

***Apricot chlorotic leafroll mycoplasma***  
**(European stone fruit yellows phytoplasma)**  
**Fitoplazma chlorotycznego liściozwoju moreli**

UE: I/A/II (d) 2.  
PL: 1/A/2 D. 2.



Nekroza floemu (po lewej) i związanie się liści moreli (po prawej)

# ***Apricot chlorotic leafroll mycoplasma* (European stone fruit yellows phytoplasma)**

## **Fitoplazma chlorotycznego liściozwoju moreli**

**Rośliny żywicielskie:** Morela, brzoskwinia, *Prunus salicina*, śliwa.

**Objawy chorobowe:** Symptomy na moreli i brzoskwini mogą być różnorodne. Infekcja młodych drzew może mieć charakter systemiczny. Starsze drzewa (powyżej 5 lat) wykazują objawy chorobowe zlokalizowane na dolnych gałęziach, rozprzestrzeniające się w kierunku ich korony. Rośliny zamierają. Objawy widoczne są najczęściej na młodych pąkach i liściach. Termin wystąpienia charakterystycznych symptomów przypada na maj. Liście bledną i zwijają się wzdłuż zbieżnych linii. Objawy liściozwoju rozwijają się latem i są najbardziej widoczne w końcu września. Liście opadają późno, a nieprawidłowo wykształcone pąki otwierają się podczas niskich, ujemnych temperatur. Wielkość owoców jest zredukowana i mogą opadać przedwcześnie. Na powierzchni owocu można zaobserwować guzowatości. Miąższ brązowieje a miejscami staje się gąbczasty. Porażone drzewa w następnym roku wegetacji na przekroju mają cienkie pomarańczowe linie jak i grubsze brązowe pasma. Na liściach pojawia się widoczna nieregularna chloroza pomiędzy żyłkami. Objawy na *Prunus salicina* są podobne. Liście są jednak nieco mniejsze i bardziej czerwone. Śliwy porażane są bezobjawowo.

**Biologia:** Występowanie fitoplazm ograniczone jest do rurek sitowych. Zimą przy temperaturze poniżej -5°C porażone drzewa wykazują brązowienia środkowych warstw kory, czasem do postaci nekroz. Nawet przy infekcji kambium, wiosną kora może nadal wyglądać zdrowo. Choroba rozprzestrzenia się poprzez szczepienie, ale z pewnością najistotniejsze jest przenoszenie infekcji przez wektory owadzie. Skoczek *Fieberiella florii* został zidentyfikowany jako potencjalny wektor choroby.

**Termin lustracji i pobieranie prób:** Lustracje upraw polowych należy prowadzić w okresie od czerwca do września. Do badania należy pobrać jednoroczne pędy o długości około 30 cm, wykazujące objawy porażenia. Zapakować w odpowiednio oznaczone worki i niezwłocznie przesłać do badania laboratoryjnego.