



Agrenda B5|27

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 25 & ΚΥΡΙΑΚΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026

ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ ΕΛΙΑΣ



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ (ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΟΝΟΥΣ)

2024/2025

250

2025/2026 ((ΕΚΤΙΜΗΣΗ))

235

Η θρέψη βάση της επιτυχούς καρπόδεσης

Στο κρίσιμο στάδιο της ανθοφορίας ετοιμάζεται να περάσει η ελιά, με την εφαρμογή έγκαιρης φυτοπροστασίας και θρέψης να αποτελούν παράγοντες που μπορεί να κρίνουν εν πολλοίς την επιτυχία της καρπόδεσης και τη διασφάλιση βιώσιμων αποδόσεων των δέντρων. Χρήσιμο εργαλείο στη φαρέτρα των παραγωγών οι βιοδιεγέρτες. Συμβάλουν στην καλύτερη απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων, καλύπτουν ανάγκες ολόκληρου του βιολογικού κύκλου της ελιάς και βάζουν τις βάσεις για βελτιωμένες αποδόσεις.

ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑ
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

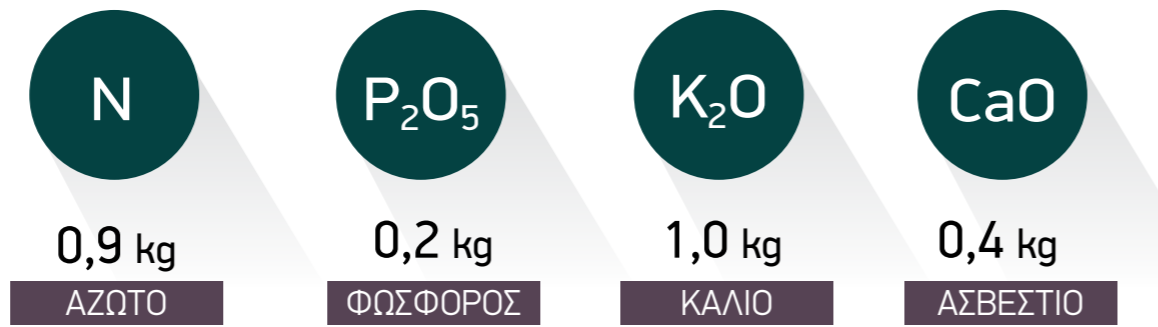
Στην καλλιέργεια της ελιάς η κλιματική αστάθεια (παρατεταμένες περίοδοι ξηρασίας, υψηλές θερμοκρασίες το καλοκαίρι και εδαφικοί περιορισμοί όπως υψηλό pH και ασβεστούχα εδάφη) επιβάλλει πέρα από τη συμβατική λίπανση, τεχνονομία και ακρίβεια. Οι βιοδιεγέρτες έχουν εξελιχθεί σε βασικό εργαλείο των σύγχρονων στρατηγικών θρέψης της ελιάς, βελτιώνοντας την αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων, ενισχύοντας την αντοχή στο στρες και σταθεροποιώντας την παραγωγή μεταξύ των ετών.

Σε αντίθεση με τα παραδοσιακά λιπάσματα, οι βιοδιεγέρτες ενισχύουν την ενζυματική δραστηριότητα, διεγείρουν την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, βελτιώνουν την αφομοίωση των θρεπτικών στοιχείων και υποστηρίζουν τους αντιοξειδωτικούς μηχανισμούς. Να σημειωθεί ότι δεδομένου ότι η παραγωγή της ελιάς εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη διατήρηση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας των φύλλων, κάθε παράγοντας που μειώνει την απόδοσή τους επηρεάζει άμεσα την τελική παραγωγή και την ποιότητα του λαδιού. Οι βιοδιεγέρτες συμβάλλουν στη διατήρηση της μεταβολικής λειτουργίας κατά τις κρίσιμες αυτές περιόδους.



ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ

Απομάκρυνση εδαφικών θρεπτικών συστατικών ανά 100 kg ελαιοκάρπου (μέση εκτίμηση)

ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ
ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ
ΚΑΙ ΖΩΗΡΗ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ

> **Αυξημένες οι απαιτήσεις της ελιάς** στην ανθοφορία και στην καρπόδεση, με τους ψεκασμούς να συνδυάζουν στοχευμένη θρέψη και ισχυρή βιοδιεγερτική δράση

ΤΗΣ ΕΛΕΝΗΣ ΔΟΥΣΚΑ

Η ανθοφορία και η καρπόδεση στην καλλιέργεια της ελιάς είναι τα δύο βασικά στάδια ανάπτυξης, τα οποία και καθορίζουν την τελική παραγωγή. Κι αυτό γιατί τότε διαμορφώνεται ο αριθμός των καρπών και, κατ'επέκταση, η συνολική απόδοση, μέσα από διεργασίες υψηλής πολυπλοκότητας, όπως η βιωσιμότητα της γύρης, η γονιμοποίηση και η συγκράτηση των νεαρών καρπών. Οι απαιτήσεις σε ενέργεια και θρεπτικές ουσίες είναι αυξημένες και επηρεάζονται άμεσα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως υψηλές θερμοκρασίες, ξηρασία και ανέμους την περίοδο της άνθησης. Βέβαια, σύμφωνα με τους γεωπόνους, η βάση για μια επιτυχημένη ανθοφορία συνδέεται με την επάρκεια σε θρεπτικά στοιχεία και τη συσώρευση ενεργειακών αποθεμάτων, που καθορίζουν τόσο τον αριθμό των ανθέων όσο και την ικανότητα του δέντρου να υποστηρίξει την καρπόδεση. Το άζωτο, ο φώσφορος και το κάλιο είναι θρεπτικά στοιχεία πολύ σημαντικά για την ενίσχυση της ανθοφορίας και της καρπόδεσης. Ιδιαίτερα σημαντικός είναι ο ρόλος του αζώτου και του φωσφόρου στα νεαρά φυτά έως 3 ετών. Όταν τα στοιχεία αυτά βρίσκονται σε επάρκεια στα φυτά, το δέντρο ανταποκρίνεται θετικά σε κάθε επιπλέον παροχή ποσότητας ενός εκ των θρεπτικών αυτών στοιχείων. Εκτός από τα βασικά θρεπτικά στοιχεία, σημαντικό ρόλο στην ελιά έχουν και τα ικνοστοιχεία όπως βόριο, ασβέστιο, μαγνήσιο, ο σίδηρος και ο ψευδάργυρος. Το βόριο είναι ένα κρίσιμο ικνοστοιχείο το οποίο συντελεί

σημαντικά στα στάδια της άνθησης, καρπόδεσης και γενικά στη συνολική παραγωγή της ελιάς. Η ελαιοπεριεκτικότητα των καρπών της ελιάς δεν σχετίζεται με τον αριθμό και το τελικό μέγεθός τους. Όταν τα δέντρα φτάσουν σε πλήρη ωρίμανση, το περιεχόμενο του ελαίου στη σάρκα είναι ομοιόμορφο σε όλους τους καρπούς, ανεξάρτητα από το μέγεθος της ελιάς ή από τη συνολική απόδοση. Η τελική περιεκτικότητα σε λάδι προορίζεται από την αλληλεπίδραση ανάμεσα στις συνθήκες ανάπτυξης του δένδρου και την ποικιλία του. Μετά την σκλήρυνση του πυρήνα της ελιάς τον Αύγουστο, αναπτύσσεται η σάρκα και σταδιακά να παρατηρείται συσσώρευση ελαιόλαδου στον καρπό. Κατά τη διάρκεια αυτού του σταδίου αυξάνεται η απαίτηση των δέντρων σε θρεπτικά στοιχεία και ειδικότερα σε Άζωτο και Κάλιο. Η επάρκεια αζώτου το φθινόπωρο αυξάνει το μέγεθος και το βάρος των καρπών. Υπερβολικό όμως άζωτο αυτή την περίοδο μειώνει τη ελαιογένεση και καθυστερεί την ωρίμανση. Το Κάλιο αυξάνει την ελαιοπεριεκτικότητα των καρπών και προάγει τα ποιοτικά χαρακτηριστικά στις επιτραπέζιες ποικιλίες (Καλαμών, Αμφίσις). Γι' αυτό το λόγο συνιστώνται διαφυλλικοί ψεκασμοί δύο φορές με καλιούχα λιπάσματα τύπου (18-5-30 ή 5-15-40). Ο φώσφορος τον Οκτώβριο προωμίζει την ωρίμανση, αυξάνει το βάρος και βελτιώνει τον χρωματισμό (μαύρισμα) στις επιτραπέζιες ποικιλίες. Επίσης οι διαφυλλικές εφαρμογές ασβεστίου, ψευδαργύρου και βορίου σε δύο δόσεις, στο στάδιο της πλήρους άνθησης και 15-20 ημέρες αργότερα αυξάνουν το περιεχόμενο της σάρκας σε λάδι σε ελαιοπαραγωγικές ποικιλίες.

