

Multi-Pepton®

Συμπληρωματική θρέψη με αμινοξέα για καλύτερη ανάπτυξη.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες ανάπτυξης, τα φυτά αξιοποιούν τα θρεπτικά του εδάφους, νερό και ηλιακή ενέργεια για να παράξουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία που χρειάζονται τόσο στην βλαστική τους φάση όσο και στην αναπαραγωγική φάση ανάπτυξής τους. Όμως αντίξοες καιρικές συνθήκες, φτωχά εδάφη, προσβολές από εχθρούς και παθογόνα μπορούν να μειώσουν τις πολύπλοκες μεταβολικές δραστηριότητες των φυτών, με τελικό αποτέλεσμα καθυστερημένη ανάπτυξη και μειωμένη σοδειά. Η παραγωγική ικανότητα των φυτών είναι πολύ ευαίσθητη σε οποιαδήποτε μεταβολή της ισορροπίας μεταξύ εδάφους και φυτών.

Τι είναι το Multi-Pepton®.

Το **Multi-Pepton®** είναι ένας φυσικός βιο-διεγέρτης, σε υγρή μορφή. Περιέχει αμινοξέα και μικρού μοριακού βάρους πεπτίδια που συνεργούν στο να βοηθούν τον μεταβολισμό των φυτών και να καταλύουν τις διεργασίες ανάπτυξης, ακόμη και κάτω από αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες.

Όλα τα συστατικά του **Multi-Pepton®** είναι 100% φυσικής προέλευσης ώστε να μπορούν εύκολα να ενταχθούν στον μεταβολισμό των φυτών.

Το **Multi-Pepton®** είναι ασφαλές και απλό στην εφαρμογή μέσω του νερού άρδευσης – υδρολίπανση (Nutrivation™).

Πως δουλεύει το Multi-Pepton®.

Το **Multi-Pepton®** προάγει την ανάπτυξη των φυτών με τρεις κύριους τρόπους:

- ✓ Τα φυτά χρησιμοποιούν τα αμινοξέα και τα μικρο-πεπτίδια του **Multi-Pepton®** ως δομικά στοιχεία για την σύνθεση των δικών τους ενζύμων και άλλων κρίσιμων πεπτιδίων.
- ✓ Ορισμένα συστατικά του **Multi-Pepton®** δρουν απευθείας στις ενζυμικές αντιδράσεις των φυτών.
- ✓ Η χηλική δραστηριότητα του **Multi-Pepton®** προωθεί την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων που βρίσκονται στο έδαφος από τη φύση τους ή προστίθενται μέσω των λιπασμάτων.



Τα πλεονεκτήματα του Multi-Pepton®.

- ✓ Βέλτιστος συνδυασμός των συστατικών του με βιο-διεγερτική δράση.
- ✓ Υψηλή συγκέντρωση ελεύθερων αμινοξέων.
- ✓ Περιέχει σταθερά οργανικά υλικά.
- ✓ Είναι απαλλαγμένο τοξικών στοιχείων.
- ✓ Σχηματίζει καθαρό διάλυμα, χωρίς κατακρημνίσματα και αιρούμενα σωματίδια.
- ✓ Έχει βέλτιστη οξύτητα pH=6,5.
- ✓ Συνδυάζεται εύκολα και μπορεί να αναμιχθεί στην ίδια δεξαμενή με μεγάλη γκάμα υδατοδιαλυτών λιπασμάτων.

Πότε χρησιμοποιείται.

Το **Multi-Pepton®** συνιστάται:

- ✓ **Σε στρεσαρισμένα φυτά:** Το **Multi-Pepton®** βοηθά τα φυτά να ξεπεράσουν την μεταβολική επιβράδυνση που προξενούν οι καταστάσεις στρες. Αλλά ακόμη και προληπτικά, εφαρμογές με **Multi-Pepton®** μπορούν να αποτρέψουν την εκδήλωση στρες σε υγιή φυτά.
- ✓ **Σε ευαίσθητες καλλιέργειες που πιέζονται για υψηλότερες παραγωγές:** Το **Multi-Pepton®** βοηθά τα φυτά να παράξουν αρκετούς μεταβολίτες και ένζυμα ώστε να πετύχουν μέγιστη απόδοση παραγωγής.
- ✓ **Σε συνδυασμό με άλλα υδατοδιαλυτά λιπάσματα:** Το **Multi-Pepton®** βοηθά στην καλύτερη απορρόφηση και αξιοποίηση των ανόργανων θρεπτικών που περιέχουν τα άλλα λιπάσματα.

Συσκευασία.

Το **Multi-Pepton®** διατίθεται:

- ✓ Σε δοχεία των 30kg – 32 δοχεία ανά παλέτα = 960 kg ανά παλέτα
- ✓ Σε δοχεία των 240kg – 4 δοχεία ανά παλέτα = 960 kg ανά παλέτα

Αποθήκευση και προετοιμασία διαλύματος.

- ✓ Αποθηκεύστε το σε θερμοκρασίες άνω των 8°C.
- ✓ Ανακινήστε το ελαφρά λίγο πριν την εφαρμογή.
- ✓ Το **Multi-Pepton®** είναι συμβατό με τα περισσότερα υδατοδιαλυτά λιπάσματα.



Multi-Pepton®

Εγγυημένη Σύσταση.

