

Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)
Wirus żółtej kędzierzawości pomidora

UE: II/A/II (d) 16.
PL: 2/A/2 D. 16.



Zniekształcone i pozwijane liście pomidora

Zdjęcia za zgodą CSL, York, Wielka Brytania

Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)

Wirus żółtej kędzierzawości pomidora

Rośliny żywicielskie: TYLCV posiada szeroki zakres roślin żywicielskich, należących do siedmiu rodzin. Spośród roślin uprawnych najważniejszym żywicielem jest pomidor (*Lycopersicon esculentum*). Inne gatunki (fasola, tytoń, soczewica) były porażane sporadycznie i najczęściej w warunkach eksperymentalnych.

Objawy chorobowe: TYLCV wywołuje szereg objawów, takich jak żółtaczki brzegów liści, zwijanie się liści ku górze lub ku dołowi, drobnienie liści, słabe kwitnienie i owocowanie oraz karłowatość roślin. Intensywność objawów chorobowych zależy od terminu infekcji, odmiany i związanej z tym pewnej naturalnej odporności, oraz warunków środowiskowych.

Pierwsze objawy infekcji są najlepiej widoczne na młodych liściach wytwarzanych krótko po infekcji w części wierzchołkowej rośliny – ich listki mogą być zdrobniałe, poskręcane, wywinięte do wewnątrz lub ku dołowi i pokryte żółtymi cętkami (tzw. pstrość). Niżej położone liście mogą być jeszcze bardziej zdrobniałe i poskręcane a brzegi listków mogą przybierać żółte zabarwienie oraz zwiąć się ku górze. Żółtaczki mogą z czasem objąć całą powierzchnię listków. W miarę postępowania infekcji porażone rośliny ulegają skarlłowaceniowi, niekiedy bardzo silnemu. Chociaż nie obserwuje się objawów na kwiatach, to jednak dość częstym zjawiskiem może być ich opadanie. Najbardziej szkodliwym efektem porażenia przez TYLCV jest obniżenie owocowania.

Biologia: TYLCV jest przenoszony przez mączlika ostroskrzydłego (poinsecjowego) (*Bemisia tabaci*).

Nie stwierdzono, aby wirus przenosił się mechanicznie (np. na skutek bezpośredniego ocierania się, podczas podwiązywania roślin, usuwania odros

Termin lustracji i pobieranie prób: Lustracje w przypadku upraw szklarniowych prowadzić w ciągu całego sezonu uprawy, natomiast w przypadku upraw polowych w okresie od czerwca do sierpnia. O ile jest to możliwe pobrać całe rośliny, wykazujące objawy porażenia. Zapakować w papier i plastikowy worek i jak najszybciej przekazać do analizy laboratoryjnej. Nie dopuścić do przegnicia i wędnięcia materiału roślinnego.