



Spower® Getreide

NPK-Dünger mit MgO, Schwefel 22+10+10(+3+7)

18,6 kg N stabilisiert, 3,4 kg Ammonium-N, 3 kg MgO, 3,4 kg Sulfat- u. 3,6 kg Elementarschwefel

- **stabilisierter Stickstoff mit stetiger Schwefelzufuhr bis zur Kornreife**
- **weniger ist oft mehr | Warum 2 Gaben, wenn eine reicht?**

Stickstoff langsam wirkend

- Intelligente Stickstoffdüngung, schnell und langsam wirkend
- Keine Nitratschäden an den Jungpflanzen
- Nachweislich bessere Wurzelbildung durch ammoniumbetonte Ernährung
- Stickstoff - Schwefelsynergie
- Vermeidung von Nitratauswaschung, dadurch bessere Stickstoffeffizienz
- Ammoniumbetonte Stickstoffbereitstellung bis zum Ährenschieben

Phosphor sofort wirksam

- Förderung der Jugendentwicklung
- Verbessert den Gebrauchswert und den biologischen Wert der Erzeugnisse.
- Im Boden vorhandenes Phosphor ist im Frühjahr schwer verfügbar
- 90% wasserlöslicher Phosphor ist schnell verfügbar
- Wichtig für den Nährstofftransport in der Pflanze

Kalium

- verbessert die Winterhärte und den Nährstofftransport in der Pflanze
- Verbessert Trockenheits- und Kältetoleranz
- Erhöht die natürliche Widerstandskraft der Pflanzen gegen Krankheiten, Schädlinge und Frost.
- Ist im Stoffwechsel der Pflanze an der Aktivierung von mehr als 50 Enzymen beteiligt
- Nur bei ausreichendem Kalibodenvorrat ist eine gute Kaliumverfügbarkeit in der Bodenlösung möglich
- Verhindert Kali- und Ammoniumfixierungen
- Regelt den osmotischen Druck innerhalb der Zellen

Magnesium

- Beugt Mn-Mangel vor
- Ist am Aufbau der Zellwände beteiligt.
- Wichtiger Bestandteil zur Bildung des Blattgrüns

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

- Erhöht nachweislich Energie- und Eiweißgehalt sowie die Gasausbeute
- Reduziert das Auftreten von Rost- und Pilzkrankheiten im Getreide



- Erhöht die N - Ausnutzung und damit den Ertrag
- Für zusätzlich hochwertiges Rohprotein
- Elementarschwefel wird nicht ausgewaschen --> daher relativ schnell und anhaltend pflanzenverfügbar
- Elementarschwefel - verfügbar bis zum Ährenschieben
- Ist unerlässlich für die Synthese schwefelhaltiger Aminosäure und die Proteinsynthese

Kupfer

- Fördert die Standfestigkeit im Getreide
- Mangel führt zu verkümmerten Ähren

Zink

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

Spower® Getreide wird empfohlen für:

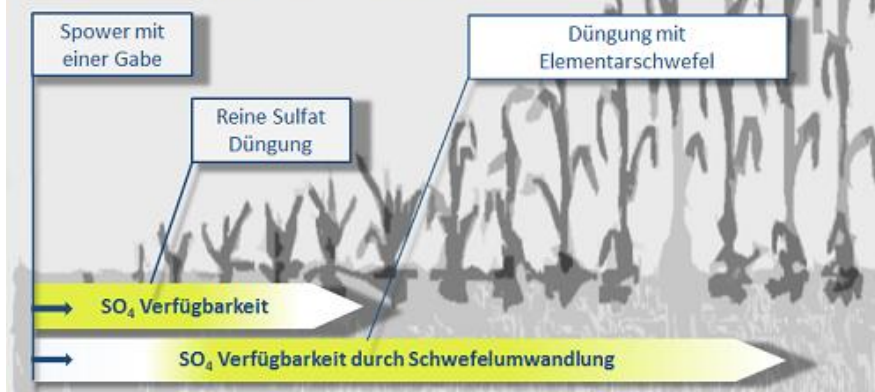
| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Getreide | In einer Gabe: | 500 kg/ha Spower Getreide | zu Vegetationsbeginn |
| | Bei schwach bestocktem Bestand: | 150-200 kg/ha KAS/NAC | zu Vegetationsbeginn |
| | | 300-400 kg/ha Spower Getreide | 1-2 Wochen später nachlegen |

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| Getreide Herbstdüngung | Saatzeitpunkt bis Ende September: | 300 kg/ha Spower Getreide | ca. vier Wochen nach der Saat |
| | Saatzeitpunkt Mitte bis Ende Oktober: | 300 kg/ha Spower Getreide | vor der Saat flach einarbeiten |

Nur falls es die Düngemittelverordnung des jeweiligen Landes zulässt!

Düngen mit Spower garantiert schnelle und langfristige Schwefelversorgung

- Sulfatschwefel (SO₄) ist sofort verfügbar, jedoch hohe **Auswaschungsgefahr**
- Mikroorganismen wandeln **Elementarschwefel (S₀)** in einem Zeitraum von ca. 90 Tagen in Sulfatschwefel (SO₄)
- Damit ist eine **langfristige** Schwefelversorgung gewährleistet



Vorteile Spower:

- Verminderte Stickstoff- und Schwefel Verluste
- Nachweislich bessere Wurzelbildung
- Mittel- und langfristige Schwefelversorgung
- Schwefel mobilisiert den Stickstoff
- Optimale Versorgung nach Liebig-Gesetz:

