



Manganese 400

CROP NUTRITION

Mangan-Suspensionskonzentrat zur Blattbehandlung, SC-Formulierung, pH-Wert 3–5

Mn
Mangan 400 g/l
davon: 66 g/l Mangannitrat / 334 g/l Mangancarbonat

Manganese 400 dient zur Reduzierung und dem Ausgleich von Manganmangel in verschiedenen Kulturpflanzen. Mangan beeinflusst die Fähigkeit der Pflanze Wasser im Photosystem II zu spalten und dadurch Elektronen für die Photosynthese bereitzustellen. Mangan ist daher essentiell für die Photosyntheseleistung der Pflanze.

Verwendung von zwei verschiedenen Mangan-Quellen:

Mangannitrat für eine schnell einsetzende Wirkung Mangancarbonat für eine kontinuierliche Freigabe sowie eine lang anhaltende Wirkung innerhalb der Kulturpflanze.

Manganese 400 wird mit 1 l/ha in mindestens 200 l Wasser/ha mit bis zu drei Behandlungen eingesetzt in:

- Getreide ab BBCH 13
- Ackerbohnen und Futtererbsen ab BBCH 14
- Raps und Zuckerrüben ab BBCH 13/14
- Kartoffeln ab BBCH 31

Nährstoffeigenschaften innerhalb der Pflanze



- ... ist beteiligt an Oxidationen in der Photosynthese
- ... beeinflusst Enzyme zur Chlorophyllbildung sowie Pflanzenhormone
- ... ist beteiligt an der Assimilierung von Nitrat zur Nutzung von Stickstoff in der Pflanze
- ... ist beteiligt an der Synthese von Carotin, Riboflavin (Vitamin B2) und Ascorbinsäure (Vitamin C)
- ... ist beteiligt am P-Transport in der Pflanze