



Intrachem® Bio Mikrogranulat Plus



ZULÄSSIG IM
ÖLB



INHALTSSTOFF
NPK + CaO +
4 Mikroorganismen Arten

Körnung: 1,0 – 2,4 mm

Intrachem® Bio Mikrogranulat Plus ist ein Startdünger in Mikrogranulatform. Dieser wird zusammen mit dem Saatgut als Startgabe für eine gute Jugendentwicklung (ohne Verbrennungen zu erzeugen) mit in das Saatbett abgelegt. Die unmittelbare Nähe zum Keimling hat den Vorteil ein kräftiges Wurzelwerk aufzubauen, da wichtige Nährstoffe in der Phase der Entwicklung entscheidend sind und direkt zur Verfügung stehen. Mikroorganismen fördern und unterstützen die Entwicklung von Anfang an.

Außerdem ist Calcium enthalten, um einen der Wurzel angemessenen pH-Wert zu erhalten, der wiederum die Aufnahme vieler Nährstoffe erleichtert und ermöglicht.

Zusammensetzung:

N %	P ₂ O ₅ %	K ₂ O %	CaO %
2	18	5	21

Bakterien (je 1x10⁹ KBE/g)
Streptomyces beta-vulgaris
Burkholderia sp.
Bacillus megaterium

Intrachem® Bio Mikrogranulat Plus wird auf der Basis von Rohphosphat fossilen, marinen Ursprungs formuliert. Einer der Hauptvorteile dieses Produkts liegt in der schnellen Zitronensäurelöslichkeit von P₂O₅ (ca. 75 %). Im Vergleich zu einem Phosphatgestein mit einer Zitronensäurelöslichkeit von nicht mehr als 20 %. Als Stickstoffquelle ist Federmehl enthalten.

Die **Bakterien** lösen den Phosphor innerhalb weniger Tage. Das P₂O₅ dieses Produkts ist daher in kürzester Zeit für die Pflanzenaufnahme (und somit nahe an dem von mineralischem Phosphor) verfügbar, um den gewünschten Starter-Effekt zu erzielen.

Des weiteren aktivieren sie die Gewinnung von Phytohormon und Assimilation von Düngenelementen.

Bacillus megaterium:

- ✓ Löst Phosphor
- ✓ Bildung von Phytohormonen
- ✓ Unterstützt die Keimung

Burkholderia sp.:

- ✓ Ein Wurzelendophyt
- ✓ Bildung von Phytohormonen
- ✓ Löst Phosphor

Streptomyces beta-vulgaris:

- ✓ Bildung von Phytohormonen
- ✓ Stimuliert das Wurzelsystem
- ✓ Verbesserung der mikrobiellen Aktivität im Boden



Ein gebrochenes Korn. Eine Zerreibung unter Druck ist möglich

Anwendungsempfehlung:

Kultur	kg/ha	Zeitpunkt
Mais	25	Zur Saat
Kartoffeln	30	
Raps	25	
Zuckerrübe	30	
Getreide	40 – 70	
Gemüse	40 – 80	



Aussaat von Futterpflanzen:

20 kg Mikrogranulat + 30 kg Saatgut homogen gemischt => Einstellung der Sämaschine auf 50 kg/ha. Auch bei anderen Kulturen einsetzbar, die mit einer Einzelkornsämaschine ausgebracht werden.

Vorteile

- Kostoptimierung bei der Bodendüngung durch reduzierte, aber gezielte Aufwandsmengen
- Phosphor in löslicher Form (Rohphosphat fossilen, marinen Ursprungs, mit hoher Zitronensäurelöslichkeit (ca. 75 %))
- Bakterien unterstützen die schnelle Verfügbarkeit von Phosphor und unterstützen den Keimling
- Reduzierte Nährstoffmenge von P ist von Vorteil in der Düngebilanz.
- Aufbau eines kräftigen Wurzelsystems und homogener Pflanzenaufwuchs
- Ausbringung mit einem Mikrogranulatstreuer (Aufsatz auf der Saatmaschine), spezielle Düngerschare sind nicht notwendig, da Nährstoffe keine ätzende Wirkung haben und somit keines Abstandes bedürfen

Produkt zur Verwendung im ökologischen Landbau gemäß dem EG-Verordnung 2018/848

Gebinde:

20 kg Säcke (40 St./Palette)
300 kg Bigbags (2 St./Palette)

Um Ungenauigkeiten zu vermeiden ist zu berücksichtigen:

Folgende Faktoren können zu einer Ungenauigkeit von 20 bis 25 % führen.

Ca. 10 % aufgrund von Schlupf, 5 % aufgrund von Verstopfung sowie der Vorwärtsgeschwindigkeit von > 7 km/h.

Da bei Mikrogranulaten die Aufwandsmengen/ha niedrig sind, ist es wichtig dies zu berücksichtigen und z.B. nach Standzeiten die Einstellungen zu prüfen, um die erwartete Effizienz zu erzielen.