

ACTIVE IDHA

χηλικά ιχνοστοιχεία

τα μοναδικά άμεσα βιοδιασπώμενα



Mn

Fe

Zn

Mix

B

**Λιπάσματα υψηλής ποιότητας
για διαφυλλικές εφαρμογές και υδρολίπανση:**

Φιλικά προς το περιβάλλον

Πλήρως βιοδιασπώμενα

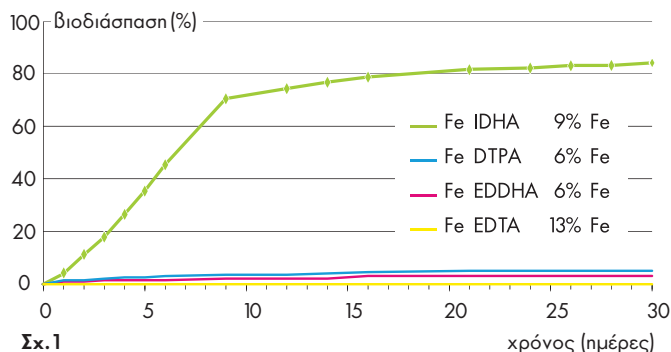
Παρέχουν ισορροπημένη θρέψη στα φυτά

IDHA

Η χρήση χηλικών ιχνοστοιχείων βοηθά στην αποφυγή, διόρθωση ή ελαχιστοποίηση των ελλείψεων ιχνοστοιχείων με αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.

Τα παραδοσιακά χρησιμοποιούμενα έως σήμερα χηλικά ιχνοστοιχεία δεν είναι βιοδιασπώμενα. Συσσωρεύονται στα εδάφη και μολύνουν τα επιφανειακά και υπόγεια νερά. Η Χημική βιομηχανία έκανε την επανάστασή της και δημιούργησε τα ACTIVE IDHA –ΤΑ ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΑΜΕΣΑ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΧΗΛΙΚΑ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ. Δεν συσσωρεύονται όπως όλα τα άλλα χηλικά ιχνοστοιχεία, συνεπώς αποφεύγουμε τη δημιουργία υποβαθμισμένων εδαφών που προκαλούν φυτοτοξικότητες και μείωση παραγωγής.

Βιοδιάσπαση ΤΩΝ ΧΗΛΙΚΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ



Ο λόγος για τον οποίο τα EDTA και οι υπόλοιποι κύριοι χηλικοί παράγοντες που χρησιμοποιούνται έως σήμερα συσσωρεύονται στο έδαφος είναι η αντοχή στην αποσύνθεσή τους από βακτήρια. Ο βαθμός της βιοδιάσπασης υπολογίζεται εκφραζόμενος πάντα σε σχέση με την αρχική ποσότητα του προϊόντος.

Το σχεδιάγραμμα 1 απεικονίζει την βιοδιάσπαση των ACTIVE IDHA σε σχέση με διάφορους άλλους χηλικούς παράγοντες.

Πλεονεκτήματα ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ACTIVE IDHA ΧΗΛΙΚΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Τα ACTIVE IDHA ιχνοστοιχεία απορροφούνται πλήρως από τα φυτά, συνεπώς απαιτούνται μικρότερες δοσολογίες για την κάλυψη των απαιτήσεων τους. Είναι πλήρως διαλυτά στο νερό. Δεν αφήνουν υπολείμματα και δεν προκαλούν βλάβες στα φυτά ή στους καρπούς μετά τον ψεκασμό εάν χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή.

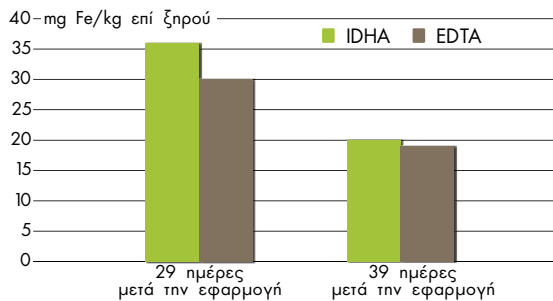
ACTIVE IDHA ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι κατάλληλα για: Διαφυλλικές εφαρμογές - Υδρολίπανση - Υδροπονία

