

Υγρό Οργανικό Συμπλήρωμα Θρέψης

M U S T

Το **MUST** είναι ένα υγρό οργανικό συμπλήρωμα θρέψης που περιέχει σακχαρίτες, αμινοξέα, χουμικά και φουλβικά οξέα, πρωτεΐνες, ιχνοστοιχεία σε χηλική μορφή, έλαια, φυσικούς διαβρέχτες και φυτικά εκχυλίσματα. Αυτές οι οργανικές ενώσεις είναι απαραίτητες για την πλήρη κάλυψη των θρεπτικών αναγκών των φυτών αλλά και τον εμπλουτισμό του εδάφους με συστατικά τα οποία ενεργοποιούν τα ανόργανα θρεπτικά στοιχεία αυξάνοντας την απορρόφηση των λιπασμάτων από τις ρίζες των φυτών.

ΧΟΥΜΙΚΑ ΟΞΕΑ

Τα χουμικά οξέα βελτιώνουν τις ιδιότητες του εδάφους σε όλους τους τύπους των εδαφών. Στα πηλώδη εδάφη δημιουργούν πόρους στο έδαφος επιτρέποντας στη ρίζα μεγαλύτερη διείσδυση. Αντίθετα στα αμμώδη εδάφη προσθέτουν οργανική ουσία η οποία είναι απαραίτητη για την καλύτερη συγκράτηση του νερού και των θρεπτικών στοιχείων και επίσης για την ανάπτυξη της ρίζας σε μεγαλύτερο βάθος. Τα χουμικά οξέα κάνουν τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους πιο διαθέσιμα στα φυτά ενώ παράλληλα διεγείρουν την ωφέλιμη μικροβιακή δράση στο έδαφος.

ΦΥΣΙΚΟΙ ΔΙΑΒΡΕΧΤΕΣ

Βοηθούν στην καλύτερη διασκόρπιση και παραμονή των θρεπτικών στοιχείων στο έδαφος. Αυξάνουν την επιφανειακή τάση βοηθώντας τα θρεπτικά στοιχεία να εξαπλωθούν πάνω στους φυτικούς ιστούς και να αφομοιωθούν ευκολότερα από τη ρίζα.

ΕΛΑΙΑ

Βοηθούν στη συγκράτηση των ανόργανων θρεπτικών στοιχείων και επιτρέπουν την παραμονή τους στο έδαφος κοντά στη ρίζα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Με τον τρόπο αυτό συνεισφέρουν στην αύξηση της διαθεσιμότητας τους στο φυτό.

ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα ιχνοστοιχεία είναι πολύ σημαντικά για την ανάπτυξη των φυτών καθώς βοηθούν στη συμπλήρωση της θρέψης τους και στην ολοκλήρωση του βιολογικού τους κύκλου. Χωρίς ιχνοστοιχεία η θρέψη των φυτών είναι ελλιπής με αποτέλεσμα να εμφανίζονται τροφοπενίες και συρρίκνωση της παραγωγής.

ΦΟΥΛΒΙΚΑ ΟΞΕΑ

Τα φουλβικά οξέα χηλικτοποιούν τα θρεπτικά στοιχεία και έτσι βοηθούν στην πρόσληψή τους από τα φυτά. Αυξάνουν την ανάπτυξη των ριζών, αυξάνουν τις κυτταροδιαιρέσεις και διεγείρουν την ανάπτυξη των φυτών ενισχύοντας τον μεταβολισμό τους. Αυξάνουν τη φυτρωτικότητα των σπόρων.

ΑΜΙΝΟΞΕΑ

Συμβάλλουν στη σύνθεση της χλωροφύλλης οδηγώντας σε άνοδο της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας των φυτών. Αυτό έχει ως συνέπεια την αύξηση της συγκέντρωσης του φυτού σε υδατάνθρακες. Σε κυτταρικό επίπεδο, αυξάνουν τη διαπερατότητα της κυτταρικής μεμβράνης ενισχύοντας την ικανότητα απορρόφησης θρεπτικών στοιχείων από τους φυτικούς ιστούς.

