

Chrysanthemum stem necrosis virus (CSNV)



Pasma nekroz na łodygach



Chlorotyczne i nekrotyczne plamy na liściach złocienia



Chrysanthemum stem necrosis virus (CSNV)

Rośliny żywicielskie: Złocienie (*Chrysanthemum morifolium*, *Dendrathera morifolium*), pomidor (*Lycopersicon esculentum*).

Objawy chorobowe:

Objawy na złocieniu

Objawami są łagodne i ostre nekrotyczne smugi pojawiające się na łodygach, więdnienie liści i łodyg, a także chlorotyczne, niekiedy również nekrotyczne plamy i pierścienie na niektórych liściach. Symptomy chorobowe powodowane przez *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* są podobne do objawów wywoływanych przez TSWV, jednakże objawy powodowane przez CSNV są bardziej nasilone i mogą powodować całkowitą nekrozę łodygi, prowadzącą do więdnienia części roślin.

Objawy na pomidorze

Systemiczne objawy na roślinach pomidora (Moneymaker, Pronto, Trust), inokulowanych mechanicznie to chlorotyczne i nekrotyczne uszkodzenia, chlorozy, pofaldowania i silna redukcja wielkości rośliny, jednakże nie wszystkie zainokulowane pomidory wykazują objawy. Z badań wynika, że pomidory są mniej podatne na CSNV niż na wirus TSWV.

Biologia: Wirus może być przenoszony zarówno z sadzonkami jak i z innym wegetatywnym materiałem rozmnożeniowym. Podobnie jak w przypadku innych tospowirusów, CSNV nie jest przenoszony z nasionami. Infekcja może przebiegać w formie latentnej. Zdarzają się przypadki infekcji mieszanej tzn. jednoczesnego występowania wirusów CSNV i TSWV na tej samej roślinie.

Wektorami *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* są niektóre wciornastki. Wciornastek zachodni (*Frankliniella occidentalis*) został uznany za główny wektor rozprzestrzeniający chorobę. Z dużą wydajnością CSNV jest przenoszony przez innego wciornastka (*Frankliniella schultzei*), nie jest natomiast rozprzestrzeniany przez *Thrips tabaci*.

Termin lustracji i pobieranie prób: Lustracje upraw szklarniowych należy prowadzić przez cały sezon uprawy, natomiast inspekcje upraw polowych należy przeprowadzać w okresie od czerwca do października. 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 więdnienia materiału roślinnego.

