



Agrenda B3|25  
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ  
ΣΑΒΒΑΤΟ 10 & ΚΥΡΙΑΚΗ 11 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022

# ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΛΙΑΣ

■ **ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ** ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



ΕΛΑΙΟΔΕΝΤΡΑ



ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ

*Με πλάνο η θρέψη ελιάς για σταθερή παραγωγή*

Έχοντας στόχο τη σταθεροποίηση των ετήσιων αποδόσεων καταρτίζουν οι γεωπόνοι τη βασική λίπανση στον ελαιώνα. Προϋπόθεση για να αποδίδει το πλάνο θρέψης αποτελεί η πραγματοποίηση εδαφολογικής ανάλυσης και φυλλοδιαγνωστικής στον κατάλληλο χρόνο, σίγουρα μέσα στο χειμώνα και μετά το πέρας του στρες συγκομιδής. Έτσι, μπορεί έπειτα να πραγματοποιηθεί έγκαιρα και με ακρίβεια η αναπλήρωση των θρεπτικών στοιχείων που απορροφήθηκαν από τα δέντρα την προηγούμενη χρονιά, ισορροπώντας τις επερχόμενες αποδόσεις.

ΚΑΝΕ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ



Για την λίπανση της ελιάς

**Eleones - neogran**



**ZIKO**  
Προϊόντα Λίπανσης

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΔΡΟΜΟΣ Α5) Τ.Β. 1050 - Τ.Κ. 570 22 ΣΙΝΔΟΣ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2310 799.727 & 2310 796.026 | FAX: 2310 796.664 | info@ziko.gr & sales@ziko.gr

www.ziko.gr

## ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ

ΚΑΘΕ 20 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ  
ΚΑΙ ΜΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ  
ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΜΕΣΤΟ  
ΠΛΑΝΟ ΘΡΕΨΗΣ

Η γνώση είναι δύναμη λέγανε οι μεγαλύτεροι, με τη ρήση να βρίσκει την τέλεια εφαρμογή στην περίπτωση του προγραμματισμού ενός πλάνου λίπανσης στον ελληνικό ελαιώνα. Δίχως την γνώση της συγκέντρωσης των υπολειμμάτων χημικών στοιχείων από προηγούμενες λιπάνσεις, της οξύτητας του εδάφους και της μηχανικής σύστασής του, είναι αδύνατον να υπολογιστεί η βέλτιστη ποσότητα λιπάσματος και το είδος αυτού που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί. Άλλωστε, η τρέχουσα συγκυρία επιτάσσει την άριστη αξιοποίηση του λιπάσματος, ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο οικονομικός αντίκτυπος στα κέρδη των παραγωγών. Επιπροσθέτως, χρησιμοποιώντας την ιδανική ποσότητα θρέψης ο αγρότης «πρασινίζει» την δραστηριότητά του. Αξίζει όμως να σημειωθεί πως η πραγματοποίηση μίας μόνο εδαφολογικής ανάλυσης έχει νόημα μόνο σε περιπτώσεις πολύ μικρού κλήρου. Έχοντας κατά νου τις συμβουλές γεωπόνων, ξεχωριστή ανάλυση θα πρέπει να πραγματοποιείται κάθε 20 στρέμματα -σε περίπτωση ομοιογενούς εδάφους- και σε 5-10 στρέμματα εάν το αγροτεμάχιο παρουσιάζει ανομοιογένειες (π.χ. απότομη κλίση). Ας σημειωθεί πως η αξία μίας ανάλυσης κυμαίνεται συνήθως από 50 έως 100 ευρώ η μία, ανάλογα με τις ιδιαιτερότητες στην εδαφολογική σύσταση της εκάστοτε περιοχής.



# ΒΑΣΙΛΙΑΣ ΤΟ ΑΖΩΤΟ ΓΙΑ ΚΑΛΗ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ ΚΑΙ ΚΙΛΑ ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ

> Η παροχή αζωτούχας λίπανσης στοχευμένα στο ελαιόδεντρο σε ετήσια βάση αποτελεί το πρώτο βήμα προς μία κερδοφόρα χρονιά

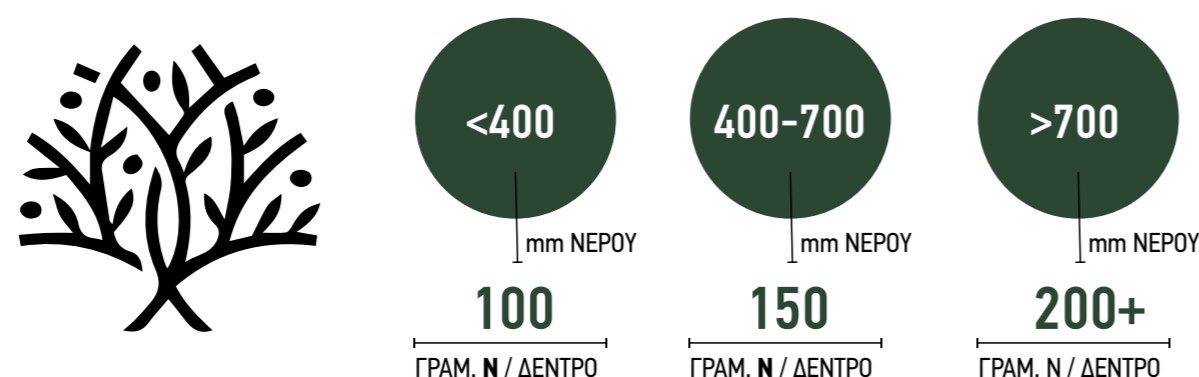
ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΓΠΑ

Η ορθολογική βασική λίπανση στην ελιά αποτελεί το Α και το Ω για την επίτευξη ενός ικανοποιητικού ύψους παραγωγής σε ετήσια βάση. Η ελιά όπως κάθε φυτό χρειάζεται τροφή κάθε χρόνο. Η ποσότητα, ο τύπος λιπάσματος και ο χρόνος εφαρμογής του καθορίζονται μετά από μελέτη και πάντα έχοντας στα χέρια μία πρόσφατη φυλλοδιαγνωστική και εδαφολογική ανάλυση. Μέσω της βασικής λίπανσης επιδιώκεται να καλυφθούν οι πρωταρχικές ανάγκες σε θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη της βλάστησης, τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών, την άνθιση και την καρπόδεση. Συνήθως πραγματοποιείται την περίοδο Δεκεμβρίου-Φεβρουαρίου μετά την συγκομιδή και πριν την έναρξη της ετήσιας βλάστησης. Συμπληρωματικά, η λίπανση με διαφυλλική γίνεται σε διάφορα στάδια της ελαιοκαλλιεργητικής περιόδου, όπως κατά την περίοδο της ανθοφορίας, της καρπόδεσης, της ανάπτυξης του καρπού και της ωρίμανσης, ανάλογα με τους εκάστοτε στόχους του προγράμματος θρέψης και την παραγωγική κατεύθυνση των δέντρων. Επισημαίνεται πως στους ξηρικούς ελαιώνες χορηγείται σε μία δόση όλη η ποσότητα του λιπάσματος μέσω της βασικής λίπανσης, ενώ στους αρδευόμενους και κυρίως στους ελαιώνες επιτραπέζιας ελιάς με την βασική λίπανση χορηγούνται συνήθως τα 2/3 της συνολικής ποσότητας του αζώτου και του καλίου και όλη η ποσότητα του φωσφόρου.

Καλή παραγωγή κάθε χρόνο

Το άζωτο επηρεάζει άμεσα τόσο την βλάστηση όσο και την καρποφορία. Η ελιά αντιδράει άμεσα στην προσθήκη αζωτούχας θρέψης, ειδικά όταν συνδυάζεται με σύγχρονο σύστημα άρδευσης. Σε πρώτο βαθμό, η αζωτούχος λίπανση αυξάνει το ποσοστό καρπόδεσης και δεύτερον συμβάλλει στην μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της παρεναιτοφορίας στο μέσο ύψος της παραγωγής. Το πόσο άζωτο θα παρέχει ο καλλιεργητής στο δέντρο εξαρτάται σε έναν πολύ μεγάλο βαθμό από την διαθέσιμη ποσότητα νερού, διότι περισσότερες βροχές συνεπάγεται και εντονότερα φαινόμενα έκπλυσης. Για παράδειγμα, σύμφωνα με γεωπόνους, για διαθέσιμη ποσότητα νερού έως 400 χιλιοστά συστήνεται η παροχή 100 γραμμαρίων Ν ανά δέντρο ανά 100 χιλιοστά νερού, ενώ σε περιοχές που δέχονται πάνω από 700 χιλιοστά νερού η προτεινόμενη λίπανση αζώτου ανατιμάται σε 150 γραμμάρια Ν ανά δέντρο ανά 100 χιλιοστά νερού. Η υπερβολή στο άζωτο κοστίζει. Αξίζει να επισημανθεί πως η υπερβολική αζωτούχος λίπανση πριν από την καρπόδεση, οδηγεί μεν συνήθως σε παραγωγή πολλών καρπών, όμως αυτοί αδυνατούν να μεγαλώσουν αρκετά και παραμένουν μικροί. Η συγκεκριμένη ιδιότητα έχει περισσότερο σημασία στις επιτραπέζιες ποικιλίες, όπου το μεγαλύτερο μέγεθος καρπού πληρώνεται (πολύ) καλύτερα. Πολλοί καλλιεργητές στην προσπάθειά τους να εξασφαλίσουν μεγάλο ύψος παραγωγής, καταλήγουν να έχουν πολλά κιλά καρπύ ανά δέντρο αλλά μη εμπορεύσιμου μεγέθους.

## ■ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΘΡΕΨΗΣ ΣΕ ΑΖΩΤΟ (N)



## Η καλλιέργεια της ελιάς αξίζει την κορυφαία ποιότητα



### Άριστη τροφοδοσία της καλλιέργειας με όλα τα απαραίτητα λιπαντικά στοιχεία

Η αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και η υψηλή ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων εξαρτάται από την αρμονική και προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των φυτών, θρέψη.

