

# Hi Phos

## CROP NUTRITION

### Hochkonzentrierte P-K + Mg-Lösung zur Blattbehandlung, SL-Formulierung, pH-Wert ca. 2

P	K	Mg
Phosphor	Kalium	Magnesium
440 g/l	74 g/l	80 g/l

**Hi Phos** enthält eine sorgfältig ausgewählte Mischung aus den Nährstoffen Phosphor, Kalium und Magnesium, die in einer technisch besonders ausgereiften flüssigen Formulierung zur Verfügung gestellt werden. Diese zielt darauf ab eine hohe Verfügbarkeit von Phosphor zu gewährleisten, um die Qualität und den Ertrag der Kulturpflanzen zu sichern. Der hohe Phosphorgehalt in Hi Phos ist ein wichtiger Energielieferant und beeinflusst die Wurzelentwicklung und Standfestigkeit positiv.

#### Hi Phos wird mit mindestens 200 l Wasser/ha eingesetzt in:

- Mais 2,5–5 l/ha BBCH13-16, Wiederholung nach 10–14 Tagen
- Zuckerrübe 5 l/ha ab BBCH 14, Wiederholung nach 10–14 Tagen
- Kartoffeln 10 l/ha zu BBCH 40 (Stolonenverdickung) zur Förderung des Knollenansatzes sowie 5 l/ha zu BBCH 60, Wiederholung nach 10–14 Tagen zur Ertragsförderung
- Raps 5 l/ha im BBCH 16–18, Wiederholung im Frühjahr zum Streckungsbeginn

#### Nährstoffeigenschaften innerhalb der Pflanze



- ... wichtigstes Strukturelement in der DNA/RNA
- ... ist ein Energielieferant für den Nährstofftransport durch die Zellwände
- ... beeinflusst die Wurzelbildung
- ... beeinflusst die Blütenbildung und Samenanlage
- ... beeinflusst osmotische Vorgänge und die Spaltöffnungen
- ... beeinflusst Stoffwechselfvorgänge, Enzymaktivitäten und ist wichtiges Element in den Zellwänden
- ... beeinflusst die Transpiration der Pflanze an den Spaltöffnungen
- ... ist wichtig für Enzymaktivitäten
- ... ist das Zentralelement im Chlorophyll
- ... ist beteiligt an der Kohlenhydrat und Eiweißsynthese der Pflanze
- ... ist beteiligt an der Verlagerung von Assimilaten in der Pflanze
- ... ist beteiligt am Transport von Phosphor in der Pflanze