

## Προτάσεις λίπανσης της ελιάς από την Fertikom

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω η Fertikom-Λιπάσματα Κομοτηνής προτείνει τους παρακάτω τύπους κοκκώδους λίπανσης και επικουρικών διαφυλλικών εφαρμογών έτσι ώστε να καλύψει τις ιδιαίτερες ανάγκες των ελαιόδένδρων που βρίσκονται σε πλήρη καρποφορία:

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
OLIVOFERT 20-6-12(S)+Mg+B+Zn	2-4 Kg/δένδρο
OLIVOFERT 18-6-12(S)+Mg+B+Zn	2-4 Kg/δένδρο
FERTISPECIAL 20-5-20(S)+0,6B+0,2Zn	2-4 Kg/δένδρο
FERTISPECIAL 18-5-16(S)+Mg+0,5B	2-4 kg/δένδρο
FERTISLOW SMART 20-8-12(S)+B+Zn	2-4 Kg/δένδρο
FERTISLOW STABILURE 24-8-12(S)+TE	1,5-3 Kg/δένδρο
FERTISLOW STABILURE 15-10-15(S)+Mg+B+Zn	3-5 Kg/δένδρο

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
FERTISLOW SMART 35-0-0(S)	0,8-1,7 Kg/δένδρο
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)	0,7-1,5 Kg/δένδρο
FERTISLOW STABILURE 40-0-0(S)+0,5B	0,7-1,5 Kg/δένδρο
FERTISLOW SMART 40-0-0(S)	0,7-1,5 kg/δένδρο
FERTISLOW SMART MAX 40-0-0(S)	0,7-1,5 Kg/δένδρο

ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΑ	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
NITROSLOW 24-0-0 Για γρήγορη τροφοδοσία αζώτου	0,5-2 lt/100lt νερό	*σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας
MICROFERT B Γρήγορη τροφοδοσία σε βόριο για αυξημένη ανθοφορία-καρπώδεση και μείωση της παρενιαυτοφορίας	0,1-0,2 lt/100 lt νερό	*πριν την έναρξη της ανθοφορίας *μετά την καρπώδεση *μετά την συγκομιδή των καρπών
ORGANKALI 0-0-36 Για ποιότητα και βάρος στον καρπό	0,4-0,6 lt/100 lt νερό	*από σκλήρυνση πυρήνα ως τέλος Αυγούστου
AMINO PLUS Τροφοδοσία αμινοξέων για αυξημένη διαφοροποίηση και καρπώδεση	0,1-0,2 lt/100 lt νερό	*τέλος Ιανουαρίου *πριν την άνθηση των ελαιόδεντρων *στάδιο καρπιδίου

www.the-fg.gr



Γεωργίου Γεννηματά 32Α, Κομοτηνή, Τ.Κ. 69100,  
Τ.Θ. 350, Τηλ. 25310 71800-1, info@fertikom.gr, www.fertikom.gr

**FERTIKOM**  
ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
Παραγωγή & Εμπορία Λιπασμάτων



“ Εάν αποσυνθέσεις την Ελλάδα, στο τέλος θα δεις να σου απομένουν μια ελιά, ένα αμπέλι κι ένα καράβι. Που σημαίνει: με άλλα τόσα την ξαναφτιάχνεις ”

