

# Nutrimix® Fluid SL

## Spurennährstoffdüngung zur Absicherung des Getreidertrages

Nutrimix® Fluid SL ist eine hochkonzentrierte Spezialdüngung zur Verhinderung von Spurennährstoffmangel bei Getreide.

Eine ausgewogene Versorgung mit Mineralstoffen ist für das Pflanzenwachstum sehr wichtig. Ein Mangel an essenziellen Pflanzennährstoffen verhindert optimales Wachstum. Das betrifft auch Mikronährstoffe, die hinreichend verfügbar sein müssen, um optimale Erträge und Qualitäten zu erreichen. Selbst ein zeitweiser Mangel führt zu Ertragsverlusten.

### Zielstellung der Bestandesführung im Frühjahr

- Bildung einer langen Ährenanlage mit vielen Spindelstufen
- Verminderte Reduktion der Kornanlagen (auf dem Ährchen)
- Gesunderhaltung des Fahnenblattes
- Kornfüllung/TKG
- Rundumversorgung mit NPK und Spurennährstoffen

### Warum ist eine Düngung mit Spurennährstoffen im Getreide notwendig?

- Zu geringe Reserven an Spurennährstoffen im Boden (Mn, Cu, Zn auf verarmten Sandböden)
- Hohe Fixierung, mangelnde Verfügbarkeit (hohe pH-Werte)
- Geringe Mobilität
- Hoher Bedarf der Kultur
- Hohe Erträge (Entzug)

### Vorteile für den Landwirt bei der Spurennährstoffdüngung mit Nutrimix® Fluid SL

- Alle wichtigen Mikronährstoffe für das Getreide sind in Nutrimix® Fluid SL enthalten.
- Latentem Mangel wird vorgebeugt und damit Kornreduktionen vermieden, damit Ertrag abgesichert bzw. gesteigert.
- Alle metallischen Nährstoffe liegen in chelatisierter Form vor und sind damit für die Pflanze hervorragend verfügbar.



- Die Applikation über das Blatt sichert die Nährstoffversorgung auch bei Trockenstress.
- Die Chelatisierung der Nährstoffe sichert eine gute Mischbarkeit mit PSM und Halmstabilisatoren, sowie eine gute Lagerfähigkeit des Produktes.

## Anwendung

Um den Spurenelementbedarf des Getreides, insbesondere im Hohertragsbereich und bei zu erwartenden Stresssituationen abzudecken sowie Kornreduktionen zu vermeiden, empfehlen wir unseren vollchelatisierten Spurennährstoffdünger Nutrimix® Fluid SL mit allen wichtigen Spurennährstoffen für das Getreide.

### Tipps:

Um Einfluss auf möglichst viele Ertragskomponenten zu nehmen, empfehlen wir eine Splittung der Applikationen, beispielsweise 1 l/ha in EC 25–32 und 1 l/ha in EC 32–59.

## Nährstoffgehalte und Formulierung

Formulierung: flüssiges Konzentrat

EG-DÜNGEMITTEL

Für die Anwendung im Ackerbau

2 % Cu wasserlösliches Kupfer\*  
 3 % Mn wasserlösliches Mangan\*  
 0,032 % Mo wasserlösliches Molybdän  
 2 % Zn wasserlösliches Zink\*

Zusätzlicher Bestandteil

8 % K<sub>2</sub>O Kalium

\* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert



## Spurenelementbedarf des Getreides

Frucht	Kupfer	Mangan	Zink	Bor	Molybdän
Weizen	++	++	-	-)*	-
Roggen	+	+	-	-	-
Gerste	++	++	-	-	-
Hafer	++	++	-	-	+
Mais	+	+	++	+	-

- niedriger Bedarf an diesem Mikronährstoff + Mikronährstoff intensive Kultur mit mittlerer Düngewirkung bzw. Düngbedarf

++ Mikronährstoff intensive Kultur mit hoher Düngewirkung bzw. hohem Düngbedarf

)\* Bor evtl. Düngbedarf während der Blüte in Trockenphasen, ist z.Zt. nicht geklärt

Quelle: LWK S.-H. 2012

## Anwendungsempfehlung

