

Υγρό Οργανικό Λίπασμα με εκχυλίσματα θαλάσσιων φυτών

Marine

Το **MARINE** είναι ένα υγρό οργανικό λίπασμα πλούσιο σε φυσικούς ορμονικούς παράγοντες (αυξίνες, γιββερελλίνες, μπεταΐνες κ.α.), αμινοξέα, βιταμίνες και ιχνοστοιχεία. Περιέχει εκχυλίσματα θαλάσσιων φυτών που έχουν συλλεχτεί από τα καθαρά και πολύ πλούσια σε ιώδιο νερά των ωκεανών, τα οποία έχουν επεξεργαστεί κατάλληλα ώστε να διατηρήσουν ενεργά τα συστατικά τους που προκαλούν τη διέγερση των βιολογικών διεργασιών των φυτικών κυττάρων και την προώθηση της ανάπτυξης των φυτών.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΟΡΜΟΝΩΝ ΣΤΗ ΘΡΕΨΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ

Το **MARINE** είναι πλούσιο σε αυξίνες. Οι αυξίνες είναι οι πρώτες ορμόνες φυτών που ανακαλύφθηκαν ποτέ. Η παρουσία τους είναι απαραίτητη για το συντονισμό πολλών βιοχημικών διαδικασιών που επηρεάζουν την ανάπτυξη των φυτών. Διεγείρουν την επιμήκυνση των κυττάρων, προάγουν την κυτταρική διαίρεση και διαφοροποίηση, προωθούν την ανάπτυξη των ριζών και καθυστερούν τη γήρανση των φύλλων και του φυτού συνολικά. Η παρουσία των αυξινών είναι σημαντική για το σωστό σχηματισμό των καρπών αλλά και για την καθυστέρηση του σαπίσματος των καρπών μετά τη συγκομιδή.

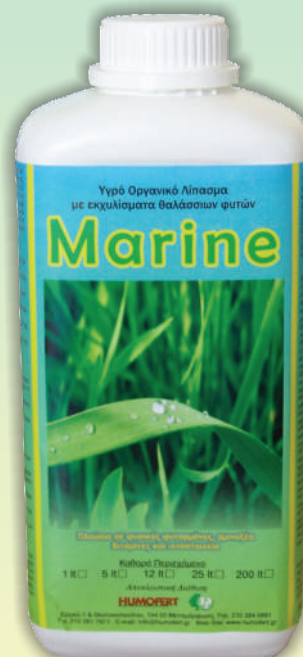
Το **MARINE** περιέχει επίσης μια άλλη ομάδα ορμονών, τις γιββερελλίνες, οι οποίες επηρεάζουν διάφορες διαδικασίες αύξησης του φυτού όπως είναι η επιμήκυνση των βλαστών, η βλάστηση, ο λήθαργος, η ανθοφορία, η παραγωγή ενζύμων καθώς και η γήρανση των φύλλων και των καρπών. Ακόμη εμπλέκονται στις φυσικές διαδικασίες οι οποίες σπάνε το λήθαργο των σπόρων ιδίως σε φυτά που απαιτούν στρωμάτωση ή φως για να βλαστήσουν.

Μια άλλη κατηγορία φυσικών ορμονών που περιέχονται στο **MARINE** είναι οι μπεταΐνες. Οι μπεταΐνες διεγείρουν τον κυτταρικό μεταβολισμό και συμβάλλουν στη σύνθεση της μεθειονίνης, των πολυαμινών και του αιθυλενίου. Οι μπεταΐνες επίσης προστατεύουν τα κύτταρα μέσω της παρεμβολής τους στο ωσμωτικό δυναμικό του κυττάρου. Η επίδραση τους σταθεροποιεί τη σπαργή και την ωσμωτική ισορροπία, με αποτέλεσμα οι κυτταρικές μεμβράνες να ξεπερνούν το δυσμενές στρες από την έλλειψη κυτταρικού νερού. Έτσι τα φυτά αυξάνουν την ανθεκτικότητά τους στον παγετό, την ξηρασία και τον καύσωνα.