Ο γνωστός συνδυασμός ποιότητας και εμπειρίας της EuroChem® εξασφαλίζει την ιδανική θρεπτική ισορροπία, στις ειδικές ανάγκες κάθε καλλιέργειας.



Επισκεφθείτε τη νέα μας ιστοσελίδα! Διαθέσιμη σε όλες τις πλατφόρμες [www.eurochemgreece.gr](http://www.eurochemgreece.gr)



Ακολουθήστε μας στο Facebook [facebook.com/eurochemgreece](https://facebook.com/eurochemgreece)



# ΑΝΑΒΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

> **Γυρίζει και το πιο προβληματικό χωράφι** ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εξειδικευμένης θρέψης



ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΑ

Στις πλαγιές του Ταυγέτου βρίσκεται ο ελαιώνας της Βασιλικής Κουτσουμπού, όπου με μεράκι αναζητά διαρκώς τρόπους βελτίωσης της παραγωγής της τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά, επαναφέροντας σταδιακά ακόμη και τα πλέον προβληματικά δέντρα. Στο κунήγι της τελειότητας, η Βασιλική Κουτσουμπού έχει σύμμαχο την οικογένειά της, η οποία συντηρεί περισσότερα από 4.500 ελαιόδεντρα, τόσο ελαιοποιήσιμων όσο και επιτραπέζιων ποικιλιών. Ωστόσο, η διατήρηση των ελαιόδεντρων σε καλή κατάσταση δεν ήταν εύκολη υπόθεση, αφού η κλιματική αλλαγή και διάφοροι αστάθμητοι παράγοντες μπορούν πολλές φορές να δημιουργήσουν εμπόδια στους παραγωγούς που εκ πρώτης όψης μοιάζουν ανυπέρθλιτα. Αρωγός στην προσπάθεια της Βασιλικής Κουτσουμπού έχει σταθεί την τελευταία διετία η Timac Agro | ΛΥΔΑ, η οποία προσέφερε λύσεις κομμένες και ραμμένες στα μέτρα του χωραφιού της, με την συνεργασία να ενισχύεται χρόνο με το χρόνο. Όπως εξηγεί στην Agrenda, τα δέντρα απέκτησαν μία «δεύτερη ζωή» από όταν ξεκίνησε τις εφαρμογές. «Πολλά δέντρα άλλαξαν πλήρως όψη, έχοντας πλέον ωραίο πράσινο χρώμα και μεγάλο μήκος βλάστησης. Προηγούμενες αρκετά ήταν κίτρινα και καχεκτικά λόγω



μυκητολογικών προσβολών, ενώ το όξινο έδαφος δημιουργούσε ακόμη περισσότερα προβλήματα», εξηγεί. Παράλληλα, τα προϊόντα της Timac Agro | ΛΥΔΑ έχουν παίξει τον δικό τους ρόλο στην αύξηση των αποδόσεων τα τελευταία χρόνια στα ελαιόδεντρα της Βασιλικής Κουτσουμπού, με τα νεαρά δέντρα Καλαμών να αναμένεται να δώσουν 12-15 κιλά καρπό έκαστος από τον 7ο χρόνο ζωής τους και τα ελαιόδεντρα να αυξάνουν σημαντικά την απόδοσή τους χρόνο με το χρόνο.

### Κατάλληλο για βιολογικές πρακτικές το Fertileader Rame

Δεν είναι τυχαίο πως το Fertileader Rame χαίρει της εκτίμησης τόσοων ελαιοκαλλιεργητών, αφού το προϊόν στοχεύει στην αντιμετώπιση των αβιοτικών καταπονήσεων, επιτρέποντας σταθερή ανάπτυξη της καλλιέργειας, καθώς και την μεγιστοποίηση των αποδόσεων. Όπως συμπληρώνει ο Γιώργος Κρητικός, τοπικός Σύμβουλος Θρέψης της Timac Agro | ΛΥΔΑ, το Fertileader Rame με τεχνολογία SEACTIV αποτελεί

ένα σκεύασμα διπλής δράσης, τόσο ως λίπασμα αλλά και ως βιοδιεγέρτης, κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές και ειδικά σχεδιασμένο για καλλιέργειες που εμφανίζουν ιδιαίτερες απαιτήσεις σε χαλκό. Ουσιαστικά το σκεύασμα αυξάνει την αντοχή των φυτών στο αβιοτικό stress και ενισχύει τις φυσιολογικές διαδικασίες τους, εξοικονομώντας ενέργεια από τις μεταβολικές διεργασίες των δένδρων η οποία μπορεί να διοχετευτεί τελικά στη μεγιστοποίηση του παραγωγικού δυναμικού.

