

# Gospodarenje kiselim tlima

Upravljanje kiselim i jako kiselim tlima jedno je od najznačajnijih pitanja moderne poljoprivrede. Nepovoljne kemijske značajke kiselih tala ograničavaju rast i razvoj kulturnih biljaka, često i do granice opravdanosti korištenja tih tala za uzgoj različitih usjeva.

Padne li pH vrijednost nekog tla ispod optimalnih vrijednosti, potrebna je korekcija reakcije tla, koja se najbolje provodi upravo primjenom vapnenih materijala – kalcifikacijom. Zbog mnogoznačne povezanosti s pedogenetskim procesima i pedoekološkim značajkama, **reakcija tla kompleksno utječe na plodnost tla i prinose** uzgajanih kultura. Primjena vapnenih materijala zauzima u okviru problematike gospodarenja poljoprivrednim tlima zajedno sa gnojibdom i obradom tla ključno mjesto. U posljednjih nekoliko godina, vapnjenje se u Hrvatskoj provodi nešto većim intenzitetom, ali još uvijek postoji velika potreba za korekcijom suviše kiselosti tla na brojnim poljoprivrednim gospodarstvima. Najviše kiselih tala se nalazi na području Panonske poljoprivredne regije sjevera, sjeveroistoka i istoka regije.

Preporučamo pravilan odabir materijala za kalcizaciju iz Holcim Agrocal® asortimana te primjenu već sada u nadolazećem proljetnom razdoblju.

Kalcizacija Holcim Agrocal® proizvoda povećava učinkovitost proizvodnje, povoljno utječe na biogenost tla, mikrobiološku aktivnost, a ekološki je potpuno prihvatljiva za konvencionalnu i organsku poljoprivredu. Mjera kalcizacije u Hrvatskoj ni danas nije zastupljena u mjeri koja bi jamčila održivost u gospodarenju tlom. Znači da su **gubici kalcija i magnezija, kao i njihovo iznošenje prinosom različitih usjeva u pravilu veći nego količina koja se u tlo dodaje**. Dugoročno, ovakav pristup nije dobar jer ne jamči povećanje kvalitete usjeva i podizanje pH tla. Pravilan pristup u gospodarenju kiselim tlima



uključuje suradnju znanstvenih institucija, Savjetodavne službe i samih poljoprivrednih proizvođača.

Problem niskog pH tla očituje se kroz smanjenje prihoda biljaka i kvalitete samih proizvoda. Niskim pH dolazi do problema u ishrani samog bilja i to tako da se određeni elementi blokiraju, te ne dopijevaju u samu biljku, što utječe na prinos.



Kontakt:  
Mihaela Vrbeć mag.ing.agr.  
Savjetnica za primjenu  
Holcim mineralni agregati d.o.o.  
Mob: 099 2635 125  
mihaela.vrbeć@holcim.com  
www.holcim.hr/Poljoprivreda