

# ελιά/εσπεριδοειδή

## Προτάσεις Διαφυλλικής Λίπανσης







## Πλεονεκτήματα Διαφυλλικής Λίπανσης

- ▶ Βοηθά τα φυτά σε συνθήκες στρες, δίνοντας απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία όταν αυτά δεν είναι διαθέσιμα από τις ρίζες (π.χ. λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών, από παθολογικά αίτια, κ.ά.).
- ▶ Βοηθά την άμυνα του φυτού ενάντια σε ασθένειες και εχθρούς (Φυσική αντίσταση ➔ Σύστημα Επίκτητης Ανθεκτικότητας ➔ Φυτοαλεξίνες).
- ▶ Πλήρης κάλυψη των θρεπτικών αναγκών.
- ▶ Θρεπτική υποκίνηση και κάλυψη αναγκών στα κρίσιμα στάδια (ανθοφορία, καρπόδεση, αύξηση & ωρίμανση καρπού, κ.ά.).
- ▶ Η διαφυλλική λίπανση συμπληρώνει τη λίπανση από το έδαφος και είναι 8-10 φορές πιο αποτελεσματική.

**Σε ποιες περιπτώσεις τα φυτά δεν μπορούν να προσλάβουν όλα τα θρεπτικά στοιχεία από το έδαφος;**

**Όταν είναι στρεσαρισμένα:** από αντίξοες καιρικές συνθήκες, από φτωχό έδαφος ή από παθολογικά αίτια

**Σε όξινα εδάφη:** μειωμένη πρόσληψη N, P, K, Ca, Mg, S. Επίσης παρατηρείται υψηλή διαλυτότητα με κίνδυνο φυτοτοξικότητας (για Mn, Fe).

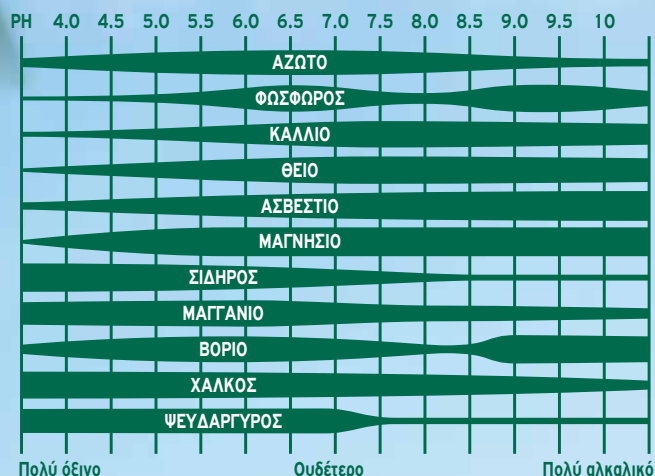
**Σε αλκαλικά εδάφη:** μειωμένη πρόσληψη P, Fe, B, Mn, Cu, Zn

**Σε αμώδη εδάφη:** Έκπλυση θρεπτικών στοιχείων (π.χ. αζώτου (N))

**Σε πολύ υγρά εδάφη:** έλλειψη O<sub>2</sub>

**Σε αλατούχα εδάφη**

## Πίνακας πρόσληψης θρεπτικών στοιχείων βάσει του εδαφικού pH



*Τα φύλλα είναι «ευαίσθητα» και σχετικά «μη εκλεκτικά» ως προς την απορρόφησή τους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει προβλήματα φυτοτοξικότητας καθιστώντας σημαντικό στοιχείο την ποιότητα του λιπάσματος.*

## Πρόταση διαφυλλικής λίπανσης με τα υδατοδιαλυτά λιπάσματα Nutri-Leaf (NL) & Nutrient Express (NE) της Miller.

**Τύποι Nutri-Leaf** (διαφυλλικά/ριζοπότισμα): 20-20-20, 30-10-10, Sol-U-Gro 12-48-8, 9-15-27 +3Mg, 15-8-22 +3Mg, 4-5-40 +2Mg +10S