ΕΛΙΑ: ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΚΑΙ ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΤΕΣ
ΓΙΑ ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

> Η **TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ** προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις βιοδιέγερσης για την ελιά με Oceryos, Maxifruit και Vitalfit

Η πιο παραδοσιακή ελληνική καλλιέργεια είναι η καλλιέργεια της ελιάς. Στη χώρα μας καλλιεργούνται πάνω από 8.000.000 στρέμματα εκ των οποίων τα περισσότερα προορίζονται για ελαιοπαραγωγή, δίνοντας μια μέση ετήσια παραγωγή λαδιού περίπου στους 250.000 τόνους. Οι ελληνικοί ελαιώνες κατά βάση είναι ξηρικοί, αλλά όσο εξελίσσονται οι πρακτικές της καλλιέργειας, αυξάνονται και οι αρδευόμενοι ελαιώνες. Η ελιά είναι ανθεκτική στην ξηρασία, όμως χρήζει στοχευμένων καλλιεργητικών φροντίδων, καθώς ο ελαιοπαραγωγός όσο πιο σχολαστικός είναι, τόσο περισσότερο θα μπορεί η ελιά να ανταποκριθεί στις προκλήσεις που δημιουργούνται από αβιοτικά και βιοτικά stress.

Βιοδιεγέρτες **OCERYOS VI & MAXIFRUIT**
για αυξημένη καρπόδεση

Η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ με την ευρεία γκάμα βιοδιεγερτών που διαθέτει, είναι σε θέση να καλύψει όλες τις ανάγκες του βιολογικού κύκλου της ελιάς, καθώς και να αντιμετωπίσει όλες τις πιθανές καταπονήσεις. Την τρέχουσα χρονική περίοδο τα δέντρα βρίσκονται στα προανθητικά στάδια, τα οποία είναι κρίσιμα και καθοριστικής σημασίας για την τελική παραγωγή. Ποιες θα ήταν οι κατάλληλες εφαρμογές για να έχουμε μία πολύ καλή παραγωγικά χρονιά; Η ενσωμάτωση της τεχνολογίας Oceryos στο πρόγραμμα ψεκασμών πριν το κρίσιμο στάδιο της ανθοφορίας αποτελεί στρατηγική επιλογή για τον παραγωγό που στοχεύει στη μέγιστη απόδοση. Ως βιοδιεγέρτης 4ης γενιάς, το Oceryos VI παρεμβαίνει στη γονιδιακή έκφραση του δέντρου, ενεργοποιώντας πάνω από 1.000 γονίδια που ρυθμίζουν την καλύτερη απορρόφηση εδαφικών στοιχείων και την πιο έντονη φωτοσυνθετική δραστηριότητα, βοηθώντας την ελιά να καλύψει τις ενεργειακές της απαιτήσεις. Η συνδυασμένη δράση Βορίου και Μολυβδαινίου εγγυάται άριστη



καρπόδεση, ενώ η σύνθεση καλλόζης θωρακίζει τα κутταρικά τοιχώματα, δημιουργώντας ιστούς ανθεκτικούς στις βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις εξασφαλίζοντας καρπούς με κορυφαία ποιοτικά χαρακτηριστικά και ενισχυμένη μετασυλλεκτική διάρκεια. Στο κρίσιμο στάδιο της προανθητικής περιόδου, η εφαρμογή του βιοδιεγέρτη Maxifruit αναδεικνύεται σε άριστη επιλογή για τη διασφάλιση της παραγωγικότητας. Μέσω της τεχνολογίας NMX, το σκεύασμα δρα ως καταλύτης φυσιολογικών διεργασιών, παρέχοντας στο φυτό πρόδρομες ουσίες ανάπτυξης και αγγειοφόρους ενώσεις φυτικής προέλευσης. Η δράση του εστιάζει στην άμεση διέγερση των ενδογενών αυξητικών ορμονών, επιτυγχάνοντας δραστηριότητα μείωσης της ανθόρροιας και μεγιστοποίηση του ποσοστού καρπόδεσης.

Πέρα από τη σταθεροποίηση του αριθμού των καρπιδίων, το Maxifruit θέτει τις βάσεις για ανώτερο μέγεθος ελαιοκάρπου και βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά, προσφέροντας στον παραγωγό ένα ισχυρό εργαλείο ώστε να αυξηθεί η απόδοση της καλλιέργειας.