Οδυσσέας Ελύτης



**ΘΡΕΨΗ & ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΛΙΑΣ**



## Λίγα λόγια για την ελιά

Η καλλιέργεια της ελιάς αναγνωριζόταν ως πολύ σημαντική και προσοδοφόρα ήδη από αρχαιότατων χρόνων. Σήμερα αποτελεί μια βασική πηγή εισοδήματος σε πολλές περιοχές της χώρας και συνεχίζει να κατέχει μια κεντρική θέση στα πολιτισμικά δρώμενα του τόπου μας. Ευδοκίμει ικανοποιητικά σε πληθώρα εδαφικών τύπων εκτός από αυτούς με ακραίους δείκτες pH (<5 ή >8) και φυσικά είναι συνυφασμένη με τις ιδιαίτερες ξηροθερμικές συνθήκες της μεσογειακής λεκάνης. Είναι γεγονός εν τούτοις ότι η ελιά παρά την ευρεία προσαρμοστικότητα και την σχετικά καλή αντοχή της στην αλατότητα αντιδρά θετικά στην ισορροπημένη θρέψη αλλήλα και την επάρκεια άρδευσης ιδιαίτερα σε κρίσιμα στάδια (πχ διαφοροποίησης οφθαλμών, άνθηση-καρπόδεση & περίοδο σκλήρυνσης του πυρήνα).



## Ρόλος σημαντικότερων μακροστοιχείων & ιχνοστοιχείων για την ελιά

### Άζωτο (N)

Το άζωτο αποτελεί χωρίς αμφιβολία το σημαντικότερο θρεπτικό στοιχείο για την ελιά καθώς ασκεί καθοριστική επίδραση τόσο στη βλάστηση όσο και στην αύξηση του αριθμού των ανθοφόρων οφθαλμών που θα δώσουν ταξιανθίες. Επιπλέον προωθεί τον σχηματισμό τέλειων ανθέων αυξάνοντας την γονιμοποίηση και την καρπόδεση. Σε συνδυασμό με το πότισμα και το ορθολογικό κλάδεμα μπορεί να μειώσει σημαντικά την παρεναιτοφορία.

Είναι σημαντικό να υπάρχει διαθέσιμο άζωτο για την ελιά στα κρίσιμα στάδια της διαφοροποίησης οφθαλμών, της άνθησης/καρπόδεσης και της σκλήρυνσης του πυρήνα έτσι ώστε να έχουμε μια ικανοποιητική και ποιοτική σοδειά. Τέλος χρειάζεται προσοχή στην υπερλίπανση αζώτου πριν την καρπόδεση διότι οδηγεί σε υπερβολικό φορτίο με συνέπεια υποβάθμιση του προϊόντος στις βρώσιμες ελιές (μικροκαρπία) και παρεναιτοφορία.

