

Nutri-Fast® Drop WATER SOLUBLE FERTILIZER

Τα Nutri-Fast® Drop είναι υψηλών προδιαγραφών υδατοδιαλυτά λιπάσματα που αναπτύχθηκαν για να προσφέρουν στοχευμένη και αποτελεσματική θρέψη στις υπαιθριες καλλιέργειες εντατικής εκμετάλλευσης.

Περιέχουν σε πλήρως αφομοιώσιμη μορφή και απόλυτα προσαρμοσμένη αναλογία το σύνολο των μακροθρεπτικών στοιχείων (N, P, K, S, Mg) και σε χηλική μορφή όλα τα απαραίτητα ιχνοστοιχεία (Fe, Zn, Mn, B, Cu, Mo), που απαιτούνται για την ολοκληρωμένη θρέψη και την εύρωστη ανάπτυξη των φυτών.

Η χρήση τους στα συστήματα υδρολίπανσης, παρέχει ευελιξία στον σχεδιασμό της θρέψης και επιτρέπει την κατάρτιση ισορροπημένων προγραμμάτων λίπανσης, που ανταποκρίνονται στις θρεπτικές ανάγκες της καλλιέργειας.

Η παροχή των θρεπτικών στοιχείων γίνεται ομοιόμορφα, με επακριβώς καθορισμένες ποσότητες, με ισορροπημένες αναλογίες και με μορφές άμεσα διαθέσιμες στα φυτά. Η λίπανση εναρμονίζεται πλήρως με τις θρεπτικές απαιτήσεις της καλλιέργειας, μειώνονται οι απώλειες προς τα βαθύτερα στρώματα του εδάφους και βελτιώνεται η πρόσληψη του νερού και των θρεπτικών στοιχείων.

Με υψηλή διαλυτότητα, στοιχειακή πληρότητα και ειδικά προσαρμοσμένη σύνθεση, τα Nutri-Fast® Drop ενθαρρύνουν την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, αυξάνουν την αντοχή των φυτών στις ασθένειες και την ξηρασία και εξασφαλίζουν την άριστη τροφοδοσία της καλλιέργειας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης.

Σχεδιασμένα να παρέχουν θρέψη ακριβείας, εφοδιάζουν τα φυτά με τρόπο ανάλογο των απαιτήσεων τους, μειώνουν τις εισροές και εξοικονομούν πόρους προς όφελος της καλλιέργειας.

Τα Nutri-Fast® Drop συνδυάζουν την οικονομικότητα της λίπανσης με την υψηλή παραγωγικότητα, αυξάνουν τις στρεμματικές αποδόσεις και αποτελούν κορυφαία επιλογή για αξιόπιστη και ολοκληρωμένη θρέψη των υπαιθριων κηπευτικών και της δεντροκομίας.



Εγγυημένη σύνθεση

Θρεπτικά στοιχεία	Nutri-fast® Drop 8-12-34+3MgO	Nutri-fast® Drop 12-33-12	Nutri-fast® Drop 15-5-30+2MgO	Nutri-fast® Drop 16-8-24+3MgO	Nutri-fast® Drop 19-19-19	Nutri-fast® Drop 20-20-20	Nutri-fast® Drop 31-8-12
Μακροστοιχεία (%)							
Άζωτο (N)	8,0	12,0	15,0	16,0	19,0	20,0	32,0
Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄)	1,5	9,3	1,9	2,7	4,3	2,0	2,0
Νιτρικό Άζωτο (NO ₃)	2,0	-	2,7	2,2	1,6	2,0	2,0
Καρβαμικό Άζωτο (NH ₂)	4,5	2,7	10,4	11,1	13,1	16,0	27,0
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	12,0	33,0	5,0	8,0	19,0	20,0	8,0
Κάλιο (K ₂ O)	34,0	12,0	30,0	24,0	19,0	20,0	12,0
Μαγνήσιο (MgO)	3,0	-	2,0	3,0	-	-	-
Θείο (SO ₃)	14,5	18,5	14,0	15,0	6,3	5,7	2,0
Χλώριο (Cl)	10,4	-	9,0	7,2	6,0	-	3,2
Ιχνοστοιχεία (ppm)							
Σίδηρος (Fe)*	400	400	400	400	400	400	400
Ψευδάργυρος (Zn)*	300	300	300	300	300	300	300
Μαγγάνιο (Mn)*	200	200	200	200	200	200	200
Χαλκός (Cu)*	200	200	200	200	200	200	200
Βόριο (B)	200	200	200	200	200	200	200
Μολυβδαίνιο (Mo)	20	20	20	20	20	20	20

* σε χηλική μορφή EDTA



20 - 20 - 20

Τύπος 1:1:1. Πλήρες και ισορροπημένο λίπασμα που τροφοδοτεί την καλλιέργεια με το σύνολο των κύριων και δευτερευόντων θρεπτικών στοιχείων. Η χαμηλή αγωγιμότητα και η απουσία Χλωρίου (Cl) το καθιστά κατάλληλο για όλες τις υπαιθριες αλλά και θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε φάση του βιολογικού κύκλου προάγοντας την εύρωστη ανάπτυξη και την υψηλή παραγωγικότητα των καλλιεργειών.



