

FAST - GROW

ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ

Πλήρης σειρά λιπασμάτων για την
κάλυψη των αναγκών των φυτών
σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους

Αποκλειστική διάθεση

HUMOFERT



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

ΑΖΩΤΟ (N)

Είναι δομικό συστατικό των νουκλεϊκών οξέων (DNA, RNA) και των πρωτεϊνών. Τα βιολογικά αυτά μακρομόρια αποτελούν μέρος όλων των ζωντανών ιστών και καθιστούν το άζωτο ένα απαραίτητο στοιχείο για την ανάπτυξη των φυτών.

ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)

Αποτελεί δομικό συστατικό του γενετικού υλικού (DNA) των φυτών. Συμμετέχει στη σύνθεση των κυτταρικών μεμβρανών και των ενεργειακών μορίων των φυτών καθώς και στη φωτοσύνθεση, στην κυτταρική αναπνοή και στην αποθήκευση και μεταφορά ενέργειας στο φυτό.

ΚΑΛΙΟ (K)

Βοηθά τα φυτά να αντέχουν την ξηρασία, τον παγετό και τις υψηλές θερμοκρασίες καθώς ρυθμίζει το άνοιγμα των στομάτων των φύλλων. Αυξάνει τη διάρκεια αποθήκευσης των καρπών μετά τη συγκομιδή. Επιπλέον προσδίδει πιο έντονα χρώματα στα άνθη. Τέλος βελτιώνει το μέγεθος και την ποιότητα των καρπών.

ΜΑΓΝΗΣΙΟ (Mg)

Το μαγνήσιο απαιτείται για την πραγματοποίηση μιας κύριας λειτουργίας των φυτών, της φωτοσύνθεσης, καθώς αποτελεί το κεντρικό άτομο του μορίου της χλωροφύλλης. Επιπρόσθετα το μαγνήσιο διεγείρει τη διαδικασία της πρωτεϊνοσύνθεσης και βοηθά στην αξιοποίηση και μετακίνηση του φωσφόρου μέσα στο φυτό ενώ αποτελεί συστατικό πολλών ενζύμων.

ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)

Πρωωθεί τη σύνθεση της χλωροφύλλης, γι' αυτό και οι νεαροί ιστοί έχουν μεγάλες ανάγκες σιδήρου. Δρα ως ένας μεταφορέας οξυγόνου και έτσι εμπλέκεται στη διαδικασία της κυτταρικής αναπνοής των φυτικών κυττάρων.

ΜΑΓΓΑΝΙΟ (Mn)

Αποτελεί μέρος ενζυμικών συστημάτων απαραίτητων για την κυτταρική αναπνοή των φυτών και τη φωτοσύνθεση. Αυξάνει τη διαθεσιμότητα του σιδήρου, του φωσφόρου και του ασβεστίου.

ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ (Zn)

Η παρουσία του ψευδαργύρου είναι απαραίτητη για τη σύνθεση των αυξινών, οι οποίες προάγουν την αύξηση και ανάπτυξη των φυτών.

ΒΟΡΙΟ (B)

Είναι απαραίτητο στη μεταφορά σακχάρων στο εσωτερικό του φυτού και στο σχηματισμό του κυτταρικού τοιχώματος. Επιπλέον, ρυθμίζει τις κυτταροδιαιρέσεις.

ΧΑΛΚΟΣ (Cu)

Ο χαλκός καταλύει τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης και της αναπνοής.

ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟ (Mo)

Είναι απαραίτητο για το σχηματισμό του ενζύμου που μετατρέπει τα νιτρικά ιόντα σε αμμωνιακά μέσα στο φυτό, εξασφαλίζοντας την αξιοποίηση του αζώτου από το φυτό.



20 - 20 - 20

Ο τύπος 20-20-20 είναι το πλέον γνωστό ισόρροπο λίπασμα. Περιέχει τα βασικά θρεπτικά στοιχεία (άζωτο, φώσφορο και κάλιο) στην ίδια αναλογία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί καθ' όλη τη διάρκεια της ανάπτυξης των φυτών και έχει εφαρμογή σε πληθώρα καλλιεργειών.

10 - 50 - 10

Ο τύπος 10-50-10 είναι ένα υπερφωσφορούχο λίπασμα. Ενδείκνυται για τη βελτίωση της ριζοβολίας και για το λόγο αυτό συστήνεται να εφαρμόζεται πάνω σε σπορόφυτα, μοσχεύματα και κατά τη μεταφύτευση. Η χρήση του χαρίζει ένα πολύ υγιές και δυνατό ριζικό σύστημα καθώς επίσης καλύτερη ανθοφορία.

5 - 10 - 40 + 1,5%MgO

Ο τύπος 5-10-40 είναι ένα υπερκαλιούχο λίπασμα. Βελτιώνει το χρωματισμό και τη γεύση των καρπών καθώς επίσης αυξάνει τη διατήρησή τους μετά τη συγκομιδή. Η εφαρμογή του σε καλλωπιστικά φυτά χαρίζει εντονότερα χρώματα και πιο δυνατό άρωμα.

30 - 10 - 10 + 2%MgO

Το λίπασμα 30-10-10 + 2% MgO είναι αζωτούχο λίπασμα που περιέχει μαγνήσιο σε υψηλή περιεκτικότητα. Ως αζώτουχο λίπασμα συστήνεται να εφαρμόζεται στην αρχή της καλλιέργειας. Επιπλέον λόγω του μαγνήσιου που περιέχει εφαρμόζεται και στα μετέπειτα στάδια της ανάπτυξης των φυτών.