### Φώσφορος (P)

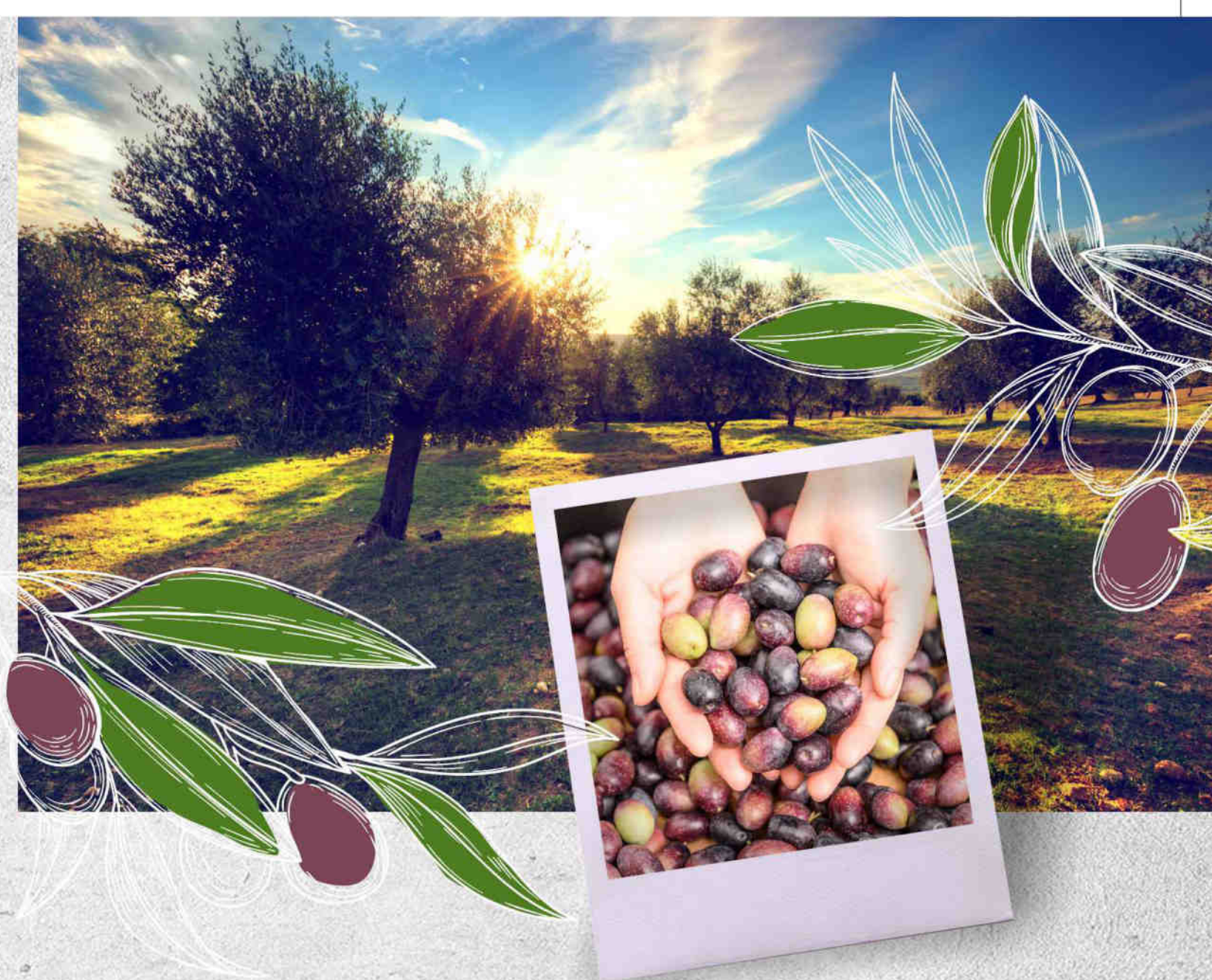
Ο φώσφορος συμμετέχει σε πληθώρα φυσιολογικών λειτουργιών των ελαιοδένδρων και αποτελεί συστατικό σημαντικών ενζύμων και πρωτεϊνών. Σε γενικές γραμμές εμπλέκεται στην καρπόδεση, στην πρωιμότητα παραγωγής, στον σχηματισμό ριζικού συστήματος και ξύλου ενώ φυσικά προμηθεύει όλη την απαιτούμενη ενέργεια για τις δραστηριότητες της ελιάς. Σπάνια αποτελεί περιοριστικό παράγοντα καθώς δεν παρατηρείται συχνά έλλειψη του στα περισσότερα ελληνικά εδάφη.

Καλό είναι όμως να γίνεται χορήγηση του σε αρδευόμενους ελαιώνες -ειδικά αυτούς που δέχονται πλούσιες λιπάνσεις με άζωτο- αλλήλα και στις επιτραπέζιες ποικιλίες καθώς έχει βρεθεί ότι σε αυτή την περίπτωση επηρεάζει καθοριστικά το μέγεθος, το βάρος, την πρωιμότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού.

### Κάλιο (K)

Το κάλιο θεωρείται όπως και το άζωτο αναγκαίο στοιχείο για την ελαιοκαλλιέργεια. Ενδεχόμενη τροφονεία καλίου μεταφράζεται σε μειωμένη παραγωγή και χαμηλή ελαιοπεριεκτικότητα των καρπών. Είναι γνωστό ότι το κάλιο εμπλέκεται στην ενεργοποίηση αρκετών ενζύμων και στην υδατική ισορροπία των ελαιοδένδρων ενώ συμμετέχει και σε μηχανισμούς που αυξάνουν την αντοχή των δένδρων σε εχθρούς, ασθένειες και γενικότερα αντίξοες καιρικές συνθήκες. Επιπλέον βελτιώνει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του λαδιού ενώ αυξάνει το μέγεθος και βάρος των καρπών.

