

3 Szara pleśń – *Botryotinia fuckeliana* (de Bary) Whetzel

3.1 Systematyka

Rząd - Heliales,
Rodzina - Sclerotiniaceae,
Rodzaj – Botryotinia

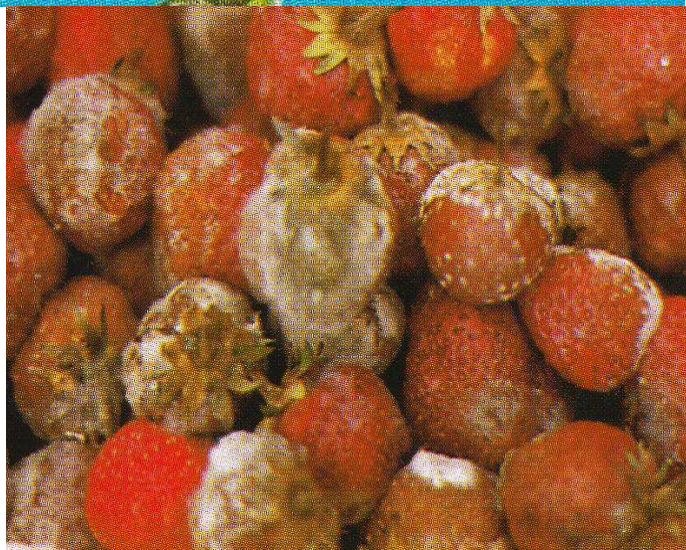
3.2 Biologia

Grzyb zimuje na plantacji, na martwych szczątkach roślin, tworząc czarne, eliptyczne, płaskie przetrwalniki tzw. sklerocja. Wiosną na materiale przerośniętym grzybnią tworzą się trzonki konidialne z zarodnikami, które padając na żywe tkanki roślin zakażają je przez nieuszkodzoną skórę lub przez rany. Stadium workowe w postaci apotecjum wyrastającego ze sklerocjów grzyb tworzy bardzo rzadko.

3.3 Opis uszkodzeń

Objawy choroby występują na pąkach, kwiatach, owocach, rzadziej na liściach i łodygach w postaci brunatnych, gnilnych plam, lokalnej zgorzeli i obumierania całych organów. W warunkach wysokiej wilgotności obumarłe organy pokrywają się charakterystycznym, szarym, pylącym nalotem trzonek i zarodników konidialnych.





3.4 Metodyka obserwacji

Objawy choroby mogą być widoczne już w okresie kwitnienia, ale najczęściej występują na owocach. Obserwacje na losowo wybranych krzewach (4 x 10) w różnych miejscach plantacji należy prowadzić od okresu kwitnienia (skala BBCH 60) do końca zbiorów (skala BBCH 89), notując liczbę porażonych kwiatów, zawiązków owocowych i owoców. Niski poziom choroby - porażenie do 5%, a bardzo wysoki - powyżej 50%.

3.5 Terminy zabiegów, progi szkodliwości

W zwalczaniu szarej pleśni stosuje się metody agrotechniczne i chemiczne. Istotne jest odpowiednie nawożenie azotowe, niszczenie liści (źródło infekcji), systematyczny zbiór owoców. Z metod chemicznych zaleca się zapobiegawcze opryskiwanie roślin w okresie kwitnienia fungicydami zawierającymi: procymidon, tolylfluanid, iprodion, winklozolinę, pyrimetanił, fenheksamid, folpet i tiuram. W lata z dużą ilością opadów i wysoką wilgotnością straty w plonach mogą dochodzić nawet do 80%.