### Προστασία από κάθε είδους στρες με το Vitalfit

Για αρκετά χρόνια ο ελαιώνας της Βασιλικής Κουτσουμπού υπέφερε λόγω υψομέτρου από φαινόμενα παγετού, με την ίδια να ξεχωρίζει τρεις χρονιές που η ζημιά ήταν ιδιαίτερα σημαντική. Λύση στο πρόβλημα της έδωσε το Vitalfit της Timac Agro | ΛΥΔΑ, το οποίο βοήθησε τα δέντρα να φθάσουν άμεσα στη πρότερη υγιή κατάσταση και τις μεταβολικές διεργασίες των ελαιόδεντρων να επιστρέψουν σε φυσιολογικά επίπεδα. Το Vitalfit αποτελεί ένα βιοδιεγέρτη πλούσιο σε Φώσφορο και ξεχωρίζει διότι περιέχει την ομώνυμη τεχνολογία, η οποία βασίζεται τόσο στην πρόληψη όσο και στην θεραπεία του οξειδωτικού στρες των φυτικών οργανισμών. Το Vitalfit ενεργοποιεί τάχιστα τους αμυντικούς μηχανισμούς του φυτού, εξηγεί στην Agrenda ο Χρήστος Μπαμπάτσιος, Επικεφαλής του τμήματος Μάρκετινγκ της Timac Agro | ΛΥΔΑ. Σημαντικό πλεονέκτημα της τεχνολογίας Vitalfit είναι πως αποτελεί ένα προϊόν κατάλληλο για όλους τους τύπους καλλιεργειών και μπορεί να εφαρμοστεί τόσο διαφυλλικά όσο και ριζοποτιστά, ανεξαρτήτως σταδίου της καλλιέργειας. Εφαρμογή στο δύσκολο όξινο έδαφος του ελαιώνα βρήκε και το Physiolith, συντελώντας σε άμεση διόρθωση του εδάφους τόσο όσον αφορά στην οξύτητα (δείκτης pH) όσο και τυχόν έλλειψη ασβεστίου. Το Physiolith έχει σχεδιαστεί ώστε να ενισχύει τη μικροβιακή δραστηριότητα του εδάφους, βελτιώνοντας τη δομή και τη γονιμότητά του. Με την ειδική σύνθεση του πλούσιο σε ανθρακικό ασβέστιο θαλάσσιας προέλευσης (36% CaO), επιτυγχάνεται ταχύτατη βελτίωση της δομής του εδάφους. Επιπλέον, η τεχνολογία Physio Pro προάγει την απορρόφηση του ασβεστίου, προωθώντας την πιο γρήγορη και ισχυρή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος.



**FERTILEADER RAME**  
Λίπασμα – Βιοδιεγέρτης που περιέχει διασυστηματικό νιτρικό χαλκό.



**PHYSIOLITH**  
Αθρακικό ασβέστιο θαλάσσιας προέλευσης για βελτίωση των εδαφών.



**VITALFIT**  
Λίπασμα – Βιοδιεγέρτης που προλαμβάνει και θεραπεύει το οξειδωτικό στρες των φυτών.



Ο Γιώργος Κορίνθης, ιδιοκτήτης καταστήματος γεωργικών εφοδίων και έμπειρος γεωπόνος.

## ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ

Προσοχή στη λεπτομέρεια επιδεικνύει από την αρχή της σταδιοδρομίας του ο Γιώργος Κορίνθης, ιδιοκτήτης καταστήματος γεωργικών εφοδίων στη Τραπεζοαλή Λακωνίας, με το κατάστημα να βρίσκεται ακριβώς πάνω στο 11ο χιλιόμετρο της Εθνικής Οδού Σπάρτης - Γυθείου. Προικισμένος με εμπειρία σχεδόν 25 ετών στο χώρο, έχει καταφέρει να περάσει τη φιλοσοφία του σε συνεργαζόμενους παραγωγούς, όπως η Βασιλική Κουτσουμπού, η οποία συμπεριλαμβάνεται στη ρήση «τα κατάλληλα όπλα, στον κατάλληλο χρόνο και την κατάλληλη στιγμή». Ο Γιώργος Κορίνθης διατηρεί δικιά του επιχείρηση από το 2002, η οποία μετασχηματίστηκε σε εταιρεία (ΚΕ) το 2019 με πλούσιο πελατολόγιο που απλώνεται σε όλη τη Λακωνία και σε όλες τις ενεργές καλλιέργειες. Η γεωπονία αποτελούσε από τα παιδικά του χρόνια το πάθος του και εν τέλει το επαγγελματικό του όνειρο, επιζητώντας να προσφέρει εξατομικευμένες και δοκιμασμένες λύσεις στους παραγωγούς. Η νοοτροπία αυτή ταιριάζει γάντι με τη φιλοσοφία της Timac Agro | ΛΥΔΑ και ήταν επόμενο να προκύψει με τα χρόνια η σημερινή στενή συνεργασία, η οποία επεκτείνεται και δυναμώνει χρόνο με το χρόνο. Έμφαση στη μετάδοση της τεχνογνωσίας «Η ποιότητα των προϊόντων είναι γνωστή, υποστήριξη από την εταιρεία υπάρχει και είναι μεγάλη, η τεχνογνωσία των συμβούλων της Timac Agro | ΛΥΔΑ είναι εντυπωσιακή και την είδα με τα μάτια μου όταν επισκέφτηκα το Κέντρο Ερευνών της εταιρείας (CMI) στις

