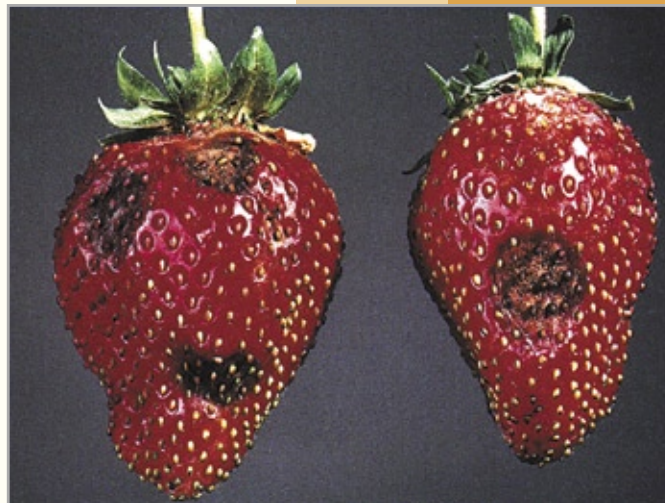


***Colletotrichum acutatum* Simmonds**

Czarna plamistość truskawki

UE: II/A/II (c) 2.
PL: 2/A/2 C. 2.



Objawy chorobowe na owocach truskawki: plamy początkowo brązowe (po lewej), później czarne, zapadnięte, z lepką, pomarańczową masą zarodników (po prawej)

Colletotrichum acutatum Simmonds

Czarna plamistość truskawki

Rośliny żywicielskie: Uprawne odmiany truskawki oraz poziomki. Grzyb jest notowany również na szerokim zakresie roślin żywicielskich np. na anemonie, kamelii, pomidorze, jabłoni i na niektórych owocach tropikalnych.

Objawy chorobowe: Grzyb poraża przede wszystkim owoce truskawki. Na dojrzewających owocach rozwijają się okrągłe, brązowe uwodnione plamy. W środku plam tworzą się małe, łososioworóżowe do jasnobrązowych acerwulusy, z których uwalniają się zarodniki grzyba. Plamy z wiekiem ciemnieją (stąd nazwa choroby – „czarna plamistość”) i mogą rozszerzać się na cały owoc. W przypadku wczesnej infekcji podczas wzrostu owoców, rozwój porażonej tkanki może zostać zahamowany i owoce są zdeformowane. Grzyb może również powodować zgniliznę owoców po zbiorze. Na liściach mogą rozwijać się drobne plamy, a na rozłogach i łodyżkach kwiatów - czarne, wydłużone, zagłębione nekrozy. Jednakże objawy te są widoczne tylko w przypadku silnego porażenia roślin.

Biologia: Patogen rozprzestrzenia się wraz z zainfekowanym materiałem rozmnożeniowym, zwłaszcza że sadzonki truskawki mogą być zarażone bezobjawowo. Patogen może przetrzymać w koronie porażonych roślin, na resztkach roślinnych i wielu powszechnie występujących chwastach. Podczas ciepłej i wilgotnej pogody (optymalna temperatura 25°C) na porażonych tkankach tworzy się zarodnikowanie konidialne, które wraz z kroplami deszczu jest przenoszone na dojrzewające owoce. Przy sprzyjających warunkach na porażonych owocach powstaje obfite zarodnikowanie, które z kolei jest rozprzestrzeniane przez deszcz, owady oraz w czasie zbioru i prac pielęgnacyjnych. Choroba może się szybko rozwinąć na plantacji podczas pierwszego roku owocowania. Zwykle objawy są silniejsze w następnych latach uprawy, szczególnie jeśli owocowaniu towarzyszy ciepła, wilgotna pogoda.

Termin inspekcji i pobieranie prób: Lustracje powinny być prowadzone podczas okresu owocowania truskawki. Materiał do badań może być pobrany w każdym okresie.

Owoce: Pobrać owoce truskawki wykazujące objawy chorobowe. Każdy owoc zapakować oddzielnie w wilgotny papierowy ręcznik, umieścić w pudełku kartonowym i jak najszybciej przekazać do badań laboratoryjnych.

Materiał roślinny: Rośliny wykazujące objawy chorobowe wykopać, umieścić w polietylenowym worku z niewielką ilością wilgotnego papieru i bezzwłocznie dostarczyć do laboratorium.

W celu wykrycia porażenia ukrytego należy pobrać po 1 starszym ogonku liściowym z 300 roślin truskawki. Z każdego ogonka pozostawić część o długości około 4 cm od miejsca umocowania do korony w górę; resztę ogonka odrzucić. Pobrane części wszystkich 300 ogonków liściowych umieścić w torbie polietylenowej i bezzwłocznie przekazać do laboratorium.