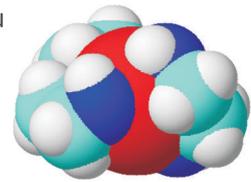


Chelal Kubig: chélate de cuivre de nouvelle génération

Le cuivre dans le **Chelal® Kubig est complètement chélaté et spécialement développé pour les applications foliaires**. La translocation du cuivre entre les racines et les parties aériennes de la plante est très réduite et pose problème pour une alimentation correcte en cet élément. Le Chelal® Kubig assure une bonne nutrition en cuivre de toute la plante.



Chelal® Kubig est un chélate de cuivre à charge positive et fonctionne comme engrais à "libération lente". **La charge positive assure une absorption lente et graduelle**, rendant le Chelal® Kubig peu toxique. La formulation complètement soluble permet une répartition **uniforme du cuivre, formant un film très fin sur les feuilles**.

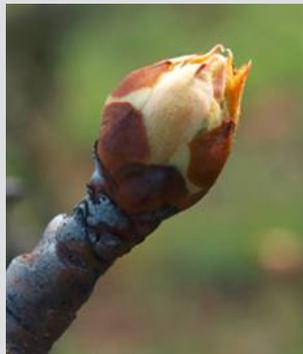
Bien que le cuivre soit un élément essentiel pour les plantes, il peut aussi être toxique, comme pour les bactéries et les champignons, mais les plantes tolèrent des concentrations de cuivre plus élevées. Nous pouvons profiter de cette différence: en gardant la concentration de cuivre dans la plante le plus haut possible (en particulier sur les feuilles), sans provoquer de problèmes de toxicité, un milieu défavorable est créé pour les pathogènes potentiels. La plante est protégée d'une manière naturelle.

La structure chimique du chélate de cuivre dans le **Chelal® Kubig permet au cuivre d'être incorporé dans les protéines SAR (Résistance Systémique Acquise) de la plante**. Le Chelal® Kubig contribue donc à renforcer le système d'autodéfense de la plante de manière préventive. Chelal® Kubig n'a pas d'effet curatif.

Attention: Comme le cuivre peut être toxique, des applications en quantités importantes de cet élément peuvent nuire à la vigueur de croissance de la plante. Il est donc important de bien suivre les indications qui se trouvent sur l'étiquette et de respecter les doses et concentrations maximales indiquées.

Les fonctions de Cuivre dans la plante:

Le cuivre intervient dans la biosynthèse des lignines et augmente ainsi la résistance physique de la plante. Le cuivre fait également partie de la polyphénoloxidasase, enzyme importante pour maintenir l'équilibre entre les phytohormones, la lignification des cellules et - surtout - l'augmentation des mécanismes d'autodéfense des plantes contre les attaques externes. De plus, le cuivre active la synthèse des phytoalexines (première ligne de défense contre les attaques fongiques chez la plante). Enfin le cuivre fait intégralement partie des protéines qui donnent à la plante une résistance systémique acquise (Systemic Acquired Resistance).



Applications

Avantages

- Chélate de cuivre créé pour des applications foliaires.
- Formulation liquide de cuivre : facile à utiliser.
- Réduit la quantité de cuivre appliquée sur la plante.
- Le produit n'assure pas seulement une alimentation correcte de cuivre, mais active aussi les mécanismes d'autodéfenses de la plante même (SAR).
- Le produit est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires actuellement présents sur le marché. Avant de mélanger les produits, consultez notre liste de miscibilité sur notre site internet.

Doses d'application:

Maraîchage: 1-2 applications de 0,75-1 L/ha.

Ail: 3-4 applications de 2 L/ha (plante 10 cm (3-5 feuilles), début formation du bulbe (bulbe 1-3 cm), puis tous les 15 jours).

Vigne: 1-4 applications de 0,5-1,5 L/ha (dès 5-6 feuilles, jusqu'au véraison).

Noix: 4 applications de 2-3 L/ha (débourrement, individualisation des folioles, déploiement des feuilles, stigmates desséchés).

Kiwi: 4 applications de 1-1,5 L/ha (premières feuilles, 15 jours après, préfloraison, nouaison).

Fruits à noyau: utiliser le Chelal® Kubig seulement en automne quand les feuilles commencent à tomber (2 L/ha) ou au printemps en bourgeon gonflé (1,5 L/ha). Comme les drupacées sont sensibles au cuivre: Ne pas appliquer le Chelal® Kubig, en dehors des périodes indiquées.

Fruits à pépin (pomme, poire): 4 applications de 1-1,5 L/ha (éclatement des bourgeons, répéter tous les 7 jours) ou éventuellement en automne quand les feuilles commencent à tomber (2 L/ha).

COMPOSITION

Chelal® Kubig:

ENGRAIS POUR PULVÉRISATION FOLIAIRE, NF U 42-003-2. Cuivre chélaté – liquide pour pulvérisation. Teneurs garanties (exprimées en pourcentage en masse): Cuivre (Cu) soluble dans l'eau: 8,0 %; Cuivre (Cu) chélaté: 8,0 % Agents chélatants: TEPA, TETA et DETA. Teneur des agents chélatants: 8,0 % TEPA, 6,1 % TETA et 4,3 % DETA

Chelal Kubig 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.

