

Διμερής συνεργασία μεταξύ Βουλγαρίας και Κίνας στο πλαίσιο ενός ερευνητικού έργου του Εθνικού Επιστημονικού Ταμείου για την εμπλουτισμό της ποικιλίας των δημητριακών-ψυχανθών καλλιεργειών

Автор(и): доц. д-р Николая Велчева, ИРГР Садово; проф. д-р Цветелина Стоилова, ИРГР – Садово

Дата: 20.07.2023 Број: 7/2023



Στην περίοδο 11-14.07.2023, το ΙΓΓΕ-Σάδοβο υποδέχτηκε συνεργάτες από την Κινεζική Ακαδημία Γεωργικών Επιστημών στο πλαίσιο διμερών έργου με θέμα «Εμπλουτισμός της ποικιλομορφίας των οσπρίων σπόρου μεταξύ Βουλγαρίας και Κίνας – εισαγωγή και αξιολόγηση σε σχέση με την παγκόσμια κλιματική αλλαγή»,

Σύμβαση ΚΠ-06-Κίνα/7/20.11.2020 του Ταμείου Έρευνας. Επιστημονικός υπεύθυνος από τη βουλγαρική πλευρά είναι ο Καθ. Πέταρ Τσάβδαροφ, Διδάκτωρ.



Την Καθ. Λίσια Γουάνγκ, Διδάκτωρ, και την Καθ. Σουχούα Γουάνγκ, Διδάκτωρ, από το Ινστιτούτο Επιστημών Καλλιεργειών στο Πεκίνο, υποδέχτηκε η Διευθύντρια, Αναπλ. Καθ. Κάτια Ουζουντζαλίεβα, Διδάκτωρ, η οποία παρουσίασε τους κύριους επιστημονικούς τομείς, τα επιτεύγματα και τα ερευνητικά έργα του ΙΓΓΕ, που αποτελεί μέρος της Γεωπονικής Ακαδημίας. Το πρόγραμμα στο ΙΓΓΕ περιελάμβανε εργασιακή συνάντηση με την ερευνητική ομάδα, παρουσίαση της συλλογής αγροτεμαχίων οσπρίων σπόρου, εξοικείωση με τη λειτουργία της τράπεζας γονιδίων, τις μεθόδους μακροπρόθεσμης συντήρησης σπόρων και την ιστορία της γεωπονικής επιστήμης στο μουσείο του Ινστιτούτου.



Η ποικιλομορφία των τοπικών οσπρίων σπόρου – φασολιού και κουκιάς, παρουσιάστηκε από την επιμελήτρια της συλλογής, Καθ. Τσβετελίνα Στοϊλόβα, Διδάκτωρ. Η Καθ. Λίσια Γουάνγκ, Διδάκτωρ, εξοίκειωσε τους βουλγαρικούς της συναδέλφους με τις εργασίες συντήρησης, τεκμηρίωσης, χαρακτηρισμού, αξιολόγησης και αξιοποίησης της συλλογής οσπρίων σπόρου στο Ινστιτούτο Επιστημών Καλλιεργειών της Κινεζικής Ακαδημίας Γεωργικών Επιστημών. Συζητήθηκαν ζητήματα σχετικά με την υλοποίηση του προγράμματος εργασιών του έργου. Η Αναπλ. Καθ. Γκεργκάνα Ντέσεβα, Διδάκτωρ, παρουσίασε την τράπεζα γονιδίων στο Σάδοβο και τη μεθοδολογία λειτουργίας της. Οι κινεζοί επιστήμονες επισκέφτηκαν το θάλαμο μακροπρόθεσμης αποθήκευσης σπόρων. Ο Αναπλ. Καθ. Μποζιντάρ Κιόσεφ, Διδάκτωρ, παρουσίασε το Κοινού Κινεζικού-Βουλγαρικού Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Φυτικών Γενετικών Πόρων, που δημιουργήθηκε στην τράπεζα γονιδίων. Συζητήθηκαν οι αναλύσεις που πραγματοποιούνται εκεί, καθώς και ευκαιρίες για κοινή εργασία.

Στο μουσείο του Ινστιτούτου, η Αναπλ. Καθ. Νικολάγια Βέλτσεβα, Διδάκτωρ, εξοίκειωσε τους επισκέπτες με την ιστορία του Πειραματικού Σταθμού στο Σάδοβο και του ιδρυτή της γεωπονικής επιστήμης στη Βουλγαρία – του αγρονόμου Κωνσταντίν Μάλκοφ. Παρουσιάστηκαν πολύτιμα ιστορικά έγγραφα σχετικά με τη ζωή και το επιστημονικό έργο εξέχουσων προσώπων της γεωπονικής επιστήμης, περιοδικά, εκθέσεις, πρακτικά Επετειακών συνεδρίων, τιμητικά διπλώματα και βραβεία της ομάδας του ΙΓΓΕ. Συζητήθηκαν ζητήματα σχετικά με την τεκμηρίωση του φυτικού γονιδιακού αποθέματος και την ανάπτυξη ενός πληροφοριακού συστήματος για την τράπεζα γονιδίων.



Σε σχέση με το θέμα του έργου, το ενδιαφέρον των συνεργατών από την Κίνα επικεντρώνεται στην τοπική ποικιλομορφία των οσπρίων σπόρου – φασολιού και κουκιάς, και στον εμπλουτισμό των συλλογών μέσω αποστολών σε αγροτικές περιοχές της χώρας.



Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης των κινεζών επιστημόνων στη Βουλγαρία, επισκέφτηκαν μια ιδιωτική οικογενειακή εταιρεία στην πόλη Σάδοβο, που ασχολείται με την καλλιέργεια και το ψήσιμο φιστικιών των ποικιλιών που αναπτύχθηκαν στο ΙΓΓΕ.



Επίσης, επισκέφτηκαν το οινοποιείο «DiVes Estate», που βρίσκεται στο ιστορικό λόφο Simeonova Mogila στον Δήμο Πομοριάς. Εκεί οι κινεζοί επιστήμονες συμμετείχαν σε μια περιήγηση αρωμάτων και γευσιγνωσία μιας συλλογής από πέντε βουλγαρικές ποικιλίες λεβάντας. Οι φυτείες είναι διαμορφωμένες σε αναβαθμίδες γύρω από το οινοποιείο με πανοραμική θέα στη Μαύρη Θάλασσα. Το πρόγραμμα περιελάμβανε επίσης εξοικείωση με την τεχνολογία παραγωγής υψηλής ποιότητας βουλγαρικών κρασιών και γευσιγνωσία. Παρουσιάστηκαν αποτελέσματα από δοκιμές με διάφορες καλλιέργειες χρησιμοποιώντας βιολογικά προϊόντα – τον βιοδιεγερτή Amalgerol Essence και βακτήρια που δέσπονται άζωτο, που προσφέρονται στην αγορά από την εταιρεία «Medi plus R».



Η βουλγαρική ομάδα προσέφερε στους επιστήμονες από την Κίνα ένα πλούσιο πολιτιστικό πρόγραμμα στη Σόφια, το Πλόβντιβ και το Νεσέμπαρ.

Στα τέλη Σεπτεμβρίου, η Καθ. Τσβετελίνα Στοϊλόβα, Διδάκτωρ, και η Αναπλ. Καθ. Νικολάγια Βέλτσεβα, Διδάκτωρ, από το ΙΓΓΕ-Σάδοβο θα πραγματοποιήσουν εργασιακή επίσκεψη στην Κίνα στο πλαίσιο του έργου, όπου θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφθούν και να εξοικειωθούν με τη λειτουργία της κινεζικής τράπεζας γονιδίων.