



Almina

Tomaten



Bewertungsbericht unseres Produkts Almina, das in erdlosen

Gewächshauttomaten von Afyon von Minitalya Tarım getestet wurde

(01.02.2023)

DAS VON ALMINA VERWENDETES GEWÄCHSHAUS:

Das NET LTD-Gewächshaus ist ein Gewächshaus in gotischer Form mit doppelter Öffnung und einem Moskitonetz aus Tüll mit 50 Maschen. Es hat Fenster und ist an den Seiten von Polykarbonat umgeben. Es wurde auf einem 25 Dekar großen Stück Land gebaut. Es handelt sich um ein modernes Gewächshaus, das seine Heizenergie aus geothermischen Ressourcen in der Region des geothermischen Energiezentrums Afyonkarahisar bezieht. Innen gibt es 84.000 Wurzelpflanzen. Dieses Gewächshaus ist auch ein landwirtschaftliches Gewächshaus im Auftrag von Türk Şeker.

ANWENDUNGSMETHODE:

Almina wurde wöchentlich angewendet und zwar in Form von 1,5 kg pro 100 Liter Wasser in den ersten beiden Anwendungen, danach mit 1 kg pro 100 Liter Wasser.

Wichtig ist, dass dieses kontaktwirksame Mineral alle Pflanzenteile erreicht. Almina sollte durch Nassspritzen auf die gesamte Oberfläche der Pflanzen aufgetragen werden. Das periodische Benetzen des sich entwickelnden Hauptstiels, der Verzweigungen sowie der neuen Blätter und Fruchtoberflächen während des Wachstums der Pflanze ist wichtig, um die Wirksamkeit zu gewährleisten.

Es wurde beobachtet, dass Almina aufgrund des hohen Gehalts an Alginsäure und Silizium die Farbe der Pflanze und der Blätter verdunkelt, die Blattspreiten ausdehnt und die Dicke der Blattwand erhöht. Dadurch unterstützt es die Photosynthese Fähigkeit der Pflanze.



Darüber hinaus wurde beobachtet, dass Almina aufgrund des Gehalts an Silizium und Spurenelementen eine hohe Bruch- und Biegefestigkeit bietet, die Widerstandsfähigkeit der Stielverbindungen des Stängels erhöht und die Reparatur von verletzten Pflanzenstielen unterstützt.

Blattapplikationen hinterlassen eine feine Pulverbeschichtung auf der Pflanzenoberfläche. Diese Beschichtungen, die aus Mineralien bestehen, die Nanometergrößen erreichen, werden teilweise von der Pflanze absorbiert und teilweise durch mechanische Reibung verloren. Obwohl diese Beschichtung auf den Blättern fester halten kann, kann sie auf den Tomaten nicht halten, die wachsen und ihr Volumen vergrößern. Um sicherzustellen, dass sich die Tomaten zur Erntezeit leicht rot verfärben, werden bereits einige der Blätter entfernt und dadurch entstehen keine Probleme bei den geernteten Früchten.



Dank der enthaltenen Mineralien stärkt Almina das Immunsystem der Pflanze.



Vorteile von ALMINA im Tomatenanbau im Freiland:

In der Freilandlandwirtschaft sind biotische und abiotische Stressbedingungen sehr stark vorhanden

In diesen Gebieten wird Almina sowohl als Blattanwendung (1,5 kg / 100 L Wasser wöchentlich) als auch als Bodenapplication (15 kg/ Dekar bei der Pflanzung) eingesetzt. Dank ihrer physikalischen Struktur, die Alginsäure und Partikel enthält, zeigt Almina eine wirksame Steigerung der Wurzelentwicklung und die Verfügbarkeit der Düngemittel, was sich sowohl im Ertrag als auch in der Haltbarkeit bemerkbar macht.

Im Gegensatz zum Gewächshaus wird es die Qualität der Produktion erhöhen, indem es mit seiner Schutzbeschichtung die durch Sonnenbrand verursachten Schäden minimiert.