

FAST-GROW plus

Εκχύλισμα
φυκιών

Υδατοδιαλυτά Λιπάσματα
υψηλής θρεπτικής αξίας



ΑΑ
Αμινοξέα



ΤΕ
Ιχθυοστοιχεία



Κ



Ρ



N



*Μεγιστοποιούν
τις αποδόσεις των
καλλιεργειών και
τα κέρδη των
παραγωγών*

FAST-GROW plus

Η καινούργια σειρά λιπασμάτων **FAST-GROW plus** δημιουργήθηκε για να προσφέρει στον παραγωγό υδατοδιαλυτά μακροθρεπτικά στοιχεία (N, P, K) συνδυασμένα με χηλικοποιημένα ιχνοστοιχεία, L-αμινοξέα και κορυφαίας ποιότητας εκχύλισμα φυκιών. Τα λιπάσματα της σειράς αυτής προέρχονται από πρώτες ύλες υψηλής καθαρότητας οι οποίες δεν περιέχουν προσμίξεις και βαρέα μέταλλα. Όταν διαλύονται στο νερό παρουσιάζουν άριστη διαλυτότητα και δε δημιουργούν ίζημα στη δεξαμενή ελαχιστο-ποιώντας τα προβλήματα από πιθανά φραξίματα των αρδευτικών αγωγών

Τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα **FAST-GROW plus** διατίθενται σε ποικίλους τύπους N-P-K συνδυάζοντας διαφορετικές αναλογίες αζώτου, φωσφόρου και καλίου για να καλύψουν τις ανάγκες θρέψης όλων των καλλιεργειών. Επιπλέον προσφέρουν στον παραγωγό τη δυνατότητα επιλογής του καταλληλότερου τύπου λιπάσματος που απαιτεί η καλλιέργειά του ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες του εδάφους, τις θρεπτικές ανάγκες των φυτών και το στάδιο ανάπτυξής τους.



Η σειρά λιπασμάτων **FAST-GROW plus** περιέχει εκχύλισμα φυκιών σε ποσοστό 1%. Το εκχύλισμα φυκιών παράγεται από φύκια του γένους *Ascophyllum nodosum* που συλλέγονται από τα καθαρά και πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία νερά του Β. Ατλαντικού Ωκεανού. Η προσθήκη του εκχυλίσματος φυκιών στα λιπάσματα **FAST-GROW plus** εμπλουτίζει το θρεπτικό τους περιεχόμενο με φυσικές προωθητικές ουσίες ανάπτυξης (Αυξίνες, Γιββερελλίνες, Κυτοκινίνες και Μπεταΐνες), φυσικούς χηλικοποιητικούς παράγοντες (Αλγινικό οξύ, Μανιτόλη και Λαμιναρίνη) καθώς και μακρο- και μικρο-θρεπτικά στοιχεία.

Ένα ακόμα πλεονέκτημα των λιπασμάτων **FAST-GROW plus** είναι ότι περιέχουν L-αμινοξέα σε ποσοστό 2%. Τα αμινοξέα έχουν την ιδιότητα να χηλικοποιούν τα μακρο και μικροθρεπτικά στοιχεία και να τα μετατρέπουν σε μορφές άμεσα προσλήψιμες από τα φυτά. Επιπρόσθετα, τα αμινοξέα διευκολύνουν τη μετακίνηση των θρεπτικών στοιχείων στο εσωτερικό των φυτών, βοηθούν τα φυτά να ανταπεξέρχονται καλύτερα στο στρες που προκαλείται από ποικίλους βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες, μειώνουν το ξέπλυμα των θρεπτικών στοιχείων και προάγουν συνολικά τις κυτταρικές διεργασίες που συντελούνται στα διάφορα στάδια ανάπτυξης των φυτών. Ο συνδυασμός των L-Αμινοξέων με τα θρεπτικά στοιχεία που περιέχονται στα λιπάσματα **FAST-GROW plus** αυξάνει την αποτελεσματικότητα των λιπασμάτων οδηγώντας στη βελτίωση της απόδοσης των καλλιεργειών και στην αύξηση των κερδών του παραγωγού.

Εκτός από τα Μακροστοιχεία (N, P, K), το Εκχύλισμα φυκιών και τα Αμινοξέα, τα λιπάσματα **FAST-GROW plus** περιέχουν σε πολύ μεγάλη συγκέντρωση χηλικοποιημένα ιχνοστοιχεία με χηλικό παράγοντα EDTA. Όλοι οι τύποι των λιπασμάτων **FAST-GROW plus** περιέχουν 1.000 ppm Σιδήρου, 500 ppm Ψευδαργύρου, 500 ppm Μαγγανίου και 500 ppm Χαλκού σε χηλική μορφή. Γι αυτό απορροφώνται άμεσα και αφομοιώνονται πολύ εύκολα από τους

