



Objawy niedoboru potasu w drzewach cytrusowych

Objawy niedoboru potasu w drzewach cytrusowych.

Niedobór potasu w drzewach cytrusowych objawia się żółknięciem i brązowieniem starszych liści w wyniku chlorozy oraz ich mniejszym rozmiarem.

Liście zwijają się również do dołu (w kierunku odosiowym). Owoce wykazują następujące objawy: są mniejsze, mają cieńszą i gładszą skórkę, charakteryzują się występowaniem zagnieceń i podziałów oraz mają tendencję do przedwczesnego spadania. Owoce mogą nie osiągnąć odpowiedniego koloru, mają mniejszą kwasowość i zawartość witaminy C. Ich okres trwałości może być również krótszy ze względu na większą podatność na gnicie łodygi i korzeni oraz zieloną pleśń.

W związku z tym, że kation potasu (K^+) jest dość mobilny zarówno w transporcie ksylemowym, jak i floemowym, a roślina ma naturalną tendencję do rozwijania młodych tkanek, w większości przypadków potas jest transportowany ze starszych organów i tkanek do młodszych.

Z tego powodu niedobór potasu widoczny jest najpierw na starszych, bardziej dojrzałych liściach.

