

Technische Information zum Einsatz in Kartoffeln

Spezialdünger zur Startdüngung
11 – 50 – 0 plus 1% Zink (Zn)

Formulierung:

NP – Dünger mit Spurennährstoffen
Mikrogranulat

Nährstoffe:

11% Gesamtstickstoff
11% Ammonium-N (NH₄)
50% Gesamtphosphat, ammoncitrat-
und wasserlöslich
48% wasserlösliches P₂O₅
1% Gesamtzink (Zn) als Zinkoxid

Abpackungen

20 kg – Sack
300 kg – Big Bag

Wirkungsweise

Umostart Super Zn ist ein Spezialdünger in Mikrogranulat-Form mit einheitlicher Granulierung zum Einsatz in Kartoffeln. Die Knollenbildung entspricht dem Wurzellängenwachstum. Daher ist die Verfügbarkeit insbesondere **von Phosphat und Zink** ab dem Zeitpunkt entscheidend, an dem sich die Nährstoffaufnahme von der Mutterknolle auf den Boden verlagert. Eine niedrige Bodentemperatur von unter 13 °C lässt die Verfügbarkeit von Phosphat um ca. 70 % sinken. Auch die Entwicklung der Haarwurzeln verläuft dann sehr verhalten. Umostart Super Zn wird daher gezielt in der Pflanzreihe als Band gleichzeitig mit der Pflanzung ausgebracht. Die Applikation gleichzeitig mit der Pflanzung bedeutet Zeitersparnis und gezieltere Düngung entsprechend dem hohen pflanzlichen Nährstoffbedarf in der Startphase. Durch den hohen Anteil von über 95% wasserlöslichem Phosphat wird eine sehr hohe Pflanzenverfügbarkeit erreicht, die dem Wachs-

tum bzw. einer raschen und gesunden Jugendentwicklung unmittelbar zur Verfügung steht. Umostart Super Zn verfügt über ein optimales Verhältnis an Stickstoff und Phosphor. Zink fördert zudem zusammen mit Phosphor das Anfangswachstum auf kalten, kalkreichen Böden (s. o. Phosphatverfügbarkeit bei geringen Temperaturen)

Gerade bei häufig zum beabsichtigten Pflanzzeitpunkt anzutreffenden ungünstigen Entwicklungsbedingungen wie kühle Witterung und noch kalte, wenig erwärmte Böden liefert Umostart Super Zn so den entscheidenden und gleichzeitig zielgenauen Wachstumsimpuls. Die sehr feine gleichmäßige Granulierung von nur 0,7 mm bei einem spezifischen Gewicht von 0,9 kg/l sorgt dabei für optimale Verteilung in der Pflanzreihe bei gleichzeitig leichter und präziser Dosierbarkeit über den Exaktstreuer.

Aufwandmenge

Kartoffeln _____ **25 – 30 kg/ha**
gleichzeitig mit der Pflanzung

Hinweise zur Anwendung

Umostart Super Zn wird mit handelsüblichen Granulatstreuern, die über der Pflanzmaschine montiert sind, direkt in die Pflanzreihe ausgebracht.

Ihre wichtigsten Vorteile

- **Sehr gute Pflanzenverträglichkeit**
- **Geringe Aufwandmengen, keine Salzschäden, einfache Logistik**
- **Ausgewogenes N:P – Verhältnis**
- **Mit dem Spurenelement Zink angereichert**
- **Hohe Nährstoffverfügbarkeit für klaren Starter-Effekt – besonders wichtig bei P₂O₅**
- **1 kg Umostart Super Zn bedeuten 5 Mio Körner Feingranulat bedeuten homogene Dosierung, Verteilung und Verfügbarkeit (Kontakt mit den Haarwurzeln!)**

Diese Technische Information informiert über die Anwendungsmöglichkeiten. Sie ersetzt nicht das Lesen der ausführlichen Gebrauchsanleitung.
Stand: 10.10.2016

SUMI AGRO LIMITED

Bürgermeister-Neumeyr-Straße 7
85391 Allershausen
Tel. 08166 99823 -00
Fax. 08166 99823-20
e-mail: sumiagro@sumiagro.com