



20.09.2016

Coraz głośniej o nawożeniu krzemem

Krzem (Si) dotychczas stosowany był dość powszechnie w świecie w uprawach sadowniczych i warzywniczych.

W ostatnich latach nawożenie krzemem zdobywa uznanie i zwolenników także w uprawie roślin rolniczych. Rola krzemu i wpływ na plony roślin jest obecnie w sferze intensywnych badań, prowadzonych głównie w USA i Chinach, ale również w Kanadzie, Australii, Wielkiej Brytanii, Rosji i w Polsce.

Powołane zostało międzynarodowe stowarzyszenie – International Silicon in Agriculture Society, którego celem jest promowanie stosowania krzemu w produkcji roślin uprawnych na całym świecie.

Badania potwierdziły, że pierwiastek ten stymuluje procesy życiowe ryżu, soi, trzciny cukrowej, sorga czy pszenicy. Pozytywny wpływ krzemu ujawnia się szczególnie u roślin rosnących w warunkach stresowych, dlatego też niekonwencjonalnym sposobem na zwiększenie tolerancji i odporności roślin może być zasilanie upraw krzemem.

„Krzem jest po tlenie najbardziej rozpowszechnionym pierwiastkiem w skorupie ziemskiej”.

Pełna treść artykułu na stronie nawozy.eu / porady ekspertów / dr inż. U. Sienkiewicz-Cholewa