12 - 33 - 12

Τύπος 1:3:1 υψηλής περιεκτικότητας σε Φώσφορο. Με άριστες πρώτες ύλες έχει σχεδιαστεί να καλύπτει τις αυξημένες ανάγκες της καλλιέργειας στα ευαίσθητα στάδια της μεταφύτευσης και της ανθοφορίας. Κατά την εγκατάσταση της καλλιέργειας συμβάλλει στην δημιουργία πλούσιου ριζικού συστήματος. Η εφαρμογή του την περίοδο της άνθισης αυξάνει τον αριθμό των ανθέων και προωθεί την καρπόδεση.



16 - 8 - 24 + 3MgO

Τύπος 2:1:3 με Μαγνήσιο. Πλήρες λίπασμα με άριστη σχέση (2:3) Αζώτου και Κάλιου και υψηλή περιεκτικότητα σε Μαγνήσιο. Στα πρώιμα στάδια της καλλιέργειας προωθεί την βλάστηση χωρίς να δημιουργεί βλαστομανία και καθυστέρηση της ανθοφορίας. Στην φάση της καρποφορίας καλύπτει με τον καλύτερο τρόπο τις υψηλές απαιτήσεις των καρπών σε Αζώτο και Κάλιο, πριν την έναρξη της ωρίμανσης.



8 - 12 - 34 + 3MgO

Τύπος 1:1,5:4 με υψηλή περιεκτικότητα σε Κάλιο και ειδικά προσαρμοσμένη αναλογία Αζώτου, Φωσφόρου και Μαγνησίου, που καλύπτει τις απαιτήσεις της ωρίμανσης των καρπών. Η χρήση του στα τελευταία στάδια της καλλιέργειας, αυξάνει την παραγωγή σακχάρων, τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, και το βάρος των καρπών, βελτιώνει το χρώμα και την συντηρησιμότητα τους και προωεί την ωρίμανση της παραγωγής.



31 - 8 - 12

Τύπος 3:1:1 με υψηλή περιεκτικότητα Αζώτο. Προωθεί την ανάπτυξη της βλάστησης μετά την εγκατάσταση των φυτών και ενισχύει την καλλιέργεια στις φάσεις της έντονης μεταβολικής δραστηριότητας, όπως η ανθοφορία, ή καρπόδεση, και η διόγκωση των καρπών.



19 - 19 - 19

Τύπος 1:1:1. Πλήρες και ισορροπημένο λίπασμα. Παρέχει ολοκληρωμένη θρέψη καθ' όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Με υψηλή διαλυτότητα και πολύ μικρή περιεκτικότητα σε Χλώριο (Cl), συνιστάται για το σύνολο των υπαιθριων κηπευτικών και της Δεντροκομίας καθώς και για τις θερμοκηπιακές καλλιέργειες που αναπτύσσονται σε μη προβληματικά εδάφη.



15 - 5 - 30 + 2MgO

Τύπος 2:1:4 με Μαγνήσιο. Πυκνό Καλιούχο λίπασμα με σύνθεση προσαρμοσμένη στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της ανάπτυξης και της καρποφορίας. Στα πρώιμα στάδια ρυθμίζει την σχέση Αζώτου - Κάλιου, εξισορροπώντας τη βλάστηση και επιταχύνοντας την έναρξη της άνθισης. Μετά την καρπόδεση εφοδιάζει άριστα τα φυτά με τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για την διόγκωση και την ωρίμανση των καρπών.



8 - 12 - 34 + 3MgO

Τύπος 1:1,5:4 με υψηλή περιεκτικότητα σε Κάλιο και ειδικά προσαρμοσμένη αναλογία Αζώτου, Φωσφόρου και Μαγνησίου, που καλύπτει τις απαιτήσεις της ωρίμανσης των καρπών. Η χρήση του στα τελευταία στάδια της καλλιέργειας, αυξάνει την παραγωγή σακχάρων, τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, και το βάρος των καρπών, βελτιώνει το χρώμα και την συντηρησιμότητα τους και προωεί την ωρίμανση της παραγωγής.

