

Kalcizacijom nahranite zemlju

Kalcizacijom podižemo pH vrijednost tla, ali i dodajemo makrohraniva: kalcij i magnezij. Sva tla s pH vrijednošću ispod 7 smatramo kiselim, a većina kultiviranih biljaka ne podnosi kiselu podlogu. Kiselu reakciju tla uzrokuju ioni vodika koji se u tlu nakupljaju kao posljedica gubitka iona (kationa) bazičnih elemenata, na prvom mjestu kalcija i magnezija.



Kalcizacija bi u ratarstvu trebala zauzeti važniju ulogu nego što je ima sad. Pogotovo danas, kalcizacija je važna, jer prema procjenama trenutno u Republici Hrvatskoj ima više od 50% zakiseljenih tala.

Zamjetno povećanje pH tla

U suradnji s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu 2007.



godine proveli smo trogodišnje istraživanje na 4 različite ratarske kulture: kukuruзу, ozimu ječmu, ozimom grašku i tritikaleu. Tijekom trogodišnjeg istraživanja pokazalo se kako na jako kiselim do slabo kiselim tlima (pH od 4,5 do 5,5)

već nakon jedne do dvije godine primjene Holcim Agrocal® (Ca+Mg) u različitim količinama i različitim frakcijama ostvarilo zamjetno **povećanje pH vrijednosti tla**.

Rezultati pH vrijednosti:

- 5,45 ⇒ 6,4 nakon berbe kukuruza (2007.)
- 5,65 ⇒ 6,5 nakon žetve ječma (2008.)
- 5,6 ⇒ 6,58 nakon košnje ozimog graška (2009.)
- 5,5 ⇒ 6,35 nakon žetve tritikale (2010.)

Za detaljnije istraživanje slobodno nam se obratite.

Podizanjem pH tla do većih prinosa

Bitno je napomenuti da neke biljke ne mogu iskoristiti 100% hranjiva pri nižem pH. Tako, npr. u proizvodnji kukuruza, ako je tlo pH 4,5 biljka može iskoristiti samo 40% fosfora u tlu. Ako kalcizacijom podignemo pH, biljka će moći iskoristiti fosfor kao makrohranivo,



a proizvođač povećati prinose. Naime, ako tlu dajemo fosfor, dušik i kalij, a biljka ga ne može u potpunosti iskoristiti jer je tlo kiselo, to stvara ekonomske gubitke. Treba napomenuti i da je prije svake kalcizacije poželjno napraviti analizu tla.

Kalcizacija povećava učinkovitost proizvodnje, povoljno utječe na biogenost tla, mikrobiološku aktivnost, a primjena Holcim Agrocal proizvoda ekološki je potpuno prihvatljiva za konvencionalnu i organsku poljoprivredu.

Za detalje o primjeni i prednostima kalcizacije slobodno kontaktirajte našeg agronoma Damira Žibrina, +385 98 98 22 629.

pH vrijednost tla

