

FAST-GROW

ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ

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

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

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 τον παγετό, την ξηρασία 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)

Απαιτείται για την πραγματοποίηση μιας κύριας λειτουργίας των φυτών, της φωτοσύνθεσης, καθώς αποτελεί το κεντρικό άτομο του μορίου της χλωροφύλλης. Επιπλέον, διεγείρει τη διαδικασία της πρωτεϊνσύνθεσης και βοηθά την αξιοποίηση και μετακίνηση του φωσφόρου μέσα στο φυτό ενώ αποτελεί συστατικό πολλών ενζύμων.

ΣΙΔΗΡΟΣ (Fe)

Πρωτεύει 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 τη φωτοσύνθεση και την κυτταρική αναπνοή των φυτών. 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)

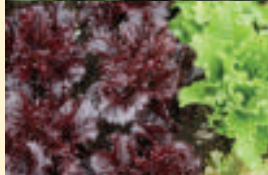
Είναι απαραίτητο στη μεταφορά σακχάρων στο εσωτερικό του φυτού και στο σχηματισμό του κυτταρικού τοιχώματος. Επιπλέον, ρυθμίζει τις κυτταροδιαίρεσεις.

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

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 20,0 % |
| Νιτρικό N | 5,7 % |
| Αμμωνιακό N | 3,9 % |
| Ουρικό N | 10,4 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 20,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 20,0 % |

19 - 19 - 19

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 19,0 % |
| Νιτρικό N | 5,4 % |
| Αμμωνιακό N | 8,2 % |
| Ουρικό N | 5,4 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 19,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 19,0 % |

30 - 10 - 10

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 30,0 % |
| Νιτρικό N | 2,8 % |
| Αμμωνιακό N | 4,2 % |
| Ουρικό N | 23,0 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 20,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 20,0 % |

15 - 30 - 15

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 15,0 % |
| Νιτρικό N | 4,3 % |
| Αμμωνιακό N | 8,4 % |
| Ουρικό N | 2,3 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 30,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 15,0 % |

10 - 50 - 10

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|--------------------------|--------|
| Άζωτο (N) | 10,0 % |
| Νιτρικό N | 0,7 % |
| Αμμωνιακό N | 9,3 % |
| Ουρικό N | 50,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 10,0 % |

10 - 20 - 30

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 10,0 % |
| Νιτρικό N | 5,2 % |
| Αμμωνιακό N | 4,6 % |
| Ουρικό N | 0,2 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 20,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 30,0 % |

5 - 10 - 40 + 1,5MgO

ΣΥΝΘΕΣΗ

| | |
|---|--------|
| Άζωτο (N) | 5,0 % |
| Νιτρικό N | 3,0 % |
| Αμμωνιακό N | 2,0 % |
| Φώσφορος (P ₂ O ₅) | 10,0 % |
| Κάλιο (K ₂ O) | 40,0 % |
| Μαγνήσιο (MgO) | 1,5 % |

Όλοι οι παραπάνω τύποι περιέχουν τα παρακάτω ιχνοστοιχεία:

| | |
|-----------------------|---------|
| Σίδηρος (EDTA) | 500 ppm |
| Μαγνήσιο (EDTA) | 250 ppm |
| Ψευδάργυρος (EDTA) | 250 ppm |
| Χαλκός (EDTA) | 250 ppm |
| Βόριο (διαλυτό) | 100 ppm |
| Μολυβδαίνιο (διαλυτό) | 10 ppm |



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.



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.



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.



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.



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.



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 μετά τη συγκομιδή. Η εφαρμογή του να εφαρμόζεται πριν την καρποφορία και κατά τη διάρκεια της συγκομιδής.



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.



ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Εφαρμόζουμε κάθε 10-15 ημέρες από την Άνοιξη έως το Φθινόπωρο. Να αποφεύγονται οι διαφυλλικές εφαρμογές κατά τη διάρκεια έντονων καιρικών φαινομένων (παγωνιά, καύσωνας). Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού οι διαφυλλικοί ψεκασμοί να γίνονται κατά τις πρωινές ή τις απογευματινές ώρες.



| Ριζοπότισμα | 20-20-20 | 19-19-19 | 30-10-10 | 15-30-15 | 10-20-30 | 10-50-10 | 5-10-40 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ψεκασμός | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Κηπευτικά | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Λαχανικά | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Οπωροφόρα Δένδρα | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Ελιές - Εσπεριδοειδή | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Αμπέλι | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Τριανταφυλλίες - Άνθη | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Αρωματικά φυτά - Καλλωπιστικοί θάμνοι | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Οξύφιλα | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Κωνοφόρα - Αειθαλή | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |
| Γκαζόν - Χλοοτάπητες | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό | 20-40 g ανά 15-30 g ανά 10 lt νερό |

Σημείωση: 1 κουταλιά του γλυκού αντιστοιχεί σε περίπου 10 γραμμάρια