VITALFIT**Ενίσχυση αντοχής στα stress**

Τέλος στο πλαίσιο των σύγχρονων καλλιεργητικών προκλήσεων, το Vitalfit αναδεικνύεται σε έναν πολύτιμο σύμμαχο για τον παραγωγό, λειτουργώντας ταυτόχρονα ως αντιοξειδωτικός απαγωγέας, ενεργοποιώντας το αμυντικό σύστημα των φυτών έναντι των βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων. Η σύνθεση που περιλαμβάνει άζωτο, φώσφορο, ιχνοστοιχεία (Mn, Zn) και μαννιτόλη, με αποτέλεσμα το σκεύασμα να ενισχύει εκτός της άμυνας του φυτού, όπως προαναφέρθηκε, τη ριζική ανάπτυξη, τη βελτίωση της μικροβιακής δραστηριότητας της ριζόσφαιρας, και λειτουργεί ως παράγοντας αντιγήρασης των ιστών. Εφαρμόζεται σε κάθε στάδιο του βιολογικού κύκλου εξασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα και τη μέγιστη απόδοση της καλλιέργειας και μπορεί να συνδυαστεί τόσο με λιπάσματα, όσο και με φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Εν κατακλείδι, στην TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στον ελαιοπαραγωγό με στόχο να νικήσει τις προκλήσεις της χρονιάς και ταυτόχρονα να αυξήσει τις αποδόσεις των δέντρων του και το τελικό παραγόμενο προϊόν να είναι εξαιρετικής ποιότητας!



ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΡΠΟΔΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ: ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

> **Στοχευμένη θρέψη** & βιοδιέγερση με τα υγρά λιπάσματα DEKASTIM TOP AG

Η ανθοφορία και η καρπόδεση στην ελιά δεν αποτελούν απλώς ένα ακόμη στάδιο ανάπτυξης, αλλά το σημείο όπου καθορίζεται το τελικό παραγωγικό αποτέλεσμα της καλλιέργειας. Σε αυτή τη φάση διαμορφώνεται ο αριθμός των καρπιών και, κατ' επέκταση, η συνολική απόδοση, μέσα από διεργασίες υψηλής πολυπλοκότητας, όπως η βιωσιμότητα της γύρης, η γονιμοποίηση και η συγκράτηση των νεαρών καρπιών. Οι διεργασίες αυτές χαρακτηρίζονται από αυξημένες ενεργειακές και θρεπτικές απαιτήσεις και επηρεάζονται άμεσα από τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Υψηλές θερμοκρασίες, ξηρασία ή άνεμοι κατά την περίοδο της άνθησης μπορούν να περιορίσουν τη βλαστικότητα της γύρης και την ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα, οδηγώντας σε μειωμένη καρπόδεση.

Ωστόσο, η επιτυχία της καρπόδεσης δεν εξαρτάται μόνο από το περιβάλλον, αλλά συνδέεται άμεσα με τη φυσιολογική και θρεπτική κατάσταση του δέντρου. Η βάση για μια επιτυχημένη ανθοφορία τίθεται ήδη από την προηγούμενη καλλιεργητική χρονιά, καθώς η διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών ξεκινά από το καλοκαίρι. Η επάρκεια σε θρεπτικά στοιχεία και η συσσώρευση ενεργειακών αποθεμάτων καθορίζουν τόσο τον αριθμό των ανθέων όσο και την ικανότητα του δέντρου να υποστηρίξει την καρπόδεση.

Στο στάδιο της άνθησης, η παρουσία κρίσιμων ικνστοικειών όπως το Βόριο (B) και το Μολυβδαίνιο (Mo) έχει καθοριστική σημασία για τη βιωσιμότητα της γύρης, την ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα και τον μεταβολισμό του αζώτου, υποστηρίζοντας τη συνολική φυσιολογική λειτουργία του δέντρου.

Παράλληλα, η ισχυρή βλάστηση και η έντονη φωτοσυνθετική δραστηριότητα αποτελούν βασική προϋπόθεση για την επιτυχή καρπόδεση, καθώς εξασφαλίζουν την παραγωγή και τη μεταφορά υδατανθράκων προς τα αναπαραγωγικά όργανα και τους αναπτυσσόμενους καρπούς.

