

Proizvod **Agrovapno**  
**Dolomitno živo vapno**  
**Anorganski poboljšivač tla; tip Ca-Mg poboljšivač**

Naziv tvari Kalcijev magnezijev oksid, CaO×MgO

Proizvođač **Intercal d.o.o.**  
**Tvornica vapna II, Ruđera Boškovića 52, 43541 Sirač**  
**tel.: + 385 (0)43 322 129, fax: + 385 (0)43 442 015**  
**e-mail: info@intercal.hr**

Namjena Neutralizacija kiselih tala, popravak strukture tla, povećanje bioloških aktivnosti.

Kemijski  
sastav

|                                |       |        |
|--------------------------------|-------|--------|
| S.T. (suha tvar) – 105°C       | %     | 99,79  |
| H <sub>2</sub> O               | %     | 0,21   |
| CaO                            | %     | 53,37  |
| MgO                            | %     | 40,89  |
| Žareni ostatak (1100°C)        | %     | 97,00  |
| Gubitak žarenjem (1100°C)      | %     | 3,00   |
| Topivost u H <sub>2</sub> O    | %     | 15,95  |
| Topivost u HCl                 | %     | 92,21  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %     | 0,534  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | %     | 0,1498 |
| SiO <sub>2</sub>               | %     | 0,401  |
| MnO <sub>2</sub>               | %     | 0,0413 |
| Cu                             | mg/kg | 3,39   |
| Zn                             | mg/kg | 9,87   |
| Cd                             | mg/kg | < 0,1  |
| Pb                             | mg/kg | 5,75   |
| Ni                             | mg/kg | 2,56   |
| Cr                             | mg/kg | 11,48  |
| Hg                             | mg/kg | < 0,01 |

Na osnovi rezultata kemijske analize prikazanih u tablici, može se zaključiti da se količina teških metala nalazi znatno ispod maksimalno dopustivih koncentracija (MDK), propisanih *Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja*.

Dodatna  
svojstva

Proizvod se isporučuje u četiri raspona veličine zrna:

- 0 – 3 mm
- 0 - 5 mm
- 1 – 3 mm
- 3 – 10 mm

|         | IME I PREZIME    | DATUM      |
|---------|------------------|------------|
| IZRADIO | Kornelija Bogdan | 2019-08-21 |
| ODOBRIO | Dario Andrijević | 2019-08-21 |

**Primjena** Za sve biljne kulture i tipove tala.  
Prije upotrebe je poželjno učiniti analizu tla kako bi se odredila potrebna količina vapna. Na kiselim tlima primjenu treba vršiti višekratno, dok se ne postignu optimalne pH vrijednosti. Preporučuje se upotreba prije duboke obrade za višegodišnje nasade, prije osnovne ili prije plitke obrade tla. Izbjegavati primjenu neposredno prije sjetve, odnosno sadnje (najmanje 2-4 tjedna prije). Prilikom primjene važno je vapno dobro izmiješati s tlom.

Vrijeme primjene:

Ratarske kulture:

- kasna jesen, zima i rano proljeće
- ljeti poslije žetve strmnih kultura

Livade, pašnjaci i tratine:

- kasna jesen, zima i rano proljeće
- ljeti poslije košnje sijena

Vrtovi, voćnjaci i vinogradi:

- kasna jesen, zima i rano proljeće

| Tlo                | pH tla u KCl |     |     |     |     |           |
|--------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|
|                    | do 4,5       | 4,6 | 4,8 | 5,0 | 5,2 | 5,4 - 5,5 |
| pjeskovito         | 3,0          | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0       |
| ilovasta pjeskulja | 3,5          | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5       |
| pjeskovito         | 4,5          | 4,0 | 3,5 | 3,0 | 2,5 | 2,5       |
| ilovasto           |              |     |     |     |     |           |
| llovasto           | 5,5          | 5,0 | 4,5 | 4,0 | 3,5 | 3,0       |
| glinasto ilovasto  | 6,5          | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,5 | 4,0       |
| glinasto           | 7,0          | 6,5 | 6,0 | 5,5 | 5,0 | 4,5       |

**Skladištenje** skladištiti u suhim i dobro zatvorenim spremnicima, odvojeno od podloge  
**Rok uporabe** ovisno o izloženosti atmosferilijama; 4 mjeseca u uvjetima pravilnog skladištenja  
**Oblik** rinfuzno, Big Bag vreća, natronska vreća mase 30 ili 25 kg

**isporuke**

**Znak**

**opasnosti**

OZNAKE UPOZORENJA

H315: Nadražuje kožu

H318: Uzrokuje teške ozlijede oka

H335: Nadražuje dišni sustav



OZNAKE OBAVIJESTI

P102: Čuvati izvan dohvata djece

P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P310: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika

P302+P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.

P261: Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola

P304+P340: AKO SE UDIŠE: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje

P501: Odložiti sadržaj/spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim propisima.

|         | IME I PREZIME    | DATUM      |
|---------|------------------|------------|
| IZRADIO | Kornelija Bogdan | 2019-08-21 |
| ODOBRIO | Dario Andrijević | 2019-08-21 |