

«Βελτίωση της απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων και μείωση των εισροών μέσα από την εφαρμογή μαγνητικού πεδίου σε σπόρους σιτηρών»

Ακρωνύμιο Έργου: ΧΡΗ.ΜΑ.ΠΕ. (Χρήση Μαγνητικού πεδίου) ΚΥΠΕ: 3287/79

Δρ. Νικόλαος Κατσένιος
nkatsenios@gmail.com

ΣΚΟΠΟΣ & ΣΤΟΧΟΙ

- Διερεύνηση της επίδρασης του μαγνητικού πεδίου στην απορρόφηση των θρεπτικών στοιχείων και στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Δημιουργία μιας ολοκληρωμένης εικόνας για την επίδραση που έχει το μαγνητικό πεδίο στα φυτά, από το φύτεμα του σπόρου μέχρι και τις τελικές αποδόσεις, για να μπορέσει η τεχνική αυτή να εφαρμοστεί άμεσα και να αξιοποιηθεί από τους παραγωγούς
- Μείωση των εισροών στη γεωργία για την προστασία του περιβάλλοντος και τη μείωση του κόστους παραγωγής, μέσα από την προσπαρτική εφαρμογή του μαγνητικού πεδίου στους σπόρους



ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ

- η ενσωμάτωση μιας καινοτόμας καλλιεργητικής τεχνικής στην γεωργική πρακτική, η οποία είναι φιλική προς το περιβάλλον
- η μείωση των εισροών λίπανσης, μέσα από την καλύτερη απορρόφηση και αξιοποίηση των διαθέσιμων θρεπτικών στοιχείων
- η αύξηση της παραγωγής τροφίμων ανά στρέμμα

Αποδέκτες: Καλλιεργητές, Σποροπαραγωγικές Επιχειρήσεις, Γεωτεχνικοί

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 τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ Ινστιτούτο Εδαφοδατικών Πόρων / Τμήμα Εδαφολογίας Αθηνών / Υπεύθυνος Παρακολούθησης Δρ. Βικτορας Καββαδίας