**Τύποι Nutrient Express** (διαφυλλικά): 18-18-18, 11-41-8, 4-41-27, Sugar Express 4-10-40

### • Καλλιέργεια: Ελιά

Στάδιο Καλλιέργειας	Τύπος Λιπάσματος	Αρ. Εφαρμογών	Δόση Εφαρμογής
Έκπτυξη Οφθαλμών - Πρίν το Μούρο	NL 20-20-20 ή NE 18-18-18	1	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό
Προανθικά (Στάδιο Μούρου)	Sol-U-Gro 12-48-8 ή NE 11-41-8	1	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό
Ανάπτυξη Καρπιδίου	NL 20-20-20 ή NE 18-18-18 / NL 30-10-10 (εναλλαξ)	2 (ανά 10-15 ημ.)	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό
Πριν την Συγκομιδή	NL 9-15-27 + 3 Mg ή Sugar Express 4-10-40	1	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό

### • Καλλιέργεια: Εσπεριδοειδή

Στάδιο Καλλιέργειας	Τύπος Λιπάσματος	Αρ. Εφαρμογών	Δόση Εφαρμογής
Προανθικά	Sol-U-Gro 12-48-8 ή NE 11-41-8/NE 4-41-27	1	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό
Ανάπτυξη Καρπιδίου	NL 20-20-20 ή NE 18-18-18	2 (ανά 10-15 ημ.)	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό
Ωρίμανση	NL 9-15-27 + 3 Mg ή Sugar Express 4-10-40	1	2,2 κιλά ή 5 lb / 500 λίτρα νερό

Το πρόγραμμα διαφυλλικής λίπανσης είναι ενδεικτικό και μπορεί να τροποποιηθεί σύμφωνα με τις συνθήκες της περιοχής και τις ανάγκες της καλλιέργειας, σε συνεργασία με τον τοπικό γεωπόνο.

Όλα τα λιπάσματα της **Miller** περιέχουν ιχνοστοιχεία σε χηλική μορφή (χηλικός παράγοντας EDTA). Τα **Nutrient Express** περιέχουν απόσταγμα του φυκιού ***Ascophyllum nodosum***, πρωτεΐνες (σε μορφή αμινοξέων), βιταμίνες, υδατάνθρακες, μπεταΐνες.





## Συνδυαστικότητα

Τα λιπάσματα **Nutri-Leaf & Nutrient Express** συνδυάζονται με όλα σχεδόν τα χρησιμοποιούμενα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα. Δεν συνδυάζονται με βορδιγάλειο πολτό, δινιτρικά (π.χ. δινιτροορθοκρεζόλη, που συνήθως υπάρχει στους χειμερινούς πολτούς), ασβεστούχα (θειασβέστιο) ή πολύ αλκαλικά σκευάσματα.  
**Να προστίθενται στο ψεκαστικό υγρό πάντοτε τελευταία.  
Συνδυάζονται με την πινολίνη Nu-Film.**

## Γιατί να χρησιμοποιήσετε τα λιπάσματα της Miller;

- ▶ Άριστη ποιότητα πρώτων υλών (Food Grade).
- ▶ Ελάχιστη έως μηδενική περιεκτικότητα σε διουρία, χλώριο, βαρέα μέταλλα.
- ▶ Κανένα πρόβλημα φυτοτοξικότητας, ακόμα και στο στάδιο της άνθησης.
- ▶ Πλήρως υδατοδιαλυτά και αφομοιώσιμα από τα φυτά.
- ▶ Μειώνουν το pH του ψεκαστικού διαλύματος λειτουργώντας και ως «ρυθμιστές».
- ▶ Περιέχουν ιχνοστοιχεία πλήρως κηλοποιημένα (με το κηλικό παράγοντα EDTA).
- ▶ Κατάλληλοι τύποι για πολλές καλλιέργειες και για όλα τα στάδια ανάπτυξης.
- ▶ Προϊόντα αναγνωρισμένης αξίας, σημαντικά για τον γεωπόνο και τον παραγωγό.



**ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ**

**ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.**  
ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι  
Τηλ.: 213 006 5000  
ΘΕΣ/ΚΗ: Τηλ.: 2310 289 100  
E-mail: [contact@elanco.gr](mailto:contact@elanco.gr)  
[www.elanco.gr](http://www.elanco.gr)

