



Agrenda B5|27

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 & ΚΥΡΙΑΚΗ 11 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2026

ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΛΙΑΣ



ΣΩΣΤΗ ΘΡΕΨΗ

15-25%

ΑΥΞΗΣΗ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

5-10%

ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΕΛΑΙΟΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Επένδυση για την καλλιέργεια η θρέψη

Η λίπανση της ελιάς δεν αποτελεί μια τυπική καλλιεργητική πρακτική, αλλά μια στοχευμένη επένδυση που επηρεάζει άμεσα την ανθοφορία, την καρπώδεση και την τελική απόδοση του ελαιώνα. Η κατανόηση των πραγματικών αναγκών του δέντρου και η έγκαιρη εφαρμογή των κατάλληλων θρεπτικών στοιχείων θέτουν τις βάσεις για υγιή φυτά, σταθερή παραγωγή και ανώτερη ποιότητα καρπού.



ΜΕΧΡΙ ΤΑ ΜΕΣΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ Η ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ

> **Σε ξηρικούς ελαιώνες** σε μια δόση όλο το λίπασμα, σε αρδευόμενους το 1/3 αζώτου και καλίου σε μεταγενέστερα στάδια

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ

Σε μια περίοδο όπου το κόστος παραγωγής αυξάνεται και οι απαιτήσεις της αγοράς για ποιοτικό ελαιόλαδο γίνονται αυστηρότερες, η σωστή λίπανση της ελιάς αναδεικνύεται σε καθοριστικό παράγοντα για τη βιωσιμότητα της καλλιέργειας. Η ισορροπημένη παροχή θρεπτικών στοιχείων, προσαρμοσμένη στις ανάγκες του ελαιώνα μπορεί να βελτιώσει σημαντικά την ποσότητα της σοδειάς όσο και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού, προσφέροντας υψηλότερες αποδόσεις και μεγαλύτερη προστιθέμενη αξία στον παραγωγό.

Η βασική λίπανση της ελιάς γίνεται από τον Δεκέμβριο έως τα μέσα Φεβρουαρίου, ώστε τα δέντρα να έχουν στη διάθεση τους όλα τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών και την έναρξη της βλάστησης. Σε ξηρικούς ελαιώνες με τη βασική λίπανση προστίθεται σε μια δόση όλη η ποσότητα του λιπάσματος, ενώ στους αρδευόμενους το 1/3 του συνολικού αζώτου και του καλίου εφαρμόζονται τμηματικά σε μεταγενέστερα στάδια.

■ **Άζωτο:** Το άζωτο, από τα πιο σημαντικά θρεπτικά στοιχεία για την ελιά, ευνοεί τη βλάστηση, τη διαφοροποίηση

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ

ΘΡΕΠΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΔΕΝΔΡΟ
ΑΖΩΤΟ (N)	1 - 1,5
ΦΩΣΦΟΡΟΣ (P)	0,2 – 0,4
ΚΑΛΙΟ (K)	0,5 – 1,5

των οφθαλμών και την ανθοφορία (ποιοτικά και ποσοτικά), ενώ επηρεάζει θετικά την καρπώδεση και το ύψος της παραγωγής. Τα κυριότερα συμπτώματα της έλλειψης αζώτου στην ελιά είναι η μείωση του μήκους της νέας βλάστησης και η καχεξία του δέντρου. Πρακτικά, ο χρόνος εφαρμογής των αζωτούχων λιπασμάτων συνδέεται με τη διαθεσιμότητα του νερού, δηλαδή συνιστάται να ακολουθείται από βροχοπτώσεις ή άρδευση. Σε αρδευόμενους ελαιώνες η εφαρμογή αζωτούχων λιπασμάτων μπορεί να γίνει σε πολλές δόσεις (αν υπάρχει δυνατότητα υδρολίπανσης) ικανοποιώντας κάθε φορά τις απαιτήσεις του συγκεκριμένου σταδίου ανάπτυξης σε άζωτο.

