

Manganese 400

Mangan-Suspensionskonzentrat zur Blattbehandlung

Enthält 400 g/l Mangan [66 g/l als Mangannitrat und 334 g/l als Mangancarbonat] als SC-Formulierung (ph-Wert 3–5)

Manganese 400 dient zur Vermeidung und zum 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.

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

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

...ist beteiligt an
Oxidationen in der
Photosynthese

...aktiviert Enzyme zur
Chlorophyllbildung sowie
Pflanzenhormone

Mangan...

Mn

...fördert die Assimilierung
von Nitrat zur Nutzung
von Stickstoff in der Pflanze

...fördert den
P-Transport in der
Pflanze

...ist beteiligt an der Synthese von
Carotin, Riboflavin (Vitamin B2)
und Ascorbinsäure (Vitamin C)