

## Δελτίο Τύπου

### Νέα μελέτη για τον πλούτο των φυτών ως δικλείδα ασφαλείας σε κινδύνους της γεωργίας και στην κλιματική αλλαγή

Μεγάλη είναι η αξία της Ελληνικής Τράπεζας Γενετικού Υλικού (ΕΤΓΥ) με τις μεγαλύτερες συλλογές παραδοσιακών φυτών της Ελληνικής γεωργίας στη χώρα μας όπως δείχνει πρόσφατη μελέτη του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Κύριο συμπέρασμα της μελέτης είναι ότι οι υπηρεσίες που προσφέρει η Ελληνική Τράπεζα Γενετικού Υλικού στην Ελληνική γεωργία ανέρχονται σύμφωνα με συντηρητικές προσεγγίσεις μεταξύ 55 και 995 εκατομμυρίων Ευρώ.

Η ύπαρξη της κιβωτού γενετικού υλικού που διατηρεί η Τράπεζα στη Θεσσαλονίκη είναι ζωτικής σημασίας για την προστασία της γεωργίας από πιθανούς κινδύνους στο μέλλον όπως ασθένειες ή νέες περιβαλλοντικές συνθήκες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή. Διασταυρώνοντας ποικιλίες οι ερευνητές επιλέγουν και συνδυάζουν γονίδια από τη μεγάλη δεξαμενή που διαθέτει η Τράπεζα για να δημιουργήσουν νέες βελτιωμένες γεωργικές ποικιλίες με καλύτερη αντοχή σε ασθένειες και ψηλότερες αποδόσεις.

Η μελέτη που εστιάζει σε φυτά της γεωργίας συγκεκριμένα στο σιτάρι, το αμπέλι, τα όσπρια, αγροστώδη φυτά που χρησιμεύουν κι ως ζωοτροφές, λάχανα και καπνά εξετάζει στα πλαίσια εναλλακτικών σεναρίων την αξία των συλλογών της Τράπεζας ως δικλείδα ασφαλείας για τη γεωργία απέναντι σε ενδεχόμενους κινδύνους τα επόμενα 100 χρόνια. Μοντελοποιώντας την πιθανότητα εμφάνισης καταστροφικών γεγονότων για την Ελληνική γεωργία, η μελέτη ενσωματώνει υποθέσεις για την κλιματική αλλαγής στις επτά καλλιέργειες λαμβάνοντας υπ' όψιν συμπεράσματα πρόσφατης έρευνας της Τράπεζας της Ελλάδας για επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελληνική οικονομία. Επιπλέον η μελέτη εξετάζει κι αξίες της συλλογής για την αύξηση της παραγωγικότητας της γεωργίας με τη δημιουργία φυτών βελτιωμένης αποδοτικότητας.

Χωρίς να εξαντλεί όλες τις πιθανές αξίες της ΕΤΓΥ η έρευνα επικεντρώνεται σε αξίες που είναι σημαντικές και μπορούν να εκτιμηθούν με βάση τα υπάρχοντα στοιχεία που προήλθαν κυρίως από την Ελληνική Στατιστική Αρχή. Έτσι δεν εστιάζει σε πιθανές ωφέλειες της συλλογής στο διεθνή χώρο ή αξίες της συλλογής ως πολιτιστικό αγαθό όπως για παράδειγμα το ρόλο της ΕΤΓΥ στην διατήρηση της παραδοσιακής διατροφής καθώς και τη σημασία της για τη συντήρηση του τοπίου της Ελληνικής υπαίθρου.

Σημαντικό είναι επίσης ότι το κόστος λειτουργίας της Ελληνικής Τράπεζας Γενετικού Υλικού είναι πολύ μικρότερο από το 3% της οικονομικής αξίας των οικονομικών ωφελειών που δημιουργεί η Τράπεζα σύμφωνα με την μελέτη. Η μελέτη καταλήγει ότι η υποστήριξη της Ελληνικής Τράπεζας Γενετικού Υλικού είναι οικονομικά βάσιμη επιλογή αφού προσφέρει πολύ μεγαλύτερη οφέλη στην Ελλάδα αλλά και στη διεθνή κοινότητα σε σχέση με το κόστος διατήρησής της.

Πρόσφατες εξελίξεις έχουν καταστήσει ακόμη μεγαλύτερη την ανάγκη διατήρησης της Ελληνικής Τράπεζας Γενετικού Υλικού. Η σύρραξη στη Συρία ανέδειξε πιθανούς κινδύνους για τη συλλογή γενετικού υλικού του Διεθνούς Κέντρου Γεωργικής Έρευνας για Ξηρές Ζώνες

(ICARDA) που λειτουργεί στη Συρία μια από τις μεγαλύτερες περιφερειακές Τράπεζες βιοποικιλότητας στη Μεσόγειο του Οργανισμού Τροφίμων των Ηνωμένων Εθνών (FAO). Η Τράπεζα του ICARDA που δεν έχει πάντως υποστεί απώλειες ως σήμερα έχει συνεργαστεί με την Ελληνική Τράπεζα Γενετικού Υλικού για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

#### Σημειώσεις

Το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Αξιολόγηση της Ελληνικής Τράπεζας Γενετικού Υλικού' υλοποιήθηκε από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών, σε συνεργασία με την Ελληνική Τράπεζα Γενετικού Υλικού και το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων του Μουσείου Γουλανδρή (EKBY). Το έργο πραγματοποιήθηκε με την ευγενική υποστήριξη του Κοινωφελούς Ιδρύματος Ιωάννη Σ Λάτση, διήρκεσε ένα χρόνο και ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2012. **Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα του προγράμματος [www.eggnaueb.net](http://www.eggnaueb.net)**

**Επικοινωνία: Σοφία Σπύρου/ Μέλος της ερευνητικής ομάδας +6944 741 777**