

Poly-Feed® GG (Greenhouse Grade)

Η θρέψη των θερμοκηπιακών καλλιεργειών.

Η θρέψη των πολύ απαιτητικών θερμοκηπιακών καλλιεργειών απαιτεί τα καλύτερα προϊόντα θρέψης. Η καλλιέργεια σε μη-εδαφικά, τεχνητά υποστρώματα και υδροπονία απαιτεί ακόμη πιο εξειδικευμένα και καθαρότερα προϊόντα θρέψης. Τα προϊόντα αυτά πρέπει να είναι της υψηλότερης δυνατής ποιότητας και πλήρη σε κύρια θρεπτικά, εμπλουτισμένα με δευτερεύοντα θρεπτικά και ιχνοστοιχεία και με επακριβείς σχέσεις μεταξύ τους ώστε να καλύπτουν πλήρως και ακριβώς τις ανάγκες των φυτών.

Τα **Poly-Feed® GG** καλύπτουν όλες τις παραπάνω προδιαγραφές και επιπλέον είναι όλα απαλλαγμένα δυσμενών στοιχείων για τα φυτά όπως χλώριο, νάτριο κ.α. και με πρακτικά μηδενικά αδιάλυτα στερεά.

Θρέψη με το Κουταλάκι.

Τα **Poly-Feed® GG** είναι προϊόντα που μπορούν να εφαρμοσθούν τόσο με υδρολίπανση **Nutrigation™** όσο και με διαφυλλικές εφαρμογές θρέψης **FoliarFeeding**, δύο από τις τρεις πιο σύγχρονες μεθόδους θρέψης-λίπανσης που όλες μαζί αποτελούν το τρίπτυχο-πρόταση θρέψης-λίπανσης της Haifa Chemicals «**Θρέψη με το Κουταλάκι**». Μια πρόταση που σκοπό έχει την πληρέστερη αξιοποίηση και ταυτόχρονα αποτελεί την οικονομικότερη μέθοδο εφαρμογής προϊόντων θρέψης ενώ παράλληλα προστατεύεται το περιβάλλον. Γιατί με τα **Poly-Feed® GG** κάθε σταγόνα είναι επένδυση.

Τι είναι τα Poly-Feed® GG.

Τα **Poly-Feed® GG** αποτελούν την ιδανική λύση για θρέψη στο θερμοκήπιο, καθώς η ευρεία γκάμα των διατιθέμενων τύπων για υδρολίπανση τόσο σε εδαφικό όσο και σε μη-εδαφικό υπόστρωμα ανάπτυξης, μπορούν να εγγυηθούν την πλήρη και ισορροπημένη παροχή των απαραίτητων θρεπτικών στα φυτά. Τα προγράμματα υδρολίπανσης **Nutrigation™** που καταρτίζονται με τα **Poly-Feed® GG** προάγουν την ορθολογική θρέψη των φυτών σε όλα τα στάδια ανάπτυξής τους.

Τα **Poly-Feed® GG** είναι τα ιδανικά προϊόντα θρέψης των θερμοκηπιακών καλλιεργειών τόσο σε εδαφικά όσο και σε μη-εδαφικά υποστρώματα. Περιέχουν αποκλειστικά απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία και μάλιστα στις πιο απορροφήσιμες και αξιοποιήσιμες μορφές από τα φυτά. Οι ειδικοί τύποι που προορίζονται για μη-εδαφικά υποστρώματα και υδροπονία χαρακτηρίζονται από την έλλειψη ουρίας και έχουν τις κατάλληλες αναλογίες καλίου/αζώτου (K_2O/N) και νιτρικών/αμμωνιακών ($N-NO_3/N-NH_4$).

Η πληρότητα των γενικών τύπων σε θρεπτικά κύρια στοιχεία και ιχνοστοιχεία καθώς η δυνατότητα παραγωγής άλλων, επιπλέον των γενικών, ειδικών τύπων **Poly-Feed® GG** προσαρμοσμένα στις ιδιαίτερες απαιτήσεις των παραγωγών, τα ξεχωρίζει.

Τα πλεονεκτήματα των έτοιμων τύπων Poly-Feed® GG.

- ✓ Εξοικονόμηση χρόνου και πόρων (υλικά και εργατικά) στην προετοιμασία
- ✓ Εγγυημένη σύνθεση με τις αναλογίες των θρεπτικών που ζητούνται, χωρίς λάθη από τους υπολογισμούς και την ανάμιξη των πρώτων υλών
- ✓ Μηδενικές απώλειες πολύ ακριβών συνήθως πρώτων υλών κατά την διάρκεια της ανάμιξης
- ✓ Χρησιμοποίηση των καλύτερων και ποιοτικότερων πρώτων υλών
- ✓ Εξασφαλισμένη απουσία δυσμενών στοιχείων για τα φυτά
- ✓ Εξασφαλισμένη πλήρη διαλυτότητα και μορφή θρεπτικών
- ✓ Δυνατότητα χρήσης τους ακόμη και από μη-εξειδικευμένο προσωπικό μιας και δεν απαιτούν τίποτα περισσότερο από την εφαρμογή της τελικής δοσολογίας
- ✓ Ασφαλή στην χρήση για τον εξοπλισμό και το προσωπικό



Poly-Feed® GG (Greenhouse Grade)

Γενικοί τύποι Poly-Feed® GG, για εδαφικά υποστρώματα.