Comple-Fert® Drop Nutri-Fast® Drop

WATER SOLUBLE FERTILIZER

ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ ΑΕΒΕ

Πεντέλης 34 Α
17564 Αθήνα
Τηλ. 213 0037 600

www.hellagrolip.com



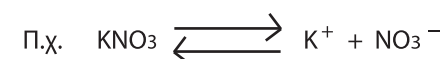
Η γόνιμη Σύναρη

Γενικά

Τα φυτά προσλαμβάνουν το νερό και τα θρεπτικά στοιχεία, ως δομικά υλικά για να «χτίσουν» το σώμα τους και να επιτελέσουν όλες τις ζωτικές λειτουργίες της ανάπτυξης και της παραγωγής. Η διατήρηση και η επάρκεια του νερού και των θρεπτικών στοιχείων είναι θεμελιώδους σημασίας για την ανάπτυξη των καλλιεργειών, την αύξηση των αποδόσεων και την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων. Με την υδρολίπανση, η σύγχρονη γεωργική πρακτική συνδυάζει με άριστο τρόπο την άρδευση και την ολοκληρωμένη θρέψη των καλλιεργειών. Το νερό και τα θρεπτικά στοιχεία παρέχονται ταυτόχρονα, με ακρίβεια και εντοπισμένα στο άμεσο περιβάλλον της ρίζας. Με αυτό τον τρόπο αυξάνεται η πρόσληψή τους από τα φυτά, πολλαπλασιάζεται η αξιοποίησή τους από την καλλιέργεια και μεγιστοποιείται το αποτέλεσμα τόσο της άρδευσης όσο και της λίπανσης.

Υδρολίπανση & Θρέψη

Τα λιπάσματα που χρησιμοποιούνται στην υδρολίπανση είναι υψηλής ποιότητας και καθαρότητας υδατοδιαλυτά άλατα, από ένα ή περισσότερα θρεπτικά στοιχεία (NH_4NO_3 , KH_2PO_4 , KNO_3 , CaNO_3) ή πρόδρομες μορφές των θρεπτικών στοιχείων [$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$]. Όταν το λίπασμα διαλυθεί στο νερό, τα άλατα δίστανται δημιουργώντας ένα διάλυμα που περιέχει το σύνολο των απαραίτητων για τα φυτά θρεπτικών στοιχείων, το «θρεπτικό διάλυμα».



Κατά την άρδευση, οι σταγόνες του θρεπτικού διαλύματος εισέρχονται στο έδαφος και κινούνται προς τα κάτω, λόγω της βαρύτητας αλλά και προς τα πλάγια, λόγω των τριχοειδών δυνάμεων του εδάφους, εμπλουτίζοντας την περιοχή του γύρω και κάτω από τους σταλάκτες.

Δημιουργούν με αυτό τον τρόπο μια σφαιρική περιοχή, πλήρης σε θρεπτικά στοιχεία και νερό, μέσα στην οποία αναπτύσσεται το ριζικό σύστημα και επιτελείται όλη η διαδικασία της θρέψης, «θρεπτικός κλωβός».

Η συνύπαρξη στο «θρεπτικό κλωβό» όλων των θρεπτικών στοιχείων και του νερού, δημιουργεί συνέργειες μεταξύ τους, διεγείρει την λειτουργία της ρίζας, βελτιώνει την πρόσληψή και την αξιοποίησή τους από την καλλιέργεια και αυξάνει θεαματικά τις αποδόσεις και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής.