Μια γενική κατεύθυνση είναι -ειδικά σε χρονιές μεγάλης αναμενόμενης παραγωγής- να χορηγούμε στις ελαιοποιήσιμες ποικιλίες ποσότητα καλίου ίση με του αζώτου. Με αυτό τον τρόπο αυξάνουμε την παραγωγή του καρπού σε λάδι, μειώνουμε την μικροκαρπία και γενικότερα περιορίζουμε την θρεπτική εξάντληση της ελιάς που οδηγεί σε παρεναιτοφορία. Σε ότι αφορά τις επιτραπέζιες ποικιλίες, η ετήσια εφαρμογή καλίου κρίνεται επιβεβλημένη αν θέλουμε να πετύχουμε βελτίωση του συνόλου των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ελαιοκάρπων σε συνδυασμό με ικανοποιητική παραγωγή.



### Βόριο (B)

Το βόριο είναι με διαφορά το σπουδαιότερο ιχνοστοιχείο για τους ελαιώνες και σχετίζεται άμεσα με την ενίσχυση της βλάστησης, τον σχηματισμό ανθέων, την γονιμοποίηση και την καρπόδεση. Ειδικότερα σε εδάφη πλούσια σε ασβέστιο, η προσθήκη του κρίνεται απαραίτητη. Η έλλειψη βορίου είναι η πιο συχνά εμφανιζόμενη τροφονεία της ελιάς επηρεάζοντας άμεσα τόσο την γονιμότητα όσο και τις τελικές αποδόσεις. Το στοιχείο του βορίου συμμετέχει σε πληθώρα διεργασιών στην ελιά μεταξύ των οποίων η σύνθεση φερομονών, η βηλαστικότητα της γύρης και η μεταφορά υδατανθράκων.

Η προσθήκη βορίου γίνεται με εφαρμογή σύνθετων λιπασμάτων NPK εμπλουτισμένων με βόριο ή σε περίπτωση σοβαρής τροφονείας επικουρικά με την εφαρμογή βόρακα σε δόση 250-400g/δένδρο. Θετική είναι επίσης και η ανταπόκριση των ελαιοδένδρων σε διαφυλλικούς ψεκασμούς βορίου τόσο κατά το στάδιο σχηματισμού της νέας βλάστησης όσο και κατά την έναρξη της άνθησης.

## Λίπανση ελιάς

Εχει βρεθεί ότι 1 τη ελαιοκάρπου, 500kg φύλλων και 500kg ξύλου αφαιρούν τα παρακάτω θρεπτικά στοιχεία: 14-18 μονάδες αζώτου (N), 4-5 μονάδες φωσφόρου (P205) και 14-15 μονάδες καλίου (K20). Μια συνθησιμένη πρακτική λίπανσης ελαιώνων που εφαρμόζεται στην χώρα μας σε δένδρα πλήρους καρποφορίας είναι 12-25 μονάδες αζώτου (N), 6-12 μονάδες φωσφόρου (P205) και 12-24 μονάδες καλίου (K20). Οι αυξημένες δόσεις αζωτούχου λίπανσης αφορούν αρδευόμενους ελαιώνες ή εφαρμόζονται σε περιοχές με μέση και αυξημένη βροχόπτωση. Η βασική λίπανση των ελαιοδένδρων γίνεται κατά κανόνα από Δεκέμβριο ως Φεβρουάριο έτσι ώστε να υπάρχουν διαθέσιμα όλα τα θρεπτικά στοιχεία και ειδικά το άζωτο που κρίνεται άκρως απαραίτητο τόσο για την διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών όσο και για την έναρξη της βλάστησης. Σε περίπτωση αρδευόμενων ελαιώνων και ειδικότερα βρώσιμης ελιάς συνθίζεται να εφαρμόζεται το 1/3 του συνολικού αζώτου και καλίου σε επόμενα στάδια.