

Proizvodi iz linije Holcim Agrocal u skladu su s europskim ekološkim normama i stoga ih Austria Bio Garantie (ABG) preporuča za korištenje u ekološkoj poljoprivrednoj proizvodnji. Naš certifikat garancija je ekološke kvalitete.



Željka Siladi, ABG



**Kemijski sastav Holcim Agrocal® (Ca+Mg) proizvoda:**  
(prema analizi Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 4.11.2013.)

CaCO <sub>3</sub>	51,79%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,383%
MgCO <sub>3</sub>	46,02%	SiO <sub>2</sub>	0,118%

Holcim (Hrvatska) d.o.o.  
Mob: 098 9822 629; info-hrv@holcim.com  
www.holcim.hr/Poljoprivreda  
Pročitajte članke o kalcizaciji, savjete o primjeni, te rezultate testiranja koji su napravljeni u suradnji s Agronomskim fakultetom u Zagrebu.

3/2014.

**Holcim Agrocal®**



Prirodni izvor kalcija i magnezija za dugotrajno povećanje plodnosti kiselih tala



U suradnji sa Zavodom za opću proizvodnju bilja Agronomskog fakulteta u Zagrebu Holcim je proveo projekt testiranja Holcim Agrocal® (Ca+Mg) proizvoda na nasadu kukuruza, ozimog ječma, ozimog graška i tritikale. Trenutno je u tijeku testiranje u suradnji sa Zavodom za ishranu bilja u vinogradu malvazije, te nasadu jabuka.



**Holcim Vivacal®**

Prirodni izvor kalcija u hranidbi životinja

**Znate li kolika je važnost kalcija u hranidbi životinja?**

Kalcij je važan biogeni element. U tijelu životinja najveći dio kalcija ulazi u sastav kostiju i zubi. Oko 99% kalcija nalazi se u kostima, a oko 1% u tjelesnim tekućinama. Zajedno s fosfatima i karbonatima utječe na mehaničku čvrstoću i stabilnost životinja.





## Važnost kalcizacije:

- povećava prinost kultura
- povećava kvalitetu kultura
- smanjuje trošak gnojiva – ostvaruje se ušteda
- povećava sposobnost zadržavanja vode u tlu
- pospješuje se rahlost tla

## Djelovanje Agrocal® proizvoda u tlu:

- stimulira biokomponentu, a time i razgradnju organske tvari
- mobilizira druga hranjiva sa adsorpcijskog kompleksa
- služi kao biljno hranjivo i kompleksan regulator plodnosti tla
- smanjuje mobilnost željeza (Fe), aluminija (Al) i mangana (Mn)
- magnezij (Mg) u kombinaciji s kalcijem (Ca) djeluje kao biljno hranjivo
- utječe na održavanje ravnoteže ostalih hranjiva i usvajanje u pravilnim količinama
- osigurano učinkovito i ravnomjerno djelovanje na ratarskim, voćarskim, povrtnim kulturama, vinogradima i maslinicima

## Način i vrijeme primjene:

Prije jesenske ili proljetne obrade tla izvršiti rasipanje materijala rasipačem za gnojiva ili aplikatorom na temelju izvršene analize tla. Preporuča se primjena na suhom tlu i dobra homogenizacija u obradivom sloju tla, prije osnovne, duboke meliorativne ili redovne obrade tla. Kod uzgoja voćaka i vinove loze, kalcizacija tla se obavlja dvije godine prije sadnje. Dopunska kalcizacija tla provodi se svakih par godina, ovisno o tlu i zahtjevima kultura prema kalciju. Holcim Agrocal® pogodan je za ručnu i strojnu primjenu.

Najbolji  
lijek za  
kisela  
tla!



Brinite o  
zdravlju  
svojeg tla

## Brzina djelovanja:

Veličina čestica za kalcizaciju ima ključni utjecaj na brzinu aktivacije u tlu (čestice oko 0,4 mm imaju višestruko brže djelovanje od čestica veličina oko 1 mm), stoga na raspolaganju stoji nekoliko opcija:



### Holcim Agrocal (Ca+Mg) prah

**Primjena:** pomoću rasipača

**Odlika:** veća specifična površina, brže djelovanje

**Preporuka:** ratarstvo, povrtlarstvo

**Brzina topivosti:** čestice od 0 - 0,25 mm, aktivacija će biti brza i trajat će od trenutka primjene do nekoliko mjeseci



### Holcim Agrocal (Ca+Mg) granule

**Primjena:** pomoću rasipača mineralnog gnojiva

**Odlika:** odgođeno djelovanje, polagano otpuštanje

**Preporuka:** voćarstvo, vinogradarstvo (trajni nasadi, podizanje trajnih nasada)

**Brzina topivosti:** čestice od 0,1 - 1 mm, aktivacija od pola godine do godinu dana



### Holcim Agrocal (Ca+Mg) terra plus

**Primjena:** pomoću rasipača mineralnog gnojiva

**Odlika:** brza reakcija pa sve do polaganog otpuštanja

**Preporuka:** voćarstvo, vinogradarstvo (trajni nasadi, podizanje trajnih nasada)

**Brzina topivosti:** čestice od 0 - 1 mm, aktivacija od nekoliko tjedana do godine dana

NOVO