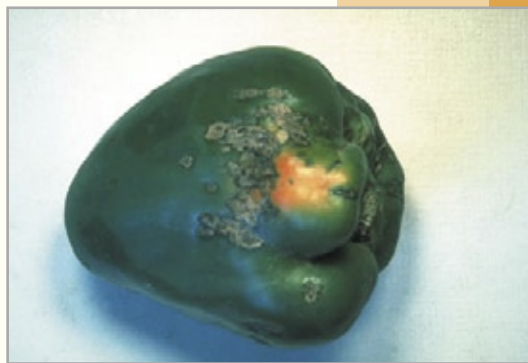
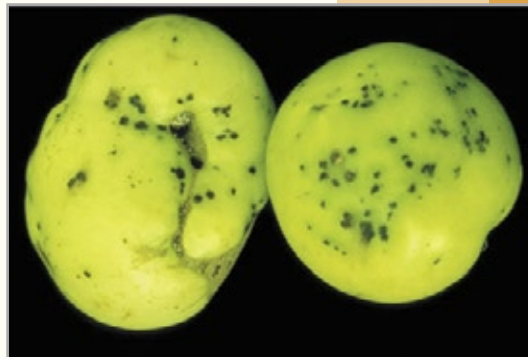


***Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge) Dye**  
**Plamistość bakteryjna**

UE: II/A/II (b) 9.  
PL: 2/A/2 B. 9.



Objawy na liściu papryki (po lewej), owocach pomidora (u góry) i owocu papryki (u dołu)

# ***Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge) Dye** **(synonim *Xanthomonas vesicatoria* (Doidge) Vauterin et al.)**

## **Plamistość bakteryjna**

**Rośliny żywicielskie:** Główną rośliną żywicielską jest pomidor i papryka; bakteria poraża także inne rośliny należące do rodziny *Solanaceae*.

**Objawy chorobowe:** Objawy na liściach i łodygach występują w postaci małych, brązowych lub czarnych plamistości o średnicy mniejszej niż 3 mm, kształtu owalnego lub nieregularnego, zwykle z wodnistym brzegiem, sporadycznie otoczone żółtą obwódką. Środki starych nekrotycznych plam mogą ulec wykruszeniu, a liście wyglądają jakby były przestrelone. Często zdarza się, że silnie porażone liście mają postrzępione brzegi i wierzchołki, a także mogą opadać przed uzyskaniem dojrzałości. Uszkodzenia powstałe na łodygach porażonych roślin mogą ulegać zrakowaceniu. Porażone przez *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* owoce wykazują powierzchniowe, skorkowaciałe plamy lub strupy, z wodnistymi obrzeżami, kształtu owalnego lub nieregularnego, o średnicy 2-10 mm. Objawy chorobowe w przypadku owoców papryki rzadko są widoczne, natomiast porażone owoce mogą opadać. Podobne uszkodzenia na liściach powoduje bakteria niekwarentanna - *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, będąca sprawcą choroby zwanej bakteryjną cętkowatością pomidora. Uszkodzenia te jednak są zwykle otoczone zdecydowanie większą, żółtą obwódką. Zmiany powstałe na owocach są łatwe do odróżnienia, ponieważ są one mniejsze i mają charakter cętek. Poważnym uszkodzeniem przez *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* ulegają tylko uprawy polowe.

**Biologia:** Bakteria namnaża się na powierzchni roślin, które wyrosły z porażonych nasion, lub na zainfekowanych resztkach roślinnych lub chwastach i rozprzestrzeniana jest za pośrednictwem wiatru i deszczu. Istotne znaczenie w przenoszeniu bakterii mają również: owady, skontaminowane narzędzia oraz prace pielęgnacyjne. Bakteria wnika do rośliny poprzez aparaty szparkowe, hydatomy lub zranienia. Rozwojowi choroby sprzyja duża wilgotność. Choroba ta ma największe znaczenie w rejonach o ciepłym klimacie oraz w strefie subtropikalnej, przede wszystkim dotyczy to upraw polowych.

**Termin lustracji i pobieranie prób:** Objawy porażenia w szklarniach mogą być obserwowane podczas całego sezonu uprawy (styczeń-grudzień). Rośliny pomidora lub papryki wykazujące charakterystyczne objawy porażenia należy pobrać w całości, odpowiednio zapakować i przekazać do laboratorium w celu wykonania analiz.