

**Ένα περιεκτικό μίγμα ιχνοστοιχείων και απαραίτητων ουσιών σε χηλική μορφή.**

Αυτή η συγκέντρωση είναι ένα πλήρες μίγμα των θρεπτικών ουσιών σε χηλική μορφή. Ενσωματώνει επίσης ευεργετικά υπο-ιχνοστοιχεία, καθώς επίσης και οργανικό ρυθμιστή.

Οι θρεπτικές ουσίες ιχνοστοιχείων και υπο-ιχνοστοιχείων είναι απαραίτητες για τις ανάγκες του φυτού ώστε να απορροφηθούν από κοινού με τα αρχικά και δευτεροβάθμια στοιχεία, για μια περιεκτική και αρμονική διατροφή. Μερικές ουσίες απαιτούνται σε τέτοιες μικρές ποσότητες που δεν συμπεριλαμβάνονται στα περισσότερα προγράμματα διατροφής των φυτών. Εντούτοις, οι εργαστηριακές δοκιμές έχουν καταδείξει μια σημαντική συνολική βελτίωση στην υγιεινή και την αντίσταση του φυτού στα παράσιτα όταν προστίθενται εκείνα τα στοιχεία.



Ένα στοιχείο σε χηλική μορφή απελευθερώνεται στα φυτά μόνο όταν υπάρχει σε μικρή ποσότητα στο θρεπτικό διάλυμα. Με αυτόν τον τρόπο, η χηλική ένωση όχι μόνο διατηρεί σταθερό το επίπεδο της θρεπτικής ουσίας, αλλά και προστατεύει τα φυτά από μία ανεπιθύμητη συσσώρευση αυτής της θρεπτικής ουσίας.

Όταν τα φυτά μεγαλώνουν γρήγορα, απορροφούν πολλά στοιχεία από το θρεπτικό διάλυμα, και αποσταθεροποιούν το pH του. Όσο γρηγορότερη είναι η ανάπτυξη, τόσο μεγαλύτερη είναι και η δυσαναλογία. Γι' αυτό είναι σημαντικό να υπάρξει ένας καλής ποιότητας ρυθμιστής που να βοηθήσει στην σταθεροποίηση του pH. Παράλληλα, ο ρυθμιστής θα βοηθήσει επίσης στον έλεγχο της ποσότητας του ασβεστίου στο θρεπτικό διάλυμα. Ένα σημαντικό χαρακτηριστικό γνώρισμα σε περίπτωση που χρησιμοποιείται σκληρό νερό.

Οι χηλικές ενώσεις είναι μια εξουσιοδοτημένη πηγή ιχνοστοιχείων σύμφωνα με οργανική πιστοποίηση.

Το Bio-Essentials είναι ένα πλήρες μίγμα ιχνοστοιχείων και υπο-ιχνοστοιχείων, συμπλήρωμα για όλα τα λιπάσματα, σε υγρή μορφή και σε σκόνη. Εκτός από το Flora-Series και το One Part, που ήδη περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία του Bio-Essentials.

Χρησιμοποιείται για να βελτιώσει τις ιδιότητες του θρεπτικού διαλύματος, στο χώμα, σε υδατοκαλλιέργειες και στο φυλλώδη ψεκασμό.