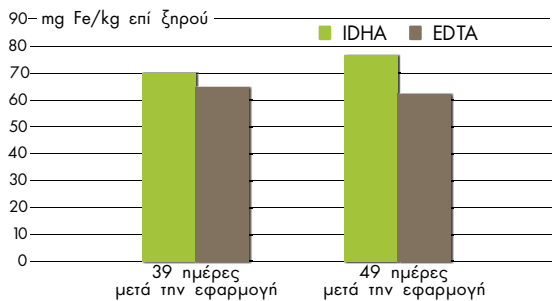
ΠΡΟΪΟΝ	ΧΡΗΣΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ		ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	
		ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΑ	ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ	Πλαστικός κάδος	Σακί
ACTIVE Fe 9% IDHA	Ο σίδηρος είναι απαραίτητος για την λειτουργία πολλών ενζύμων και καταλύτης για την σύνθεση της χλωροφύλλης. Είναι απαραίτητος για τα νεαρά τμήματα των φυτών που βρίσκονται σε ανάπτυξη.	50-100 gr/στρ. ανά εφαρμογή	200 gr/στρ.	1 & 5 kgr	25 kgr
ACTIVE Zn 10% IDHA	Ο ψευδάργυρος συμμετέχει στον μεταβολισμό του αζώτου, στην σύνθεση της χλωροφύλλης και των βιταμινών C, B, και D, καθώς επίσης επηρεάζει την ανάπτυξη και την εξέλιξη των φυτών. Είναι υπεύθυνος για την σύνθεση των πρωτεϊνών και βελτιώνει την αντοχή των φυτών στην ξηρασία και τις ασθένειες.	50-200 gr/στρ. ανά εφαρμογή	150-200 gr/στρ.	1 kgr	25 kgr
ACTIVE Mn 9% IDHA	Το μαγγάνιο εμπλέκεται στη δράση των ενζύμων στις λειτουργίες της φωτοσύνθεσης, της αναπνοής και του μεταβολισμού του αζώτου. Είναι στοιχείο απαραίτητο για την ανάπτυξη και την εξέλιξη του φυτού.	50-150 gr/στρ. ανά εφαρμογή	500-1000 gr/στρ.	1 kgr	25 kgr
ACTIVE IDHA MIX	Το ACTIVE IDHA MIX δίνει ιδιαίτερη έμφαση στον σίδηρο το μαγγάνιο και το βόριο. Περιέχει ιδανική αναλογία από το κάθε ιχνοστοιχείο και δίνει ισορροπημένα θρεπτικά διαλύματα. Προσδίδει ευρωστία στα φυτά, αύξηση παραγωγής και αντοχή σε συνθήκες stress.	50-150 gr/στρ. ανά εφαρμογή	100-200 gr/στρ.	1 & 5 kgr	25 kgr

Βιοδιασπώμενα χηλικά ιχνοστοιχεία

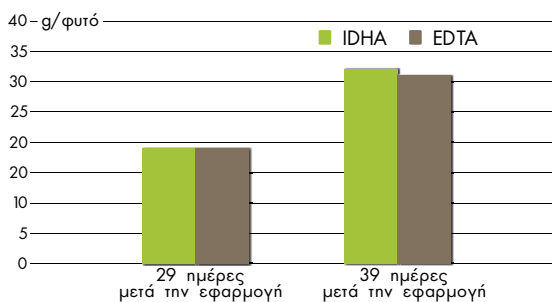
Σχ. 2 Αποτέλεσμα της εφαρμογής ACTIVE IDHA Fe στην συγκέντρωση Fe στα φύλλα καλλιέργειας αγγουριού.



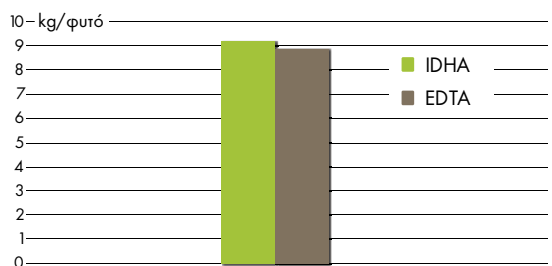
Σχ. 3 Αποτέλεσμα της εφαρμογής ACTIVE IDHA Fe στην συγκέντρωση Fe στα φύλλα καλλιέργειας τομάτας.



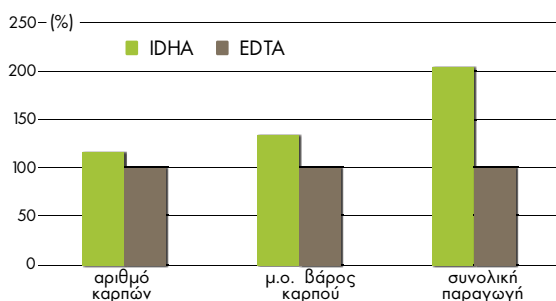
Σχ.4 Αποτέλεσμα της εφαρμογής ACTIVE IDHA Fe στο νωπό βάρος καλλιέργειας αγγουριών.



Σχ.5 Αποτέλεσμα της εφαρμογής ACTIVE IDHA στην συνολική παραγωγή σε καλλιέργεια τομάτας.



Σχ.6 Συσχετισμός επί τοις % των αποτελεσμάτων εφαρμογής ACTIVE IDHA σε φασόλια σε σχέση με την εφαρμογή αντίστοιχων EDTA χηλικών.



