



Gesunder Boden und hohe Ertragsleistung

Fels Mischkalk 50 -feucht-



Beschreibung

Fels Mischkalk 50 feucht ist ein innovativer Kalkdünger:

- **Schnelle und intensive Bodenverbesserung**
- **Nachhaltige Ertragswirkung**
- **Nutzung etablierter Ausbringungstechnik**

Anwendungsbereich

Zum Einsatz als Düngekalk auf allen Acker- und Grünlandböden.

Vorteile

Fels Mischkalk 50 feucht ist ein spezielles Kombinationsprodukt aus Kalksteinmehl sowie hochreaktivem Branntkalk.

Fels – Kalk fürs Leben

Fels
A CRH COMPANY

Optimales Pflanzenwachstum: Fels Mischkalk 50 -feucht-

Kalkdünger sind in der Landwirtschaft seit Jahrhunderten die Grundlage für eine nachhaltige Bodenfruchtbarkeit. Mit Fels Mischkalk 50 feucht ist es jetzt möglich, durch die schnelle Optimierung des pH-Wertes und der Verbesserung der Bodenstruktur die Ertragsfähigkeit der Böden deutlich zu verbessern.

Wirkungsprinzip: Die Mischung macht den Unterschied

1. Fels Mischkalk 50 feucht besteht aus einem speziellen Gemisch von Kalksteinmehl und hochreaktivem Branntkalk.

2. Nach dem Vermischen wird der Branntkalk in Löschkalk (Ca^{++} und OH^- Ionen) umgewandelt und eine feuchtkrümelige Struktur erreicht: Löschkalk ist die aktivste Kalkform für die Bodenverbesserung. Die OH^- Ionen neutralisieren sofort die sauren H^+ Ionen, und die Ca^{++} Ionen stehen sofort für die Absättigung der Austausch-er, die Tonmineraalflockung und die Bodenstruktur zur Verfügung.

3. Der Calciumcarbonat-Anteil im Kalksteinmehl weist aufgrund seiner großen Feinheit eine Reaktivität von > 95 % auf. Das macht Fels Mischkalk 50 feucht zum perfekten Kalkdünger mit Sofort- und Langzeit-Effekt.

Mit Fels Mischkalk 50 feucht steigt der Ertrag schnell, intensiv und langfristig

Eigenschaften und Ausbringung:

Fels Mischkalk 50 feucht eignet sich für alle Ackerböden, vor allem aber für Böden mit Struktur- und Erosionsproblemen, da die Ca^{++} Ionen die Bodenstruktur sofort stabilisieren.

Auf Grünland sorgt Fels Mischkalk 50 feucht für eine aktive Grasnarbe und beugt der Verfilzung und Vermoosung vor. Durch den kurzzeitig hohen pH-Wert von $\text{pH} > 12$ wird die Weidehygiene verbessert.

Fels Mischkalk 50 feucht hat eine feucht-krümelige Struktur, wird mit dem Kipper-Lkw transportiert und kann mit der herkömmlichen Feuchtkalktechnik staubarm ausgebracht werden.

Vorteile:

- Erhöhung des pH-Wertes sicher und schnell
- Kombination von Sofort- und Langzeitwirkung
- Kurzfristige Verhinderung von Ertragsverlusten
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Vorbeugung vor Verschlammung
- Neutralisiert Schadstoffe und bindet Schwermetalle
- Optimierung der Nährstoffausnutzung von Mineral- und Wirtschaftsdüngern
- Erleichterung der Bodenbearbeitung
- Hygienische Aktivität
- Vorhandene Ausbringetechnik (Tellerstreuer) kann eingesetzt werden
- Geringe Staubentwicklung durch Bindung mit Wasser

Aufwandmengen:

- Ackerland: 2–3 to/ha in der Fruchtfolge zu kalkbedürftigen Kulturen wie Zuckerrübe, Kartoffel, Raps, Mais, Leguminosen und Gerste.
- Grünland: 1–2 to/ha alle 2–3 Jahre. Die Ausbringung ist sowohl vor der Saat, auf die Stoppel und als Kopfkalkung möglich.

Gebinde

- Lose Ware

Aufbewahrung

- Gegen Feuchtigkeit schützen

Lieferwerk

Kalkwerk Rübeland
38889 Oberharz am Brocken

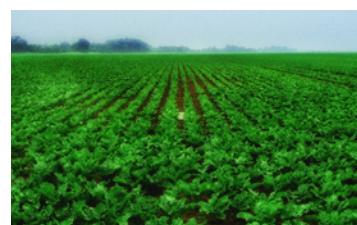
Gefahreneinstufung

- Reizwirkung auf die Haut Kat. 2
- Schwere Augenschädigung Kat. 1
- Spezifische Zielorgan-Toxizität [einmalige Exposition] Kat. 3

Test-Vergleichsflächen Zuckerrübenanbau



Ohne Fels
Mischkalk
pH 5,0



Mit Fels
Mischkalk
pH 6,7

Fels Vertriebs und Service GmbH & Co. KG

Vertrieb Landwirtschaft
Geheimrat-Ebert-Straße 12
38640 Goslar
Tel. (0 53 21) 703-406
Fax (0 53 21) 703-425
martina_gebhardt@fels.de
www.fels.de