



Objawy niedoboru potasu w drzewach oliwnych

Niedobór potasu w drzewach oliwnych objawia się chlorozą starszych liści, która rozpoczyna się od wierzchołków i postępuje w kierunku nasady liścia. W wielu przypadkach chloroza przekształca się w nekrozę o takim samym schemacie rozwoju. Chore liście mają również mniejszy rozmiar, a ich wierzchołki podwijają się do dołu. Objawy te są szczególnie częste jesienią i zimą. Na podstawie powyższych objawów nie można jednak postawić pewnej diagnozy niedoboru potasu. Należy ją jeszcze potwierdzić badaniem liści. Liście charakteryzujące się niedoborem zawierają około 0,1-0,3% potasu (w suchej podstawie), prawidłowy poziom potasu w liściach natomiast mieści się w zakresie 0,4-1,7%. Poważny niedobór prowadzi do obumierania gałązek, mniejszej liczby owoców i mniejszego rozmiaru owoców. 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.