

Τρόπος εφαρμογής της λίπανσης

Για την παραγωγή 60–80 κιλών καρπού ανά δένδρο απαιτείται η προσθήκη:

Λίπανση	Προϊόντα	Δόση (κιλά / δένδρο)
Βασική Δεκέμβριο—Φεβρουάριο	ENTEC® bor	3–5
	Nitrophoska® bor	3–5
	ENTEC® balance	3–5
	ENTEC® solub 21 με Βόριο	3–5
	UTEC® 46	2–3
Επιφανειακή Ιούνιο	ENTEC® solub 21*	0,5–1
	UTEC® 46*	0,5
Επιφανειακή Ιούλιο—Αύγουστο	Nitrophoska® perfect**	0,5–1

* σε αρδευόμενους ελαιώνες και σε ποικιλίες βρώσιμης ελιάς
** σε ποικιλίες βρώσιμης ελιάς

ΣΗΜ. Οι συνιστώμενες ποσότητες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή και εξαρτώνται από τις κλιματολογικές συνθήκες, τις ελλείψεις του εδάφους και την κατάσταση των δένδρων. Επειδή η λίπανση των καλλιεργειών είναι περίπλοκη διαδικασία η συμβουλή των τοπικών γεωπόνων είναι απαραίτητη.

Βασική λίπανση

Η βασική λίπανση γίνεται κατά την περίοδο του Δεκεμβρίου έως τα μέσα Φεβρουαρίου, ώστε τα δένδρα να έχουν στη διάθεσή τους όλα τα θρεπτικά στοιχεία και ειδικότερα το άζωτο που είναι απαραίτητο για τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών και την έναρξη της βλάστησης. Σε ξηρικούς ελαιώνες με τη βασική λίπανση προστίθεται σε μία δόση όλη η ποσότητα του λιπάσματος. Στους αρδευόμενους και ειδικά στους ελαιώνες βρώσιμης ελιάς προτείνεται το ½ του συνολικού αζώτου και του καλίου να εφαρμόζονται τμηματικά σε μεταγενέστερα στάδια. Συνιστάται η χρήση υψηλής ποιότητας σύνθετων NPK λιπασμάτων.

Επιφανειακή λίπανση

- Στους αρδευόμενους ελαιώνες για να καλυφθούν επαρκώς οι θρεπτικές ανάγκες των καρπών, συνιστάται να γίνεται επιφανειακή αζωτούχος λίπανση και άρδευση του ελαιώνα αμέσως μετά την ολοκλήρωση της καρπόδεσης (Ιουν.). Κατά την επιφανειακή λίπανση χορηγείται στην καλλιέργεια το υπόλοιπο ½ του απαιτούμενου αζώτου με τη χρήση αζωτούχων λιπασμάτων.
- Στους ελαιώνες βρώσιμης ελιάς για την αύξηση του μεγέθους, του βάρους και την ομοιόμορφη ωρίμανση των καρπών, συνιστάται εκτός από την αζωτούχο λίπανση του Ιουνίου να εφαρμόζεται και όψιμη λίπανση με άζωτο και κάλιο κατά την περίοδο της ταχείας αύξησης των καρπών (Αυγ.).

Διαφοροποίηση οφθαλμών
Ιαν.—Φεβ.

Καρπόδεση
Ιούνιος

Αύξηση καρπού
Αύγουστος

Εδαφική υγρασία

Λόγω της μεγάλης του αντοχής και προσαρμοστικότητας, το ελαιόδενδρο αντιδρά θετικά στην αρμονική και ισορροπη θρέψη, αυξάνοντας θεαματικά τις αποδόσεις του και βελτιώνοντας την ποιότητα της παραγωγής.

