



13.07.2016

Modna sekwestracja

Sekwestracja węgla to ostatnio modne pojęcie. Idea jest prosta: wychwytywanie (przynajmniej czasowe) dwutlenku węgla z powietrza.

W ujęciu rolniczym, aby sekwestrować węgiel, należy zwiększać zawartość materii organicznej w glebie. Można to robić przez nawożenie nawozami naturalnymi, resztkami poźniwnymi, kompostem czy innymi odpadowymi materiałami organicznymi. Sekwestracją węgla jest także sama uprawa roślin (zwłaszcza, jeśli wiąże się z pozostawianiem części biomasy w glebie). W procesie fotosyntezy rośliny pobierają z powietrza dwutlenek węgla i wykorzystują go do budowy związków organicznych.

Wszystkie czynniki, które decydują o wielkości plonu roślin oraz o tempie i kierunku przemian materii organicznej w glebie, wpływają na proces sekwestracji węgla. Będą to między innymi: kategoria agronomiczna i warunki wodno-powietrzne w glebie, właściwości chemiczne gleby, klimat, a także system uprawy roli, następstwa roślin i gospodarowania resztkami poźniwnymi.

Grzebisz W. 2008 Nawożenie roślin uprawnych. Tom 1. Podstawy nawożenia. PWRiL, Poznań.

nawozy.eu – PORADY EKSPERTÓW – dr inż. Monika Tabak