



Spower® Perlka

NP-Dünger mit MgO, Schwefel 14+4,7(+5+10) mit 54% CaCO₃

14% N stabilisiert, 5% MgO, 4% Sulfat- u. 6% Elementarschwefel, 54% Kalziumcarbonat

+ 70g Bor, 20g Kupfer, 20g Zink

- **Kalkstickstoff mit Phosphor, MgO, SCHWEFEL und BOR**
- **im Herbst die Basis für sichere und hohe Rapsenerträge schaffen**

Stickstoff langsam wirkend

- Perlka drängt Schadpilze wie Verticillium, Sklerotinia und Phoma zurück
- Perlka führt bei Herbstgaben nicht zum Überwachsen des Bestandes
- Perlka sorgt für gleichmäßiges und gesundes Wachstum
- Perlka dezimiert Schnecken und Schneckeneier

Phosphor sofort wirksam

- 90% wasserlöslicher Phosphor ist schnell verfügbar
- Förderung der Jugendentwicklung
- Optimiert Wurzelwachstum und verbessert die Nährstoff- und Wasseraufnahme
- Schaffung beständiger Bodenkrümel und verbesserte Bodengare
- Über ein verstärktes Wurzelwachstum der Kulturpflanzen kommt es zur Humusanreicherung im Boden

Magnesium

- Beugt Mn-Mangel vor
- Ist am Aufbau der Zellwände beteiligt.
- Ist unverzichtbar für die Synthese, Ableitung und Speicherung von wichtigen Pflanzeninhaltsstoffen
- Wichtiger Bestandteil zur Bildung des Blattgrüns

Schwefel (Sulfat- und Elementarschwefel | schnell und langsam wirkend)

- Synergie von Kalzium, Zink und Schwefel für eine bessere Startdüngung
- Elementarschwefel - fördert die Vermehrung des Thiobazillus und Phosphorverfügbarkeit
- Sofort- und Langzeitwirkung bis zur Kornreife
- Elementarschwefel - fördert bei regelmäßiger Anwendung die Humusbildung und die Bodenfruchtbarkeit
- Schwefel mobilisiert den Stickstoff und erhöht die Stickstoffeffizienz

Aktiver Kalk

- Hoher Gehalt an aktivem Kalk verbessert die Krümelstruktur und sichert das Auflaufen des Keimlings
- Pflanzenstärkung durch Kalziumversorgung und bessere Nährstoffaufnahme



Bor (Langzeit-Bor über die Wurzel)

- fördert den Zellaufbau und Dickenwachstum der Wurzel und verbessert deutlich die Winterhärte
- Unterstützt die Frosttoleranz der Rapsblüte
- Optimiert Phosphoraufnahme und Stickstoffverwertung
- Ertragssteigernde Knospenbildung der Nebentriebe
- Eine Umverteilung von Bor in neu zuwachsenden Blätter nicht möglich (nach Blattdüngung)
- Bor ist wichtig für die Wurzel-Entwicklung
- Während der Blühperiode wird der Fuchtsatz erhöht (verbessert das Blühverhalten)

Kupfer

- Verbessert die Photosyntheseleistung und fördert die Lignin-Synthese und Zellwandstabilität
- Stärkt die Vitalität, Standfestigkeit und Befruchtung der Rapspflanze

Zink

- Am Eiweißstoffwechsel beteiligt und fördert die Zellteilung
- Mangel führt in der Jugendphase zum gestauchtem Wuchs

Spower®Perlka wird empfohlen für:

Raps **Startdünger für Raps im August:**
400 kg/ha Spower Perlka vor der Saat flach einarbeiten

Düngen mit Spower garantiert schnelle und langfristige Schwefelversorgung

- Sulfatschwefel (SO_4) ist sofort verfügbar, jedoch hohe **Auswaschungsgefahr**
- Mikroorganismen wandeln **Elementarschwefel (S)** in einem Zeitraum von ca. 90 Tagen in Sulfatschwefel (SO_4)
- Damit ist eine **langfristige** Schwefelversorgung gewährleistet

