



Almina

La Tomate



Rapport d'évaluation d'Almina, établi par Minitalya Agriculture dans la serre hydroponique de tomates d'Afyon (01.02.2023)

SERRE OÙ L'ALMINA EST UTILISÉ :

La serre NET LTD est une unité de type gothique, construite sur un seul terrain de 25 décares, à double ouverture par le haut, avec des moustiquaires à 50 mailles, des fenêtres, entourées de polycarbonate sur les côtés. Il s'agit d'une serre moderne située dans la région du centre d'énergie géothermique d'Afyonkarahisar, dont le chauffage est assuré par des sources géothermiques. Elle contient 84 000 plantes racines. Cette serre est également une serre agricole sous contrat Türk Şeker.

MÉTHODE D'APPLICATION :

Almina a été appliqué à raison de 1,5 kg/100 litres d'eau lors des deux premières applications, puis 1 kg/100 litres d'eau par semaine.

Il est important que ce minéral agissant par contact atteigne toutes les parties de la plante.

Almina doit être appliqué sur toute la surface des plantes par pulvérisation humide. Pour être efficace, il est important de couvrir périodiquement le tronc principal et les branches, les nouvelles feuilles et la surface des fruits au fur et à mesure de la croissance de la plante.

Il a été observé qu'Almina contient des niveaux élevés d'acide alginique et de silicium, ce qui assombrit la couleur des plantes et des feuilles, élargit la base des feuilles, augmente l'épaisseur de la paroi des feuilles et favorise ainsi la capacité de photosynthèse de la plante.



En outre, grâce au silicium et aux oligo-éléments qu'il contient, il a été observé qu'il offre une grande résistance à la rupture et à la flexion, qu'il augmente la résistance des connexions entre les tiges des panicules et qu'il favorise la réparation des tiges végétales blessées.



Les applications foliaires laissent une fine couche de poudre sur la surface de la plante. Ces couches, composées de minéraux de taille nanométrique, sont en partie absorbées par la plante et en partie perdues par frottement mécanique. Bien que cette couche puisse tenir plus fermement sur la feuille, elle ne peut pas tenir sur la tomate, qui grandit et augmente de volume. Pour que les tomates puissent être frites facilement, les feuilles sont déjà enlevées et ne posent pas de problème dans le fruit récolté.



Almina renforce le système immunitaire de la plante grâce aux minéraux qu'il contient.

Avantages d'ALMINA dans la culture de tomates en plein champ :



Dans l'agriculture de plein champ, les conditions de stress biotique et abiotique sont beaucoup plus sévères.

Dans ces conditions, Almina est utilisé aussi bien en application foliaire hebdomadaire (1,5 kg/100 Lt. d'eau) qu'en application au sol (15 Kg/da) au moment du semis. Grâce à l'acide alginique qu'il contient et à la structure physique des particules, son efficacité dans le développement des racines et l'augmentation de la capacité d'absorption des engrais se reflète dans le rendement et la durabilité.

Contrairement à la serre, il augmentera la qualité de la production en minimisant les dommages causés par les coups de soleil grâce à sa couche protectrice.