- Τα δένδρα παρουσιάζουν αυξημένες υδατικές απαιτήσεις σε κρίσιμα στάδια της ετήσιας ανάπτυξής τους.
- Την περίοδο διαφοροποίησης των οφθαλμών (Ιαν.—Φεβ.) η επάρκεια εδαφικής υγρασίας και αζώτου αυξάνει τον αριθμό των ανθοφόρων οφθαλμών δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για υψηλότερες αποδόσεις (συνήθως καλύπτεται από τις χειμερινές βροχές).
 - Η έλλειψη νερού την περίοδο άνθισης - καρπόδεσης (Απρ.—Μάιο) μειώνει τον αριθμό των γόνιμων ανθέων και προκαλεί πτώση των ανθέων και των νεοσχηματιζόμενων καρπών. Σε ξηρές άνυδρες χρονιές, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα, συστήνεται η έγκαιρη άρδευση πριν από την έναρξη της ανθοφορίας.
 - Την περίοδο σκλήρυνσης του πυρήνα (Ιουν.—Ιουλ.) και κατά την έναρξη αύξησης του καρπού (Αυγ.) η άρδευση των δένδρων είναι απαραίτητη, αφού ασκεί καθοριστική επίδραση στο μέγεθος του καρπού και στην ελαιογένεση.
 - Το Φθινόπωρο (Σεπ.—Οκτ.) η ικανοποιητική άρδευση προάγει την παραγωγή λαδιού και το μέγεθος του καρπού. Έλλειψη νερού σε αυτό το στάδιο, έχει σαν αποτέλεσμα την συρρίκνωση των καρπών, μειωμένη παραγωγή αλλά και ποιοτική υποβάθμιση του λαδιού.

EuroChem Agro Ελλάς Α.Ε.

Λ. Μεσογείων 249
154 51 Νέο Ψυχικό

τηλ.: 211 17 69 170
fax.: 211 17 69 173
e-mail: info.greece@eurochemgroup.com
web: www.eurochemgroup.com



Λιπάσματα για την καλλιέργεια της ελιάς

ENTEC® bor 20-8-10 (+2MgO +3S) +0,3B

ENTEC® special 12-12-17 (+2MgO +8S) +TE

ENTEC® balance 15-15-15 (+5S)

ENTEC® 13-10-20 (+3S)

ENTEC® duplo 25-15-0

ENTEC® 21 solub 21-0-0 (+24S)

ENTEC® 21 με Βόριο 21-0-0 (+24S) +0,2B

ENTEC® 46 46-0-0

Nitrophoska® bor 20-5-10 (+3MgO +5S) +0,3B +TE

Nitrophoska® perfect 15-5-20 (+2MgO +8S) +TE

UTEC® 46 46-0-0



Εικόση Δεκέμβριος 2019 / * = Κατοχυρωμένα σήματα Eurochem Agro GmbH



ΘΡΕΨΗ — ΛΙΠΑΝΣΗ
ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ

ENTEC®

UTEC®

Nitrophoska®



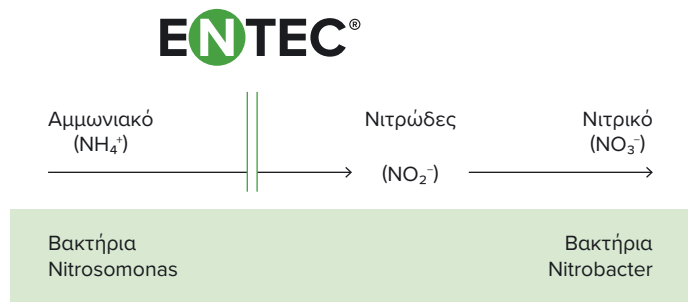
ENTE[®] C

Η χρήση λιπασμάτων ENTEC[®] στη λίπανση της ελιάς

Τα ENTEC[®] είναι λιπάσματα με μακράς διάρκειας άζωτο με αναστολέα νιτροποίησης για άριστη αξιοποίηση του αζώτου

- Εγγυώνται την άριστη τροφοδοσία των δένδρων με άζωτο σε όλες τις καιρικές συνθήκες
- Αποτρέπουν τις απώλειες και επιμηκώνουν τον χρόνο παραμονής του αζώτου στο έδαφος
- Εξασφαλίζουν την παρατεταμένη θρέψη των δένδρων με άζωτο καλύπτοντας όλα τα κρίσιμα στάδια της βλάστησης και της καρποφορίας
- Εναρμονίζουν την παροχή του αζώτου στις εκάστοτε απαιτήσεις των δένδρων εξασφαλίζοντας την ιδανική τους θρέψη
- Μεγιστοποιούν την εκμετάλλευση των θρεπτικών στοιχείων από τα δέντρα
- Προσφέρουν τη δυνατότητα πρώιμης εφαρμογής για αξιοποίηση των χειμερινών βροχοπτώσεων, χωρίς τον κίνδυνο έκπλυσης του αζώτου

Δράση του ENTEC[®] στη νιτροποίηση



Γενικά στοιχεία για την καλλιέργεια

Η ελιά ευδοκίμει σε μεγάλη ποικιλία εδαφών και προσαρμόζεται εύκολα στις ξηροθερμικές συνθήκες της χώρας μας. Προτιμάει ουδέτερα ή ελαφρά αλκαλικά εδάφη (pH 7–8), αντέχει όμως και στα ελαφρά όξινα εδάφη.

