



Ελιά

Η ελιά αναπτύσσεται σε ποικιλία εδαφών και είναι γενικά δέντρο μειωμένων απαιτήσεων ως προς το έδαφος. Ελαφρώς όξινα έως αλκαλικά εδάφη την ευνοούν και μπορεί να ανεχθεί ακόμη και pH 8,5. Είναι ανθεκτική στην αλατότητα, το «πληρώνει» όμως αυτό με κάποια επίπτωση στις αποδόσεις. Οι βροχοπτώσεις παίζουν σημαντικό ρόλο στην καρποφορία της πολύ περισσότερο εκεί όπου η καλλιέργεια δεν αρδεύεται. Από τα 250 στα 500 και στα 600 mm βροχής οι αποδόσεις είναι αύξουσες όταν βέβαια το έδαφος στραγγίζει κανονικά. Πριν ανθίσει η ελιά μέχρι την καρπόδεση έχει ανάγκη από νερό, συνθήκη που στη χώρα μας συνήθως ικανοποιείται από τις βροχοπτώσεις της εποχής.

Θρέψη - Λίπανση

Το εύρος αζωτολίπανσης στη χώρα μας βρίσκεται μεταξύ 0,5 και 1,5 kg αζώτου ανά δέντρο. Σημειώνεται ότι τόσο στις πυκνές φυτεύσεις όσο και σε συνθήκες υψηλού βροχομετρικού ύψους το άζωτο είναι καλό να μην απομακρύνεται από τις 15-16 μονάδες/στρ. Διαθέσιμο άζωτο πρέπει να έχει η ελιά από νωρίς ώστε να μη διαταραχθεί η φυσιολογία της στο κρίσιμο διάστημα, διαφοροποίηση οφθαλμών - καρπόδεση (αρχές Μαρτίου - Ιούνιος). Η σωστή αζωτολίπανση έχει ευνοϊκές συνέπειες και στο φαινόμενο της παρενιαυτοφορίας, μειώνοντας την έντασή της. Στις ποτιστικές καλλιέργειες οι απαιτήσεις σε άζωτο είναι υψηλότερες και διαρκούν περισσότερο αν ληφθεί υπόψη ότι ο καρπός ως την ωρίμανση χρειάζεται 6-7 μήνες.

Για το φώσφορο να σημειωθεί ότι όπως συμβαίνει σε όλες τις δενδρώδεις καλλιέργειες, η ανάγκη χορήγησής του είναι μικρότερη και μάλιστα στη χώρα μας, λίγες έως ελάχιστες φορές έχουν διαπιστωθεί προβλήματα έλλειψης. Τα εδαφικά αποθέματα και οι χρησιμοποιούμενοι τύποι λιπασμάτων φαίνεται ότι κατά κανόνα ικανοποιούν την καλλιέργεια. Η χρήση καλίου είναι αναγκαία και ιδιαίτερα τη χρονιά της αυξημένης καρποφορίας. Τα συμπτώματα της έλλειψης καλίου είναι το χαρακτηριστικό «κάψιμο» της κορυφής του φύλλου, το οποίο παραμένει όμως πράσινο στο υπόλοιπο μέρος του. Το «κάψιμο» μπορεί να καλύψει και τα 2/3 του φύλλου, ενώ η μετάβαση από το ξερό στο πράσινο τμήμα είναι απότομη. Οι μικρότεροι καρποί, με μειωμένη περιεκτικότητα σε λάδι και οι μειωμένες αποδόσεις είναι οι σοβαρότερες συνέπειες της έλλειψης καλίου. Ο καρπός, τα φύλλα και τα κλαδιά (κλάδεμα) αφαιρούν σημαντικές ποσότητες καλίου από το έδαφος. Οι καλιολιπάνσεις τελικά ευνοούν τη διαφοροποίηση και την ανάπτυξη των ανθοφόρων οφθαλμών, βελτιώνουν το μέγεθος των καρπών και αυξάνουν την περιεκτικότητά του σε λάδι. Η λίπανση συντήρησης είναι αναγκαία και γίνεται συχνά με ποσότητες κοντά στο επίπεδο της αζωτολίπανσης.



Το Βόριο είναι το σπουδαιότερο ιχνοστοιχείο για την ελιά. Η έλλειψή του προκαλεί ανθόρροια και καρπόπτωση, ενώ συχνά παρατηρούνται στην επάκρια βλάστηση πολλά πυκνά και μικρά κλαδάκια, η λεγόμενη και «σκούπα της μάγισσας». Τέλος οι ελλείψεις μαγνησίου δεν είναι πλέον ασύνηθες φαινόμενο στην ελιά.