Εγγυημένη σύνθεση

Θρεπτικά στοιχεία	Comple-fert® Drop 9-15-29+3MgO	Comple-fert® Drop 12-5-41	Comple-fert® Drop 12-48-10	Comple-fert® Drop 15-35-15	Comple-fert® Drop 16-8-32+2MgO	Comple-fert® Drop 18-9-27+1MgO	Comple-fert® Drop 20-20-20	Comple-fert® Drop 28-14-14
Μακροστοιχεία (%)								
Άζωτο (N)	9,0	12,0	12,0	15,0	16,0	18,0	20,0	28,0
Αμμωνιακό Άζωτο (NH ₄)	2,5	-	7,3	4,8	-	1,0	2,9	1,0
Νιτρικό Άζωτο (NO ₃)	3,5	8,0	-	1,0	6,9	4,3	4,5	1,9
Καρβαμιδικό Άζωτο (NH ₂)	3,0	4,0	4,7	9,2	9,1	12,7	12,6	25,1
Φώσφορος (P ₂ O ₅)	15,0	5,0	48,0	35,0	8,0	9,0	20,0	14,0
Κάλιο (K ₂ O)	29,0	41,0	10,0	15,0	32,0	27,0	20,0	14,0
Μαγνήσιο (MgO)	3,0	-	-	-	2,0	1,0	-	-
Θείο (SO ₃)	19,0	8,9	2,3	4,1	5,2	10,5	1,1*	1,1
Ιχνοστοιχεία (ppm)								
Σίδηρος (Fe)*	700	700	700	700	700	700	700	700
Ψευδάργυρος (Zn)*	400	400	400	400	400	400	400	400
Μαγγάνιο (Mn)*	300	300	300	300	300	300	300	300
Χαλκός (Cu)*	300	300	300	300	300	300	300	300
Βόριο (B)	300	300	300	300	300	300	300	300
Μολυβδαίνιο (Mo)	20	20	20	20	20	20	20	20

* σε χηλική μορφή EDTA

Comple-Fert® Drop WATER SOLUBLE FERTILIZER

Τα Comple-Fert® Drop είναι κορυφαίας ποιότητας υδατοδιαλυτά λιπάσματα που ενσωματώνουν τα σύγχρονα δεδομένα της γεωργικής έρευνας και τεχνολογίας στον τομέα της θρέψης των καλλιεργειών. Αναπτύχθηκαν για να ανταποκρίνονται με τον καλύτερο τρόπο σε όλα τα απαιτητικά συστήματα εντατικής εκμετάλλευσης. Παρέχουν ολοκληρωμένη και ποιοτική θρέψη στο δύσκολο εδαφικό περιβάλλον του θερμοκηπίου και καλύπτουν τις ειδικές θρεπτικές απαιτήσεις των υπαιθριων καλλιεργειών υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Η προσεκτική επιλογή και ο άριστος συνδυασμός των πρώτων υλών, προσδίδουν στα Comple-Fert® Drop τη μοναδική ικανότητα να ρυθμίζουν την οξύτητα του θρεπτικού διαλύματος, προστατεύοντας τα θρεπτικά στοιχεία από τη δημιουργία δυσδιάλυτων ενώσεων και την ακινητοποίησή τους στο έδαφος. Μέσω αυτού του μηχανισμού, ελαχιστοποιούν τις απώλειες, αυξάνουν τη διαθεσιμότητά των θρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια και μεγιστοποιούν την αποτελεσματικότητα της λίπανσης σε όλους τους τύπους των εδαφών.

Ειδικότερα στα επιβαρυμένα - αλατούχα εδάφη, ο όξινος χαρακτήρας των Comple-Fert® Drop διεγείρει τη δραστηριότητα του ριζικού συστήματος και σε συνδυασμό με τη χαμηλή αγωγιμότητά και την απουσία Χλωρίου (Cl), διευκολύνουν την πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων από τα φυτά, διασφαλίζοντας την ιδανική τροφοδοσία της καλλιέργειας ακόμη και σε περιβάλλον ωσμωτικού stress ή υδατικής καταπόνησης.

Με πλούσια σύνθεση σε πρωτεύοντα θρεπτικά στοιχεία και μεγάλη περιεκτικότητα σε χηλικά ιχνοστοιχεία, οι διαφορετικοί τύποι της σειράς Comple-Fert® Drop προσφέρουν υψηλής ποιότητας θρέψη σε όλες τις εδαφοκλιματικές συνθήκες, και ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες των διαφορετικών φάσεων του παραγωγικού κύκλου των καλλιεργειών.

Η εξαιρετική καθαρότητα, η μελετημένη σύνθεση και η υψηλή διαλυτότητα, καθιστά τα Comple-Fert® Drop κατάλληλα για κάθε σύστημα υδρολίπανσης και ιδανική επιλογή για τις ευαίσθητες θερμοκηπιακές και τις υπαίθριες καλλιέργειες των κηπευτικών και της ανθοκομίας.



28 - 14 - 14

Τύπος 2:1:1 με υψηλή περιεκτικότητα σε Άζωτο και ισορροπημένη αναλογία σε Φώσφορο και Κάλιο. Στα αρχικά στάδια καλύπτει τις αυξημένες απαιτήσεις της βλαστικής ανάπτυξης ενώ σε μεταγενέστερα στάδια διεγείρει τη δημιουργία της βλάστησης, όταν αυτό είναι απαραίτητο και προωθεί την αύξηση των καρπών.

