



Viljoille on tärkeää, että pH on lajista riippuen oikeassa tasossa. Se on tehokkaan lannoituksen perusta. Muuten ei ole edellytyksiä määrällisesti ja laadullisesti korkealuokkaiselle sadolle.

## Lajit

**Syysvehnä**, jota viljellään yleensä erittäin intensiivisesti, tarvitsee runsaasti ravinteita: pH:n on oltava korkea ja kalsiumin ja magnesiumin tasapainossa.

**Kevätvehnä** viihtyy paremmin normaalissa pH-tasossa ja vaatii tasapainoista kalsium/magnesium suhdetta.

**Ohra** vaatii korkeaa pH-tasoa, samoin korkeaa kalsium ja magnesium tasoa.

**Kaura** ei ole niin arka alhaisemmalle pH:lle.

**Ruis** ei myöskään vaadi kovin korkeaa pH-tasoa.

## Kalkituksen suunnittelu

On tärkeää suunnitella kalkitus niin, että saadaan täysi hyöty irti. Kalkitus kannattaa tehdä vähintään neljän vuoden välein perustuen viljavuustutkimukseen. Viljelykierto kannattaa suunnitella niin, että kalkituksen jälkeen viljellään ensin kasveja, jotka vaativat korkeaa pH-tasoa. Sen jälkeen siirrytään kasveihin, jotka viihtyvät hieman happamammissa olosuhteissa, kuten esim. kaura. Tällä tavalla pystytään hyödyntämään kalkituksen teho parhaiten.

## Cresco-luonnon oma lääke

Cresco-tuotepiheestä löydät sopivan kalkkilajin viljan viljelyyn. Valikoimasta löytyy sekä magnesiumia sisältäviä, että pelkkiä kalsiumpitoisia kalkkeja. Tuotetiedot löydät sivun kääntöpuolelta.

## Cresco-luonnon omaa lääkettä

### Tuotteet:

**Cresco Normal Mg 8%**, 0–3 mm tai 0–4 mm ja **Mg 10%** 0–3 mm, ovat magnesiumia sisältäviä edullisia rouhetyyppisiä kalkitusaineita.

**Cresco Special Mg 8 %** ja **10 %** ovat jauhettuja magnesiumia sisältäviä kuivia ja kostutettuja kalkkeja. Nämä tuotteet soveltuvat hyvin tilanteisiin, jolloin viljavuustutkimus osoittaa magnesiumin puutetta tai alhaista Mg-tasoa maassa.

**Cresco Special Kalsium** on nopeavaikutteinen kuiva kalkkikivijauhe. Ei sisällä magnesiumia.

**Cresco Normal Kalsium** 0–3 mm on kalkkikivirouhe. Soveltuu tilanteisiin jolloin ei tarvita magnesiumia.

## Oikea kasvuresepti

Oikealla reseptillä saat suuremmat ja laadukkaammat sadot alhaisemmilla kustannuksilla. Cresco on sarja korkealuokkaisia kalkkituotteita jotka tehostavat kasvua ja parantavat saadon laatua, sekä optimoivat maan ravinnetaloutta.

Cresco tuotteet valmistaa koko Pohjois-Euroopassa toimiva SMA Mineral.

SMA Mineralin kalkkituotteet tulevat omista louhoksista osana ketjua, jossa ovat mukana tutkimus, tuotanto, myynti, kuljetus ja levitys.

# TUOTETIEDOT

## Kalkkima, Tornio

Tuote	Ca-%	Mg-%	Raekoko	Kokonais-neutralointikyky Ca:na	Nopeavaikutteinen-neutralointikyky Ca:na
Cresco Normal Mg 10 0-3 mm	19	10	98 % < 3,00 mm 15 % < 0,15 mm	36 %	5 %
Cresco Special Mg 10	19	10	98 % < 1,00 mm 65 % < 0,15 mm	36 %	12 %
Cresco Normal Kalsium	37	< 1,0	80 % < 2,00 mm 25 % < 0,25 mm	38 %	19 %
Cresco Special Kalsium	37	< 1,0	80 % < 0,074 mm	38 %	35 %

## Loukolampi, Pieksämäki

Tuote	Ca-%	Mg-%	Raekoko	Kokonais-neutralointikyky Ca:na	Nopeavaikutteinen-neutralointikyky Ca:na
Cresco Normal Mg 8 0-3 mm	19	8	98 % < 3,00 mm 30 % < 0,15 mm	30 %	7 %
Cresco Normal Mg 8 0-4 mm	19	8	85 % < 4,00 mm 50 % < 2,00 mm	30 %	5 %
Cresco Special Mg 8	19	8	98 % < 2,00 mm 50 % < 0,15 mm	30 %	11 %

2020-12-01: SMA Mineral pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotetietoihin.



SMA Mineral OY

Maanparannuskalkit: Puh. 050-911 6626

Tehtaat: Kalkkima, os. Ruottalantie 775, 94460 Ruottala, puh. 044-705 5018 / 040-728 3484

Loukolampi, os. Loukolammentie 496, 77350 Montola, puh. 040-829 2616

www.smamineral.com sma@smamineral.com