Άζωτο ολικό	7,5%	Κάλιο ως K ₂ O	0,9%
Άζωτο οργανικό	7,0%	Ασβέστιο ως CaO	0,22%
Άζωτο αμινικό	2,5%	Μαγνήσιο ως MgO	0,0018%
Άζωτο αμμωνιακό N-NH ₄	0,5%	Σίδηρος ως Fe	0,0027%
Αμινοξέα και ενζυμικά πολυπεπτίδια	43,7%	Ιξώδες στους 20°C	500cP
Χουμικά οξέα	1,0%	Ξηρά ουσία	58%
Οργανικός άνθρακας	22,7%	Πυκνότητα στους 20°C	1,2g/ml
Σχέση άνθρακα – αζώτου C/N	3,24%	Οξύτητα pH σε διάλυμα 10%	6,5
Φώσφορος ως P ₂ O ₅	0,027%	Μέσο μοριακό βάρος	1000 dalton

Περιεχόμενα αμινοξέα.

Αλανίνη	12,4%	Ιστιδίνη	0,6%	Προλίνη	12,3%
Αργινίνη	0,8%	Υδροξυπρολίνη	0,7%	Σερίνη	0,1%
Ασπαραγίνη	0,5%	Ισολευκίνη	1,4%	Θρεονίνη	0,1%
Ασπαρτικό οξύ	5,7%	Λευκίνη	5,6%	Θρυποφάνη	0,1%
Κυστεΐνη	0,2%	Λυσίνη	12,9%	Τυροσίνη	1,0%
Γλουταμινικό οξύ	16,9%	Μεθειονίνη	2,1%	Βαλίνη	4,0%
Γλυκίνη	19,9%	Φαινυλαλανίνη	2,7%		

Πεδίο εφαρμογής.

Το **Multi-Pepton**® είναι περισσότερο αποτελεσματικό αν εφαρμοσθεί κατά την διάρκεια της αρχικής εγκατάστασης και των πρώτων σταδίων ανάπτυξης των φυτών. Παρόλα αυτά συνιστώνται επιπλέον εφαρμογές αν τα φυτά υποστούν στρες ή για οποιονδήποτε λόγο εμφανίσουν καθυστέρηση στην ανάπτυξή τους.

- ✓ **Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά, Αγγούρι, Κολοκύθι:** 1-2 εφαρμογές μετά την μεταφύτευση και καθόλη την ανάπτυξη καρπών, ανά 15-20 μέρες.
- ✓ **Φυλλώδη λαχανικά:** 2-3 εφαρμογές κατά την βλαστική ανάπτυξη.
- ✓ **Λάχανο, Λαχαν. Βρυξελών, Κουνουπίδι, Σέλερι, Μάραθος:** μετά την μεταφύτευση, ανά 15 μέρες.
- ✓ **Αγκινάρες:** εφαρμογές κατά τον σχηματισμό και ανάπτυξη των κεφαλών καθώς και νωρίς στην ξυλοποίηση
- ✓ **Πεπόνι, Καρπούζι:** 2-3 εφαρμογές ή και περισσότερες μετά την μεταφύτευση και καθόλη την ανάπτυξη καρπών
- ✓ **Ζέρμπερα, Χρυσάνθεμο, Γαρύφαλλο, Asparagus plumosus:** 2-4 εφαρμογές μετά την μεταφύτευση και καθόλη την βλαστική ανάπτυξη
- ✓ **Τριαντάφυλλα:** 2-3 εφαρμογές ή και περισσότερες ανά κύκλο μετά την έναρξη της βλάστησης και καθόλη την περίοδο κοπής ανθέων, ανά 15 μέρες.
- ✓ **Φυτώρια γλαστρικών φυτών, καλλωπιστικά:** 2-3 εφαρμογές νωρίς στην βλαστική ανάπτυξη, ανά 15 μέρες κι όποτε περνούν από ευαίσθητα στάδια ανάπτυξης.
- ✓ **Οπωροφόρα δένδρα (αχλάδια, μήλα, ροδάκινα, σταφύλια, εσπεριδοειδή, ακτινίδια κ.α.):** εφαρμογές από την έναρξη της βλάστησης και μέχρι την καρπόδεση και την ανάπτυξη καρπών, ανά 15-20 μέρες.
- ✓ **Φράουλες:** 1-2 εφαρμογές μετά την μεταφύτευση και άλλες 2-3 καθόλη την βλαστική ανάπτυξη και μέχρι το τέλος της συγκομιδής.

Συνιστώμενες δοσολογίες.

- ✓ **Δένδρα:** 4-6kg/στρ. ή υψηλότερες σε στρεσορισμένα φυτά.
- ✓ **Λαχανικά:** 3-6kg/στρ. στις συνιστώμενες επαναλήψεις.
- ✓ **Ανθοκομικά:** 4-5kg/στρ.

Ηλεκτρική αγωγιμότητα - EC.

Δοσολογία (gr/ltr)	1	2	3	4	5
EC (mS/cm)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5

Όταν το εφαρμόζετε μαζί με άλλα λιπάσματα, ελέγχετε την ηλεκτρική αγωγιμότητα (EC) του τελικού διαλύματος, λίγο πριν την εφαρμογή.



HAIFA ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ Α.Ε.

Ξάνθου 3, 16674 Γλυφάδα,
Αθήνα

τηλ.: 2109318103, fax: 2109318830

www.haifa-europe.com

Discovering the Future