ακτές της Βορειοδυτικής Γαλλίας», σημειώνει χαρακτηριστικά ο Γιώργος Κορίνθης. «Για εμάς παίζει πολύ σημαντικό ρόλο η μετάδοση της τεχνογνωσίας στον συνεργάτη μας, με απώτερο σκοπό την ανάδειξη των καλλιεργειών ώστε να κάνουμε ακριβώς αυτό που περιγράφει ο Γιώργος Κορίνθης και να υπάρχει μία τελική υπεραξία στο αγροτικό προϊόν, τόσο ποσοτική όσο και ποιοτική», συμπληρώνει ο Βασίλης Αντωνόπουλος, Διευθυντής Πωλήσεων Νοτιοανατολικής Ελλάδας της Timac Agro | ΛΥΔΑ. Με βάση τη φιλοσοφία του Γιώργου Κορίνθης, είναι λογικό το Fertileader Rame να έχει γνωρίσει την αποθέωση μεταξύ των καλλιεργητών, αφού η περιοχή είναι γεμάτη ελαιόδεντρα και ο χαλκός παίζει μεγάλη σημασία τόσο στην υγεία των δέντρων όσο και στις αποδόσεις. Άλλωστε, η συγκομιδή της ελιάς αποτελεί από τη φύση της ένα στρεσάρισμα των δέντρων, καθώς αποκόβεται ο καρπός, δημιουργούνται πληγές από τα ελαιοραβδιστικά μηχανήματα, ενώ επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες, αφού βρισκόμαστε στη καρδιά του χειμώνα. Το Fertileader Rame είναι σχεδιασμένο ώστε να βοηθάει το δέντρο να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά τις αβιοτικές καταπονήσεις. Αποτελεί ένα προϊόν διπλής δράσης, τόσο ως λίπασμα αλλά και ως βιοδιεγέρτης, κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές και ειδικά σχεδιασμένο για καλλιέργειες που εμφανίζουν ιδιαίτερες απαιτήσεις σε χαλκό.



Από αριστερά προς τα δεξιά, ο Διευθυντής Πωλήσεων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς & Ανατολικής Πελοποννήσου της Timac Agro | ΛΥΔΑ Βασίλης Αντωνόπουλος, η ελαιοπαραγωγός Βασιλική Κουτσουμπού και ο συντάκτης της Agrenda Γιάννης Ρούπας.



Ο τοπικός Σύμβουλος Θρέψης της Timac Agro | ΛΥΔΑ για τη Λακωνία Γιώργος Κρητικός.

## ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΟΡΘΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΘΡΕΨΗΣ

> **Αποτελεσματική λίπανση** με μικρές απώλειες και αύξηση των αποδόσεων της ελιάς με Nutrimore

Η ελιά αποτελεί μία από τις πλέον ανθεκτικές δενδρώδεις καλλιέργειες καταλαμβάνοντας σημαντικές εκτάσεις στον ελλαδικό χώρο. Η υψηλή ανθεκτικότητα της ελιάς, δυστυχώς μας ξεγελάει και πολλές φορές παραμελούμε την ορθή θρέψη της, την παροχή κατάλληλων καθώς και επαρκών μακρο και ικνοστοιχείων. Η απόδοση και η ανταποδοτικότητα της καλλιέργειας της ελιάς, είτε αναφερόμαστε σε βρώσιμη είτε σε ελαιοποίηση ποικιλία, είναι άμεσα συνδεδεμένη με την εφαρμογή κατάλληλου και πλήρους προγράμματος θρέψης.

### Η σημασία των μακροστοιχείων στην καλλιέργεια της ελιάς:

**Άζωτο:** Αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα στοιχεία θρέψης για την καλλιέργεια της ελιάς, καθώς συμμετέχει στην διαφοροποίηση των αφαλαμών σε ανθοφόρους και βλαστοφόρους. Εν συνεχεία, συντελεί στην ανάπτυξη της ανοιξιάτικης βλάστησης. Τέλος η επαρκής ποσότητα αζώτου, αυξάνει σημαντικά τα ποσοστά σχηματισμού τέλειων άνθων κατά την περίοδο της ανθοφορίας, επιδρώντας κατά αυτόν τον τρόπο θετικά στην ανάλογη αύξηση της καρπώσεως. Συμπερασματικά η παρουσία και η επάρκεια του αζώτου στην καλλιέργεια της ελιάς εξασφαλίζει καλύτερη και μεγαλύτερη σοδειά για την επόμενη χρονιά. Η μορφή του αζώτου που θα επιλεγεί για την θρέψη των



