

# POLCALC SUPERMAG MAGNESIUM

**GRANULERT KALK** (Regnummer Mattilsynet 8444)

55% kalsiumkarbonat CaCO<sub>3</sub> og 42 % MgCO<sub>3</sub> fra teknisk kritt, 100% reaktivitet



## EGENSKAPER

- En innovativ kalk- og magnesiumgjødsel CaCO<sub>3</sub> - 55%, MgCO<sub>3</sub> - 42%,
- Fuktighet: 7% (+/- 2%)
- Produsert av mikronisert magnesiumpulver av meget god kvalitet.
- Den inneholder makro og mikronæringsstoffer som er verdifulle for planter (B, Zn, Mn, Mo, Fe, Cu). **Innhold mg/kg:** Bor-15,4 - Sink-277 - Mangan-1310 - Molybden-<1 - Jern-6380 - Kobber- 143
- Reaktivitet: 100%. Produktet absorberes helt av jord og planter.
- Øker jordens pH umiddelbart og forbedrer strukturen.
- Det høye innholdet av Kalsium og Magnesium påvirker den raske økningen i jordens pH.
- Magnesium øker biotilgjengeligheten av mikroelementer, noe som gir en betydelig økning i avling.
- Produsert ved bruk av økologiske teknologier - ingen lim eller andre forsterkere.
- Den kan brukes som et toppdressingsprodukt hele året rundt

## Om produktet:

**SuperMag er en INNOVATIVE** Kalsium- og Magnesiumgjødsel, som er produsert av mikronisert magnesiumpulver som inneholder makro og mikroelementer verdifulle for planter (B, Zn, Mn, Mo, Fe, Cu). SuperMag er en gjødsel med høyest kalsium og magnesium innhold. På grunn av råmaterialet bearbeides, absorberes disse elementene veldig lett av plantene.

**Magnesium** muliggjør en rekke viktige fysiologiske funksjoner i planter. Det regulerer fotosynteseintensiteten da det bestemmer innholdet av klorofyll i bladene. Det spiller også en avgjørende rolle i energitransformasjon i en plante, syntese av karbohydrater, fett og proteiner, samt i transport av assimilater. Det reduserer innholdet av nitrater. Magnesium har vist seg å stimulere utviklingen av et rotsystem og prosesser for å absorbere næringsstoffer fra jorden.

**Kalsium** har en rekke svært viktige funksjoner i planten. Det er et bygningselement av cellevegger og bestemmer permeabiliteten, aktiverer enzymer, nøytraliserer organiske syrer, påvirker utviklingen og veksten av røtter.

På grunn av høyt innhold av kalsium og magnesium påvirker SuperMag den raske økningen i jordens pH, og øker dermed biotilgjengeligheten av mikronæringsstoffer, noe som gir en betydelig økning i utbyttet av avlinger.

Den er produsert ved bruk av økologiske teknologier - ingen lim eller andre "forsterkere". Granulene er bundet med vann. Produktet har 100% reaktivitet. Etter å ha blitt tilført jorda, bindes den til jordvæsken. Produktgranulater begynner å desintegre og reagere med jorda. Gunstige mineraler frigjøres umiddelbart

.Hvert granulat har en enorm deacidifiseringskraft. Laborrietester har vist at det tillater å øke pH på 0,5 kg jord fra pH 4 til pH 7. Gjødelsen kan brukes hele året.



#### **Produktspesifikasjoner**

**Sammensetning:** 42% MgCO<sub>3</sub>, 55% CaCO<sub>3</sub> i tørrstoff

**Mikronæringsstoffer:** jern, mangan, bor, kobber, sink, molybden

**Fuktighet:** 7% (+/- 2%)

**Reaktivitet:** 100%

**Nøytraliserende verdi:** 50-55

**Pulverfraksjon:** 50% <20 mikron; 96% <90 mikron

**Granulat størrelse:** 2-8 mm

**Produkt pH:** 8 til 9,5

**Volumvekt:** 1,3 t / m<sup>3</sup> (≈ 0,7 m<sup>3</sup> / t)

**Emballasje:** 500 kg storsekk med beskyttelse mot fuktighet

**Forholdsregler:** ingen - organisk produkt, ufarlig

**Bruk:** 50-100kg pr da

**Be om pristilbud i ditt område, Polcalc III Generasjon og SuperMag kan kombineres på lass 24 Tonn  
Kan benyttes i Økologisk produksjon**



## Mineral-Expressen AS

**Mob: 46697672 - epost: [post@mineralexpressen.no](mailto:post@mineralexpressen.no) - [www.miex.no](http://www.miex.no)**