



Uzupełnienie niedoboru potasu w owocach cytrusowych za pomocą oprysków azotanem potasu

Już w 1972 roku zaobserwowano korzyści z oprysków azotanem potasu. Ocenę sporządzono w oparciu o wyniki prób opryskiwania roślin azotanem potasu w celu uzupełnienia niedoborów potasu. Na glebach wapiennych trudno było zwiększyć zawartość K w liściach cytrusów powyżej minimalnych ilości przez intensywne stosowanie dogłębne nawozów K. Liście cytrusów o zawartości K od 0,5 do 0,8% nie były rzadkością w gajach na glebach wapiennych, chociaż maksymalne plony cytrusów na tych glebach wiązały się z poziomem K w liściach powyżej 1,0%. Akumulacja wapnia w liściach cytrusów najwyraźniej spowodowała fizjologiczny niedobór K w przypadku uprawy na tych glebach. KNO_3 był zgodny jako składnik neutralny zarówno z fungycydami, jak i pestycydami powszechnie stosowanymi w regularnych programach oprysków. Drzewa z odpowiednią ilością potasu w liściach wytwarzały większe pomarańcze o mocniejszych skórkach i większe plony, co skutkowało łatwiejszym pakowaniem i utrzymywaniem jakości na rynek owoców świeżych. Powstawanie bruzd na owocach cytrusowych, szczególnie obecne w latach obfitego zawiązywania owoców i gorszego przyswajania składników odżywczych, zostało znacznie zredukowane dzięki dolistnemu stosowaniu KNO_3 .