

## L'amidon solubilisé

Nous continuons à vous décrire les propriétés du SILICUIVRE, ce qui vous aidera à comprendre pourquoi ce produit est révolutionnaire dans le « bio », et pourquoi même des producteurs en « classique » l'ont adopté.

Sur le dernier bulletin, nous vous avons décrit l'ALOE VERA qui est une plante possédant des propriétés de stimulation des défenses non égalées à ce jour par aucune tisane de plantes.

Maintenant, nous allons vous expliquer comment l'association cuivre et amidon solubilisé permet une pénétration de ce dernier dans la plante, sans pour autant l'agresser !

Redonnons la parole à notre fournisseur d'amidon qui nous décrit son histoire et ses propriétés :

Il y a beaucoup de raisons qui font que ce système d'introduction d'éléments fertilisants dans le végétal se différencie des autres systèmes de chélation, et en particulier ceci :

- Dans la chélation « conventionnelle », le chélateur entre dans la plante en même temps que le minéral désiré, et il se comporte en « étranger ». La plante doit utiliser beaucoup d'énergie pour détoxifier l'agent chélateur. Il est aussi capable de complexer d'autres minéraux à l'intérieur même de la plante, ce qui peut entraîner des carences.
- En comparaison, l'amidon solubilisé n'entre jamais dans la plante. Les minéraux sont retenus dans un nano-cluster dont des « navettes » (polysaccharides plus petits - NDLR) chargent des « colis ». Les « navettes » s'attachent au minéral chargé positivement et sont attirées par la surface de la feuille chargée négativement. Les « navettes » accostent le long de l'épiderme et, par un processus dénommé « vibration thermique », elles déchargent leur marchandise dans la feuille. La « navette », une fois que sa charge positive qui la retenait à la feuille est partie, est attirée en retour au nano-cluster où elle recharge de nouveau des ions minéraux pour repartir vers la surface de la feuille. Ce processus se répète tant que le stock de minéral n'est pas complètement déchargé. Ensuite, les nano-clusters et les navettes deviennent des sources alimentaires pour les microorganismes.

Nos horticulteurs ont observé une réponse supérieure avec ce système en comparaison de produits foliaires de même composition, mais avec des chélateurs habituels. Ceci parce qu'il assure l'intégralité de la diffusion des minéraux associés, sans créer de carences qui sont le côté négatif de la chélation habituelle.

Une autre différence importante est que l'entrée des minéraux dans la plante avec ce système n'est pas liée à l'ouverture des stomates. La diffusion peut intervenir dans n'importe quelle partie de la plante, que ce soit les tiges, le tronc ou les racines. Nous avons ainsi le seul système de diffusion de minéraux existant qui peut pénétrer dans la plante par n'importe quel organe.

Vous compreniez mieux maintenant que le SILICUIVRE (tout comme le SILIZINC et le CALCICOLE, produits fonctionnant selon le même principe, mais avec des éléments minéraux différents) **est un produit d'une grande puissance** et qu'il est inutile, voire nuisible, de le surdoser dans une bouillie.

Dans un prochain bulletin, nous détaillerons d'autres composants du SILICUIVRE. Nous avons volontairement intégré dans ce produit plusieurs procédés biologiques complémentaires, car d'après notre expérience, **il est toujours mieux d'agir par plusieurs procédés simultanément actifs plutôt que par un seul moyen « technologique »**. C'est d'ailleurs ainsi que procède la nature !