

# Penalty

## Mélange Liquide de Calcium et de Magnésium enrichi en Micronutriments Bore (B), Cobalt (Co), Manganèse (Mn) et Zinc (Zn)

### CARACTERISTIQUES

Le calcium joue un rôle fondamental chez les plantes. Il agit au niveau des feuilles, des tiges, des racines et des fruits. Il est responsable de la rigidité des parois cellulaires, joue un rôle déterminant dans l'absorption d'azote, agit sur le déplacement des hydrates de carbone et des protéines dans la plante, etc. D'autre part, le magnésium est important pour la photosynthèse car c'est un constituant de la chlorophylle. Le manganèse, de son côté, intervient dans de nombreux processus métaboliques comme, par exemple, la photosynthèse, la glycolyse, le métabolisme auxinique et le métabolisme azoté.

Penalty est un correcteur multiple de carences riche en calcium, destiné aux cultures qui nécessitent un grand apport de cet élément nutritif. Le produit a été conçu pour faciliter l'assimilation des nutriments par voie foliaire et contient des polysaccharides, des acides uroniques et des EDTA qui vont faciliter la pénétration des nutriments dans les plantes. En l'appliquant sur la plante, en plus de corriger les états de carence, il génère toute une série d'effets, tels qu'une meilleure uniformité, coloration et consistance du fruit, ainsi qu'une plus grande teneur en sucres. En définitive, il favorise la croissance, la maturation et la coloration des fruits.

### Usages Agricoles, Mode et Doses d'Emploi

Cultures	Mode d'Emploi	Doses
<b>AGRUMES ET ARBRES FRUITIERS</b>	Appliquer lors de la phase de croissance du fruit, lorsque le changement de couleur commence et 15-20 jours plus tard	Pulvérisation foliaire: 200-300 cc/hl Fertirrigation: 3 l/ha
<b>BETTERAVES</b>	Appliquer pendant la croissance active	Pulvérisation foliaire: 150-250 cc/hl Fertirrigation: 2,5 l/ha
<b>CULTURES MARAÎCHÈRES</b>	Appliquer le produit 3-4 fois dès le début de la croissance des fruits	Pulvérisation foliaire: 200-300 cc/hl Fertirrigation: 3 l/ha



### Composition

Monosaccharides	10% p/p
Disaccharides	7,83% p/p
Polysaccharides	4,50% p/p
Calcium (CaO) -soluble dans l'eau-	7,0% p/p
Magnésium (MgO) -soluble dans l'eau-	1,7% p/p
Bore (B) -soluble dans l'eau-	0,1% p/p
Cobalt (Co) -soluble dans l'eau-	0,012% p/p
Manganèse (Mn) -soluble dans l'eau-	2,7% p/p
Zinc (Zn) -soluble dans l'eau-	0,02% p/p

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

Ne pas appliquer à des températures élevées (30° C). Il est possible de mélanger le produit avec d'autres fertilisants ou produits phytosanitaires. Ne pas mélanger avec des huiles, ni avec du soufre. Dans tous les cas, toujours effectuer un test de compatibilité préalable.

