w 4 powtórzeniach.

2.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

Odmiany wiśni i czereśni różnią się znacznie podatnością na chorobę. Wśród wiśni najbardziej podana jest `Northstar`. O zagrożeniu chorobą można wnioskować na podstawie występowania choroby w danym sadzie oraz panujących warunków atmosferycznych. Zwalczanie choroby obejmuje jeden zabieg w początkowej fazie kwitnienia (biały pąk – skala BBCH 60), lub dwa zabiegi - w okresie białego pąka (skala BBCH 60) i pełni kwitnienia (skala BBCH 65). Wycinanie porażonych pędów ogranicza źródło zakażenia.