Φάση ανάπτυξης για την οποία συνιστάται	Σχέση N-P ₂ O ₅ -K ₂ O	Τύπος	% N-NH ₂	% N-NH ₄	% N-NO ₃
Ανάπτυξη ριζών	1-2-1	15-30-15	5,3	5,7	4,0
Βλαστική φάση	1-1-1	19-19-19	10,0	3,5	5,5
Αναπαραγωγική φάση	2-1-2	20-9-20	-	8,0	12,0
	2-1-3	17-10-27	-	5,5	11,5
	2-1-4	16-8-32	-	4,3	11,7

Ειδικοί τύποι Poly-Feed® GG, για μη-εδαφικά υποστρώματα.

Τύπος	Σχέση K ₂ O/N	% N-NO ₃	% N-NH ₄	% SO ₃	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα – EC (mS/cm)					pH 1g/l
					0,5g/l	1g/l	1,5g/l	2g/l	3g/l	
18-18-18	1,0	10	8	-	0,78	1,16	1,72	2,26	3,30	5,9
20-9-20	1,0	12	8	-	0,72	1,16	1,69	2,16	3,12	5,3
17-10-27	1,6	11,5	5,5	-	0,72	1,16	1,70	2,25	3,29	5,6
16-8-32	2,0	12	4	-	0,78	1,17	1,70	2,26	3,33	5,9
14-10-34	2,4	11	3	-	0,58	1,07	1,61	2,14	3,12	5,8
11-12-33+2MgO	3,0	9	2	3,9	0,60	1,12	1,65	2,20	3,10	5,7
11-8-34+2MgO	3,1	10	1	3,9	0,66	1,10	1,60	2,10	3,10	5,7
9-12-36+3MgO	4,0	8,3	0,7	5,8	0,60	1,10	1,60	2,10	3,05	5,3
9-10-40+2MgO	4,4	9	-	3,9	0,62	1,12	1,60	2,10	3,05	5,6
8-12-40+2MgO	5,0	8	-	3,9	0,62	1,12	1,60	2,10	3,05	5,6

Επιπλέον τύποι μπορούν να παραχθούν μετά από απαίτηση του Πελάτη.

Εμπλουτισμένα με ιχνοστοιχεία.

Όλα τα Poly-Feed® GG είναι εμπλουτισμένα με ιχνοστοιχεία:

Σίδηρος (Fe)*	1000ppm
Μαγγάνιο (Mn)*	500ppm
Βόριο (B)	200ppm
Ψευδάργυρος (Zn)*	150ppm
Χαλκός (Cu)*	110ppm
Μολυβδαίνιο (Mo)	70ppm

*: σε χηλική EDTA-μορφή.

Τα Poly-Feed® GG διακρίνονται από το κοκκινωπό χρώμα του υλικού και από το επίσης κόκκινο χρωματισμού σακί τους, με το σκαρίφημα ενός θερμοκηπίου.



Συνιστώμενες δοσολογίες – μέθοδος εφαρμογής.

Όλα τα Poly-Feed® GG είναι κατάλληλα για κάθε θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Συνιστάται η εφαρμογή τους με τη μέθοδο των δίδυμων ή πολλαπλών δεξαμενών παραγωγής πυκνών-μητρικών θρεπτικών διαλυμάτων κατά την οποία στην μια δεξαμενή τοποθετούνται τα Poly-Feed® GG και στην άλλη οι πηγές μαγνησίου, ασβεστίου κ.α.

Μια γενική δοσολογία για την παραγωγή μητρικών διαλυμάτων είναι 200kg/m³ νερού. Το pH στην δεξαμενή αυτή δεν πρέπει να πέσει ποτέ κάτω από 4 προκειμένου να προστατευθούν οι χηλικές μορφές των ιχνοστοιχείων που περιέχουν τα Poly-Feed® GG.

Για τον λόγο αυτό συνιστάται η προσθήκη οξέων στο δίκτυο άρδευσης να γίνεται από άλλη δεξαμενή.

Η συγκέντρωση των θρεπτικών και άρα η παροχή από το μητρικών διάλυμα των Poly-Feed® GG στο δίκτυο άρδευσης καθορίζεται από τις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε καλλιέργειας.



Pioneering the Future

HAIFA ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ Α.Ε.

Ξάνθου 3, 16674 Γλυφάδα,

Αθήνα

τηλ.: 2109318103, fax: 2109318830

www.haifa-group.com