Το ριζικό της σύστημα εκμεταλλεύεται άριστα τα θρεπτικά στοιχεία και την εδαφική υγρασία αυξάνοντας την ανθεκτικότητα των δένδρων στην ξηρασία και ευνοώντας την εξάπλωση της καλλιέργειας τόσο στα βαθιά, γόνιμα, αρδευόμενα, πεδινά εδάφη, όσο και στα πτωχά, αβαθή και ξηρικά εδάφη των ημιορεινών περιοχών.

Παρουσιάζει σχετικά καλή αντοχή στην αλατιότητα του εδάφους ενώ σε τιμές pH κάτω από 5 και πάνω από



Σταθεροποιημένο ανόργανο λίπασμα για μέγιστη εκμετάλλευση του αζώτου



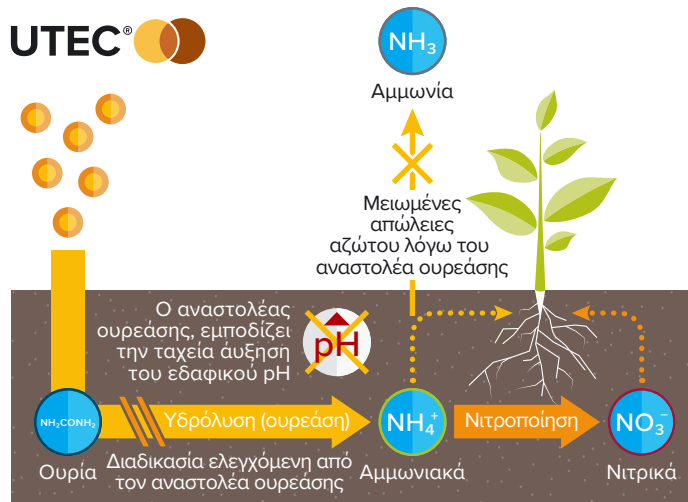
UTEC[®]

Πλεονεκτήματα στη λίπανση της καλλιέργειας της ελιάς με UTEC[®] 46

Η επιφανειακή λίπανση με UTEC[®] 46 καθυστερεί την υδρόλυση της Ουρίας μέχρι και 14 ημέρες. Στο διάστημα αυτό η Ουρία μετατρέπεται σταδιακά στην απαραίτητη μορφή αζώτου για τα δέντρα χωρίς να υπάρχουν απώλειες λόγω εξαέρωσης. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα τη μέγιστη δυνατή αξιοποίηση του αζώτου από τα δένδρα που οδηγεί σε αύξηση της παραγωγής.

Τέλος η εξάλειψη των απωλειών έκπλυσης και εξαέρωσης, αποτελούν σημαντικό πλεονέκτημα στις ξηροθερμικές περιοχές. Επίσης σε περιόδους ξηρασίας επιτρέπουν στον παραγωγό την πρωιμότερη εφαρμογή των λιπάνσεων για καλύτερη αξιοποίηση των λιγοστών βροχοπτώσεων και της εδαφικής υγρασίας.

UTEC[®]



Σημαντικότερα θρεπτικά στοιχεία

Το Αζωτο ασκεί καθοριστική επίδραση στην βλάστηση και την παραγωγή των δένδρων και αποτελεί το σημαντικότερο θρεπτικό στοιχείο για την καλλιέργεια της ελιάς.

