

# Nurmi- ja öljykasvit

## KASVURESEPTI



Jos viljelykierrossa on seuraavana joko nurmi- tai öljykasvi on kalkituksen oltava kunnossa. Nämä kasvit tarvitsevat runsaasti kaliumia ja fosforia, mikä vaatii myös hyvää kalsiumin ja magnesiumin tasapainoa.

### Kalkitussuunnitelma

#### Nurmet

Nurmilohkot suosittellaan kalkittavaksi aina perustamisen yhteydessä. Nurmiviljelyn perusta on, että pH-taso on riittävän korkea ja kalsiumin sekä magnesiumin tasapaino on kunnossa. Kun huolehditaan kalkituksesta, samalla varmistetaan, että rehun laatu on korkea ja myös ruokinnassa saadaan paras hyöty irti.

Viljavuustutkimuksen perusteella määritellään eri maalajeilla kalkitustarve ja kalkan määrä. Magnesiumia sisältävillä kalkeilla tehostetaan lehtivihreän ja kuidun muodostumista nurmissa. Magnesium lisää eläinten lihasten joustavuutta, joka vähentää lihaskrampeja sekä pienentää poikimahalvauksen riskiä.

#### Öljykasvit

Kalkituksen voi tehdä joko edellisenä syksynä tai talven aikana. Öljykasveista rypsi ja rapsi vaativat hyvin kalkitun maan. Ristikukkaisina ne ovat alttiita möhöjuurelle. Möhöjuuri pysyy kurissa, jos ph on lähellä neutraalia.

### 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 jauhattuja magnesiumia sisältäviä kalkkeja. Nämä tuotteet soveltuvat hyvin tilanteisiin, jolloin viljavuustutkimus osoittaa magnesiumin puutetta tai alhaista Mg-tasoa maassa. Näitä tuotteita on saatavana kuivana ja kostutettuna.

**Cresco Special Mg** 8 % 2H on magnesiumia sisältävä erikoishieno kalkki. Tilanteisiin joissa tarvitaan nopeavaikutteista kuivaa kalkkia.

**Cresco Optimal** on 5 % magnesiumia sisältävä nopeavaikutteinen kalkki. Soveltuu hyvin tilanteisiin, joissa ei tarvita runsaasti magnesiumia, mutta halutaan nopea vaikutus.

**Cresco Special Kalsium** on nopeavaikutteinen kuiva kalkkiviijauhe. Ei sisällä magnesiumia. Levitys vain kuivan kalkan levitykseen tarkoitetuilla koneilla.

**Cresco Normal Kalsium** 0–3 mm on kalkkikiviruouhe. Soveltuu tilanteisiin jolloin ei tarvita magnesiumia. Levitys tapahtuu kostean kalkan levitykseen tarkoitetuilla koneilla.

### 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

## Kalkkimaan Tornio

Tuote	Ca-%	Mg-%	Raekoko	Kokonais-neutralointikyky Ca:na	Nopeavaikutteinen-neutralointikyky Ca:na
<b>Cresco Normal Mg 10 0–3 mm</b>	19	10	98 % < 3,00 mm 15 % < 0,15 mm	36 %	5 %
<b>Cresco Special Mg 10</b>	19	10	98 % < 1,00 mm 65 % < 0,15 mm	36 %	12 %
<b>Cresco Optimal*</b>	26	6	70 % < 2,00 mm 30 % < 0,25 mm	37 %	13 %
<b>Cresco Normal Kalsium</b>	37	< 1,0	80 % < 2,00 mm 25 % < 0,25 mm	38 %	19 %
<b>Cresco Special Kalsium</b>	37	< 1,0	80 % < 0,074 mm	38 %	35 %

## Loukolampi Pieksämäki

Tuote	Ca-%	Mg-%	Raekoko	Kokonais-neutralointikyky Ca:na	Nopeavaikutteinen-neutralointikyky Ca:na
<b>Cresco Normal Mg 8 0–3 mm</b>	19	8	98 % < 3,00 mm 30 % < 0,15 mm	30 %	7 %
<b>Cresco Normal Mg 8 0–4 mm</b>	19	8	85 % < 4,00 mm 50 % < 2,00 mm	30 %	5 %
<b>Cresco Special Mg 8</b>	19	8	98 % < 2,00 mm 50 % < 0,15 mm	30 %	11 %
<b>Cresco Special Mg 8 2H</b>	19	8	99 % < 0,30 mm 70 % < 0,074 mm	30 %	16 %

\* Ei hyväksytty luomuviljelyyn.

2008-07-14: SMA Mineral pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotetietoihin.