Η COMPO προτείνει:

Πρόταση	Προϊόν	Βασική Λίπανση Kg/στρ.	Επιφανειακή ή Υδρολίπανση Kg/στρ.
Α	Complestal olea+ 20-5-10+2+0,3B+Fe+Zn	60-100	
	ή Complestal Suprem 21-5-10+3MgO+B,Fe,Zn	60-100	
	NovaTec Solub Olivo 21-0- 0+0,2B		25-40
Β	Novatec Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	60-90	
	ή ENPEKA 15-13-13+5S	60-100	
	NovaTec Solub Olivo 21-0- 0+0,2B		25-40
Γ	Complestal Supra 12-8-16+3MgO+B,Fe,Zn	60-90	
	ή Complestal Premium 15-3-20+3MgO+B,Fe,Zn	60-90	
	NovaTec Solub Olivo 21-0- 0+0,2B		25-40

Η πρόταση Γ αφορά κυρίως στη λίπανση της επιτραπέζιας ελιάς.

Complestal®-Blaukorn®

Λιπάσματα που διακρίνονται από τις ιδανικές αναλογίες των θρεπτικών μακροστοιχείων και ιχνοστοιχείων, με σύσταση ίδια σε κάθε κόκκο. Ιδανική σχέση μεταξύ του αμμωνιακού και νιτρικού азώτου, με το κάλιο και το μαγνήσιο να προέρχονται αποκλειστικά από θειικό άλας και ο φώσφορος κυρίως από φωσφορικό οξύ. Επίσης στο προϊόν περιέχονται και τα βασικότερα ιχνοστοιχεία σε αφομοιώσιμες από τα φυτά μορφές. Υψηλή αφομοιωσιμότητα και υψηλή διαλυτότητα, λιγότερη σκόνη λόγω μείωσης της τριβής μεταξύ των κόκκων.

NovaTec®

Λιπάσματα με σταθεροποιημένο αμμωνιακό άζωτο για άριστη αξιοποίηση του азώτου. Ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής. Μειωμένες απώλειες από έκπλυση. Υψηλές και ποιοτικά βελτιωμένες αποδόσεις. Η χρήση του οφελεί πολλαπλά την ελιά αφού εξασφαλίζει άζωτο τουλάχιστον σε όλο το μακρό και κρίσιμο διάστημα της διαφοροποίησης των οφθαλμών και της ανθοφορίας. Δεν προκαλεί απότομη αύξηση των βλαστών που μεγαλώνοντας υπερβολικά ζημιώνουν το ελαιόδεντρο ως προς τις αποδόσεις.

Άλλα προϊόντα

Προϊόντα για διαφυλλική εφαρμογή

- **Avant Natur pur** Υγρό σκεύασμα αμινοξέων φυτικής προέλευσης κατάλληλο και για χρήση στην βιολογική γεωργία.
- **Basfoliar 36 Extra 27-0-0+3MgO+IXN** Υγρό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο (ουρικής μορφής) Μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία.
- **Nitrofoska Foliar Primavera** Πλήρες υδατοδιαλυτό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο ουρικής μορφής και ιχνοστοιχεία, για ανοιξιάτικη προανθική διαφυλλική εφαρμογή.
- **Nitrofoska Foliar Olivo** Πλήρες υδατοδιαλυτό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε κάλιο, ιχνοστοιχεία και βόριο, για διαφυλλική

εφαρμογή μετά την καρπόδεση έως πριν την συγκομιδή.

- **Nutribor** Μίγμα ιχνοστοιχείων πλούσιο σε βόριο, μαγνήσιο, άζωτο και άλλα στοιχεία. Για την πρόληψη της τροφοπενίας βορίου και την αύξηση της καρπόδεσης

Προϊόντα για υδρολίπανση

- **Complestal Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία για όλα τα στάδια του βιολογικού κύκλου.
- **Novatec Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με τεχνολογία σταθεροποιημένου αμμωνιακού азώτου.

Η λίπανση των καλλιεργειών είναι μια πολύπλοκη διαδικασία, γι' αυτό και η συμβουλή του τοπικού Γεωπόνου είναι απαραίτητη.
Από την έρευνα και παραγωγή της COMPO Γερμανίας.