



Solubor® DF

17.2 % de B

Formule:

Acide borique, H_3BO_3

Borax pentahydraté, $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$

Pentaborate de sodium, $Na_2B_{10}O_{16} \cdot 10H_2O$

Généralités

Le bore est l'un des sept microéléments essentiels à la croissance des plantes. Son rôle a été découvert dans les années vingt et depuis, les carences en bore sont détectées dans un grand nombre de cultures.

Correction d'une carence en bore

Une carence en bore peut être corrigée par l'application correcte d'un produit contenant du bore sous forme d'engrais solide ou liquide, sur la couche de semis pour les cultures annuelles ou sous la couverture végétale pour les plantes vivaces. Des épandages de solutions à base de bore peuvent aussi être pulvérisées sur les plantes vivaces et annuelles. Ces solutions sont généralement mélangées dans le réservoir avec d'autres micro-nutriments ou d'autres produits agro-chimiques.

Cette dernière méthode d'application peut être préférable car au moment des besoins maximum, les besoins en bore de la plante en période de croissance peuvent souvent dépasser la capacité de la plante de s'alimenter par les racines. Le mélange avec d'autres bouillies de pulvérisation dans le cadre d'un programme complet permet à l'agriculteur de supplémer au moment opportun.

Le dépistage des carences en bore

Une carence en bore se traduit par des symptômes clairement définis dans certaines cultures. En général, une fois que ces symptômes apparaissent, les rendements sont déjà compromis. La meilleure façon de déterminer les besoins est soit par analyse des sols, soit par analyse des tissus. Ainsi, la supplémentation de bore peut être assurée dans le cadre d'un programme nutritionnel équilibré d'application d'engrais.

Végétaux sensibles

Alfalfa (luzerne)	Céleri	Navet
Arachide	Chou-fleur	Oeillet
Betterave à sucre	Chou-navet	Olive
Betterave fourragère	Chrysanthèmes	Pin
Betterave rouge	Colza	Pommes
Brocolis	Coton	Rutabaga
Café	Eucalyptus	Tournesol
Carottes	Huile de palme	Vigne

Végétaux moyennement sensibles

Agrumes	Houblon	Pois
Banane	Lin	Pommes de terre
Cacao	Maïs	Tabac
Choux	Noix de coco	Thé
Choux de Bruxelles	Papaye	Tomates
Choux orientaux	Pavots	Trèfle

