



Ηλίανθος

Ο ηλίανθος αναπτύσσει ένα βαθύ ριζικό σύστημα, πασσαλώδες το οποίο έχει βρεθεί να ξεπερνά τα 2 μ., ή να φτάνει τα 4-5μ. Έρευνες έχουν δείξει ότι μπορεί να απορροφήσει μεγαλύτερη ποσότητα νερού από βαθιά στρώματα εδάφους σε σχέση με άλλα φυτά. Ο ηλίανθος προσαρμόζεται σε μεγάλη ποικιλία εδαφών, από τα πολύ φτωχά μέχρι τα πολύ γόνιμα, όμως καλύτερα σε εδάφη μάλλον ελαφρά, όπου δεν παρεμποδίζεται η διεύδυση της ρίζας. Προτιμά καλά στραγγιζόμενα εδάφη, όπως όλα τα βαθύρριζα φυτά. Ανέχεται pH εδάφους από 5,7 έως 8 αλλά το άριστο βρίσκεται μεταξύ 6 και 7,2.

Θρέψη - Λίπανση

Το άζωτο είναι το καθοριστικότερο στοιχείο που εμπλέκεται με τις στρεμματικές αποδόσεις του ηλίανθου. Όσο αφορά το φώσφορο, το στοιχείο αυτό δεν απαιτείται από την καλλιέργεια αυτή σε σημαντικές ποσότητες, αλλά δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι είναι από τα σημαντικότερα στοιχεία του μεταβολισμού των φυτών και θα πρέπει να παρέχουμε τουλάχιστον τις μονάδες που πρόκειται να απορροφήσουμε από το χωράφι μας.

Οι απαιτήσεις της καλλιέργειας του ηλίανθου σε κάλιο, είναι σημαντικές. Το κάλιο αποκαλείται από πολλούς ως το στοιχείο της ποιότητας, που στην περίπτωση της καλλιέργειας του ηλίανθου και γενικά των ελαιούχων φυτών, είναι το στοιχείο της ελαιπεριεκτικότητας. Επίσης η έλλειψη του στοιχείου αυτού αυξάνει τον κίνδυνο πλαγιάσματος, μειώνει την αντοχή του φυτού στις υψηλές θερμοκρασίες, και φυσικά μειώνει την παραγωγή. Από την πλευρά των ιχνοστοιχείων σπουδαιότερο είναι πρώτα το βόριο, ο σίδηρος και ο ψευδάργυρος που σε μια χρονιά σαν τη φετινή είναι σε μεγάλη έλλειψη.

Η υπερβολική ποσότητα αζώτου μειώνει την περιεκτικότητα σε λάδι των σπόρων, ενώ ο φώσφορος και το κάλιο την αυξάνουν. Κάποιες ποικιλίες ηλίανθου παρουσιάζουν αυξημένη ευαισθησία στην έλλειψη ιχνοστοιχείων, και σαν αποτέλεσμα της έλλειψης πέφτουν τα κεφάλια καθώς κόβονται ακριβώς στο «λαιμό» του φυτού.

Για την παραγωγή 250 κιλών τελικού προϊόντος απαιτούνται ανά στρέμμα περίπου 9 κιλά άζωτο, 5 κιλά φώσφορος, 20 κιλά κάλιο, 4 κιλά μαγνήσιο και 12 κιλά ασβέστιο.



Η COMPO προτείνει:

Πρόταση	Προϊόν	Βασική Λίπανση Kg/στρ.	Επιφανειακή ή Υδρολίπανση Kg/στρ.
A	NovaTec N-Max 24-5-5+2MgO+B,Fe,Zn	25-35	
	NovaTec Solub Olivo 21-0-0+0,2B		15-20
B	NovaTec Triplo 15-9-15+2MgO+B,Fe,Zn	25-35	
	NovaTec Solub Olivo 21-0-0+0,2B		15-20

NovaTec® Solub

Τα “Εξυπνα” υδατοδιαλυτά λιπάσματα. Ιδανικά για υδρολίπανση και χρήση σε κάθε καλλιέργεια, χαρακτηρίζονται από την παρεμποδιστική δράση στο χρόνο νιτροποίησης του αμμωνιακού αζώτου. Εξελιγμένη διαχείριση αζώτου που συνδέει την έρευνα και τεχνολογία με τις σύγχρονες οικολογικές απαιτήσεις για προστασία του περιβάλλοντος, του χρήστη, του τελικού προϊόντος και του καταναλωτή.

- Σταδιακή τροφοδοσία και μέγιστη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά.
- Απόλυτος λιπαντικός έλεγχος χωρίς εξάρσεις αγωγιμότητας.
- Καλύτερη αξιοποίηση του εδαφικού φωσφόρου και των ιχνοστοιχείων*.
- Ελεγχόμενη και ισόρροπη ανάπτυξη των φυτών.
- Αυξημένη διάρκεια δράσης του αζώτου-λιγότερες λιπάνσεις.
- Παραγωγές αυξημένες και ποιοτικά βελτιωμένες.
- Μείωση του συνολικού κόστους παραγωγής (εργατικά - λιπάσματα).

NovaTec®

Τα λιπάσματα NOVATEC είναι τα γνωστά σε όλους ποιοτικά λιπάσματα COMPLESAL με την προσθήκη του παρεμποδιστή νιτροποίησης DMPP. Στο πέρασμα του χρόνου τα σταθεροποιημένα με DMPP λιπάσματα, έγιναν ένα σημαντικό εργαλείο στα χέρια του Έλληνα παραγωγού, τόσο για τη βελτίωση ποσοτικά και ποιοτικά της παραγωγής του, όσο και για την ελαχιστοποίηση των απωλειών του αζώτου.

- Ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής.
- Μειωμένες απώλειες από έκπλυση.
- Υψηλές και ποιοτικά βελτιωμένες αποδόσεις.
- Καλύτερη πρόσληψη Φωσφόρου και Ιχνοστοιχείων.

Άλλα προϊόντα

Προϊόντα για διαφυλλική εφαρμογή

- **Bastoliar 36 Extra** 27-0-0+3MgO+IXN Υγρό λίπασμα με υψηλή περιεκτικότητα σε άζωτο (ουρικής μορφής) Μαγνήσιο και ιχνοστοιχεία
- **Fetrilon Combi 2** Υψηλής ποιότητας μίγμα ιχνοστοιχείων σε μορφή EDTA.
- **Nutribor** Μίγμα ιχνοστοιχείων πλούσιο σε βόριο, μαγνήσιο, άζωτο κ.α.

Προϊόντα για υδρολίπανση

- **NovaTec Solub** Πλήρη σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων με τεχνολογία σταθεροποιημένου αμμωνιακού αζώτου.

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.