20 - 20 - 20

Τύπος 1:1:1 με ισορροπημένη αναλογία θρεπτικών στοιχείων, κατάλληλος για όλες τις φάσεις αυξημένης δραστηριότητας της καλλιέργειας. Η χρήση του στην βλαστική περίοδο συμβάλει στην ανάπτυξη της ρίζας, του σκελετού και της φυλλικής επιφάνειας. Στο αναπαραγωγικό στάδιο ενισχύει την ανθοφορία και την γονιμοποίηση ενώ στην φάση των κυτταροδιαρρέσεων μειώνει την απόρριψη των καρπών και αυξάνει το μέγεθος τους.

18 - 9 - 27 + 1MgO

Τύπος 2:1:3 με Μαγνήσιο. Καλύπτει τις φάσεις των αυξημένων απαιτήσεων της καλλιέργειας σε Άζωτο και Κάλιο, στα κηπευτικά, το αμπέλι και την Δεντροκομία. Η χρήση μετά την καρπόδεση εφοδιάζει άριστα τα φυτά με τις ποσότητες Άζωτου, Καλίου και Φωσφόρου, που απαιτούνται για τον σχηματισμό των κυττάρων, την παραγωγή οξέων και την αύξηση του καρπού.

16 - 8 - 32 + 2MgO

Τύπος 2:1:4 με Μαγνήσιο. Η σύνθεση του είναι πλήρης και προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των καλιόφυλων καλλιεργειών. Εξισορροπεί με ιδανικό τρόπο την βλάστηση με την καρποφορία σε όλες τις φάσεις της ανάπτυξης. Ειδικά μετά την καρπόδεση συντηρεί την απαραίτητη για την αύξηση των καρπών φυλλική επιφάνεια, αυξάνει το μέγεθος και το βάρος τους και προωθεί την ωρίμανση.

9 - 15 - 29 + 3MgO

Τύπος 1:2:3 με Μαγνήσιο. Παρέχει ολοκληρωμένη θρέψη την περίοδο των υψηλών απαιτήσεων της καλλιέργειας σε Φώσφορο και Κάλιο. Στα αρχικά στάδια προωθεί την δημιουργία πυκνού ριζικού συστήματος και επιταχύνει την είσοδο της καλλιέργειας στην ανθοφορία. Στην φάση της ανάπτυξης των καρπών, αυξάνει την παραγωγή σακχάρων και το βάρος τους, πρωμιζεί την ωρίμανση και βελτιώνει το χρωματισμό τους και την συντηρησιμότητα τους.

15 - 35 - 15

Τύπος 1:2,5:1 με υψηλή περιεκτικότητα σε Φώσφορο και ισορροπημένες αναλογίες σε Άζωτο και Κάλιο. Η χρήση του στα πρώιμα στάδια της βλαστικής ανάπτυξης αυξάνει την ριζοβολία και εξισορροπεί την τάση υπερβολικής βλάστησης που παρουσιάζουν τα σολανώδη και τα κολοκυθοειδή στο θερμοκήπιο. Σε μεταγενέστερα στάδια ενθαρρύνει την δημιουργία ανθοφόρων καταβολών, προάγει την μετάβαση της καλλιέργειας στην αναπαραγωγική φάση και αυξάνει την ανθοφορία και την καρπόδεση.

12 - 48 - 10

Τύπος 1:4:1 πολύ υψηλής περιεκτικότητας σε Φώσφορο. Με πολύ χαμηλή αγωγιμότητα, εξαιρετική καθαρότητα και υψηλή διαλυτότητα, διεγείρει την ανάπτυξη της ρίζας και συμβάλει στην γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας κατά την μεταφύτευση. Ως «starter» προωθηθεί την ανάπτυξη εύρωστων και παραγωγικών φυτών ενώ κατά την διάρκεια της άνθισης καλύπτει τις αυξημένες ανάγκες σε Φώσφορο και αυξάνει την καρπόδεση.

12 - 5 - 41

Τύπος 2:1:6 με υψηλή περιεκτικότητα σε Κάλιο. Έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις αυξημένες απαιτήσεις της καλλιέργειας σε Κάλιο στα όψιμα στάδια της καρποφορίας, παρέχοντας ταυτόχρονα Άζωτο, Φώσφορο και όλα τα ιχνοστοιχεία που είναι απαραίτητα για την ωρίμανση της παραγωγής. Αυξάνει το βάρος, βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά και πρωμιζεί την ωρίμανση των καρπών.

