

Apple proliferation MLO (ApP MLO)

Fitoplazma proliferacji jabłoni

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



Proliferacja i czarcie miotły na pędach jabłoni

Zdjęcia za zgodą CSL, York, Wielka Brytania oraz GIORiN CL

Apple proliferation MLO (ApP MLO)

Fitoplazma proliferacji jabłoni

Rośliny żywicielskie: Fitoplazma wywołuje chorobę na odmianach i podkładkach jabłoni domowej (*Malus domestica*). Z doniesień naukowych wiadomo o porażaniu gruszy i moreli.

Objawy chorobowe: Najbardziej charakterystycznym objawem są tzw. „czarcie miotły” - proliferacja pędów pojawiająca się w lipcu, sierpniu. „Miotły” są efektem wstrzymania wzrostu pączka wierzchołkowego przy jednoczesnym nadmiernym wybijaniu pąków uśpionych. Proliferacja może też dotyczyć liści, które mogą przybierać postać rozety. Przylistki liści rozwijających się wiosną często są powiększone, ostro ząbkowane, sięgające 1/3 długości liścia. Liście pojawiają się w zredukowanej liczbie i zbyt wcześnie. Kwitnienie jest opóźnione i czasem pojawiają się zniekształcone kwiaty (phyllodia). Owoce są zdrobniałe o wydłużonej szypułce. Plon jest znacznie obniżony. Późnym latem lub wczesną jesienią chlorotyczne wcześniej liście mogą przybierać barwę czerwonoawą do purpurowej. Roślina może też ulegać pozornemu ozdrowieniu i nie wykazywać objawów chorobowych.

Biologia: Fitoplazma przenoszona jest przez szczepienie i okulizację, a także z podkładkami pozyskiwanymi w sposób wegetatywny. Wekto-rem są skoczki oraz niektóre gatunki miodówek.

Termin lustracji i pobieranie prób: W sadach zraźnikowych, matecznikach podkładek wegetatywnych i szkółkach kontroli należy poddać wszystkie drzewka. W sadach towarowych kontrolować co najmniej 10%. Jeśli próba jest pobierana w końcu lata lub na początku jesieni, wówczas do badania odcina się najmłodsze, około 30 cm jednoroczne pędy. Do rutynowych badań testem ELISA należy pobierać ulistnione pędy. Analizie mogą być również poddane kilkunastocentymetrowe odcinki korzeni o grubości nie przekraczającej 1 cm. Lustracje upraw polowych należy prowadzić w okresie od czerwca do sierpnia. Badanie korzeni na obecność fitoplazm można przeprowadzać przez cały rok.