



Objawy niedoboru potasu w gruszach

W przypadku owocowych drzew liściastych często występuje niedobór potasu, który objawia się zwijaniem brzegów blaszki liściowej w taki sam sposób, jak podczas suszy. Może to być spowodowane tym, że niedobór potasu zakłóca zamykanie aparatów szparkowych i ogranicza ich wpływ na kontrolę dehydratacji rośliny. Kolejnym typowym objawem niedoboru potasu (K) jest chloroza i nekroza liści. 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. W drzewach dotkniętych niedoborem nowe pędy mogą być słabo rozwinięte. Owoce mogą nie rozwinąć się do odpowiedniego rozmiaru i koloru, a także mieć krótszy okres trwałości.