ΦΥΤΙΚΑ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ

Περιέχει ένα πλέγμα οργανικών ενώσεων που ενισχύει την ανάπτυξη της ρίζας δημιουργώντας ένα καλά ανεπτυγμένο ριζικό σύστημα. Διεγείρουν την πλευρική ανάπτυξη των ριζών. Βελτιώνουν την ωφέλιμη μικροβιακή δράση και αυξάνουν την αντοχή των φυτών στο στρες που προκαλείται από ποικίλους περιβαλλοντικούς και βιοτικούς παράγοντες.

ΣΑΚΧΑΡΙΤΕΣ

Τα σάκχαρα είναι οργανικές ενώσεις οι οποίες έχουν δομικό, ενεργειακό και αποταμιευτικό ρόλο (αποθήκη ενέργειας) για τα φυτά. Αποτελούν πηγή ενέργειας για τους ωφέλιμους μικροοργανισμούς του εδάφους και αυξάνουν την ικανότητα αφομοίωσης ανόργανων θρεπτικών στοιχείων από τη ρίζα. Συμμετέχουν στη σύνθεση των νουκλεοτιδίων στο εσωτερικό του φυτού

χουμικά
οξέα

φουλβικά
οξέα

φυσικοί
διαβρέχτες

αμινοξέα

έλαια

φυτικά
εκχυλίσματα

ιχνοστοιχεία

σακχαρίτες

ΤΡΟΠΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ

Εφαρμόζεται στο έδαφος μέσω του συστήματος άρδευσης/λίπανσης (υδρολίπανση) ή με ψεκάσμο γύρω από την περιοχή των ριζών στις ακόλουθες δοσολογίες:

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
Καλλιέργειες θερμοκηπίου (Αγγούρι, Τομάτα, Πιπεριά, Μελιτζάνα, Πεπόνι, Κολοκύθι)	Κάθε 7-10 ημέρες αρχίζοντας 1 εβδομάδα μετά τη μεταφύτευση	2-4 lt/στρέμμα
Υπαίθρια κηπευτικά (Τομάτα, Πιπεριά, Κολοκύθι, Μελιτζάνα, Καρπούζι, Πεπόνι)	Κάθε 7-10 ημέρες αρχίζοντας 1 εβδομάδα μετά τη μεταφύτευση	0,5-2 lt/στρέμμα
Λάχανο, Κουνουπίδι, Μπρόκολο, Μαρούλι, Αντίδι, Σπαράγγι	Κάθε 5-7 ημέρες αρχίζοντας αμέσως μετά τη φύτευση	1-2 lt/στρέμμα
Φράουλα	Κάθε 7-10 ημέρες αρχίζοντας 10 ημέρες μετά τη μεταφύτευση	1-3 ml ανά φυτό
Πατάτα, Καρότο, Παντζάρι, Κρεμμύδι, Τεύτλα	Κάθε 7-10 ημέρες αρχίζοντας αμέσως μετά τη φύτευση	0,5-2 lt/στρέμμα
Μαϊντανός, Σέλινο, Άνηθος	Κάθε 15-20 ημέρες	1-2 lt/στρέμμα
Ρύζι	Κάθε 10-15 ημέρες ξεκινώντας αμέσως μετά την εμφάνιση του ρυζιού από το νερό	1-2 lt/στρέμμα
Καλλωπιστικά	Κάθε 10-15 ημέρες	1-3 ml ανά φυτό
Θάμνοι	Κάθε 10-15 ημέρες	2-5 ml ανά θάμνο
Γκαζόν, Χλοοτάπητες	Κάθε 10-15 ημέρες	2-3 lt/στρέμμα
Αμπέλι	Με κάθε πότισμα	1-3 lt/στρέμμα
Εσπεριδοειδή, Ακτινίδιο	Με κάθε πότισμα	0,5-2 lt/στρέμμα
Μήλα, Αχλάδια, Σύκα	Με κάθε πότισμα	0,5-2 lt/στρέμμα
Βερίκοκα, Ροδάκινα, Κεράσια, Δαμάσκηνα, άλλα πυρηνόκαρπα	Με κάθε πότισμα	0,5-2 lt/στρέμμα



HUMOFERT 

Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση, Τηλ. 210 284 5891
Fax. 210 281 7971, Web Site: www.humofert.gr E-mail: info@humofert.gr