ΜΗΔΙΚΗ

Το Κάλιο και το Μαγνήσιο κάνουν τη Διαφορά στη Μηδική!

Πως λιπαίνουμε τη μηδική

Η καλλιέργεια της μηδικής έχει συγκεκριμένες ανάγκες σε λιπαντικές μονάδες για να πετύχουμε το βέλτιστο της απόδοσης.

Οι ανάγκες της καλλιέργειας σε άζωτο καλύπτονται απευθείας από την ατμόσφαιρα μέσω του μηχανισμού των αζωτοβακτηρίων που έχει στις ρίζες. Σε ορισμένες περιπτώσεις η καλλιέργεια λιπαίνεται με άζωτο σε αρχικά στάδια της φύτευσης, ώστε οι ποσότητες αυτές να χρησιμοποιηθούν ως βοηθοί (starters). Η εφαρμογή αζωτούχων λιπασμάτων αργότερα, μειώνει την δράση των αζωτοβακτηριδίων τα οποία καθίστανται κακεκτικά με συνέπεια τη μικρότερη ζωή της φυτείας και τη μειωμένη παραγωγή.

Ο Πίνακας 1 περιγράφει την απορρόφηση των βασικών μακροστοιχείων που αντιστοιχεί σε κάθε τόνο παραγόμενου σανού. Εάν δηλαδή η παραγωγή ανά στρέμμα είναι μεγαλύτερη του ενός τόνου τότε αντίστοιχα αυξάνονται και οι ποσότητες των στοιχείων που απομακρύνονται από το έδαφος.

Φαίνεται ότι πέρα από τις ανάγκες σε φώσφορο που έχει η μηδική, έχει υψηλές ανάγκες σε κάλιο τριπλάσιες από αυτές του Φωσφόρου, ασβέστιο (διπλάσιες του φωσφόρου) και μαγνήσιο παρόμοιες με αυτές του φωσφόρου.

Από αποδεικτικά που έχουμε κάνει τα τελευταία 6 χρόνια στην Ελλάδα (Σέρρες, Ξάνθη, Ελάσσονα, Κομοτηνή, Αιτωλοακαρνανία, Κόνιτσα) διαπιστώσαμε ότι με την προσθήκη Patentkali (Θειικού Καλιομαγνησίου) 25 kg ανά στρέμμα μεταξύ της 2ης και της 4ης κοψιάς είχαμε σημαντικά αποτελέσματα τόσο στην ποσότητα όσο και στην ποιότητα της μηδικής.

Συγκεκριμένα είχαμε αύξηση της απόδοσης πάνω από 12% συνολικά μετά τις κοπές όπου είχε γίνει εφαρμογή με Patentkali (Θειικό Καλιομαγνήσιο). Αυξήθηκε ο αριθμός των κοπών, το βάρος ανά κοπή καθώς και η διάρκεια της καλλιέργειας. Ένα επιπρόσθετο πλεονέκτημα που έχουμε με τη χρήση του Θ. Καλιομαγνησίου είναι ότι αυξάνεται η διατροφική αξία του σανού αυξάνοντας την περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη.

Πίνακας 1. Απορρόφηση θρεπτικών μακροστοιχείων (Kg ανά τόνο σανού)

Αζωτο N	40
Φώσφορος P_2O_5	9
Κάλιο K_2O	37
Μαγνήσιο MgO	7
Ασβέστιο CaO	17
Θείο S	3

Πίνακας 2. Η απόδοση της μηδικής (μπάλες 1100 kg) σε αποδεικτικό της Ξάνθης

	A2 (25+25 κιλά Patentkali)	A1 (Μάρτυρας)
1η κοψιά	Δεν υπάρχει μέτρηση	
2η κοψιά	8 μπάλες	7,5 μπάλες
3η κοψιά	8,5 μπάλες	7,5 μπάλες
4η κοψιά	4 μπάλες	3,5 μπάλες
5η κοψιά	4 μπάλες	3,5 μπάλες
6η κοψιά	2,5 μπάλες	2 μπάλες

Αποδεικτικό του Patentkali στην καλλιέργεια της μηδικής

Το αποδεικτικό πραγματοποιήθηκε στην περιοχή της Ξάνθης σε χωράφι 11 στρεμμάτων. Στο μισό (Α2) έγινε εφαρμογή με 25 κιλά Patentkali μεταξύ 1ης και 2ης κοπής και 25 κιλά ξανά μεταξύ 3ης και 4ης κοπής. Το άλλο μισό (Α1) χρησιμοποιήθηκε ως μάρτυρας χωρίς τη χρήση Patentkali. Σ' όλο το χωράφι δεν είχε γίνει καμιά βασική λίπανση το χειμώνα.

Η συγκομιδή γινότανε σε μπάλες των 1.100 kg σε χλωρή μάζα (μεγάλο ποσοστό υγρασίας για ενσίρωμα) και στον Πίνακα 2 φαίνεται η απόδοση από τη 2η μέχρι την 6η κοψιά (δεν υπάρχει μέτρηση για την 1η κοψιά).

Για το τεμάχιο Μάρτυρα (Α1) για τις πέντε κοψιές έχουμε σύνολο βάρους 26400 Kg και για το τεμάχιο (Α2) 29700 Kg. Έτσι λοιπόν ανά στρέμμα η απόδοση είναι 4800 kg (Α1) και 5400 kg (Α2) αντίστοιχα, ενώ η διαφορά απόδοσης ανά στρέμμα ανέρχεται στα 600 kg.

Σακελλαρίου Μάνος
Σύμβουλος της K+S KALI GmbH
Ποσότητα Καλιούχου λιπάσματος

© ΑγροΤύπος