

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ

Επεκτείνεται το πρόγραμμα χρήσης ιλύος στην Αλεξανδρούπολη

ΘΕΤΙΚΑ αποτελέσματα παρουσιάζει η χρήση λιματολόσσου του βιολογικού καθαρισμού του Δήμου Ορεστιάδας, που πειραματικά δοκιμάστηκε σε αγροτικές εκτάσεις του δήμου από το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης σε συνεργασία με την αυτοδιοίκηση. Μέσα από πειράματα, εξετάστηκε η χρήση της σε καλλιέργειες μαλακού σιταριού, αρδευόμενου αραβόσιτου και ξηρικού πλιάνθου, ενώ φέτος τα πειράματα συνεχίζονται με εφαρμογή στο κριθάρι, εξηγεί ο κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Γεωπονίας και Δασολογίας, Σπύρος Κουτρούμπας. «Επίσης, διερευνούμε την επίδραση της εφαρμογής ζεόλιθου μαζί με την ιλύ.

Ένα από τα προβλήματα στη χρήση λιματολόσσου είναι η επιμόλυνση με τυχόν βαρέα μέταλλα, καθώς ο ζεόλιθος έχει την ιδιότητα να τα απορροφάει. Βέβαια, η ιλύς από τον βιολογικό της Ορεστιάδας, που έχει κατά κανόνα ουσιαστικά απόβλητα, εμφανίζει βαρέα μέταλλα πολύ κάτω του ορίου». Η χρήση ζεόλιθου παρουσιάζει επιπλέον πλεονεκτήματα όπως η συγκράτηση των θρεπτικών στοιχείων και της υγρασίας. Ειδικά σε περιπτώσεις ξηρικής χρονιάς, τα φυτά μπορούν να αποδώσουν καλύτερα. Η χρήση ιλύος και ζεόλιθου συντελεί στην καλύτερη βλαστική ανάπτυξη των φυτών και σε βελτιωμένες αποδόσεις. Στους στόχους συγκαταλέγεται η μείωση του κόστους παραγωγής. «Στόχος μας είναι να περάσουν τα αποτελέσματα της έρευνας στην πράξη για να τη χρησιμοποιούν οι αγρότες υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις στα χωράφια τους. Δοκιμάζουμε διάφορα επίπεδα λιματολόσσου, ώστε να διαπιστώσουμε αυτό που ενδείκνυται για κάθε καλλιέργεια», περιγράφει. Επίσης, θα εξετάσουν σε συνεργασία με αγρότες πρακτικά ζητήματα στην εφαρμογή της, για παράδειγμα τον τρόπο διασκορπισμού στο χωράφι.

Οι παραγωγοί μπορούν να επισκεπτονται τις πειραματικές εφαρμογές για να διαπιστώσουν τα άριστα αποτελέσματα της ιλύος στη γεωργική χρήση. Το πανεπιστήμιο τους παροτρύνει ν' ακολουθήσουν το παράδειγμα Ευρωπαίων, Αυστραλών και Αμερικάνων συναδέλφων τους. Επίσης, αναπτύσσει συνεργασία και με τον Δήμο Αλεξανδρούπολης και η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί σε βαμβάκοκαλλιέργεια στις Φέρες την άνοιξη. Ο κ. Κουτρούμπας εξηγεί ότι στην πορεία, σε συνεργασία με την αυτοδιοίκηση, θα επιλέξουν τις καλλιέργειες, ξεκινώντας από μη εδώδιμα είδη, όπως το βαμβάκι.

