



# Spower® Raps2

## NPK-Dünger mit MgO, Schwefel 20+10+10(+3+9)

16% N stabilisiert, 4% Ammonium-N, 3% MgO, 3,5% Sulfat- u. 5,5% Elementarschwefel

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

- **perfekte Nährstoffversorgung für den Raps - mit nur einer Düngung**
- **Langzeit - Bor und Schwefel bis zur Schotenbildung**

### Stickstoff langsam wirkend

- Intelligente Stickstoffdüngung, schnell und langsam wirkend
- Nachweislich bessere Wurzelbildung durch ammoniumbetonte Ernährung
- Startversorgung mit Stickstoff ohne Auswaschungsgefahr
- Stickstoff - Schwefelsynergie
- Ammoniumbetonte Stickstoffbereitstellung bis zur Schotenbildung

### Phosphor sofort wirksam

- Im Boden vorhandenes Phosphor ist im Frühjahr schwer verfügbar
- Optimiert Wurzelwachstum und verbessert die Nährstoff- und Wasseraufnahme
- Über ein verstärktes Wurzelwachstum der Kulturpflanzen kommt es zur Humusanreicherung im Boden
- Vermehrung der Mikroorganismen im Boden und Förderung ihrer Tätigkeit

### Kalium

- Verhindert Kali- und Ammoniumfixierungen
- Nur bei ausreichendem Kalibodenvorrat ist eine gute Kaliumverfügbarkeit in der Bodenlösung möglich
- Regelt den osmotischen Druck innerhalb der Zellen
- verbessert die Winterhärte und den Nährstofftransport in der Pflanze
- Verbessert die produktive Wasserausnutzung und mindert Trockenstress.

### Magnesium

- Zentraler Baustein des Chlorophylls (Blattgrün)
- Ist am Aufbau der Zellwände beteiligt.

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

- Elementarschwefel wird nicht ausgewaschen --> daher relativ schnell und anhaltend pflanzenverfügbar
- Für ein ausgeglichenes Stickstoff/Schwefel-Verhältnis
- Synergie von Kalzium, Zink und Schwefel für eine bessere Startdüngung
- Sulfatschwefel - sofort verfügbar
- Elementarschwefel - verfügbar bis zur Schotenbildung



## Bor (Langzeit-Bor über die Wurzel)

- Stabilisiert die Zellwände, die Zellstreckung und dient der Zellteilung
- Bor ist wichtig für die Wurzel-Entwicklung
- Ertragssteigernde Knospenbildung der Nebentriebe
- Unterstützt die Frosttoleranz der Rapsblüte
- Während der Blühperiode wird der Fuchtsatz erhöht (verbessert das Blühverhalten)
- Eine Umverteilung von Bor in neu zuwachsenden Blätter nicht möglich (nach Blattdüngung)

## Spower®Raps2 wird empfohlen für:

### Raps

#### Herbstdüngung:

300 kg/ha Spower Raps2 ca. 4 Wochen nach der Saat

#### Frühjahrsdüngung:

800 kg/ha Spower Raps2 zu Vegetationsbeginn in einer Gabe

## Düngen mit Spower garantiert schnelle und langfristige Schwefelversorgung

- Sulfatschwefel ( $\text{SO}_4$ ) ist sofort verfügbar, jedoch hohe **Auswaschungsgefahr**
- Mikroorganismen wandeln **Elementarschwefel (S0)** in einem Zeitraum von ca. 90 Tagen in Sulfatschwefel ( $\text{SO}_4$ )
- Damit ist eine **langfristige** Schwefelversorgung gewährleistet