- Αυξάνει την παραγωγή μέσω της αύξησης του αριθμού και του βάρους των καρπών
- Προάγει την γρήγορη ανάπτυξη της ανοιξιάτικης βλάστησης, συμβάλλοντας καθοριστικά στην ανάπτυξη της καλλιέργειας
- Προάγει την φυσιολογική ανάπτυξη των ανθέων βελτιώνοντας την καρπώδηση
- Μειώνει την παρεννιατοφορία

Ο Φώσφορος αν και συμμετέχει σε πλήθος φυσιολογικών λειτουργιών των δένδρων δεν αποτελεί κρίσιμο



Σταθεροποιημένη Ουρία για υψηλότερη απόδοση του αζώτου



παράγοντα για τους ξηρικούς ελαιώνες. Αντίθετα στους αρδευόμενους ελαιώνες και στις βρώσιμες ποικιλίες πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη μέριμνα στην Φωσφορούχο λίπανση καθώς επηρεάζει τον αριθμό, το μέγεθος, το βάρος και την ωρίμανση των καρπών.

Το Κάλιο είναι αναντικατάστατο στοιχείο για το ελαιόδενδρο. Η ανεπάρκεια του μειώνει άμεσα την παραγωγή και επιδρά αρνητικά στην ποιότητα και την ελαιοπεριεκτικότητα των καρπών.

- Προάγει την συσσώρευση των προϊόντων της φωτοσύνθεσης στον καρπό
- Αυξάνει το μέγεθος και το βάρος των καρπών
- Αυξάνει την περιεκτικότητα του καρπού σε λάδι

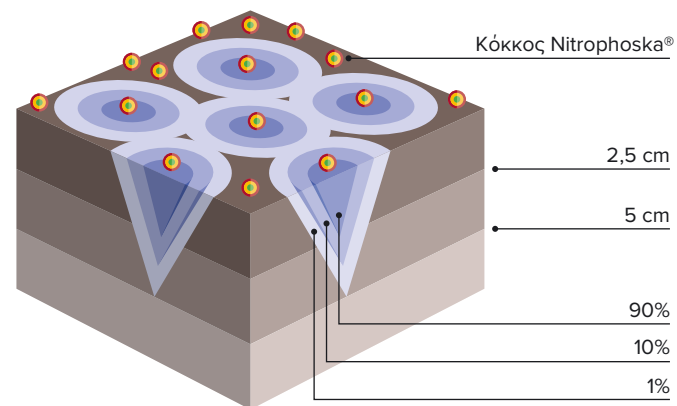
Nitrophoska[®]

Η χρήση λιπασμάτων Nitrophoska[®] στη λίπανση της ελιάς

Τα λιπάσματα Nitrophoska[®] είναι σύνθετα κοκκώδη λιπάσματα με σταθερή χημική σύνθεση κάθε κόκκου και υψηλή διαλυτότητα

- Παρέχουν σε άμεσα αφομοιώσιμη μορφή όλα τα μακροθρεπτικά καθώς και τα σπουδαιότερα μικροθρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα στα ελαιόδενδρα
- Είναι απόλυτα προσαρμοσμένα στις ειδικές απαιτήσεις της ελιάς επιτυγχάνοντας την άριστη τροφοδοσία των δένδρων σε όλα τα κρίσιμα στάδια της ανάπτυξης και της καρποφορίας
- Λόγω της ειδικής τους σύνθεσης, της ισορροπημένης αναλογίας και της υψηλής ποιότητας των θρεπτικών στοιχείων που περιέχουν, μεγιστοποιούν την αποδοτικότητα της λίπανσης, αυξάνουν την απόδοση της καλλιέργειας και την ποιότητα της παραγωγής

Σχήμα που απεικονίζει την κίνηση του φωσφόρου στο έδαφος από ένα κόκκο Nitrophoska[®]



- Ρυθμίζει την απορρόφηση, τη διακίνηση και την αποθήκευση του νερού εντός του φυτού
- Αυξάνει την αντοχή του δένδρου στον παγετό, την ξηρασία, σε εχθρούς, ασθένειες και αντίξοες καιρικές συνθήκες

Το Βόριο σχετίζεται άμεσα με την γονιμότητα του ελαιώνα και είναι το σημαντικότερο ιχνοστοιχείο στο ελαιόδεντρο. Η έλλειψή του αποτελεί την πλέον απαντώμενη τροφопενία της ελιάς.

- Συμβάλει στη βλάστηση
- Συμβάλει στο σχηματισμό των ανθέων και την άνθιση
- Συμβάλει στη γονιμοποίηση και την καρπώδηση

Σε ασβεστούχα εδάφη η προσθήκη του είναι επιβεβλημένη.



Όλα τα θρεπτικά στοιχεία στον ίδιο κόκκο

