

Mn

Vom Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (FiBL) als Betriebsmittel gelistet.

Lebosol®-Mangan⁵⁰⁰

EG-DÜNGEMITTEL

Mangandünger

Mangancarbonat und Manganoxid

27,4 % Mangan entsprechend 488 g/l Mn

- Inhaltsstoffe: 27,4 % Mn (488 g/l)
- Dichte: 1,78 kg/l
- pH-Wert: 6

Gebindegrößen: 5 l

Der Produktwirkstoff:

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.

Kultur	Ziel	Empfehlung
In allen Kulturen	Zur Manganversorgung	0,5 - 2 l/ha bei Blattdüngung in mindestens 200 l Wasser. Bei Applikation mit Rückenspritze 0,2 %ig. Mehrmalige Anwendungen mit kleinen Aufwandmengen erhöhen die Effektivität.
Erdbeeren, Strauchbeeren	Blattqualität, Manganversorgung	1 l/ha ab Blühbeginn bis Ernte
Kernobst	Blattqualität, Manganversorgung	Mehrere Anwendungen mit 0,5 l/ha ab Abblüte (bei berostungsanfälligen Sorten erst ab Walnussgröße)
	Grüne Hintergrundfarbe	3 mal 0,5 l/ha nach Junifruchtfall
Steinobst	Blattqualität, Manganversorgung	1 l/ha ab Fruchtansatz bis Ernte
Keltertrauben, Tafeltrauben	Blattqualität, Manganversorgung	2 - 3 mal 1 l/ha ab Gescheine sichtbar
Fruchtgemüse, Kohl-, Blatt- und Zwiebelgemüse, Spargel, Wurzel- und Knollengemüse	Blattqualität, Blattfarbe, Widerstandskraft, Manganversorgung	1 - 2 mal 1 l/ha sobald ausreichend Blattmasse entwickelt ist
Kartoffeln	Verminderung der Anfälligkeit für Schorf	0,5 l/ha zu der Beizung
	Schalenqualität, Widerstandskraft, Manganversorgung	1 - 2 mal 1 l/ha ab Anfang Reihenschluss
Getreide	Winterhärte, Manganversorgung	0,5 - 1 l/ha im Herbst ab 3-Blatt-Stadium
	Ertrag, Standfestigkeit, Spurennährstoffversorgung	0,5 - 1 l/ha im Frühjahr ab Vegetationsbeginn bis 1-Knoten-Stadium
Raps	Winterhärte, Widerstandskraft, Ertrag, Manganversorgung	1 - 2 mal 1 l/ha im Herbst ab 4- bis 6-Blatt-Stadium
Zuckerrüben	Widerstandskraft, Ertrag, Manganversorgung	1 - 2 mal 1 l/ha zwischen 6-Blatt-Stadium und Reihenschluss