■ **Φώσφορος:** Στους ελαιώνες της χώρας μας, η περίσσεια φωσφόρου στα φύλλα είναι συχνότερη από ό,τι η

έλλειψη, λόγω της μακρόχρονης χρήσης σύνθετων λιπασμάτων. Για τον λόγο αυτό, η χρήση του στη λίπανση της ελιάς πρέπει να γίνεται λελογισμένα και μόνο όταν προκύπτει πραγματική ανάγκη από τα αποτελέσματα της φυλλοδιαγνωστικής ανάλυσης. Στο πρόγραμμα λίπανσης με σκοπό τη συντήρηση των επιπέδων συγκέντρωσης του στοιχείου στα δένδρα χορηγείται απλό υπερφωσφορικό λίπασμα σε δόση 1/3 του χορηγούμενου αζώτου. Σε περιπτώσεις τροφοπενίας φωσφόρου, εφαρμόζονται 12-16 kg φωσφόρου ανά στρέμμα για δένδρα ηλικίας άνω των 15 ετών, ενώ για μικρότερης ηλικίας δένδρα συστήνεται η χορήγηση 0,5 kg P ανά έτος ηλικίας δένδρου.

■ **Κάλιο:** Ο ελαιόκαρπος περιέχει υψηλές ποσότητες καλίου, με αποτέλεσμα να μην χρειάζεται ιδιαίτερη κάλυψη. Η χρήση καλίου στα δένδρα γίνεται με τη συγκομιδή να

απομακρύνονται μεγάλες ποσότητες του στοιχείου από τον ελαιώνα. Συχνά η τροφοπενία καλίου οφείλεται στην έλλειψη εδαφικής υγρασίας και συνεπώς στην αδυναμία των δένδρων να απορροφήσουν το στοιχείο. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες δεν έγινε καλιούχα λίπανση τα προηγούμενα χρόνια, συστήνεται να χορηγείται ποσότητα καλίου διπλάσια από εκείνη του αζώτου. Στα επόμενα χρόνια, η ποσότητα καλίου μειώνεται στα επίπεδα του αζώτου, ενώ σε χρονιές υψηλής παραγωγής μπορεί να αυξάνει η δόση καλίου με σκοπό την αναπλήρωση των αποθεμάτων των ελαιοδένδρων.

■ **Βόριο:** Η συχνότερη έλλειψη μεταξύ των ικνοστοιχείων είναι εκείνη του βορίου, καθώς παίζει σημαντικό ρόλο στην καρπώδεση της ελιάς. Η διόρθωση της έλλειψης του γίνεται τον χειμώνα με εφαρμογή βόρακα στο έδαφος σε δόση 300-500 g/δένδρο, σε δένδρα πλήρους παραγωγής ή με διαφυλλική εφαρμογή (ψεκασμό) υδατοδιαλυτών μορφών βορίου την άνοιξη. Η διαφυλλική εφαρμογή είναι προτιμότερη όταν οι εδαφικές συνθήκες δεν ευνοούν την πρόσληψη του βορίου, όπως στην περίπτωση των έντονα ασβεστούχων εδαφών. Σε δένδρα μικρότερης ηλικίας συστήνεται η χρήση 10-15 βόρακα για κάθε χρόνο με τη συγκομιδή να

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ GAVRIEL ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΣ ΚΑΡΠΟΣ, ΠΛΟΥΣΙΟΣ ΣΕ ΕΛΑΙΟ

> **Ολοκληρωμένη θρέψη** απαιτεί η ελιά, για να εξασφαλιστεί η αντοχή των δέντρων σε όλες τις δυσκολίες

Η λίπανση της ελιάς για άλλη μια χρονιά ξεκινά. Η επαρκής λίπανση είναι αποδεδειγμένο ότι καθορίζει την αποδοτικότητα παραγωγής καρπού αλλά και την ελαιοπεριεκτικότητα, ενώ ταυτόχρονα μειώνει το φαινόμενο της παρεναιτοφορίας και προσδίδει αντοχή στα δέντρα όσον αφορά στις προσβολές από διάφορες ασθένειες. Η ελιά από τα κύρια θρεπτικά συστατικά απαιτεί κυρίως **Άζωτο (N), Φώσφορο (P), Κάλιο (K), Μαγνήσιο (Mg) και Θείο (S)**. Από αυτά, το Άζωτο και το Κάλιο είναι τα πιο σημαντικά για την ελιά.

Άζωτο: Επηρεάζει την ανάπτυξη του φυλλώματος και την παραγωγή χλωροφύλλης, ενισχύοντας τη φωτοσύνθεση, άρα τη γενικότερη ευρωστία του δέντρου, καθορίζοντας τις τελικές του αποδόσεις.

