

PRODUKTINFORMATIONSBLAD

Mg 12

Jordbrukskalk med
magnesiumtillskott



1. Beskrivning

Mg 12 är en jordförbättrande kalkprodukt som består dolomitkalk. Produkten höjer markens pH, förbättrar markstrukturen och säkerställer att grödan får tillgång till magnesium – ett näringsämne som är avgörande för tillväxt och avkastning.

2. Användning

Magnesium är en central byggsten i klorofyll och därmed direkt kopplat till fotosyntesen. Utan tillräckligt magnesium försämras växternas förmåga att producera energi, vilket påverkar både tillväxt och skörd.

Beroende på gröda och skördenivå bortförs cirka 10–50 kg magnesium per hektar varje år. Utan återföring riskerar marken att utarmas.

Genom spridning av Mg12:

- säkerställs grödans magnesiumförsörjning
- förbättras markstruktur och pH-balans
- ökar växtens tillväxt och vitalitet
- minskar risken för magnesiumbrist

3. Sammansättning

Mg 12 består av kalciumkarbonat från krossad dolomitsten med 12% magnesium.

4. Hälsa, miljö och säkerhet

Mg 12 är inte klassad som farlig. Produkten är godkänd för ekologisk odling.

5. Kalkvärde

Parameter	Metod	Värde	Tolerans
Kalkvärde 1 år	Erstad	28	±/- 3
Kalkvärde 5 år	Erstad	53	±/- 3

6. Kemisk analys

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Benämning	Halt, %
CaO	Kalciumoxid	31
Mg	Magnesium	12
SiO ₂	Kiseldioxid	3,0
Al ₂ O ₃	Aluminiumoxid	0,5
Fe ₂ O ₃	Järnoxid	1,0
K	Kalium	0,1
S	Svavel	0,03
P	Fosfor	0,01

7. Spårelement

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Benämning	Halt, mg/kg
Cd	Kadmium	<0,45
Cr	Krom	10
Cu	Koppar	4
Hg	Kvicksilver	<0,02
Ni	Nickel	<2,3
Pb	Bly	6
Zn	Zink	50
As	Arsenik	3

8. Övrigt

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Halt, %
Fukt	2-7, varierar pga. utelagring

9. Analysmetod

Värdena i produktfaktabladet baseras på tidigare analyser och produktionsplanering. Grundämnena Ca, Mg, Fe, Si, Mn och P är analyserade med röntgenfluorescens (XRF), CaO ASTM C-25 med titrimetrisk metod.

10. Fysikaliska data

Fält	Information
Fraktion	0,3mm
Densitet	2,7 g/cm ³
Skrymdensitet	1,5 ton/m ³

Partikelstorleksfördelning för Biototals Mg 12

Maskvidd mikron	3000	2000	1400	1000	500
Medel passerad viktprocent	96	84	73	64	52



Biototal arbetar för full cirkularitet mellan stad och land genom att återvinna, förädla och återföra biologiska och mineraliska restflöden.