Η ενεργειακή και θρεπτική κατάσταση του δέντρου, σε συνδυασμό με την ισορροπία των



φυτοορμονών και την καλή υδατική του κατάσταση, αποτελούν θεμέλιο για υψηλή καρποφορία της ελιάς, διασφαλίζοντας πλούσια ανθοφορία με άνθη υψηλής γονιμότητας και περιορίζοντας φαινόμενα χαμηλής γονιμοποίησης και καρπόπτωσης. Σε αυτό το πλαίσιο, η διαφυλική λίπανση αποκτά καθοριστικό ρόλο, όταν δεν περιορίζεται στην απλή παροχή θρεπτικών στοιχείων, αλλά λειτουργεί ταυτόχρονα ως εργαλείο ενεργοποίησης του μεταβολισμού του δέντρου, διατηρώντας τη φυσιολογική ισορροπία του ακόμη και υπό συνθήκες περιβαλλοντικής καταπόνησης.

DEKASTIM TOP AG: Υγρά λιπάσματα με τεχνολογία ARTIN

Η νέα σειρά υγρών λιπασμάτων DEKASTIM TOP AG έχει σχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις αυξημένες απαιτήσεις της ελιάς στα στάδια της ανθοφορίας και της καρπόδεσης, συνδυάζοντας στοχευμένη θρέψη με ισχυρή βιοδιεγερτική δράση. Μέσω του βιοδιεγέρτη ARTIN, η δράση τους δεν περιορίζεται στην απλή παροχή θρεπτικών στοιχείων, αλλά επεκτείνεται στην ενεργοποίηση βασικών ενζυμικών και μεταβολικών μηχανισμών του δέντρου, που σχετίζονται με την αποδοτική αξιοποίηση της θρέψης, την ενίσχυση της αντοχής σε καταπονήσεις και τη ρύθμιση της υδατικής ισορροπίας.

Με τον τρόπο αυτό, ενισχύονται η βλάστηση και η φωτοσυνθετική δραστηριότητα και υποστηρίζονται οι κρίσιμες διεργασίες της αναπαραγωγικής φάσης, δημιουργώντας τις προϋποθέσεις για υψηλή και σταθερή καρποφορία.

Στρατηγική εφαρμογών για υψηλή καρποφορία

■ **Πριν την ανθοφορία:** Η εφαρμογή του DEKASTIM TOP AG blossom, χάρη στη συνδυασμένη παρουσία Βορίου (B), Ψευδοργύρου (Zn) και Μολυβδαινίου (Mo), βελτιστοποιεί τη διαφοροποίηση των ανθοφόρων οφθαλμών και διασφαλίζει την ομοιόμορφη εξέλιξη της ανθοφορίας, δημιουργώντας υψηλό δυναμικό παραγωγής.

■ **Έναρξη ανθοφορίας (20-30%):** Η συνδυασμένη εφαρμογή των DEKASTIM TOP AG molibor και DEKASTIM TOP AG energy ενισχύει τη βιωσιμότητα της γύρης και την ανάπτυξη του γυρεοσωλήνα, διασφαλίζοντας αποτελεσματική γονιμοποίηση. Παράλληλα, προάγει την καρπόδεση, περιορίζει την καρπόπτωση και υποστηρίζει τον σχηματισμό και την πρόωπη ανάπτυξη των καρπιών.

Dekagro: Στο πλευρό του Έλληνα ελαιοπαραγωγού

Στις σύγχρονες συνθήκες της ελαιοκαλλιέργειας και σε ένα περιβάλλον αυξανόμενων προκλήσεων, η Dekagro, με βαθιά γνώση της φυσιολογίας της ελιάς και συνεχή επένδυση στην έρευνα και την καινοτομία, αναπτύσσει λύσεις που ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες του Έλληνα ελαιοπαραγωγού και δημιουργούν τις βάσεις για υψηλή, σταθερή και ποιοτική απόδοση.

ΤΜΗΜΑ MARKETING DEKAGRO

DEKASTIM TOP AG



DEKASTIM TOP AG
molibor

Από το άνθος στον καρπό,
με τεχνολογία
ArtIN

Βιοδιέγερση
σε κάθε σταγόνα

www.dekagro.gr

Dekagro
Nutrition Intelligence

ΕΝΙΣΧΥΣΕ ΤΗΝ ΑΜΥΝΑ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ ΣΟΥ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
VITALFIT



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
OCERYOS



Ασπίδα προστασίας
απέναντι σε
κάθε είδους stress



Γονιδιακή ρύθμιση
της καλλιέργειας

