

ΚΟΚΚΩΔΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΟΝ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΔΙΧΤΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ

> Η καινοτόμα τεχνολογία αζωτούχας λίπανσης στην ελληνική αγορά μέσω της Φυτοθρεπτικής ABEE

Η Φυτοθρεπτική ABEE ιδρύθηκε το 1989 και δραστηριοποιείται στον τομέα της θρέψης των φυτών για τρείς δεκαετίες. Σε αυτά τα χρόνια ανέπτυξε ένα πλήρες «πακέτο» προϊόντων, ικανών να δώσουν λύση σε όλα τα προβλήματα λίπανσης των καλλιεργειών. Διαθέτει τρεις εργοστασιακές μονάδες, τέσσερις μονάδες παραγωγής και δύο γραμμές ενσάκωσης. Όπως επίσης και δύο logistic centers στον Ασπρόπυργο Αττικής και στον Ισθμό Κορινθίου.

Τα προϊόντα της Φυτοθρεπτικής διανέμονται σε ένα ευρύ δίκτυο συνεργατών, στην Ελληνική αγορά, καθώς και στις χώρες των Βαλκανίων και της Ανατολικής Μεσογείου. Το ανθρώπινο δυναμικό της εταιρείας αποτελείται από γεωπόνους εξειδικευμένους στα θέματα λίπανσης των καλλιεργειών. Παράλληλα συμμετέχει σε πανεπιστημιακά ερευνητικά προγράμματα, με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων θρέψης.

Τι ακριβώς κάνει το άζωτο στην ελιά;

Ευνοεί τη βλάστηση, τη διαφοροποίηση των οφθαλμών, την καρπόδεση και τέλος την απόδοση. Η σημαντικότερη βέβαια επίδραση αφορά την αύξηση του ποσοστού των τέλειων ανθέων. Η έλλειψη αζώτου στα κρίσιμα στάδια, οδηγεί σε μειωμένη καρποφορία ή σε παρεναιτοφορία. Γίνεται επομένως κατανοητό πως οι λιπάνσεις αζώτου είναι ιδιαίτερα σημαντικές, με δεδομένη την ιδιαίτερη βλαστική ανάπτυξη και καρποφορία της ελιάς. Συνεπώς, η επιλογή των αζωτούχων λιπασμάτων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η αποφυγή απωλειών αζώτου λόγω εξερεύνησης της αμμωνίας ή λόγω έκλυσης. Ο όρος «λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης» ή «σταθεροποιημένα λιπάσματα» αναφέρεται στα λιπάσματα τα οποία περιέχουν παρεμποδιστές ουρέασης ή/και παρεμποδιστές νιτροποίησης. Οι παρεμποδιστές ουρέασης που βασίζονται στο θειοφωσφορικό τριμίδιο (NBPT), κλειδώνουν τις θέσεις δέσμευσης του εν-



ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΝΕΟΝ	
ΤΥΠΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΟΣΟΛΟΓΙΕΣ
NEON 25-7-20+0,3B+0,1ZN	2 - 4 ΚΙΛΑ ΑΝΑ ΔΕΝΔΡΟ
NEON 40-0-0+0,2B+0,1ZN+(12S03)	2 - 3 ΚΙΛΑ ΑΝΑ ΔΕΝΔΡΟ

ζύμου ουρέαση. Με αυτό τον τρόπο, καθυστερούν τη μετατροπή της ουρίας σε αμμωνιακά ιόντα (NH₄⁺) και ως εκ τούτου

μειώνουν την πιθανότητα πτητικότητας της αμμωνίας (NH₃).

Οι παρεμποδιστές νιτροποίησης που βασίζονται στη δικουανδιαμίδα (DCD) και στο DMPP, επιβραδύνουν τη διαδικασία της νιτροποίησης μέσω της καθυστέρησης της οξειδωσης των αμμωνιακών (NH₄⁺) σε δι-οξειδίο του αζώτου (NO₂⁻) και κατά συνέπεια σε νιτρικά (NO₃⁻). Έτσι ελαχιστοποιούνται οι απώλειες αζώτου από το έδαφος λόγω έκλυσης νιτρικών (NO₃⁻).

Η προσεκτικά σχεδιασμένη διαχείριση της αζωτούχας λίπανσης αποτελεί, στις μέρες μας, βασική προτεραιότητα ενός προγράμματος θρέψης της ελιάς. Η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε. πρωτοστατεί και σε αυτόν τον τομέα, αναπτύσσοντας τη σειρά κοκκωδών λιπασμάτων NEON, ιδανική για χειμωνιάτικες λιπάνσεις.

