



PRODUKTINFORMATIONSBLAD

Mesa Mg4

Jordbrukskalk med
magnesiumtillskott

1. Beskrivning

Mesa Mg4 är en jordförbättrande kalkprodukt som består av mesakalk och dolomitkalk. Produkten höjer markens pH samtidigt som den tillför magnesium – ett näringsämne som är avgörande för grödans utveckling och avkastning.

Magnesiumbrist kan snabbt begränsa tillväxten och ge svagare bestånd. Med Mesa Mg4 säkerställs att grödorna har tillgång till det magnesium de behöver för att prestera fullt ut.

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 att kalka med Mesa Mg4:

- förbättrar du markens pH-värde
- ökar tillgängligheten av magnesium i marken
- stärker grödans tillväxt och vitalitet
- minskar risken för magnesiumbrist och ojämna bestånd

Produkten kan vara svårspriden med Bredal-spridare, därför rekommenderas alltid spridning med tvåstegs kalkspridare.

3. Sammansättning

Mesa Mg4 består av kalciumkarbonat och dolomitkalk. Produkten innehåller 4% magnesium.

4. Hälsa, miljö och säkerhet

Mesa Mg4 är inte klassad som farlig.

För konventionell odling, ej godkänd för ekologisk odling.

Produkten har låg CO₂-påverkan eftersom 2/3 av materialet är återvunnet.

5. Kalkvärde

Parameter	Metod	Värde	Tolerans
Kalkvärde 1 år	Erstad	37	±/- 3
Kalkvärde 5 år	Erstad	40	±/- 3

6. Kemisk analys

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Benämning	Halt, %
CaO	Kalciumoxid	54
Mg	Magnesium	4,0
SiO ₂	Kiseldioxid	1,3
Al ₂ O ₃	Aluminiumoxid	0,2
Fe ₂ O ₃	Järnoxid	0,4
K	Kalium	0,1
Na ₂ O	Natriumoxid	0,8
S	Svavel	0,1
P	Fosfor	0,1

7. Spårelement

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Benämning	Halt, mg/kg
Cd	Kadmium	0,6
As	Arsenik	0,4
Cr	Krom	13
Cu	Koppar	5
Hg	Kvicksilver	<0,04
Ni	Nickel	23
Pb	Bly	3
Zn	Zink	90

8. Övrigt

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Halt, %
Fukt	15-30, varierar pga. utelagring

9. Analysmetod

Vid analys av As, Cd, Cu, Co, Hg, Ni, Pb, S och Zn gäller:

Analysprov har torkats vid 50°C och elementhalterna har TS-korrigerats till 105°C. Upplösning har skett i mikrovågsugn i slutna teflonbehållare med salpetersyra/vatten 1:1.

För övriga grundämnen gäller:

0,1g torkat prov smälts med 0,4g LiBO₂ och upplöses i HNO₃.

Analys med ICP-SFMS har skett enligt SS EN ISO 17294-1, 2 (mod) samt EPA-metod 200.8 (mod).

Analys med ICP-AES har skett enligt SS EN ISO 11885 (mod) samt EPA-metod 200.7 (mod)..

10. Fraktion

0-2 mm

Produkten består av 2/3 mesakalk och 1/3 dolomitkalk.

Mesakalk 0-0,5mm.

Dolomitkalk 0-2mm.

Varan bildar mjuka klumpar vid långvarig lagring.

11. Leverans

Produkten levereras löst på flakbil. Mesa Mg4 kan fastna i flaken vid långa transporter eller om flaket är fuktigt vid lastning. Den är lagringsbar inomhus eller utomhus, vid lång lagring kan den med fördel lagras i hög stuka.



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