ΕΛΙΑ ΒΡΩΣΙΜΗ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ

ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ

ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΞΗΡΙΚΗ

	ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ – ΑΖΩΤΟΥΧΟΣ ΛΙΠΑΝΣΗ
	NUTRIMORE	NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0
	20-7-12+2MgO+0,3B ή 20-6-14+0,3B	ή NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 SO <sub>3</sub> ή NUTRIMORE WINNER BOR
ΕΛΙΑ ΒΡΩΣΙΜΗ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ	3-5 KGR/ ΔΕΝΤΡΟ	1-2 KGR/ΔΕΝΤΡΟ
ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΗ	2-4 KGR/ΔΕΝΤΡΟ	1-2 KGR/ΔΕΝΤΡΟ
ΕΛΙΑ ΓΙΑ ΛΑΔΙ ΞΗΡΙΚΗ	2-3 KGR/ΔΕΝΤΡΟ	1-2 KGR/ΔΕΝΤΡΟ

ελαιόδεντρων παίζει πολύ σημαντικό ρόλο στην ανταποδοτικότητα της σοδειάς. Η χρήση σταθεροποιημένων ουρικών λιπασμάτων οδηγεί την καλλιέργεια της ελιάς σε μεγαλύτερες αποδόσεις, άρα και σε υψηλότερη κερδοφορία, καθώς εξασφαλίζουμε μηδενικές απώλειες και ταυτόχρονα την βέλτιστη θρέψη στην καλλιέργεια μας. **Φώσφορος:** Είναι μικρότερης σημασίας στις δενδρώδεις καλλιέργειες λόγω του μεγάλου όγκου του ριζικού συστήματος. Παρόλα αυτά, είναι ιδιαίτερα σημαντική η εφαρμογή του σε αβεστολιθικά εδάφη, όπου είναι εγκατεστημένο το μεγαλύτερο ποσοστό ελαιόδεντρων στην Ελλάδα. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορούν να παρατηρηθούν μικροφυλλίες, κλωρώσεις φύλλων καθώς και ξήρανση βλαστών. Η υψηλή υδατοδιαλυτότητα του φωσφόρου στα προϊόντα θρέψης που χρησιμοποιούνται, είναι πολύ σημαντική, καθώς είναι άμεσα συνδεδεμένη με την απορρόφηση του συγκεκριμένου στοιχείου από την ελιά. **Κάλιο:** Συμμετέχει στην παραγωγή και ανάπτυξη του καρπού, εξασφαλίζοντας βάρος, μέγεθος και υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα. Επίσης, προσδίδει ανθεκτικότητα στο κυκλοκόνιο και άλλες ασθένειες. Παράλληλα είναι ιδιαίτερα σημαντικό στοιχείο για τις περιοχές όπου χαρακτηρίζονται από χαμηλές θερμοκρασίες καθώς προσδίδει ανθεκτικότητα.

**Μαγνήσιο:** Βασικό δομικό συστατικό της χλωροφύλλης επιδρά άμεσα στην φωτοσύνθεση. Έλλειψη μαγνησίου επηρεάζει την ανάπτυξη των ελαιοδέντρων και μειώνει τις τελικές αποδόσεις. **Βόριο:** Είναι αναντικατάστατο στοιχείο για την ελιά. Χαρακτηρίζεται ως το μυστικό της επιτυχίας για την καλλιέργεια της ελιάς, καθώς συμμετέχει σε μεγάλο βαθμό στην αύξηση των βλαστών. Επίσης, συμβάλει στον σχηματισμό των ανθέων, την γονιμοποίηση, αυξάνοντας κατά αυτόν τον τρόπο τα ποσοστά καρπώσεως. Σε σοβαρές τροφωπενίες παρατηρείται αυξημένη καρπώπωση και παραμόρφωση των καρπών.

Η εταιρεία **Gavriel** προτείνει τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας Nutrimore και εγγυάται αποτελεσματική λίπανση με μικρές απώλειες και αύξηση των αποδόσεων της ελιάς χωρίς σπατάλες. Προτείνει **Nutrimore 20-7-12+2MgO+B** ή **20-6-14+B** στην βασική λίπανση της ελιάς για κέρδος σε: **Υψηλές μονάδες αζώτου με μηδενικές απώλειες που παρέχονται σε ιδανικό ρυθμό:** Το άζωτο στα Nutrimore αποτελείται από ουρικό άζωτο που προστατεύεται 100% από το Agrotain και ένα μέρος αμμωνιακό-σταθερό άζωτο. Δεν περιέχουν νιτρικό άζωτο το οποίο

