

Διαχείριση της άρδευσης των ορυζώνων με συνεχή μέτρηση της αλατότητας

Δρ. Χρήστος Δράμαλης

ΕΛ.Γ.Ο. ΔΗΜΗΤΡΑ-Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων
Τ.Κ. 57001, Ελληνικής Γεωργικής Σχολής, Θέρμη Θεσσαλονίκης

Η πιο διαδεδομένη καλλιεργητική πρακτική για την αντιμετώπιση της υψηλής συγκέντρωσης αλάτων στην καλλιέργεια του ρυζιού είναι η συνεχόμενη παροχή υψηλών ποσοτήτων νερού άρδευσης στους ορυζώνες, η οποία πραγματοποιείται παραδοσιακά εμπειρικά από τους ορυζοπαραγωγούς με αποτέλεσμα να είναι επιζήμια για το περιβάλλον αλλά και αυξάνει το κόστος καλλιέργειας.

■ Σκοπός

Η βελτίωση της αρδευτικής τακτικής μέσα από μετρήσιμα δεδομένα που θα προκύψουν από τη χρήση του καινοτόμου συστήματος συνεχούς μέτρησης της αλατότητας SMART-PADDY. Για την υλοποίηση του έργου απαιτούνται τέσσερις φάσεις, οι οποίες θα ολοκληρωθούν σε 13 μήνες.



■ Φάσεις Έργου

- Καθορισμός της υφιστάμενης κατάστασης άρδευσης των ορυζώνων.
- Έρευνα και πειραματική ανάπτυξη στον αγρό.
- Επίδειξη και επιμόρφωση
- Χρήση και διάδοση των αποτελεσμάτων

■ Αναμενόμενα Οφέλη

- Βελτίωση της αρδευτικής τακτικής με μετρήσιμα δεδομένα.
- Σχεδιασμός ιστοσελίδας για τη διαχείριση της άρδευσης.
- Εξοικονόμηση αρδευτικού νερού.
- Βελτίωση της οικονομικότητας παραγωγής του ρυζιού.

Ιστοσελίδα: www.cerealinstitute.gr

E-mail: dramalis@cerealinstitute.gr

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 τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων (πρώην Ινστιτούτο Σιτηρών).

Υπεύθυνοι Παρακολούθησης: Δρ. Ελένη Μαλούπα / Δρ. Δημήτριος Κατσαντώνης