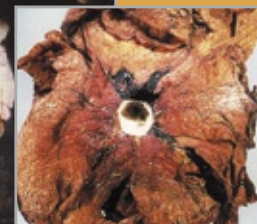


***Ciborinia camelliae* Kohn**
Zaraza kwiatów kamelii

UE: II/A/1 (c) 7.
PL: 2/A/1 C. 7



Plamistość płatków kamelii, zgorzel kwiatu oraz grzybnia w postaci pierścienia u podstawy kwiatu (po prawej)

***Ciborinia camelliae* Kohn**

Zaraza kwiatów kamelii

Rośliny żywicielskie: Patogen atakuje tylko gatunki i mieszańce międzygatunkowe kamelii (*Camellia* spp.).

Objawy chorobowe: Patogen poraża tylko kwiaty kamelii. Początkowo pojawia się ciemnienie żyłek płatków; później rozwijają się drobne, nekrotyczne plamy, które następnie powiększają się i rozszerzają w kierunku podstawy porażonych płatków kwiatowych. Zdrowe jeszcze płatki ulegają infekcji z szybkością około 1 cm dziennie. Silnie porażone kwiaty przedwcześnie opadają, ale nie ulegają szybkiemu rozkładowi i zachowują swój kształt oraz konsystencję przez wiele dni. W warunkach wzmożonej wilgotności w dolnej części kwiatów tworzą się czarne kropelki (stadium mikrosklerocjum), a u ich podstawy obserwuje się białą grzybnę w formie pierścieni. Następnie, u podstawy każdego płatka tworzą się sklerocja o zróżnicowanych wymiarach, zwykle do 12 x 10 x 2 mm. Sklerocja mogą się łączyć, otaczając podstawę porażonego kwiatu.

Objawy chorobowe są podobne do powodowanych przez inne patogeny, wywołujące zamieranie kwiatów kamelii. *Botrytis cinerea* często poraża kamelie wcześniej uszkodzone przez przymrozki. Patogen ten jest sprawcą wodnistych, brązowych, zwykle rozległych nekroz, które pokrywają całe płatki kwiatowe. Porażone kwiaty łatwo się rozpadają. U ich podstawy nie tworzy się, charakterystyczna dla *C. camelliae*, grzybnia w kształcie pierścienia. Można obserwować obecność sklerocjów, jednakże są one na ogół mniejsze od tworzonych przez *C. camelliae* i rozmieszczone nie tylko u podstawy porażonego kwiatu. W wilgotnych warunkach tworzy się charakterystyczne, szare zarodnikowanie makrokonidiów *B. cinerea*. Często na starszych płatkach obserwuje się zarodnikowanie grzybów z rodzaju *Penicillium*, ale jest ono łatwe do identyfikacji ze względu na charakterystyczne zielonkawe zabarwienie.

Biologia: Wiosną sklerocja *C. camelliae* kielkują i tworzą zarodnikowanie workowe patogena. Zarodniki workowe (askospory) są roznoszone z wiatrem i infekują kwiaty kamelii. Temperatura optymalna do infekcji to 15-18°C. Kolejne sklerocja tworzą się już w ciągu 15-30 dni. Porażone kwiaty opadają, ulegają rozkładowi i uwalniają sklerocja, które mogą pozostać żywotne do 5 lat. Uważa się, że występujące stadium mikrokonidialne nie odgrywa roli w rozprzestrzenianiu tego patogena.

Termin lustracji i pobieranie prób: Inspekcję przeprowadzać w czasie kwitnienia kamelii. Jednakże opadłe, porażone kwiaty mogą być widoczne przez cały rok. Do badań pobrać całe kwiaty w różnym stadium choroby. Zapakować w worki polietylenowe zawierające wilgotną bibułę i jak najszybciej przekazać do laboratorium.