



## TOPCAL®

Engrais liquide à base de calcium et de bore

### CARACTERISTIQUE

TOPCAL est un Engrais liquide à forte concentration en calcium et contenant du bore, idéal pour les applications foliaires sur des arbres fruitiers, des cultures horticoles et hors sol. TOPCAL empêche la carence en calcium en assurant une meilleure conservation des fruits.

### EFFICACITE

- ✓ *Formulation liquide pour une application foliair*
- ✓ *Corrige et évite la carence en calcium et du bore*

Le Calcium est un élément essentiel pour la croissance des plantes : il est présent dans la membrane cellulaire, exerce une fonction équilibrée sur le contenu des acides organiques et favorise la perméabilité cellulaire. Il joue un rôle dans la germination et l'allongement du tube pollinique et dans la consistance des tissus végétaux. Les facteurs environnementaux défavorables (sécheresse, salinité, mauvaise ventilation, basse température, excès en potassium) peut influencer leur absorption et conduire à des phénomènes de carences.

Le bore joue un rôle important en favorisant la mobilité et l'absorption de Calcium à l'intérieur des tissus des végétaux. Il est essentiel dans le métabolisme et dans le transfert des sucres, dans la synthèse des protéines, des pectines (membrane cellulaires) et des lipides. Il est indispensable pour le développement et la croissance des tissus des méristèmes (sommets apicaux et bourgeons).

TOPCAL, grâce à la présence simultanée et équilibrée de calcium et de bore, améliore la qualité des fruits (cohérence, la conservation et qualité organoleptique), en réduisant l'incidence de quelque désordres physiologiques; dessèchement, enrroulements, pourritures apicales, fentes de la pulpe.

Outre ces caractéristiques, TOPCAL est spécifique à la prévention et la correction des :

- Pourriture apicale sur tomate, poivron et pastèque;
- Petter Bit des pommes;
- fente des fruits des cerises;
- dessèchement des feuilles dans la laitue;
- coeur noir des betterave;
- coeur creux des carottes;
- macule subéreuse des poires.

### RESULTATS

TOPCAL stimule un développement harmonieux des feuilles, de bourgeons et des fruits avec des caractéristiques de qualité, consistance et résistance élevée.

### COMPOSITION

	% p/p	% p/v
Oxyde de Calcium (CaO) soluble dans l'eau	17.4	22.6
Bore (B) soluble dans l'eau	0.1	0.13

**SPECIFICITE** Densité 1300 g/l pH 3 - 4

**FORMULATION** Liquide **APPLICATION** Foliaire

**DOSES, MODALITES, EPOQUE D'EMPLOIS** Les doses indiquées sont pour une seule application.

Cultures	Doses	N° intervention et période d'application
Pommier, Poirier	300-400 g/hl (230-300 ml/hl)	A partir du développement des fruits: 4 à 5 traitements tous les 10 à 15 jours
Pêcher, Abricotier, cerisier	250-300 g/hl (200-230 ml/hl)	De la Nouaison 2-3 traitement tous les 10-15 jours
Vigne		
Tomate, piment, Aubergine	150-250 g/hl (100-200 ml/hl)	De la nouaison, 2-3 traitements tous les 10-15 jours
Melon	400-500 g/hl (300-400 ml/hl)	Du développement des fruits (diamètre 5 cm), tous les 10 jours
Salade, Céleri	150-200 g/hl (100-150 ml/hl)	A partir du stade 4-5 feuilles tous les 10 jours A partir de la formation des fruits tous les 10 jours
Fraise		

**EMBALLAGE** Bidon de 6 lt (carton 2 X 6 lt)  
Bidon de 10 lt  
Bidon de 20 lt

**AVERTISSEMENT** Éviter des mélanges avec des composants à forte réaction alcaline, huiles blanches, soufre, poly-sulfure. En cas de mélanges avec autres produits, effectuer des essais préventifs de compatibilités.

Le produit est stable aux températures de stockage comprises entre +5°C et +35°C. Conserver le produit dans un local correctement aéré, frais et sec, loin des sources de chaleur et au soleil.