των ψεκαστικών συσκευών και των συστημάτων υδρολίπανσης. Τα λιπάσματα **FAST-GROW plus** χαρακτηρίζονται από ομοιογένεια και σταθερή, υψηλών προδιαγραφών ποιότητα, η οποία πιστοποιείται μέσα από μια σειρά συνεχών ποιοτικών ελέγχων κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας. Μπορούν να εφαρμοστούν με οποιοδήποτε σύστημα υδρολίπανσης αλλά και με διαφυλλικούς ψεκασμούς. Καθότι δεν περιέχουν χλώριο έχουν χαμηλό δείκτη φυτοτοξικότητας και απορροφώνται εύκολα τόσο από τις ρίζες όσο και από τα φύλλα των φυτών και των δένδρων.

Το εκχύλισμα φυκιών ενισχύει την ανάπτυξη των φυτών σε όλα τα στάδια, συμβάλλει στη δημιουργία εύρωστων φυτών με πλούσιο ριζικό σύστημα και ενισχύει την ανθεκτικότητά τους απέναντι σε διάφορους στρεσογόνους παράγοντες (π.χ. αλατότητα). Επιπλέον συντελεί στην αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και στην απόκτηση συγκομιδής με βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Πανεπιστημιακές μελέτες και έρευνες στον αγρό έχουν δείξει ότι η συνδυασμένη εφαρμογή υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με εκχυλίσματα φυκιών βοηθά στην πρόσληψη και αφομοίωση των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά.

φυτικούς ιστούς. Επιπλέον τα λιπάσματα **FAST-GROW plus** περιέχουν 200 ppm Βορίου και 20 ppm Μολυβδαινίου σε μορφή αλάτων Νατρίου. Όλα αυτά τα ιχνοστοιχεία ολοκληρώνουν το σύνολο των θρεπτικών στοιχείων που είναι απαραίτητα για τη σωστή θρέψη των φυτών και συμβάλλουν σημαντικά στην αφομοίωση του αζώτου, του φωσφόρου και του καλίου. Γι αυτό τα λιπάσματα **FAST-GROW plus** αποτελούν την αγαπημένη τροφή των φυτών σας.

20 - 20 - 20

Το 20-20-20 είναι ο πιο δημοφιλής τύπος λιπάσματος. Είναι ισόρροπο που σημαίνει ότι περιέχει τα κύρια θρεπτικά στοιχεία (Άζωτο, Φώσφορο και Κάλιο) στην ίδια αναλογία. Για το λόγο αυτό έχει εφαρμογή σε όλες σχεδόν τις καλλιέργειες και σε όλα τα στάδια ανάπτυξης των φυτών.

19 - 19 - 19

Το 19-19-19 είναι ο οικονομικός τύπος ισόρροπου λιπάσματος. Μπορεί να εφαρμοστεί σε ένα πολύ μεγάλο φάσμα καλλιεργειών και η εφαρμογή του συστήνεται από την αρχή της καλλιέργειας μέχρι και τη συγκομιδή.

30 - 10 - 10

Το 30-10-10 είναι ο αζωτούχος τύπος της σειράς **FAST-GROW plus**. Το άζωτο είναι απαραίτητο για τη γρήγορη και υγιή ανάπτυξη των φυτών. Στο στάδιο ανάπτυξης μιας καλλιέργειας ή όταν θέλουμε αύξηση του υπέργειου τμήματος των φυτών, τα αζωτούχα λιπάσματα είναι άκρως απαραίτητα, χωρίς αυτό να αποκλείει την αναγκαιότητα εφαρμογής τους και στα επόμενα στάδια.

10 - 50 - 10

Ο τύπος 10-50-10 ανήκει στα υπερφωσφορούχα λιπάσματα τα οποία βοηθάνε πολύ στην ανάπτυξη και εγκατάσταση του ριζικού συστήματος των φυτών και στη διέγερση της ριζοβολίας. Το λίπασμα 10-50-10 συστήνεται να εφαρμόζεται σε μοσχεύματα, σπορόφυτά, νέες φυτεύσεις καθώς και στα πρώτα στάδια ανάπτυξης των καλλιεργειών.

15 - 30 - 15

Ο φωσφορούχος τύπος 15-30-15 συστήνεται να εφαρμόζεται όταν θέλουμε να διεγείρουμε τη βλάστηση των σπορόφυτων ή να πετύχουμε καλή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος. Επιπλέον έχει πολύ καλά αποτελέσματα στο στάδιο της ανθοφορίας, καθώς ο φώσφορος ευνοεί το σχηματισμό ανθών σε όλες σχεδόν τις καλλιέργειες.

10 - 20 - 30

Είναι ο φωσφοροκαλιούχος τύπος της σειράς λιπασμάτων **FAST-GROW plus**. Το κάλιο βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών (γεύση, άρωμα, χρώμα) ενώ ο φώσφορος βοηθά στη μεγέθυνσή τους. Εφαρμόζεται συνήθως λίγο πριν την έναρξη της καρποφορίας μέχρι και την ολοκλήρωση της συγκομιδής.