ΟΦΕΛΗ

Με τη συστηματική εφαρμογή του **MARINE** σε ένα συνολικό πρόγραμμα διαχείρισης της καλλιέργειας επιτυγχάνουμε τα ακόλουθα αποτελέσματα:

- Ενίσχυση της ανάπτυξης του υπόγειου και του υπέργειου τμήματος των φυτών.
- Περισσότερα άνθη και λιγότερες απώλειες ανθών λόγω πτώσης.
- Μεγαλύτερη καρποδετική ικανότητα.
- Αύξηση της ποσότητας παραγωγής.
- Βελτιωμένη ποιότητα συγκομιδής.
- Μικρότερη πιθανότητα εμφάνισης τροφοπενιών θρεπτικών στοιχείων.
- Μεγαλύτερη φωτοσυνθετική ικανότητα που συνεπάγεται περισσότερη ενέργεια και κατ' επέκταση πιο εύρωστα φυτά.
- Μειωμένη πιθανότητα στρεσαρίσματος των φυτών λόγω καιρικών φαινομένων (παγωνιά, ξηρασία).
- Ενίσχυση των βιολογικών διεργασιών των φυτών και αύξηση της αντοχής τους σε ποικίλους στρεσογόνους παράγοντες.
- Επιμήκυνση του χρόνου παραμονής των καρπών στο ράφι (shelf life).



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



ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Οπωροφόρα Δένδρα, Ακρόδρυα, Ελιά	3-4 φορές το χρόνο (πριν την άνθηση - στην καρπόδεση - στο στάδιο των νεαρών καρπών - πριν τη συγκομιδή)
Αμπέλι	Στην αρχή της νέας βλάστησης - πριν την άνθηση - κατά το δέσιμο του μούρου - στο χόντρεμα του μούρου - 20-30 ημέρες πριν τη συγκομιδή
Εσπεριδοειδή	Πριν την άνθηση - στην πλήρη άνθηση - κατά τη διόγκωση του καρπού
Φράουλα	Στην πρώτη ανθοφορία - κάθε 2-3 εβδομάδες κατά την περίοδο συγκομιδής
Φυλλώδη λαχανικά	3-4 φορές από το στάδιο των πρώτων πραγματικών φύλλων ως τη συγκομιδή
Λοιπά λαχανικά - Κηπευτικά	Στο στάδιο των 15-20 cm - πριν την άνθηση - στην καρπόδεση - 15 ημέρες μετά την καρπόδεση - μετά από κάθε συγκομιδή
Άνη	Για όλη τη βλαστική περίοδο ως την εμφάνιση των μπουμπουκιών
Καλλωπιστικά φυτά	2-3 εφαρμογές κάθε 10-15 ημέρες αρχίζοντας από το στάδιο της βλαστικής ανάπτυξης
Δημητριακά	Στο στάδιο των 10-20 cm - στην άνθηση ή στα αρχικά στάδια ανάπτυξης του σταχιού
Πατάτα	Εμβάπτιση κονδύλου πριν τη σπορά - διαφυλλικά στο σχηματισμό του κονδύλου - 10-15 ημέρες αργότερα - στην αρχή της ανθοφορίας
Χορτονομές	Μετά από κάθε κόψιμο
Καλαμπόκι	Σε ανάπτυξη 15-20 cm - σε ανάπτυξη 23-35cm - ακριβώς πριν το σχηματισμό του θυσάνου
Ρύζι	Στο στάδιο των 3-4 φύλλων - στην αρχή του σταχυάσματος
Καπνός, Τεύτλα	3-4 εφαρμογές κάθε 10-15 μέρες αρχίζοντας από το στάδιο των πρώτων φύλλων
Βαμβάκι	Στην αρχή της άνθησης - 7-10 ημέρες αργότερα
Γκαζόν	Κάθε 20-25 ημέρες καθ' όλη την περίοδο ανάπτυξης

ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ - ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **MARINE** μπορεί να εφαρμοστεί με διαφυλλικούς ψεκασμούς, ριζοποτίσματα και εμβαπτίσεις σπόρων, ριζών και μοσχευμάτων σύμφωνα με τις ακόλουθες αναλογίες:

Διαφυλλική λίπανση : 1 λίτρο ανά 100-200 λίτρα νερό.

Υδρολίπανση : 2 - 4 λίτρα ανά στρέμμα.

Σπορεία - Φυτώρια : 0,8 - 1 λίτρο ανά 100 λίτρα νερό.

Εμβάπτιση σπόρων : 0,8 - 1 λίτρο ανά 50 λίτρα νερό (Αφήστε το σπόρο να στεγνώσει καλά).

Εμβάπτιση ριζών : Σε διάλυμα 0,8 - 1 λίτρο ανά 50 λίτρα νερό κατά τη μεταφύτευση.