Κάλιο: Συμβάλλει στην ποιότητα του καρπού και της ελαιοπεριεκτικότητας αλλά και ποιότητας του παραγόμενου λαδιού. Ταυτόχρονα ενισχύει τη διαχείριση του νερού από τα δέντρα και τους προσδίδει ανθεκτικότητα στην ξηρασία. Από τα ικνοστοιχεία σημαντικότερο ρόλο στην ελιά παίζει το Βόριο (B). Το Βόριο είναι κρίσιμο για τη γονιμοποίηση και τη σωστή ανάπτυξη των καρπών. Είναι πολύ σημαντικό κάθε φορά η λίπανση που θα επιλέξουμε να καλύπτει τις κάτωθι ανάγκες:

1. Ανάγκες σε Άζωτο: Η σωστή αναλογία Αζώτου είναι κρίσιμη, καθώς η υπερβολική λίπανση μπορεί να προκαλέσει υπερβολική ανάπτυξη φυλλώματος εις βάρος της παραγωγής καρπών.

Ειδικά την περίοδο της ανθοφορίας και της καρποφορίας, η ανάγκη για Άζωτο είναι αυξημένη. Σημαντικό είναι να αποφεύγονται λιπάσματα που περιέχουν Νιτρικό Άζωτο, προκειμένου να μειωθεί η απώλεια λόγω έκπλυσης.

2. Ολοκληρωμένη θρέψη: Η ελιά εκτός από Άζωτο απαιτεί και όλα όσα θρεπτικά στοιχεία προαναφέρθηκαν, γι'αυτό στις χειμερινές λιπάνσεις θα πρέπει να προτιμούνται σύνθετα λιπάσματα με επαρκείς μονάδες Αζώτου, Φωσφόρου, Καλίου, Μαγνησίου αλλά και Βορίου. Η GAVRIEL με πάνω από 55 χρόνια εμπειρίας δίνει πολλές επιλογές για άριστη θρέψη στην ελιά. Προτείνει στα-



θεροποιημένα λιπάσματα από την πλούσια γκάμα των NUTRIMORE με σταθεροποιητή ουρεάσης, και εγγυάται υψηλές αποδόσεις γιατί:

■ Στα λιπάσματα αυτά το άζωτο είναι προστατευμένο από απώλειες. Η παρουσία του AGROTAIN σχεδόν μηδενίζει τις απώλειες εξάερωσης του ουρικού Αζώτου. Επιπλέον η παρουσία του ομαλοποιεί τον ρυθμό που παρέχεται το Άζωτο στα δέντρα. Πρακτικά όσο Άζωτο ηλιώνει ο παραγωγός φτάνει στα δέντρα διατηρώντας ισορροπία μεταξύ της βλαστικής ανάπτυξης και καρποφορίας, πετυχαίνοντας μεγαλύτερη παραγωγή. Ταυτόχρονα μειώνεται το φαινόμενο της παρεναιτοφορίας.

■ Τα λιπάσματα αυτά περιέχουν επαρκή **Φώσφορο πάνω από 90% υδατοδιαλυτό**. Ο Φώσφορος βοηθά

στη βελτίωση της ποσότητας και ποιότητας του παραγόμενου ελαιολάδου αλλά και την καλύτερη ωρίμαση των καρπών, το βάρος τους και το μέγεθός τους.

■ Παρέχουν **υψηλές μονάδες 100% υδατοδιάλυτου Καλίου**, για αυξημένο μέγεθος καρπών και υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα που είναι άλλωστε και τα κύρια ζητούμενα των ελαιοπαραγωγών.

■ Περιέχουν **καινοτόμο μορφή Βορίου DDP** ή και **Ψευδαργύρου DDP** που είναι 10 φορές πιο ισχυρά από τις απλές μορφές ικνοστοιχείων. Απορροφούνται στο 100% από τα δέντρα και έτσι πετυχαίνουμε καλύτερο σχηματισμό ανθέων, άριστη γονιμοποίηση, καρπώδεση και άρα καρποφορία.

■ Δίνουν τη δυνατότητα για επιλογή τύπων με **Μαγνήσιο**, απαραίτητο στοιχείο για την παραγωγή χλωροφύλλης και τέλεια καρπώδεση.

