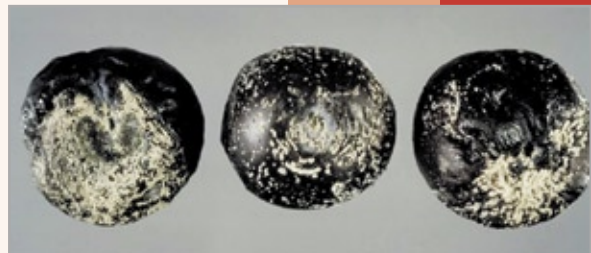


***Monilinia fructicola* (Winter) Honey**
Brunatna zgnilizna drzew owocowych

UE: I/A/I (c) 9.
PL: 1/A/1 C. 9.



Zamieranie pąków i nekrozy na pędach (po lewej); obfite zarodnikowanie grzyba na porażonych owocach (po prawej)

***Monilinia fructicola* (Winter) Honey**

Brunatna zgnilizna drzew owocowych

Rośliny żywicielskie: Głównie drzewa owocowe z rodziny różowatych, w tym pestkowe (*Prunus* spp.) i ziarnkowe (*Malus*, *Pyrus* i *Cydonia* spp.). Stwierdzono, że patogen może porażać również inne rośliny, w tym *Chaenomeles* (pigwowiec), *Crataegus* (glóg), *Fragaria* (truskawka) i *Vitis* (winorośl).

Objawy chorobowe: Porażone kwiaty stają się brązowe i więdną, a jeżeli okres wilgotnej lub deszczowej pogody przedłuża się, na martwej tkance wytwarzają się kępki zarodnikowania grzyba. Zwykle po zamieraniu kwiatów następuje porażenie pędów, jako że grzyb przerasta do sąsiadującej tkanki gałązki. Na pędach powstaje wyraźnie odgraniczony obszar zamierającej, zwykle zapadniętej kory. Porażone liście mogą w całości zamierać, bądź też powstają na nich mniej lub bardziej okrągłe obszary martwej tkanki, która może wypadać, dając obraz „prze-strzelenia” liścia. Owoce mogą być zainfekowane w każdej fazie rozwoju, lecz na ogół objawy silnego porażenia widoczne są dopiero podczas dojrzewania. Porażone owoce opadają lub utrzymują się na drzewie, stopniowo wysychając i podlegając mumifikacji.

W odróżnieniu od zgnilizn wywoływanych przez grzyby z rodzajów *Rhizopus*, *Botrytis* czy *Penicillium*, mięszk owoców pozostaje stosunkowo twardy. Bez badania laboratoryjnego nie jest możliwe odróżnienie porażenia przez *M. fructicola* od brunatnej zgnilizny powodowanej przez inne grzyby z rodzaju *Monilinia*.

Biologia: *M. fructicola* zimuje na z mumifikowanych owocach oraz w porażonych tkankach drzewa. Wiosną, w wilgotnych warunkach tworzą się zarodniki konidialne, które są rozsiewane z wiatrem i prądami powietrza. Rozwojowi choroby sprzyja wilgotna pogoda z temperaturami dziennymi powyżej 15°C (optymalnie 20-25°C) i chłodnymi nocami. W tych warunkach infekcja kwiatów może prowadzić do późniejszej infekcji pędów i liści. Dalsze wytwarzanie zarodników konidialnych prowadzi do porażenia dojrzewających owoców.

Termin lustracji i pobieranie prób: Lustracje należy prowadzić od początku owocowania, chociaż z mumifikowanych owoców i zamieranie pędów może być obserwowane w każdym czasie na przestrzeni całego roku. Należy prowadzić monitoring przesylek owoców importowanych, szczególnie z krajów, gdzie stwierdzono występowanie *M. fructicola*. Próby owoców z objawami brunatnej zgnilizny zapakować w suchy papierowy ręcznik, zamknąć w polietylenowym worku i bezzwłocznie przekazać do badania laboratoryjnego.