

## **HiPhos**



## ANSÄUERUNG UND OPTIMIERUNG DER WURZELENTWICKLUNG

Hochkonzentrierte P – K + Mg-Lösung SL-Formulierung, pH-Wert < 2 (Ansäuerung der Spritzbrühe)

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO
440 g/l	74 g/l	80 g/l

- Die Phosphorsäure gewährleistet eine hohe Verfügbarkeit von Phosphor
- Förderung der Wurzelentwicklung und des Wurzelwachstums
- Förderung des Knollenansatzes und der Knollengröße
- Absicherung der Qualität und des Ertrags

## **EINSATZEMPFEHLUNG – SCHWERPUNKTE**



- Getreide Ab BBCH 12/13: 2-5 l/ha
  Raps Ab BBCH 12/13: 2-5 l/ha
- Kartoffel Ab BBCH 30: 1 × 10 l/ha (bei Stolonenverdickung zur Steigerung

des Knollenansatzes)

**Ab BBCH 60:** 2–3 × 5 l/ha (zur Ertrags- und Qualitätssteigerung)

In mindestens 200 | Wasser/ha, Wiederholungen nach 14 Tagen möglich.

## PHOSPHATDYNAMIK IM BODEN

Eine Eigenschaft von Phosphat ist seine geringe Verfügbarkeit aufgrund langsamer Diffusion und hoher Fixierung in Böden.



 $Boden faktoren: pH-Wert, Ca^{2+}\ und\ OH^--Konzentration,\ Gehalte\ an\ Eisenoxiden\ und\ Aluminium,\ Redoxpotential\ des\ Bodens$