Η σωστή λίπανση της ελιάς αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την παραγωγή υψηλής ποιότητας ελαιολάδου και τη βιωσιμότητα της ελαιοκαλλιέργειας στην Ελλάδα. Η GAVRIEL ταγμένη εδώ και χρόνια στο πλευρό του Έλληνα αγρότη, προτείνει λύσεις θρέψης ενισχυμένες με νέες τεχνολογίες, που μπορούν να εγγυηθούν αυξημένη και ποιοτικά άριστη παραγωγή.

Ιωάννα Καλκούνη
Γεωπόνος M.ScMarketing Manager



	ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ – ΑΖΩΤΟΥΧΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗ
NUTRIMORE	20-7-12+2MgO+B ή 21-7-17+2MgO+B ή 21-7-17+2MgO+Fe+Zn ή 20-6-14+B κ.α.	NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0 ή WINNER 40-0-0+14.5 SO3 ή WINNER BOR κ.α.
ΕΛΙΑ ΒΡΩΣΙΜΗ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ	3-5 kgtr/ δέντρο	1-2 kgtr/δέντρο
ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ	2-4 kgtr/δέντρο	1-2 kgtr/δέντρο
ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΞΗΡΙΚΗ	2-3 kgtr/δέντρο	1-2 kgtr/δέντρο

ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ

> **Εξειδικευμένες λύσεις** από την TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ, για αύξηση στις αποδόσεις και βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών

Όπως κάθε καλλιέργεια, έτσι και η ελιά έχει συγκεκριμένες θρεπτικές απαιτήσεις που διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξή της και στην τελική παραγωγή. Είναι επομένως κρίσιμο να κατανοήσουμε αυτές τις ανάγκες και να τις παρέχουμε στο σωστό χρόνο και στη σωστή αναλογία καθ' όλη τη διάρκεια του βιολογικού κύκλου, ώστε η καλλιέργεια να μπορέσει να εκφράσει πλήρως το παραγωγικό της δυναμικό. Μεταξύ των απαραίτητων θρεπτικών στοιχείων, το άζωτο (N), ο φώσφορος (P), το κάλιο (K), το μαγνήσιο (Mg) και διάφορα ικνοστοιχεία, αποτελούν θεμελιώδη συστατικά για τη διατήρηση της υγείας και της παραγωγικότητας του ελαιόδενδρου. Η βάση της ορθής θρέψης της ελιάς βρίσκεται στην παροχή των απαραίτητων θρεπτικών στοιχείων στις σωστές αναλογίες, ποσότητες και χρονικές στιγμές.

Αυτή η προσέγγιση προάγει:

- Ισχυρή ανάπτυξη ριζικού συστήματος
- Ενισχυμένη ανθοφορία και καρπόδεση
- Βελτιωμένη ανάπτυξη καρπού και ποιοτικά χαρακτηριστικά με τελικό αποτέλεσμα την αύξηση της παραγωγής.

Η λύση της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ για τη λίπανση της ελιάς

Στην TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ αναγνωρίζουμε τη σημασία της ελαιοκαλλιέργειας και τον κρίσιμο ρόλο της ορθής θρέψης στην επίτευξη υψηλών παραγωγών. Για τον λόγο αυτόν έχουμε αναπτύξει μια ευρεία σειρά εξειδικευμένων θρεπτικών λύσεων, προσαρμοσμένων στις ανάγκες του παραγωγού και της καλλιέργειας σε κάθε στάδιο ανάπτυξης. Η σειρά DUOFERTIL προσφέρει



μια πλήρη γκάμα σύνθετων κοκκωδών λιπασμάτων με την τεχνολογία **MPPA DUO**, ειδικά σχεδιασμένη για ελαιόδεντρα, τόσο ελαιοποιήσιμων όσο και επιτραπέζιων ποικιλιών. Το **MPPA DUO** αποτελεί ένα σύμπλοκο κινητοποιημένων πολυφαινολών που προστατεύει τις λιπαντικές μονάδες του λιπάσματος και ενισχύει τη διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων – τόσο από το ίδιο το λίπασμα όσο και από τα στοιχεία που ήδη βρίσκονται δεσμευμένα στα κολλοειδή του εδάφους. Επιπλέον, η προσθήκη του φυτικού εκχυλίσματος **ΧCK** διεγείρει την ανάπτυξη και το μεταβολισμό των ριζών, εξασφαλίζοντας πιο αποτελεσματική πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων και κατά συνέπεια, υψηλότερες παραγωγές. Από την γκάμα DUOFERTIL τα προϊόντα DUOFERTIL OLIVIUM και DUOFERTIL SUPERB με τεχνολογία **MPPA DUO**, πλούσια σε Άζωτο, Φώσφορο, Κάλιο, Μαγνήσιο, Θείο και ικνοστοιχεία, αποτελούν μια τεχνολογικά εξελιγμένη λύση θρέψης για τους ελαιοκαλλιεργητές που επιδιώκουν τη μέγιστη παραγωγή και τη διατήρηση της μακροχρόνιας υγείας του εδάφους.

