

Metoda prowadzenia obserwacji

Obserwacje krzewów leszczyny należy prowadzić w okresie od maja do sierpnia, ze szczególnym uwzględnieniem miesięcy lipiec i sierpień, gdy objawy choroby występują w największym nasileniu. Należy obserwować zmiany chorobowe na liściach, pędach i owocach leszczyny, szczególnie na młodych krzewach (do 4 lat), zwracając szczególną uwagę na nekrozy i zgorzele wokół zamartwych pąków na pędach zdrewniałych oraz występowanie oleistych brunatnych plam na liściach, często z otaczającym je, jasnozielonym przebarwieniem. Na owocach mogą pojawiać się nieregularne, uwodnione brązowe plamki i nekrozy. Obserwacje należy prowadzić w różnych miejscach plantacji i w różnych terminach na losowo wybranych krzewach wykazujących zmiany chorobowe. Do oceny zdrowotności należy zastosować skalę bonitacyjną:

a/ nekrozy i zrakowacenia zdrewniałych tkanek

0 – brak, 1 – pojedyncze, małe nekrozy i zrakowacenia, 2 – ponad 5 małych nekroz i zrakowaceń lub pojedyncze duże zrakowacenia, 3 – dwa i więcej dużych zrakowaceń prowadzących do wyniszczenia drzewa;

b/ plamistość liści i owoców

0 – brak, 1 – objawy na pojedynczych liściach/owocach, 2 – objawy na ok. 10% liści, 3 – objawy na około 30% liści/owoców, 4 – objawy na około połowie liści/owoców, 5 – objawy na więcej niż połowie liści/owoców na drzewie

c/ ogólna zdrowotność drzew

0 – bardzo dobra, 1 – dobra, 2 – słaba, 3 – bardzo słaba

Z chorych organów co najmniej 10 roślin (każdej odmiany) należy pobrać próby do badań laboratoryjnych. Wykonanie analiz jest niezbędne z powodu braku objawów etiologicznych choroby.

OBJAWY BAKTERYJNEJ ZGORZELI LESZCZYNY



Fot. 1. Nekroza przy pąku



Fot. 2. Charakterystyczne objawy bakteryjnej zgorzeli na okrywieskorupy



Fot. 3. Brunatne plamy na liściach