

DEHNER MANGANNITRAT

Zusammensetzung:

15 % wasserl. Mangan
(235 g/l Mn)

7,7 % Gesamt – Stickstoff
als Nitratstickstoff (N)
(120g/l)

Flüssige Spurennährstoff-
Mischung aus Mangan
und Stickstoff

Technische Daten:

Gebinde: 10 L
Gewicht: 15,5 kg
Dichte: 1,55
pH-Wert: 0,0 – 1,5
Lagerung: frostfrei
EG - Düngemittel

WIRKSTOFF

Mangan ist schlecht verfügbar auf humosen, sandigen, lockeren Böden, auf Böden mit hohem pH-Wert und bei Kälte und Nässe.

Mangan-Mangel zeigt sich durch Gelbfärbung der Blätter, schwarze Punkte auf dem Blatt, hellgrüne Marmorierung zwischen den Hauptadern, Qualitätseinbußen, z. B. schlechte Schalenqualität bei Kartoffeln.

EMPFEHLUNG

Kultur	Ziel/Problem	Empfehlung	Zeitpunkt
In allen Kulturen	Manganversorgung	1 - 2 l/ha bei Blattdüngung in mindestens 200 l Wasser	Bei Bedarf
Getreide	Ertrag, N-Effizienz, Photosyntheseleistung, Winterhärte	1 - 2 l/ha (Empfehlung für Wintergetreide)	Im Herbst ab 3-Blatt-Stadium
	Bestockung, Ertrag, N-Effizienz, Standfestigkeit	1 - 2 l/ha (Empfehlung für Wintergetreide)	Im Frühjahr ab Vegetationsbeginn
	Bestockung, Ertrag, N-Effizienz, Standfestigkeit	2 mal 0,5 - 1 l/ha (Empfehlung für Sommergetreide)	Ab 3-Blatt-Stadium
Grünland	Blattqualität, N-Effizienz, Photosyntheseleistung, Winterhärte	2 - 5 mal 1 - 2 l/ha	Während der Vegetationsperiode
Kartoffeln	Verminderung Anfälligkeit für Schorf	1 l/ha	Zur Saatgutbeizung
	Schalenqualität, Widerstandskraft	1 - 2 mal 1 - 2 l/ha	Ab Anfang Reihenschluss
Leguminosen (auch Soja)	Ertrag, Photosyntheseleistung, Widerstandskraft, Winterhärte	1 - 2 mal 1 - 2 l/ha	Ab 6-Blatt-Stadium
Mais	Ertrag, Photosyntheseleistung, Widerstandskraft	1 - 2 l/ha	Ab 4-Blatt-Stadium
Raps	Ertrag, Photosyntheseleistung, Widerstandskraft, Winterhärte	1 - 2 l/ha (1 - 2 mal 1 - 2 l/ha im Frühjahr ab Vegetationsbeginn bis Anfang Blüte)	Im Herbst ab 4-Blatt-Stadium
Sonnenblumen	Ertrag, Photosyntheseleistung, Widerstandskraft	1 - 2 l/ha	Ab 4-Blatt-Stadium
Zuckerrüben	Ertrag, Photosyntheseleistung, Widerstandskraft	1 - 2 mal 1 - 2 l/ha	Ab 6-Blatt-Stadium
Gemüse allgemein	Blattqualität, N-Effizienz, Photosyntheseleistung	2 - 3 mal 1 l/ha	Sobald ausreichend Blattmasse entwickelt ist
Hopfen	Blattqualität, N-Effizienz, Photosyntheseleistung	2 - 4 mal 1 l/ha	0,5 m Wuchshöhe bis Blühbeginn