Objawy niedoboru potasu w drzewach bananowych

Uprawy bananów mają niewielkie zapotrzebowanie na potas. 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, potas jest transportowany ze starszych organów i tkanek do młodszych. Z tego powodu niedobór potasu widoczny jest najpierw na starszych, bardziej dojrzałych liściach. Niedobór potasu w uprawach bananów objawia się najpierw w starszych liściach. Żółkną one przedwcześnie, odbarwiają się. Rozwija się chloroza, która postępuje od wierzchołka liści i jego brzegów. Objawy postępują w kierunku nasady liści (zob. zdjęcie poniżej). Następnie na obszarze dotkniętym chorobą według tego samego schematu rozwija się nekroza. Dodatkowe objawy niedoboru potasu są następujące: mniejszy rozmiar liści, opóźnione pojawienie się kiści, mniejszy rozmiar paluszków (pojedynczych owoców) ze względu na niewielką ilość miąższu, mniejsza liczba paluszków/rączek, mniejsza waga kiści i mniejszy plon; mniejsze nagromadzenie suchej masy, mniejsza zawartość rozpuszczalnych substancji stałych i cukrów, a także mniejszy współczynnik cukrów w stosunku do kwasów w owocu; częstsze

występowanie chorób.