Με την τεχνολογία **MPPA DUO**, η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ προσφέρει την καινοτομία και την αξιοπιστία που απαιτούνται για πιο ανθεκτικά δέντρα, πλουσιότερα εδάφη και ελαιόλαδο κορυφαίας ποιότητας. Μια ακόμα επιλογή για τη βασική θρέψη της ελιάς αποτελεί το **EUROFERTIL LITHACTYL** με τεχνολογία **NPRO**. Το NPRO αποτελείται από επιλεγμένα μόρια προερχόμενα από εκχυλίσματα φυτών και φυκιών. Τα μόρια αυτά ενεργούν και διεγείρουν τη μορφολογία και τη φυσιολογία του φυτού με έμφαση στο ριζικό σύστημα. Η βασική δράση της τεχνολογίας είναι η αύξηση του ρυθμού αφομοίωσης και μετασχηματισμού του αζώτου εντός του φυτού. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της βλαστικής ανάπτυξης, την ενίσχυση της φωτοσύνθεσης και της μεγιστοποίησης της παραγωγής. Το **EUROFERTIL LITHACTYL** με τεχνολογία NPRO είναι πλούσιο σε Άζωτο, Φώσφορο, Κάλιο, Θείο και ικνοστοιχεία. Περιέχει επιπρόσθετα **CALCIMER** το οποίο είναι ανθρακικό ασβέστιο θαλάσσιας προέλευσης και συμβάλλει τόσο στην βελτίωση του μικροπεριβάλλοντος γύρω από το ριζικό σύστημα, όσο και στα ποιοτικά



χαρακτηριστικά του καρπού. Η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ παρέχει εξειδικευμένες λύσεις και ένα πλήρες πρόγραμμα θρέψης που ανταποκρίνεται σε κάθε απαίτηση ανάλογα με το βλαστικό στάδιο της καλλιέργειας της ελιάς, εξασφαλίζοντας αύξηση στις τελικές αποδόσεις και βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του καρπού.

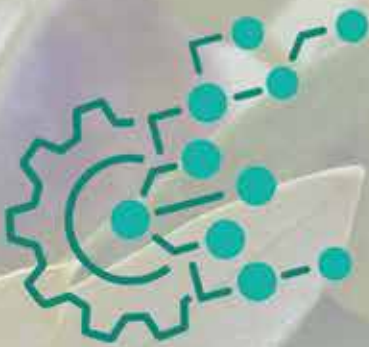
Παναγιώτα Μαντάκου Business Development Manager TIMAC AGRO|ΛΥΔΑ

Η Σωστή Επένδυση για τη Βασική Λίπανση της Ελιάς!

DUOFERTIL
ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MPPA DUO:
Μέγιστη προστασία
θρεπτικών & διέγερση
ριζικού συστήματος



EUROFERTIL
ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ NPRO:
βέλτιστη απορρόφηση
θρεπτικών & αφομοίωση
αζώτου
*περιέχει **CALCIMER:**
ανθρακικό ασβέστιο
θαλάσσιας προέλευσης





ΕΛΙΑ

Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Μάθε για τις νέες επιστημονικές πρακτικές για υψηλή απόδοση και ποιότητα. Μην αφήνεις την καλλιέργεια της ελιάς στην τύχη.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλιτος 9 & Κυθωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE

Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ

NUTRIMORE 20-6-14+B	NUTRIMORE 20-7-12+2MgO+B
NUTRIMORE 16-6-18+2MgO+B	NUTRIMORE 21-7-17+2MgO+TE
NUTRIMORE WINNERBOR	BORAS
COMPLET KALI	FERTIPLANT BORON