

PLEJADA d.o.o.

Matije Gupca 57

31551 BELIŠĆE

Tel: [031 / 663-222](tel:031663222)

Fax: 031 / 663-650

OIB: 33 78 42 77 431

e-mail: plejada@os.t-com.hr



KALCIJ – KARBONATNO ZRNO ili BRAŠNO za kalcifikaciju tla

Proizvođač: Zagorje Kamen d.o.o., 42 000 Varaždin
-Kamenolom Marčan, Gornja bb, 42 207 Vinica, Hrvatska

Topivost u vodi: 99%

Kalcit – CaCO₃ – 97,06 % - kalcij (Ca) – 38,88 %

Teški metali u tragovima: olovo (Pb) 0,096mg/kg, živa (Hg) <0,01 mg/kg, kadmij (Cd) <0,01 mg/kg, arsen (As) <0,01 mg/kg

Fizikalne karakteristike: pH 8,50, vlaga 1,98%

Granulometrijski sastav: 0,3 – 5 mm

Način pakiranja: big bag do 1 t, vreće od 50 kg

Tablica okvirnih potrebnih količina kod kalcifikacije s materijalom proizvođača Zagorje-Kamen d.o.o. (cca 1,8 t za +1pH):

izmjereni pH	ciljni pH	za pH 7 CaCO ₃ t/ha	za ciljni pH CaCO ₃ t/ha
3,5	5	6,30	2,70
3,7	5	5,94	2,34
3,9	5	5,58	1,98
4,1	5	5,22	1,62
4,3	5	4,86	1,26

4,5	5,5	4,50	1,80
4,7	5,5	4,14	1,44
4,9	5,5	3,78	1,08
5,1	6	3,42	1,62
5,3	6	3,06	1,26
5,5	6	2,70	0,90
5,7	6,5	2,34	1,44
5,9	6,5	1,98	1,08
6,1	6,5	1,62	0,72
6,3	6,9	1,26	1,08
6,5	6,9	0,90	0,72
6,7	6,9	0,54	0,36
6,9	7	0,18	0,18

Proračun kalcizacije

Za utvrđivanje potreba u kalcizaciji kiselih tala koristi se više metoda. Najpouzdanije je određivanje količine materijala za kalcizaciju pomoću hidrolitičke kiselosti – dakle laboratorijsko određivanje.

Količina materijala uz kiselost tla ovisi i o kvaliteti materijala za kalcizaciju, posebno o topivosti i količini kalcijevog karbonata.

Kalcizacija je agrotehnička mjera koja može izazvati drastične promjene u raspoloživosti hraniva, posebice fosfora i teških metala, pa se ona mora provoditi obazrivo i sa kvalitetnim materijalom koji ima dovoljno CaCO_3 i koji je topiv u vodi.