και παρουσιάζει μεγάλες απώλειες λόγω έκπλυσης, φαινόμενο έντονο ιδιαίτερα κατά την χειμερινή περίοδο λόγω των βροχοπτώσεων. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται, ομαλή και παρατεταμένη θρέψη εξασφαλίζοντας τέλεια ισορροπία βλάστησης - καρποφορίας. **■ Φώσφορο:** Πάνω από 95% υδατοδιαλυτός που είναι πλήρως διαθέσιμος για τα δέντρα. Αφομοιώσιμος από τα φυτά είναι ο υδατοδιαλυτός φώσφορος. **■ Υψηλές μονάδες 100% υδατοδιάλυτου καλίου:** Για αυξημένο μέγεθος καρπών και υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα. Δυνατότητα για επιλογή τύπων που συνδυάζουν άζωτο, φώσφορο, και κάλιο με **Βόριο** με την καινοτόμο μορφή DDP που είναι 10 φορές πιο ισχυρό από τις υπόλοιπες μορφές Βορίου και απορροφάται στο 100% από τα δέντρα για επιτυχημένη γονιμοποίηση και αυξημένη καρποφορία ή και Μαγνήσιο για παραγωγή χλωροφύλλης και τέλεια καρπώσεως. Με τα προϊόντα θρέψης **Gavriel**, επιτυγχάνεται η μέγιστη κάλυψη των αναγκών της καλλιέργειας της ελιάς. Η εταιρεία Gavriel έχει ως κύριο γνώμονά της, την αύξηση της αποδοτικότητας και της ανταποδοτικότητας της ελαιοκαλλιέργειας.

ΠΑΠΑΠΑΝΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΓΠΑ- MBA AUA  
GAVRIEL MARKETING MANAGER



# 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: Μέλητος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2  
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

[www.gavriel.gr](http://www.gavriel.gr)

POWERED BY AGROTAIN  
**NUTRIMORE**  
Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΘΡΕΨΗΣ	
NUTRIMORE 20-6-14+B	NUTRIMORE 21-7-17+2MgO+TE
NUTRIMORE WINNERBOR	BOR AS
COMPLET KALI	FERTIPLANT BORON
NUTRIMORE 20-7-12+2MgO+B	



## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΕΛΙΑΣ

> Η YARA Ελλάς δημιούργησε videos που προσεγγίζουν πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας

Η Ελλάδα είναι από τις μεγαλύτερες ελαιοπαραγωγικές χώρες στον κόσμο, καλύπτοντας σχεδόν το 10% της παγκόσμιας παραγωγής σε ελαιόλαδο, ενώ δυναμική είναι η παρουσία της χώρας και στην παραγωγή επιτραπέζιας ελιάς. Για αυτό, η εταιρεία YARA Ελλάς δημιούργησε κάποια videos στα οποία προσεγγίζει τις ανάγκες της καλλιέργειας και παρουσιάζει πώς με την γνώση που διαθέτει, αλλά και με το καρτοφυλλάκι των προϊόντων της μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες αυτές εξασφαλίζοντας έτσι την ποιότητα και την ποσότητα παραγωγής. Καθημερινά η ομάδα της YARA Ελλάς, καλείται να απαντήσει σε κρίσιμα ερωτήματα που κάνουν οι παραγωγοί, όπως:

- Ποιοι όμως είναι οι παράγοντες αυτοί που επηρεάζουν την απόδοση ενός ελαιώνα;



- Ποια θρεπτικά συστατικά χρειάζεται η ελιά για να αποδώσει σωστά;
  - Πότε πρέπει να λιπώνω και τι είδους λιπάσματα να χρησιμοποιήσω;
- Απαντήσεις για αυτά τα ερωτήματα δίνονται στο δεύτερο video της Yara Ελλάς για τη Λίπανση της Ελιάς, όπου η Μαρία Ψαρρού, Marketing



Knowledge grows

Operations & Content Manager, αναφέρεται στην αξία της καλλιέργειας για τη χώρα μας και ο Νίκος Μυτιλέκας, Marketing & Agronomy Manager αναλύει τις ανάγκες της καλλιέργειας σε όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου και προτείνει εφαρμογές με τα προϊόντα λίπανσης της Yara, για επιφανειακές εφαρμογές, αλλά και για εφαρμογές μέσω υδρολίπανσης ή διαφυλλικά.



ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΕΚΑΣ  
MARKETING & AGRONOMY  
MANAGER

## ΒΟΡΙΟ ΚΑΙ ΚΑΛΙΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΝΘΗΣΗ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΕΛΑΙΟ



Κρίσιμο ρόλο στον σωστό σχηματισμό των άνθων, την ομαλή εξέλιξη της γονιμοποίησης και εν τέλει στην καρπώδηση παίζει το βόριο. Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα θρέψης στην ελιά πρέπει να προβλέπει την παροχή βορίου είτε με τη μορφή βόρακα είτε με τη χρήση σύνθετων λιπασμάτων που περιέχουν το στοιχείο. Κατά μέσο όρο συστήνεται η παροχή 250 με 400 γραμμαρίων βορίου ανά δέντρο ανά 2 ή τρία χρόνια. Σημειώνεται πως σε περιπτώσεις τροφονεμιών βορίου παρατηρούνται καρπώπωση, μικροί και παραμορφωμένοι καρποί, φυλλόπτωση αλλά και ξήρανση βλαστών. Η διαφυλλική εφαρμογή βορίου λίγο πριν την άνθηση μπορεί να αυξήσει σημαντικά το ποσοστό της καρπώδησης, ακόμη και στην περίπτωση που δεν παρατηρείται ένδειξη έλλειψης στο φύλλο. Επίσης, καλό είναι να επισημανθεί πως τα μικτά λιπάσματα ελιάς περιέχουν συνήθως μικρή ποσότητα βορίου 0,3-0,5% που αντιστοιχεί πάνω κάτω στις ετήσιες ανάγκες λίπανσης των ελαιόδεντρων σε βόριο.

