

ΕΝΙΑΙΑ ΔΡΑΣΗ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΕΤΑΚ ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

Η ικανότητα γενοτύπων καλαμποκιού να αξιοποιούν τις διαθέσιμες εισροές σε ατομικό επίπεδο και η αναζήτηση κατάλληλων μυκορριζικών εμβολίων για τη βελτίωση της παραγωγικότητας

American Genetics Σποροπαραγωγική ΑΕ

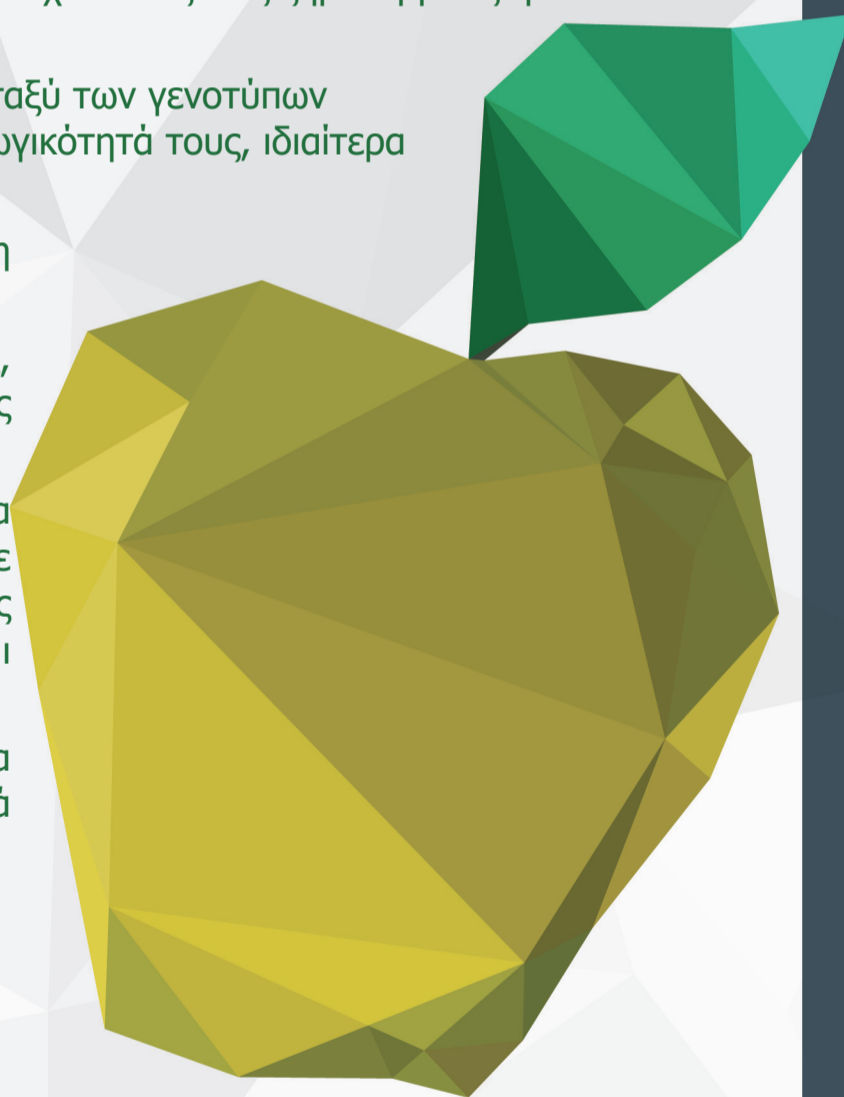
Η «American Genetics» δραστηριοποιείται στην παραγωγή καθαρών σειρών και υβριδίων καλαμποκιού. Δημιουργεί και σταθεροποιεί καθарές σειρές καλαμποκιού, αξιολογεί το γενετικό υλικό μέχρι το προεμπορικό στάδιο σε μεγάλη γκάμα περιβαλλόντων αξιοποιώντας τους αγρούς των καλλιεργητών στις ζώνες καλαμποκιού με τους οποίους συνεργάζεται. Τα υβρίδια που δημιουργεί είναι μεγάλου φάσματος βιολογικού κύκλου, στοχεύοντας στις ξηροθερμικές ή ζεστές - υγρές συνθήκες της περιοχής της Μεσογείου.

Μέσα από αυτό το έργο, αναμένεται να βρεθούν διαφορές μεταξύ των γενοτύπων του καλαμποκιού που θα έχουν άμεσο αντίκτυπο στην παραγωγικότητά τους, ιδιαίτερα όταν επικρατούν μειωμένες εισροές. Ειδικότερα, αναμένεται:

- Να απομονωθούν γενότυποι που εμφανίζουν την καλύτερη δυνατή συμβατότητα με τους μύκητες Glomeromycota.
- Να αξιοποιούν καλύτερα το «φαινόμενο» της μυκόρριζας, δηλαδή να δημιουργούν πιο λειτουργική συμβίωση με τους αντίστοιχους μύκητες.
- Η βελτίωση των ελεύθερα επικονιαζόμενων σειρών θα αποτελέσει τη βάση για μια μελλοντική καλλιέργεια με καλύτερες προοπτικές ανταγωνιστικότητας, κόστους παραγωγής, μικρότερης εξάρτησης, συνεπώς και βιωσιμότητας.
- Η παραγωγή προϊόντος γενετικού υλικού που να μπορεί να ανταποκρίνεται θετικά σε διαφορετικά καταπονήσεις αλλά και να βελτιώνει τις αποδόσεις σε κανονικές συνθήκες.

**Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης
και Εφαρμογής Δράσεων στους Τομείς
της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και
της Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ)**

www.eyde-etak.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης