

«Αξιοποίηση της καλλιέργειας του βίκου (*Vicia sativa* L.) ως χλωρή λίπανση. Μελέτη της επίδρασης του γενοτύπου και της πυκνότητας σποράς στο παρεχόμενο άζωτο.» Ακρωνύμιο Έργου: ΒικοΧλωροΛιπα ΚΥΠΕ: 3378/124

Δρ. Τίγκα Ευαγγελία



ΣΚΟΠΟΣ

Ο προσδιορισμός του παρεχόμενου αζώτου και η διερεύνηση της κατάλληλης πυκνότητας σποράς της καλλιέργειας του βίκου ως χλωρή λίπανση καθώς αποτελεί και ένα πολύτιμο εργαλείο για την ορθή κατάρτιση σχεδίων αμειψισποράς και για τον σωστό υπολογισμό της ορθολογικής λίπανσης με άζωτο.

ΣΤΟΧΟΙ

- Ο προσδιορισμός της κατάλληλης πυκνότητας σποράς επιλεγμένων ελληνικών γενοτύπων βίκου και μίγματα αυτών, που προορίζονται για χλωρή λίπανση.
- Η αξιολόγηση ελληνικών γενοτύπων (6 ποικιλιών και 2 μιγμάτων) για την απόδοση τους ως χλωρή λίπανση.
- Ο ποσοτικός προσδιορισμός του ολικού αζώτου στους φυτικούς ιστούς των φυτών του βίκου που προορίζονται για χλωρή λίπανση.
- Η ποσοτικοποίηση της αποδόμησης της οργανικής ουσίας που προέρχεται από την ενσωμάτωση των φυτών του βίκου, στο έδαφος.
- Η ανάλυση και καταγραφή της αύξησης και ανάπτυξης των επιλεγμένων γενοτύπων βίκου και μίγματα αυτών, που προσδιορίζονται για χλωρή λίπανση.



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ

Η μελέτη ελληνικών ποικιλιών βίκου για την χρήση τους ως χλωρή λίπανση, αποτελεί ένα ουσιαστικό εφόδιο στα χέρια των καλλιεργητών, καθώς τους δίνει την δυνατότητα να εισάγουν στα υπάρχοντα συστήματα παραγωγής τους ποικιλίες καλά προσαρμοσμένες στις ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Ταυτόχρονα η προώθηση ελληνικών ποικιλιών εκτός συνόρων αποτελεί όφελος για την ελληνική γεωργία και αγορά, γενικότερα.

Η κατάρτιση κατάλληλων σχεδίων αμειψισποράς μπορεί να συντελέσει στην αποδοτικότερη καλλιέργεια των εμπλεκόμενων καλλιεργειών καταλήγοντας τελικώς στην αύξηση του καθαρού καλλιεργητικού κέρδους.

Η ορθολογική λίπανση συντελεί στην μείωση του καλλιεργητικού κόστους, συνεπώς και στην αύξηση του καθαρού κέρδους του πλεονάσματος. Την ίδια στιγμή αποτρέπονται περιβαλλοντικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την αλόγιστη χρήση λιπασμάτων, όπως η έκπλυση αζώτου σε βαθύτερους υδροφόρους ορίζοντες με σοβαρές επιπτώσεις τόσο στο περιβάλλον όσο και στην ανθρώπινη υγεία.

Ευχαριστίες: Το έργο εντάσσεται στη Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, (ΕΠΑΝΑΔ,ΕΣΠΑ 2007-2013). Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ 2007-2014), το οποίο συντονίζεται από το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο, Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυτών

Υπεύθυνος Παρακολούθησης Δρ. Βλαχοστέργιος Δημήτριος