

Izračun prinosa nakon kalcizacije

Višegodišnjom proizvodnjom i jednostranim iscrpljivanjem tla, iz tla se iznose značajne količine hraniva, pa je tlo nužno kalcizirati kako bi vratili onaj dio kalcija koji je iz tla izgubljen ispiranjem i iznesen kroz plodove.



Proljetna kalcizacija

Proljetna kalcizacija je mjera koja ima produženi utjecaj na promjenu pH reakcije tla, a time i na pristupačnost hraniva. Veći efekt se postiže povećanjem intervala od trenutka kalcizacije do trenutka sadnje ili sjetve. Poželjno je da taj interval bude oko mjesec dana. Međutim to ne znači da se kalcijevi materijali ne bi trebali koristiti u manjim količinama i u skraćenim intervalima. U tom slučaju kalcizaciju poistovjećujemo s **gnojdbom tla kalcijem**.

PREPORUKA ZA PROLJETNU KALCIZACIJU: Holcim Agrocal® (Ca+Mg) terra plus i Holcim Agrocal® (Ca+Mg) prah iz razloga brže aktivacije i razgradnje u tlu. Certificirani za ekološku proizvodnju.

Analiza prinosa nakon kalcizacije

Holcim već dugi niz godina na tržištu nudi **Holcim Agrocal® Ca+Mg** koji je prirodan izvor kalcija i magnezija.



SPONZORIRANI PRILOG

Jedna od prednosti Holcim Agrocal proizvoda je visoki udio magnezija koji služi i kao potreban makroelement u tlu i biljkama.

Studije provedene u suradnji s Agronomskim fakultetom u Zagrebu omogućile su realno definiranje učinkovitosti primjene Holcim Agrocal® proizvoda u procesu kalcizacije (zajedno s mineralnim gnojivima) na prinos i svojstva tla u našim agroekološkim uvjetima:

- 2007. - 2008. na kukuruzu → minimalno **34,3% veći prinos**
- 2008. - 2009. na ozimom ječmu → minimalno **59,8% veći prinos**
- 2009. - 2010. na ozimom grašku i tritikalu → minimalno **15,9% veći prinos**
- 2013. - 2014. na vinovoj lozi - sorta malvazija u vinogradu tvrtke Agrolaguna d.d. iz Poreča → minimalno **23,6% veći prinos grožđa**
- 2013. - 2014. na nasadu jabuka → povećanje **kvalitete ploda (mineralni sastav) od 29,8 do 37,3%**
- 2015. na ogulinskom kupusu → minimalno **40,6% veći prinos**

Zašto je važno odabrati najpogodnije materijale za kalcizaciju?

U ponudi je nekoliko vrsta materijala za kalcizaciju i ponekad izbor može biti zbunjujući. Važno je izabrati najpogodniji materijal zbog postizanja potpunog učinka kalcizacije. U nekim zapadnoeuropskim zemljama (Njemačka, Francuska, Ujedinjeno Kraljevstvo), te Americi, najprihvatljiviji i najekonomičniji materijali se određuju posebnim metodama. Nažalost, mi još nismo toliko sistematizirani, čak nema ni pravilnika o jedinstvenom označavanju proizvoda, za što se Holcim u Hrvatskoj kao proizvođač Holcim Agrocala zalaže.

Naizgled besplatan ili jeftin materijal ne mora biti najpovoljniji, a ponekad materijali s većim postotkom CaO ne moraju biti najpogodniji.

“Naš OPG bavi se uzgojem ratarskih kultura (pšenica, kukuruz, soja, uljana repica). Obradujemo oko 200 ha zemlje. Na tlima koje obradujemo pH je blago kiseo do kiseo, te stoga svake godine obavljam kalcizaciju s Agrocal prahom. Korištenjem Agrocal praha uočili smo poboljšanje prinosa, te bolje stanje našeg tla. Zbog održavanja pH vrijednosti apliciram 1 tonu po hektaru i to bih preporučio svima, jer naša iskustva su odlična.”, OPG Posavec, Novigrad Podravski.



OPG Posavec

Damir Žibrin ing. agr.,
+385 98 98 22 629
Holcim (Hrvatska) d.o.o.,
Koromačno 7b, 52222 Koromačno
Pogon: Kamenolom u Očuri,
Očura 47/a, 42250 Lepoglava
www.holcim.hr/Poljoprivreda,
holcim-hrvatska@lafargeholcim.com