Η αποτελεσματικότητα των ACTIVE IDHA σε σχέση με αντίστοιχα EDTA χηλικά ιχνοστοιχεία έχει δοκιμαστεί σε πολλές και διαφορετικές συνθήκες τόσο εντός θερμοκηπίων όσο και σε ανοιχτούς αγρούς.

Τα αποτελέσματα των μελετών και των πειραμάτων έδειξαν πολύ καλή ανταπόκριση των φυτών στην εφαρμογή των ACTIVE IDHA χηλικών ιχνοστοιχείων.

Σαν αποτέλεσμα παίρνουμε υψηλές αποδόσεις και εξαιρετική ποιότητα καρπών.

Η χρήση των ACTIVE IDHA είχε σαν αποτέλεσμα όχι μόνο υψηλή συγκέντρωση Fe στα φύλλα αγγουριού και τομάτας, (σχ. 2 και 3) αλλά επίσης αύξηση στο νωπό βάρος των παραγόμενων προϊόντων (σχ. 4).



Σχ.7 Φυτά φασολιού στα οποία έχει εφαρμοστεί ACTIVE IDHA είναι πιο ανθεκτικά σε συνθήκες stress συγκρινόμενα με εκείνα στα οποία εφαρμόστηκαν EDTA χηλικά ιχνοστοιχεία.

Η πολύ καλή αποτελεσματικότητα των IDHA χηλικών προσδίδει ιδανική ποσότητα ιχνοστοιχείων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των φυτών.

Επιπλέον, η αύξηση παραγωγής των καλλιεργειών που έχουν λιπάνθει με ACTIVE IDHA είναι συνήθως σημαντικά μεγαλύτερη (σχ. 5 και σχ. 6).

Επιπλέον, τα φυτά που λιπάνθηκαν με ACTIVE IDHA χηλικά είναι πιο ανθεκτικά στο στρες (θερμοκρασιών ή προσβολής μηκύτων) σε σχέση με αυτά που λιπάνθηκαν με EDTA χηλικά. (σχ. 7).

Παρέχουμε επίσης ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ για ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ & ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ 100% ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ:

ATLAS, VERASOL, CRONOS, ACTIVE PLUS

ΣΕΙΡΑ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΩΝ FERTIPLANT:

- FERTIPLANT MKP (0-52-34)
- FERTIPLANT MAP (12-61-0)
- FERTIPLANT ΦΩΣΦΟΡΙΚΗ ΟΥΡΙΑ (18-44-0)
- FERTIPLANT 11.0.43
- FERTIPLANT ΝΙΤΡΙΚΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟ

&

ΝΙΤΡΙΚΟ ΚΑΛΙ HORTICALTURAL SQM
ΝΙΤΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ SQM
ΘΕΪΙΚΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟ
ΘΕΪΙΚΟ ΚΑΛΙ POTASOL
ΟΥΡΙΑ LOW BIURON

ΠΡΟΪΟΝ	ΧΡΗΣΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
ACTIVE Bor (ΥΓΡΟ)	Boronethanolamin..... 11,0% Υδατοδιαλυτό Βόριο (= 150 g B/ltr)	Μπουκάλι 1 lt
<p>Το ACTIVE Bor είναι ένα υψηλής ποιότητας διαφυλλικό λίπασμα βορίου με άμεσα αποτελέσματα ακόμα και όταν παρέχεται σε μικρή δοσολογία.</p> <p>Οι απαιτήσεις των φυτών σε βόριο είναι υψηλές όταν η αύξηση στο βάρος των φύλλων είναι μεγάλη, στην φάση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης. Το Βόριο παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των φυτών, στη γονιμοποίηση και στη φωτοσύνθεση. Ιδανικό προϊόν για απαιτητικές καλλιέργειες σε βόριο όπως ελιές, ροδακινιές, μηλιές, αμπέλι, καλλιέργειες θερμοκηπίου κ.α.</p>		
<p>Γενική δοσολογία: 150-200 gr/στρ.</p>		

Ν Ε Ο
ΠΡΟΪΟΝ

Οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι ακριβείς στον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό, με βάση τα όσα γνωρίζει και πιστεύει η εταιρεία "Γαβριήλ". Κάθε σύσταση θα πρέπει να εκλαμβάνεται απλά ως καθοδήγηση και θα πρέπει να προσαρμόζεται στις τοπικές συνθήκες.

Έδρα: Μέλητος 9 & Κυδωνιών, 171.21 Νέα Σμύρνη Τηλ: 210.9373770-2 & Fax: 210.9373.773
Συσκευαστήρια – Αποθήκες: Α. 4^ο Χλμ. Άργους – Τριπόλεως, 212.00 Άργους
Τηλ: 27510.66909 Fax: 27510.69489
Β. 2η ΒΙ.ΠΕ. Βόλου – Βόλος, Τηλ: 24250-22204
e-mail: gavrield@otenet.gr <http://www.gavriel.gr>

ΓΑΒΡΙΗΛ
GAVRIEL
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