



20.09.2016

Nawożenie siarką zwiększy plon i poprawi zdrowotność roślin

Niedobory siarki występujące w Europie i na świecie spowodowały objęcie siarki doradztwem nawozowym i włączenie tego pierwiastka do programu nawożenia roślin.

Siarka, jako niezbędny składnik pokarmowy, wpływa nie tylko na podwyższenie plonu roślin, zawartości tłuszczu w nasionach rzepaku, wzrost zawartości białka w ziarnie zbóż, ale także spełnia funkcję ochronną. W praktyce rolniczej już pod koniec XVIII wieku siarkę elementarną wykorzystywano do zwalczania chorób i szkodników stosując aplikację dolistną. Zależność między stanem zaopatrzenia roślin w siarkę a odpornością na choroby grzybowe potwierdziły badania naukowe.

Dogodne warunki do rozwoju chorób grzybowych na plantacjach stwarza wysoka temperatura i duża wilgotność powietrza (nadmierne opady). Nawożenie roślin siarką powoduje ograniczenie porażenia patogenami.

Dowiedziano, że mączniak prawdziwy w mniejszym stopniu atakuje rośliny rzepaku nawożone siarką, zmniejsza też nasilenie czerni krzyżowych, zgnilizny twardzikowej, suchej plamistości i szarej pleśni kapustnych, które powodują m.in. niedorozwój nasion, przedwczesne pękanie łuszczyń i osypywanie nasion rzepaku, co w efekcie skutkuje stratą plonów.

Specyficzne funkcje siarki w mechanizmie obronnym roślin zostały omówione na stronie nawozy.eu / porady ekspertów / dr inż. U. Sienkiewicz-Cholewa