

Il leader europeo nella selezione di arachidi è IRGR- Sadovo

Автор(и): доц. д-р Златина Ур, ИРГР, Садово; доц. дн Станислав Стаматов, ИРГР – Садово, ССА

Дата: 19.06.2024 *Брой:* 6/2024



L'agricoltura bulgara, e in particolare la scienza agricola, opera e si sviluppa in un ambiente altamente competitivo all'interno della Comunità Economica Europea. Ciò richiede al nostro paese di utilizzare tutte le sue risorse - dotazioni naturali, condizioni climatiche, esperienza, risorse finanziarie e scientifiche per sviluppare un'agricoltura moderna con produzione di alta qualità.

Per i consumatori europei, è importante ricevere cibo di alta qualità, ecologico e sano. Le arachidi, così come i prodotti alimentari da esse preparati, si distinguono per l'elevato valore biologico e nutrizionale e apportano un alto valore aggiunto.

A seguito dei cambiamenti climatici, il confine settentrionale per la possibile coltivazione della coltura si sta spostando, e le arachidi delle nostre varietà sono ora coltivate non solo in Italia, Portogallo, Grecia e Francia, ma anche in Austria. Il vantaggio principale che le nostre varietà offrono rispetto alle varietà di arachidi americane, cinesi e argentine è il loro breve periodo di vegetazione – perfettamente adatto al clima europeo.



Il Prof. Assoc. Stanislav Stamatov presenta una delle più recenti varietà di arachidi create presso IPGR-Sadovo. La varietà di arachidi „Adata“ si distingue per i semi grandi, le rese elevate e una caratteristica fessurazione, una peculiarità particolarmente distintiva delle varietà di arachidi bulgare, che le differenzia dalla gamma prodotta a livello globale.

Il nostro paese è leader europeo nella selezione delle arachidi e deve continuare a mantenere questa posizione. Le moderne varietà bulgare sono colture intensive e come tali sono eccellenti precursori per tutte le colture da campo. La produzione di arachidi in Bulgaria aumenta annualmente le sue aree coltivate grazie all'alto prezzo del prodotto e al fatto che le arachidi sono incluse nell'elenco delle colture proteiche.

La Bulgaria, in quanto maggiore produttore di arachidi in Europa, dovrà garantire una produzione che soddisfi le proprie esigenze e conquistare nicchie specifiche nel mercato europeo delle arachidi. Questo obiettivo può essere raggiunto solo introducendo nuove varietà ad alto rendimento con buone qualità gustative nella produzione e applicando una tecnologia standard, garantendo la competitività del prodotto bulgaro.

Una tale posizione per il nostro paese definirà gli scopi e gli obiettivi del programma scientifico e di lavoro aggiornato per la ricerca sulla selezione e la tecnologia delle arachidi.



Dal punto di vista scientifico, il lavoro su questa coltura nel nostro paese, e in Europa, è svolto solo presso l'IPGR-Sadovo. L'argomento della dissertazione della giovane scienziata Vanya Karamfilova presso l'istituto è „Identificazione e Valutazione delle Arachidi (*Arachis hypogaea* L.) dalla Collezione Nazionale basata su Importanti Caratteri Morfo-Biologici“. L'obiettivo principale del lavoro della dottoranda è valutare l'affiliazione tassonomica e confrontare la variabilità tra ecotipi di diversa origine e varietà di arachidi basate su caratteristiche morfologiche e agronomiche, nonché stabilire criteri per identificare fonti adatte di germoplasma per la conservazione **ex situ** e per la selezione.

L'implementazione della dissertazione passerà attraverso le seguenti fasi:

1. Studio dei caratteri morfo-biologici degli ecotipi e delle varietà di arachidi.
2. Studio delle caratteristiche agronomiche degli ecotipi e delle varietà di arachidi.
3. Identificazione tassonomica di alcuni campioni di arachidi in base alla loro affiliazione ai tipi di varietà Valencia, Virginia e Spanish.

Lo studio include campioni per tipo come segue: 10 campioni dal Nord America, 10 campioni dal Sud America, 10 campioni dall'Africa, 10 campioni dall'Asia e 51 campioni dalla Bulgaria.

Come risultato dello studio, possono essere selezionate linee che fungono da fonti di variazione per importanti caratteri morfo-biologici e possono essere proposte quelle adatte a nuove varietà.



PROFILO

Nel febbraio 2024, dopo aver superato con successo un concorso, Ivanka Karamfilova è stata iscritta come dottoranda a tempo pieno presso l'IPGR-Sadovo, parte dell'Accademia Agricola. L'argomento della dissertazione, su cui la giovane scienziata sta lavorando, è „Identificazione e Valutazione delle Arachidi (*Arachis hypogaea* L.) dalla Collezione Nazionale basata su Importanti Caratteri Morfo-Biologici“.

La dottoranda Ivanka Karamfilova si è laureata con lode con una laurea triennale e magistrale presso l'Università Agraria di Plovdiv, specializzandosi in “Produzione Vegetale”. Due anni dopo, si è laureata presso la stessa università con una laurea magistrale in “Miglioramento Genetico e Produzione di Sementi”. Durante i suoi studi, ha partecipato attivamente alle attività del Consiglio Studentesco presso l'Università Agraria di Plovdiv.

Ha familiarizzato per la prima volta con il lavoro e le attività dell'Istituto di Sadovo quando, nel 2014, è stata invitata per uno stage di un mese, durante il quale ha acquisito preziose conoscenze nella coltivazione di varie specie vegetali.

Nel periodo 2013-2015, Ivanka Karamfilova ha partecipato a lezioni scientifiche, seminari, ricerche ed esperimenti sul tema „Aumento della Resa e della Qualità delle Colture Agricole“, che hanno contribuito a migliorare la sua competenza professionale.

È co-autrice dell'articolo scientifico "Inventory of fam. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh subfam. Hyacinthoideae in the Herbarium of AU-Plovdiv (SOA)", pubblicato in Scientific Papers of the Agricultural University – Plovdiv, vol. LIX, book 1, 2015.

Prima di intraprendere una carriera scientifica, I. Karamfilova ha acquisito più di sei anni di esperienza come agronoma presso un'azienda di produzione e trasformazione di lamponi. Lì, è stata coinvolta nella manutenzione e nel controllo della crescita delle piantagioni di lamponi, nella coltivazione del materiale vegetale e nel coordinamento delle attività dei lavoratori sul campo. Ha condotto indagini per la comparsa di malattie e parassiti delle piante, nonché per il loro corretto controllo.

Per lei, l'agricoltura è una passione e una responsabilità. Ogni giorno gode dell'opportunità di lavorare con varie specie vegetali e di collaborare con i produttori agricoli per aumentare la loro resa e la qualità del prodotto. Crede che l'innovazione e la conoscenza siano la formula vincente per lo sviluppo e la conservazione della scienza agricola per le generazioni future. Pertanto, continua a imparare e ad acquisire nuove conoscenze da applicare nel suo lavoro pratico per un'agricoltura migliore e sostenibile.