6 - 12 - 36 + 2% MgO

Ο τύπος 6-12-36 + 2% MgO αποτελεί τον υπερκαλιούχο τύπο της σειράς λιπασμάτων **FAST-GROW plus**. Συνδυάζει όλες τις ιδιότητες των καλιούχων λιπασμάτων μαζί με τις ιδιότητες του μαγνησίου. Το μαγνήσιο ανήκει στο μόριο της χλωροφύλλης και για το λόγο αυτό προάγει τη φωτοσύνθεση των φυτών εξασφαλίζοντας τη σωστή ανάπτυξή τους.

12 - 8 - 24 + 4% MgO

Το 12-8-24 + 4% MgO είναι ένα καλιούχο λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα μαγνησίου. Το κάλιο προκαλεί την παραγωγή σακχάρων από τα φυτά προσδίδοντάς τους μεγαλύτερη αντοχή στο ψύχος. Επιπλέον το μαγνήσιο προωθεί την ανάπτυξη των φυτών και τα διατηρεί πιο πράσινα και πιο υγιή.

15 - 10 - 30 + 2% MgO

Ο τύπος 15-10-30 + 2% MgO προσφέρει στις καλλιέργειες κάλιο για το στάδιο της ωρίμανσης αλλά και άζωτο για σταθερή διατήρηση της ανάπτυξης νέων βλαστών που είναι απαραίτητα για συνεχή παραγωγή. Το μαγνήσιο βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της συγκομιδής προσθέτοντας αξία στην παραγωγή.

	20-20-20	19-19-19	30-10-10	28-14-14	10-50-10	15-30-15	10-20-30	15-10-30 +2% MgO	12-8-24 +4% MgO	6-12-36 +2% MgO
Άζωτο	20%	19%	30%	28%	10%	15%	10%	15%	12%	6%
Νιτρικό άζωτο	5,1%	4,7%	3,0%	3,5%	1,5%	4,4%	5,8%	7,4%	5,8%	4,1%
Αμμωνιακό άζωτο	3,3%	4,6%	3,3%	2,1%	8,2%	8,1%	3,9%	1,9%	5,9%	1,6%
Ουρικό άζωτο	11,3%	9,4%	23,4%	22,1%	0,0%	2,2%	0,0%	5,4%	0,3%	0,0%
Οργανικό άζωτο	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
Φώσφορος	20,0%	19,0%	10,0%	14,0%	50,0%	30,0%	20,0%	10,0%	8,0%	12,0%
Κάλιο	20,0%	19,0%	10,0%	14,0%	10,0%	15,0%	30,0%	30,0%	24,0%	36,0%
Μαγνήσιο	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	4,0%	2,0%
Θείο	0,0%	2,5%	2,0%	0,0%	0,0%	2,5%	2,1%	1,9%	8,8%	4,3%
Ιχνοστοιχεία	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%
Αμινοξέα	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
Acadian	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,0%

Όλοι οι τύποι διαθέτουν τα ακόλουθα ιχνοστοιχεία: **Fe 1000 ppm, Zn 500 ppm, Mn 500 ppm, Cu 500 ppm, B 200 ppm, Mo 20 ppm**

Σημείωση: Διατίθενται και άλλοι τύποι λιπασμάτων κατόπιν παραγγελίας



Για κάθε είδος καλλιέργειας και για κάθε στάδιο ανάπτυξης υπάρχει ο κατάλληλος τύπος λιπάσματος *Fast Grow plus* που θα καλύψει τις ανάγκες των φυτών σας

Γενικές Δοσολογίες Εφαρμογής

Υδρολίπανση: 1-3 kg ανά στρέμμα
 Διαφυλλικός ψεκασμός: 2 kg ανά 500 lt νερό.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Πλαστικό σακί 25 kg	Αλουμινοσακούλα 2 kg	Αλουμινοσακούλα 1 kg
Παλέτα 40 σακ.	χ/κ 10 σακ.	χ/κ 20 σακ.

		20-20-20	19-19-19	30-10-10	28-14-14	10-50-10	15-30-15	10-20-30	15-10-30 +2% MgO	12-8-24 +4% MgO	6-12-36 +2% MgO
pH	1 %	6,45	6,78	7,38	6,56	4,33	6,37	3,92	5,87	6,01	3,55
	10 %	6,32	6,60	7,66	6,43	4,04	6,17	3,83	5,61	5,62	3,45
Αγωγιμότητα	1.0 g/l	0,96	1,20	1,01	0,56	1,29	1,50	1,64	1,93	1,48	1,30
	10.0 g/l	7,37	8,89	7,40	4,76	8,89	12,80	10,89	10,20	12,00	10,76

Παραγωγή - Διάθεση

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