Αυξημένη παροχή καλίου κάθε διετία Συντονισμένη με τον κύκλο παρειαυτοφορίας στην ελιά πρέπει να είναι η θρέψη με κάλιο, καθώς η απορρόφηση του στοιχείου από τα δέντρα είναι στενά συνδεδεμένη με τις αναμενόμενες αποδόσεις. Το κάλιο είναι σημαντικό στοιχείο για την ελαιογένεση, δηλαδή την επί τοις εκατό (%) περιεκτικότητα σε λάδι του ελαιοκάρπου, ενώ παράλληλα καθιστά το φυτό πιο ανθεκτικό σε μυκητολογικές παθήσεις, την ξηρασία και τον παγετό. Πέραν της αυξημένης αντοχής του δέντρου στο βιολογικό και αβιοτικό στρες, η επάρκεια καλίου συμβάλλει και στην ποιοτική βελτίωση του ελαιολάδου, αφού αυξάνει τη συγκέντρωση φαινολικών ενώσεων. Επίσης, συντελεί σε αύξηση του ποσοστού της σάρκας στον καρπό. Ενδεικτικά αναφέρεται πως η ποσότητα του καλίου που μπορεί να προστεθεί ανά δέντρο τη χρονιά που αναμένεται καλή παραγωγή κυμαίνεται από 500 έως 1000 γρ. K2O ανά δέντρο ή αλλιώς 1- 2 κιλά θειικού καλίου (50% K2O) ανά δέντρο.



## Αγροτικές Ασφαλίσεις ERGO Για να νιώθεις ασφαλής... βρέξει-χιονίσει.

Ώρα για Έργο

Είμαστε δίπλα στον σημερινό αγρότη, με προγράμματα που καλύπτουν κάθε αγροτική δραστηριοποίηση.

Επίλεξε το ασφαλιστικό πρόγραμμα που ταιριάζει στις δικές σου ασφαλιστικές ανάγκες και στις αυξημένες απαιτήσεις της σύγχρονης αγροτικής δραστηριότητας.

Ώρα για έργο, με τη δύναμη ενός παγκόσμιου ασφαλιστικού ηγέτη.

www.ergohellas.gr

**ERGO**



## Κορυφαία λιπάσματα για μεγιστοποίηση αποδόσεων στην καλλιέργεια της ελιάς

Με συμμάχους την τεχνογνωσία, την ποιότητα και την άμεση εξυπηρέτηση, η Agrohellas προσφέρει ολιστικές λύσεις που υποστηρίζουν τον παραγωγό στην άριστη θρέψη και στη βελτιστοποίηση του παραγωγικού αποτελέσματος.

AGROHELLAS A.E.

Αγχιάλος Θεσσαλονίκη | 15ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης-Βέροιας, 57011 | Τ: 2310710004-05

[www.agrohellas.com](http://www.agrohellas.com) [info@agrohellas.com](mailto:info@agrohellas.com) [/agrohellas](https://www.facebook.com/agrohellas) [agrohellas\\_sa](https://www.instagram.com/agrohellas_sa) [Agrohellas S.A.](https://www.linkedin.com/company/agrohellas-s.a)



# FERTILEADER<sup>®</sup> RAME

Δώσε τη δύναμη της  
τεχνολογίας  
**SEACTIV**  
στην ελιά σου!



Cu: 11,9%

Διασυστηματικός  
Χαλκός

Seactiv<sup>®</sup>  
inside

 Timac AGRO



[gr.timacagro.com](http://gr.timacagro.com)





Knowledge grows

## Αναπλήρωσε θρεπτικά τον ελαιώνα σου και ξεκίνα δυναμικά τη νέα χρονιά.

Με τη συγκομιδή της ελιάς και το κλάδεμα απομακρύνονται από τον ελαιώνα μεγάλες ποσότητες θρεπτικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων που πρέπει να αναπληρωθούν άμεσα.

Οι συνδυασμένες εφαρμογές των λιπασμάτων YaraMila™ στο έδαφος και των YaraVita™ διαφυλλικά διασφαλίζουν την σταθερή και παρατεταμένη τροφοδοσία των ελαιόδενδρων με θρεπτικά στοιχεία και ιχνοστοιχεία, ακόμα και σε δύσκολες ξηροθερμικές συνθήκες.

Φροντίζουμε τις καλλιέργειές μας με γνώση που αναπτύσσουμε πάνω από έναν αιώνα και μεγαλύτερη συνείδηση για το περιβάλλον!

Μαζί, καλλιεργούμε  
ένα καλύτερο μέλλον!



YaraMila™ YaraVita™

[www.yara.gr](http://www.yara.gr)

