

Μοριακή ταυτοποίηση κυκλοφορούντος πολλαπλασιαστικού υλικού περιφέρειας Κρήτης εμπορικών υβριδίων ντομάτας και αγγουριάς για έλεγχο αληθούς ως προς τον τύπο

Dr Γωνιάς Ευάγγελος, Γεωπόνος



ΣΚΟΠΟΣ:

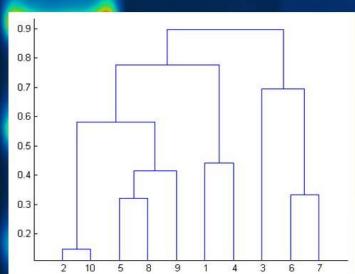
- Ταυτοποίηση του κυκλοφορούντος εμπορικού πολλαπλασιαστικού υλικού (υβρίδια τομάτας και αγγουριάς).
- Αξιολόγηση και ταξινόμηση της μοριακής παραλλακτικότητας πολλαπλασιαστικού υλικού φερόμενων τοπικών ποικιλιών τομάτας και αγγουριάς στην περιφέρεια Κρήτης.

ΣΤΟΧΟΙ:

- Συλλογή γενετικού υλικού τομάτας και αγγουριάς των εμπορικών υβριδίων και των τοπικών ποικιλιών στην περιφέρεια Κρήτης.
- Μοριακή γενετική ανάλυση των υλικών και δημιουργία γενετικού αποτυπώματος κάθε υβρίδιου / τοπικής ποικιλίας.
- Δημιουργία αποθετηρίου συλλεγμένου βιολογικού υλικού.
- Δημιουργία αντίστοιχης βάσης δεδομένων.



Αλληλούχιση DNA. Κάθε κορυφή αντιτροσωπεύει διαφορετικό νουκλεοτίδιο στην αλληλουχία.



Δενδρόγραμμα ομοιότητας, 10 διαφορετικές ποικιλίες

ΟΦΕΛΗ:

- Η δημιουργία μιας βάσης δεδομένων γενετικών αποτυπωμάτων προς μελλοντική χρήση ελέγχων γενετικής ταυτότητας και καθαρότητας.
- Η παραγωγή και τυποποίηση μιας σειράς μοριακών εργαλείων που θα μπορούσαν να διευκολύνουν στο μέλλον την πιστοποίηση του κυκλοφορούντος γενετικού υλικού.
- Διευκρίνιση γενετικής ταυτότητας φερόμενων τοπικών ποικιλιών.



ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

- Έχει γίνει συλλογή και εκχύλιση DNA από 200 δείγματα που αντιστοιχούν σε 16 ποικιλίες, 42 υβρίδια, 46 φερόμενες τοπικές ποικιλίες.

Ευχαριστίες: Το έργο εντάσσεται στην Πράξη «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» με MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού», ΕΣΠΑ 2007-2013. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους και συντονίζεται από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου, Τμήμα Αμπέλου, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας & Φυτοπροστασίας / Υπεύθυνος Παρακολούθησης: Δρ Ντούλης Ανδρέας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότησης,
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Αγροτική Ανάπτυξη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
“ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ”
Προσανατολισμός στον Ανθρώπινο

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ
2007-2013
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο
πρόγραμμα για την ανάπτυξη