

## Fiche technique - VALBOR

VALBOR évitera ou corrigera un manque de Bore sur les cultures sensibles.

### Composition :

- Bore (B): 150 g/l (formulation boratée liquide sol et foliaire)

### Description :

**VALBOR** joue un rôle sur la croissance du système racinaire.

**VALBOR** fournit une résistance au froid par une meilleure translocation des sucres dans les tiges et racines (augmentation de la richesse en sucre de la betterave).

**VALBOR** régule l'alimentation en eau des plantes permettant une résistance à la sécheresse.

**VALBOR** joue un rôle dans l'initiation florale (nombre de fleurs) et sur la germination du grain de pollen (fécondation).

**VALBOR** joue un rôle sur la qualité des récoltes en évitant la maladie du coeur noir (betteraves choux et pommes de terre), la maladie du liège chez la pomme.

#### **VALBOR sera appliqué soit en application au sol quand :**

- les teneurs au sol sont très faibles,
- le Bore dans le sol n'est pas immobilisé par un pH élevé,
- le passage en foliaire est matériellement difficile,
- il n'y a pas de fort lessivage.

#### **soit en application foliaire quand :**

- les terres sont très filtrantes,
- le Bore dans le sol est immobilisé par un pH élevé ou un surchaulage,
- la région ou les conditions sont très sèches.

Rappel : une déficience légère ne s'extériorise pas toujours par des symptômes visuels, mais elle affectera le rendement ou la qualité de la récolte.

### Doses d'emploi et stades d'application :

**VALBOR** est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires sauf huileux. Pour des mélanges plus complexes faire un test dans un récipient.

#### En application au sol en pré ou post-semis :

- Sol légèrement déficient : **5 l/ha**
- Sol déficient : **6 l/ha**

Suivant la sensibilité de la culture, le sol ou les conditions climatiques, il est quelquefois conseillé de faire un complément en foliaire.

### En application foliaire :

- Sur betteraves :
  - en entretien : **3 l/ha** à partir de 6-8 feuilles
  - en curatif : **5 l/ha**
  - en champs déficients ou très séchants : **2 applications à 2,5 l/ha** espacées de 15 jours.
- Sur tournesol : **3 à 4 l/ha** à partir de 8-10 paires de feuilles
- Sur colza : **3 l/ha** à partir de 3-4 feuilles à boutons accolés
- Sur arbres fruitiers : **1 à 1,5 l/ha** par application (**3 à 4 applications**)
  - pré-floraison,
  - chute des pétales,
  - fruits gros comme une noix,
  - en cas de fortes déficience ou de forte mise à fruit.
- Sur vigne : **1 l/ha** par application (**3 applications**)
  - grappes séparées,
  - boutons floraux,
  - nouaison.
- En maraîchage sur céleris, carottes, choux, betteraves rouges, tomates, artichauts, pommes de terre : **1,5 à 2,5 l/ha** par application (**2 à 3 applications**)

### Recommandations :

- traiter sur feuillage sec,
- éviter de traiter par de très fortes chaleurs,
- utiliser un volume d'eau suffisant sans descendre au dessous de 200 l/ha,
- (sous serre respecter une concentration de 0,5 %),
- tenir à l'abri du gel.