



Objawy niedoboru potasu w drzewach awokado

Niedobór potasu w drzewach awokado objawia się najpierw na najstarszych liściach. Liczne rozproszone jasnobrązowe plamki pojawiają się w obszarach międzyżyłkowych liści, a nieregularna chloroza rozwija się na obrzeżach liści. Chloroza rozwija się w postaci dużych nieregularnych plam nekrotycznych, które zmieniają kolor od jasnożółtego po jasnobrązowy, a następnie brązowy. Wraz z wiekiem liści brązowe plamki łączą się w duże, nieregularne, czerwono-brązowe obszary martwej tkanki między dużymi żyłkami, wzdłuż brzegów lub na wierzchołku. Liście są również znacznie mniejsze i mogą zakrzywiać się ku dołowi. Jednym z problemów związanych z określeniem niedoboru potasu jest to, że objawy widoczne na liściach (oparzenie wierzchołka, nekroza brzegów i nekroza międzyżyłkowa) są bardzo podobne do toksycznego działania chlorków, sodu i zasolenia, które są bardzo powszechne w wielu regionach świata, w których uprawia się awokado. Niedobór potasu może ograniczać odporność drzewa na choroby i jego zimotrwałość. Drzewo może rosnać wolniej niż normalnie, mieć cienkie gałęzie i obumrzeć. Niedobór potasu skutkuje również mniejszym średnim rozmiarem owoców i prowadzi do pomarszczenia pestek.

