

Mise en réserves: assurer votre productivité

Une charge importante consomme beaucoup d'énergie. Les arbres fruitiers commencent à préparer la floraison 200 à 300 jours avant la floraison. L'arbre est alors en train de préparer la floraison de l'année postérieure en même temps qu'il porte les fruits de l'année. C'est ce conflit d'intérêt qui est la cause de l'alternance. Après une année de grosse charge, la floraison suivante est limitée et par conséquent, la récolte le sera aussi.

L'alternance est également influencée par d'autres facteurs, tels que le climat, la variété, le porte greffe, la luminosité, la taille, l'éclaircissage, ... et certainement la nutrition. Les arbres fruitiers sont capables de conserver dans les rameaux des réserves des différents éléments nutritifs (B, Zn, N, ...) et métabolites (glucides, amidon). Afin de ne pas épuiser les réserves dans le bois, il est très important de nourrir l'arbre de façon régulière et bien équilibrée.

En effet lorsque les réserves sont épuisées, l'arbre reconstituera en premier ses réserves afin de commencer à produire, d'où l'alternance. Ce phénomène se manifeste sur tous les arbres fruitiers tels que pommier, poirier, pêcher, abricotier, framboisier, prunier, et d'autres cultures pérennes comme la vigne, les agrumes, l'olivier et le manguier.

Pour éviter les carences en B et Zn qui sont souvent à la base de l'alternance, le département R&D de BMS Micro-Nutrients a développé un produit, Chelal BZn. Ce produit contenant du Bore et du Zinc complète les réserves de l'arbre d'où la réduction de l'alternance. Le Chelal BZn peut être appliqué en post-récolte ou dès le débourrement de préférence avant floraison.



Bore et Zinc: des éléments essentiels

Bore:

BMS Micro-Nutrients a mis au point le seul et véritable chélate de bore, le plus disponible et le plus mobile du marché (100 % chélaté par des polyols).

Le Bore assure une division cellulaire ordonnée qui influence la croissance des méristèmes comme boutons, racines et fleurs. Il stimule la floraison et la production du pollen, ainsi que la division cellulaire des jeunes fruits. Il existe une corrélation positive entre les applications de Bore et la quantité et la qualité des fleurs, influant l'homogénéité de la nouaison.

Zinc:

Le Zinc a une influence directe sur la production des hormones de la plante (auxines) et donc sur le développement et la croissance juvénile. Le Zinc associé au Bore, stimule la production d'auxines, la translocation des hormones naturelles,

COMPOSITION et RECOMMANDATIONS

Chelal BZn: Engrais inorganique composé à oligo-éléments: 5,3 % de bore (B), soluble dans l'eau; 2,3 % de zinc (Zn), sous forme de chélate (DTPA, EDTA, HEEDTA) soluble dans l'eau dont chélaté par DTPA 0,43%, chélaté par EDTA 1,28%, chélaté par HEEDTA 0,59%, faible teneur en chlore. Autorisé pour une utilisation en culture biologique conforme aux règlements CE 2018/848 et 2021/1165.

Recommandations:

1-2 traitements de 2 L Chelal BZn/ha

(en post-récolte ou dès débourrement avant floraison)

Chelal BZn est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires, dans tous les cas procéder à un essai préalable. Ne pas mélanger avec des produits à base d'huile. Se référer au dossier de miscibilité en bas de la page d'accueil du site : www.chelal.com.





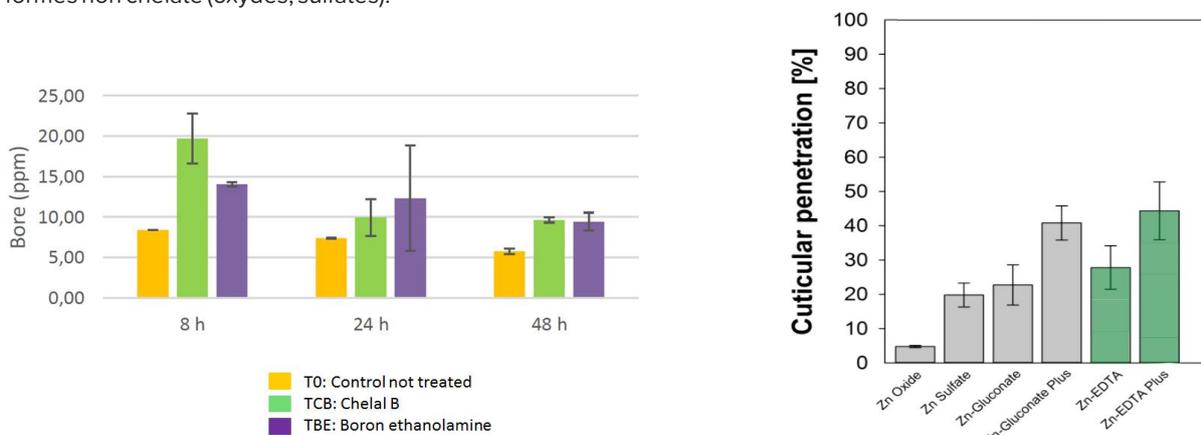
Chelal BZn: Le produit

Chélates: haute efficacité

La assimilation des chélates est beaucoup plus efficace en comparaison avec des produits non chélatés, les sels. Ci joint 2 tableau et comparaisons qui démontrent la meilleur efficacité des chélates de Bore et de Zinc.

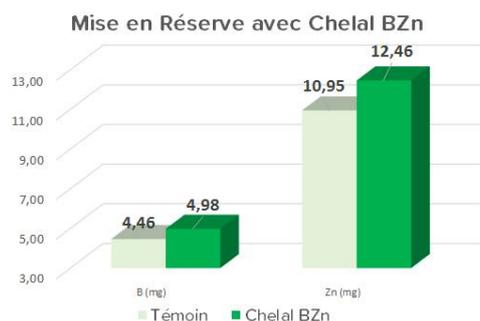
Le premier tableau ici en bas, montre le meilleur translocation (vers les feuilles non traité en bas de la plante) de Bore appliqué en forme de chélate comparé avec Bore en forme d'ethanolamine.

Le deuxième tableau à droite montre la pénétration des chélates de Zinc (dans la plante) comparé avec des autres formes non chélaté (oxydes, sulfates).



Les avantages

- Absorption rapide et translocation immédiate vers toutes les parties de la plante
- Augmente la concentration de B et Zn dans le bois (cfr graphique).
- Produit liquide facile à utiliser
- Dose d'utilisation faible
- Produit utilisable en agriculture biologique
- Vous pouvez profiter d'un traitement phytosanitaire pour appliquer également **Chelal® BZn** car les produits BMS Micro-Nutrients sont compatibles avec la majeure partie des produits phytosanitaires (voir notre dossier de miscibilité disponible sur internet www.chelal.com).



Producteur:

BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgique - RPR Antwerpen Afd Mechelen
ON: BE0440.980.608

Distribué en France par:

BMS Micro-Nutrients France SAS - Chez EXCO Valliance FP, 2 avenue Henry le Chatelier - BP60122
33706 Merignac cedex - France - N° vert: 0800 90 76 33 - france@chelal.com - www.chelal.com

21.08.2023