

A yellow tractor with a large front loader is shown in a field, dumping a load of dark grey material, likely lime, into a large pile. The tractor has "MEWA" written on its side. The background shows a cloudy sky and a field of dry grass.

PRODUKTINFORMATIONSBLAG

Mesakalk

Kalk som höjer pH-värdet
och motverkar sura jordar

1. Beskrivning

Mesakalk är en finmald kalkprodukt från pappersindustrin som ger en snabb och effektiv höjning av markens pH. Den fina strukturen gör att kalken verkar direkt i jorden.

Produkten förbättrar markstruktur, stimulerar mikrolivet och skapar bättre förutsättningar för grödans näringsupptag.

2. Användning

Kalkning med mesakalk är ett kostnadseffektivt sätt att optimera markens pH och därmed maximera skörden.

Genom att höja pH-värdet:

- förbättras rottillväxten
- ökar tillgängligheten av växtnäring
- minskar behovet av gödsling
- motverkas försurning i marken

Mesakalk har även en buffrande effekt som hjälper till att stabilisera markens pH över tid.

Effekter i fält:

- snabb pH-korrigerings
- bättre näringsutnyttjande
- ökad skördepotential

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

3. Sammansättning

Mesakalk är en restprodukt från pappersbruk. Den består utav kalciumkarbonat (kalksten).

4. Hälsa, miljö och säkerhet

Mesakalk är inte klassificerad som farlig.

För konventionell odling. Ej godkänd för ekologisk odling.

Mesakalken är en cirkulär produkt som återvinns från pappersbruk och är därmed ett miljömässigt hållbart alternativ för kalkning av åkermark.

5. Kalkvärde

Parameter	Metod	Värde	Tolerans
Kalkvärde 1 år	Erstad	44	±/- 3
Kalkvärde 5 år	Erstad	44	±/- 3

6. Kemisk analys

Metod: Se nedan / anges separat.

Ämne	Benämning	Halt, %
CaO	Kalciumoxid	55
Mg	Magnesium	0,4
SiO ₂	Kiseldioxid	1,5
Al ₂ O ₃	Aluminiumoxid	0,3
Fe ₂ O ₃	Järnoxid	0,2
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	0,8
As	Arsenik	0,4
Cr	Krom	15
Cu	Koppar	6
Hg	Kvicksilver	<0,04
Ni	Nickel	4
Pb	Bly	3
Zn	Zink	110

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

0–0,5 mm

Varan bildar mjuka klumpar vid långvarig lagring.

11. Leverans

Produkten levereras löst på flakbil. Mesakalk 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.