6 - 12 - 36 + 3%MgO

Ο συγκεκριμένος τύπος είναι ένα υπερκαλιούχο λίπασμα που περιέχει μαγνήσιο. Το κάλιο βελτιώνει την ποιότητα της παραγόμενης συγκομιδής, ενώ το μαγνήσιο αυξάνει το ρυθμό της φωτοσύνθεσης των φυτών παράγοντας πιο υγιή και αποδοτικά φυτά.

15 - 10 - 29 + 2,5%MgO

Ο τύπος 15-10-29 + 2,5% MgO βοηθά τις καλλιέργειες στο στάδιο της καρποφορίας. Καθώς είναι πλούσιο σε άζωτο βοηθά στην προώθηση της ανάπτυξης των φυτών κατά τη διάρκεια της συγκομιδής. Το μαγνήσιο που περιέχει συμβάλλει στη διατήρηση της ευρωστίας των φυτών.

19 - 19 - 19

Το λίπασμα 19-19-19 είναι ένα επίσης ισόρροπο λίπασμα και αποτελεί μια οικονομική πρόταση σε αυτήν την κατηγορία λιπασμάτων. Όπως φανερώνει ο τύπος του, περιέχει 19% άζωτο, 19% φώσφορο και 19% κάλιο. Εξαιτίας της ισόρροπης σύνθεσής του, έχει εφαρμογή σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας.

15 - 30 - 15

Ο τύπος αυτός ανήκει στα φωσφορούχα λιπάσματα. Εφαρμόζεται κυρίως όταν επιδιώκουμε καλή ανάπτυξη και εγκατάσταση του ριζικού συστήματος στο έδαφος. Επίσης συστήνεται η εφαρμογή του λίγο πριν ή κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας καθώς ο φώσφορος προάγει το σχηματισμό και την ανάπτυξη των ανθών.

30 - 10 - 10

Ο τύπος αυτός ανήκει στα αζωτούχα λιπάσματα. Οι απαιτήσεις ενός φυτού σε άζωτο αυξάνουν καθώς το φυτό μεγαλώνει. Το άζωτο διεγείρει την πρώιμη ανάπτυξη των σπορόφυτων, αυξάνει τη βλάστηση των φυτών, βελτιώνει το σφρίγος τους και επίσης αυξάνει την ανθεκτικότητά τους ενάντια στον παγετό.

10 - 20 - 30

Το συγκεκριμένο λίπασμα είναι φωσφοροκαλιούχο. Ο φώσφορος αυξάνει το μέγεθος των καρπών ενώ το κάλιο αυξάνει την περιεκτικότητά τους σε σάκχαρα βελτιώνοντας έτσι τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους. Κατά συνέπεια συστήνεται να εφαρμόζεται πριν την καρποφορία και κατά τη διάρκεια της συγκομιδής.

ΣΥΝΘΕΣΗ	20-20-20	19-19-19	30-10-10	10-50-10	15-30-15	10-20-30	5-10-40+ 1,5%MgO	30-10-10+ 2%MgO	6-12-36+ 3%MgO	15-10-29+ 2,5%MgO
Άζωτο	20,0%	19,0%	30%	10,0%	15,0%	10,0%	5,0%	30,0%	6,0%	15,0%
Νιτρικό άζωτο	5,7%	5,4%	2,8%	0,7%	4,3%	5,2%	3,0%	2,8%	4,3%	8,2%
Αμμωνιακό άζωτο	4,0%	8,2%	5,7%	9,3%	8,4%	4,6%	2,0%	4,2%	1,7%	3,3%
Ουρικό άζωτο	10,3%	5,4%	21,2%	0,0%	2,3%	0,2%	0,0%	23,0%	0,0%	3,5%
Φώσφορος	20,0%	19,0%	10,0%	50,0%	30,0%	20,0%	10,0%	10,0%	12,0%	10,0%
Κάλιο	20,0%	19,0%	10,0%	10,0%	15,0%	30,0%	40,0%	10,0%	36,0%	29,0%
Μαγνήσιο	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,5%	2,0%	3,0%	2,5%
Θείο	0,0%	3,0%	2,6%	1,9%	2,9%	4,8%	10,1%	1,6%	8,4%	2,3%

Όλοι οι τύποι των υδατοδιαλυτών λιπασμάτων Fast grow περιέχουν τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

Σίδηρος (EDTA)	500 ppm	Χαλκός (EDTA)	250 ppm
Μαγγάνιο (EDTA)	250 ppm	Βόριο (διαλυτό)	100 ppm
Ψευδάργυρος (EDTA)	250 ppm	Μολυβδαίνιο (διαλυτό)	10 ppm

Σημείωση: Διατίθενται και άλλοι τύποι λιπασμάτων κατόπιν παραγγελίας





**Για κάθε στάδιο ανάπτυξης και κάθε είδος καλλιέργειας,
υπάρχει ο κατάλληλος τύπος λιπάσματος *Fast Grow*
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 1 kg
Παλέτα 40 σακ.	χ/κ 20 σακ.

		20-20-20	19-19-19	30-10-10	10-50-10	15-30-15	10-20-30	5-10-40+ 1,5% MgO	6-12-36+ 3% MgO	15-10-29+ 2,5% MgO	30-10-10+ 2% MgO
pH	1 %	5.17	6.78	5.18	4.58	4.87	5.10	4.05	4.00	6.75	4.55
	10 %	4.62	6.50	4.80	4.13	4.41	4.64	3.79	3.80	5.95	3.89
Αγωγιμότητα	1.0 g/l	0.98	1.35	0.96	1.16	1.26	1.41	1.34	1.38	1.60	1.00
	10.0 g/l	8.04	10.91	9.89	9.94	9.79	11.18	11.09	11.87	12.10	6.26