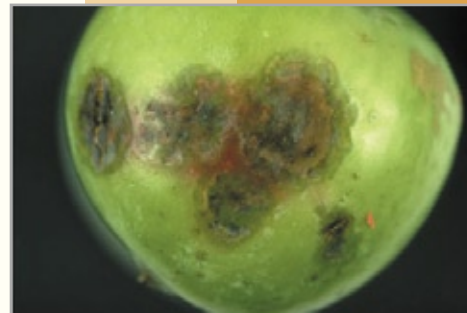


***Xanthomonas campestris* pv. *pruni* (Smith) Dye**
Bakterioza drzew pestkowych

UE: II/A/II (b) 8.
PL: 2/A/2 B. 8.



Objawy chorobowe na pędach (po lewej), liściu (w środku) i owocu (z prawej)

Xanthomonas campestris pv. *pruni* (Smith) Dye

Bakterioza drzew pestkowych

Rośliny żywicielskie: Wszystkie gatunki *Prunus*, szczególnie odmiany owocowe. Wiśnia wykazuje mniejszą wrażliwość niż śliwa, brzoskwinia, nektaryna czy morela.

Objawy chorobowe: Porażeniu może ulec każda część rośliny żywicielskiej. Pierwszymi objawami powstającymi na liściach są małe wodniste plamy na spodniej stronie blaszki liściowej. Później plamistości te stają się brązowawe lub czarne, często o nieregularnym kształcie, widoczne po obu stronach liścia. Większą liczbę plam można zaobserwować na wierzchołku liścia, a każda z nich jest otoczona jasnożółtą obwódką. W przypadku niektórych odmian, szczególnie brzoskwiń, można obserwować tylko nieliczne plamistości, które prowadzą do chlorozy całej blaszki liściowej i opadania liści przed uzyskaniem dojrzałości. Nawet w przypadku słabej infekcji może dojść do defoliacji całego drzewa i znacznej redukcji ilości owoców. Objawami chorobowymi na porażonych owocach są plamy ciemnobrązowe lub czarne o średnicy do 10 mm, zwykle zapadnięte i popękane, często z wodnistym brzegiem. W przypadku brzoskwini każda plama może być otoczona żółtą obwódką. Z dużych plamistości z pęknięciami może dojść do wycieku jasnożółtego soku bakteryjnego. Wiosną na wierzchołkach pędów brzoskwiń można znaleźć zrakowacenia, które powiększając się powodują charakterystyczne zamieranie pędów. Latem wokół porażonych przetchlinek powstają inne zrakowacenia w postaci ciemnych wodnistych uszkodzeń, które powiększają się i ulegają zapadaniu. W przypadku śliw i moreli mogą tworzyć się głębiej leżące zrakowacenia, które są zabarwione na kolor czerwony, co jest widoczne po usunięciu kory.

Biologia: Pierwotna infekcja może nastąpić poprzez aparaty szparkowe, przetchlinki oraz zranienia. Rozwojowi choroby sprzyja dość wysoka temperatura oraz duża wilgotność. Można obserwować wycieki soku bakteryjnego z plam na liściach i owocach. Dalsza infekcja następuje za pośrednictwem owadów, wiatru i deszczu. Bakteria może rozprzestrzeniać się również poprzez skontaminowane narzędzia wykorzystywane do prac pielęgnacyjnych. Kolejnym źródłem zakażenia mogą być zrakowacenia powstałe na pędach. Porażone odmiany ozdobne stanowią potencjalne źródło infekcji dla odmian owocowych *Prunus*.

Termin lustracji i pobieranie prób: Objawy porażenia w uprawach polowych mogą być obserwowane od maja do września. Części roślin wykazujące charakterystyczne objawy porażenia należy pobrać, odpowiednio zapakować i przekazać do laboratorium w celu wykonania analiz.