Η σειρά NEON ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία PENXCEL που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές αζώτου. Τα προϊόντα NEON βασίζονται τόσο σε αναστολέα ουρέασης (NBPT) για αποφυγή απωλειών αζώτου σε μορφή αερίων αμμωνίας, όσο και σε αναστολέα νιτρο-

ποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών αζώτου λόγω έκλυσης. Έτσι με την εφαρμογή των λιπασμάτων NEON εξασφαλίζουμε πολλαπλά καλλιεργητικά οφέλη. Συνιστάται η εφαρμογή του λιπάσματος να γίνεται σε απόσταση από τον κορμό και στη νοτινή περιφέρεια της κόμης των δένδρων, όπως επίσης να γίνεται ενσωμάτωση του λιπάσματος αμέσως μετά την εφαρμογή, για την αποφυγή τυχών απωλειών. Η ορθολογική βασική λίπανση της ελαιοκαλλιέργειας πρέπει να αποσκοπεί, κατά περίπτωση, σε:

- Ισορροπημένη λίπανση αζώτου - φωσφόρου - καλίου - μαγνησίου & βορίου.
- Εξισορρόπηση φορτίου – βλάστησης.
- Ενίσχυση της παραγωγής.
- Μειωμένες απώλειες Αζώτου.
- Οικονομία στη λίπανση.
- Προστασία του περιβάλλοντος. Ο ελαιοκαλλιεργητής μπορεί να παρακολουθεί την αποτελεσματικότητα της αζωτούχας λίπανσης και να κάνει τις απαραίτητες διορθώσεις, ανάλογα με τις συστάσεις του γεωπόνου συμβούλου. Γιατί η ορθολογική λίπανση εκτιμάται πάντα σε σχέση με την ιδιομορφία της περιοχής (ύψος βροχοπτώσεων, σύσταση και γονιμότητα εδάφους), τις μακροχρόνιες παρατηρήσεις, την ηλικία δέντρων και τη φυλλοδιαγνωστική.

ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΟΥΤΣΟΥΓΕΡΑΣ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Η ελιά (*Olea europaea* L.) είναι ένα φυτό αιωνόβιο, υποτροπικό, σειθαλές και ανεμόφιλο. Τα κύρια προϊόντα που παράγονται από την καλλιέργειά της, είναι το ελαιόλαδο και οι επιτραπέζιες ελιές. Καλλιεργείται σε ευρεία έκταση στις περιοχές του Ελλαδικού χώρου (60% των συνολικών καλλιεργούμενων εκτάσεων), απασχολώντας ένα μεγάλο κομμάτι του αγροτικού πληθυσμού. Υπό σκληρές συνθήκες ο ετήσιος βιολογικός κύκλος της ελιάς διαιρείται στα ακόλουθα στάδια:

- Χειμερινός λήθαργος (αναστολή βλαστικής αύξησης).
 - Εαρινοποίηση (Επίδραση χαμηλών θερμοκρασιών στη διαφοροποίηση των οφθαλμών).
 - Διαφοροποίηση οφθαλμών από τα μέσα του χειμώνα.
 - Έναρξη νέας βλάστησης και άνθηση.
 - Αρχική ανάπτυξη καρπών.
 - Σκλήρυνση του πυρήνα.
 - Καλοκαιρινή διάπαυση (αναστολή βλαστικής αύξησης).
- Η διαφοροποίηση των οφθαλμών στην ελιά συμβαίνει τον χειμώνα, στάδιο που σύμφωνα με αρκετές αναφορές, είναι κρίσιμη η επάρκεια του αζώτου. Το Άζωτο (N) αποτελεί για την ελιά το σημαντικότερο από τα θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για τη βλάστηση και την παραγωγή της. Η επίτευξη υψηλών αποδόσεων, καθίσταται αδύνατη χωρίς την επάρκεια του.



ΔΙΠΛΟ «ΔΙΧΤΥ» ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ

Για αποφυγή απώλειας Αζώτου

Αναστολέας Ουρέασης (NBPT) & Αναστολέας Νιτροποίησης (DCD)



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

210 5591126 - Phytoreptiki SA - www.phytoreptiki.com - www.phytothreptiki.com

