

Liderul european în selecția arahidelor este 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



Agricultura bulgară, și știința agricolă în special, operează și se dezvoltă într-un mediu extrem de competitiv în cadrul Comunității Economice Europene. Acest lucru cere țării noastre să-și utilizeze toate resursele – dotări naturale, condiții climatice, experiență, resurse financiare și științifice pentru a dezvolta o agricultură modernă cu producție de înaltă calitate.

Pentru consumatorii europeni, este important să primească alimente de înaltă calitate, ecologice și sănătoase. Arahidele, precum și produsele alimentare preparate din acestea, se disting prin valoare biologică și nutrițională ridicată și aduc o valoare adăugată mare.

Ca urmare a schimbărilor climatice, limita nordică pentru o posibilă cultivare a culturii se modifică, iar arahidele din soiurile noastre sunt acum cultivate nu numai în Italia, Portugalia, Grecia și Franța, ci și în Austria. Principalul avantaj pe care soiurile noastre îl oferă față de soiurile de arahide americane, chinezești și argentinene este perioada scurtă de vegetație – perfect adaptată climatului european.



Conf. Univ. Dr. Stanislav Stamatov prezintă unul dintre cele mai noi soiuri de arahide create la IPGR- Sadovo. Soiul de arahide „Adata” se remarcă prin boabe mari, randamente ridicate și o crăpare caracteristică, o trăsătură deosebit de distinctivă a soiurilor bulgare de arahide, care le diferențiază de gama produsă la nivel global.

Țara noastră este un lider european în ameliorarea arahidelor și trebuie să-și mențină această poziție. Soiurile bulgare moderne sunt culturi intensive și ca atare sunt precursori excelenți pentru toate culturile de câmp. Producția de arahide în Bulgaria își crește anual suprafețele cultivate datorită prețului ridicat al produsului și a faptului că arahidele sunt incluse în lista culturilor proteice.

Bulgaria, ca cel mai mare producător de arahide din Europa, va trebui să asigure o producție care să-și satisfacă propriile nevoi și să cucerească nișe specifice pe piața europeană a arahidelor. Acest obiectiv poate fi atins doar prin introducerea în producție de noi soiuri cu randament ridicat și cu bune calități gustative și prin aplicarea unei tehnologii standard, asigurând competitivitatea produselor bulgare.

O astfel de poziție pentru țara noastră va defini scopurile și obiectivele programului științific și de lucru actualizat pentru cercetarea în ameliorarea și tehnologia arahidelor.



Din punct de vedere științific, lucrările privind această cultură în țara noastră și în Europa sunt desfășurate doar la IPGR-Sadovo. Tema disertației tinerei cercetătoare Vanya Karamfilova la institut este „Identificarea și evaluarea arahidelor (*Arachis hypogaea* L.) din Colecția Națională pe baza unor trăsături morfobiologice importante“. Principalul scop în lucrarea studentului doctorand este de a evalua afilierea taxonomică și de a compara variabilitatea între ecotipuri de origine diversă și soiuri de arahide pe baza caracteristicilor morfologice și agronomice, precum și de a stabili criterii pentru identificarea surselor adecvate de germoplasmă pentru conservarea **ex situ** și ameliorare.

Implementarea disertației va parcurge următoarele etape:

1. Studiul trăsăturilor morfobiologice ale ecotipurilor și soiurilor de arahide.
2. Studiul caracteristicilor agronomice ale ecotipurilor și soiurilor de arahide.
3. Identificarea taxonomică a unor probe de arahide în funcție de apartenența lor la tipurile de soiuri Valencia, Virginia și Spanish.

Studiul include probe pe tipuri, după cum urmează: 10 probe din America de Nord, 10 probe din America de Sud, 10 probe din Africa, 10 probe din Asia și 51 de probe din Bulgaria.

Ca rezultat al studiului, pot fi selectate linii care servesc drept surse de variație pentru trăsături morfobiologice importante și pot fi propuse cele potrivite pentru noi soiuri.



PROFIL

În februarie 2024, după ce a trecut cu succes un concurs, Ivanka Karamfilova a fost înmatriculată ca student doctorand cu normă întreagă la IPGR-Sadovo, parte a Academiei Agricole. Tema disertației, la care lucrează tânăra cercetătoare, este „Identificarea și evaluarea arahidelor (*Arachis hypogaea* L.) din Colecția Națională pe baza unor trăsături morfobiologice importante”.

Studenta doctorand Ivanka Karamfilova a absolvit cu onoruri cu licență și masterat de la Universitatea Agricolă din Plovdiv, specializarea “Producția de culturi agricole”. Doi ani mai târziu, a absolvit aceeași universitate cu un masterat în “Ameliorare și Producție de Semințe”. Pe parcursul studiilor, a participat activ la activitățile Consiliului Studențesc al Universității Agricole din Plovdiv.

S-a familiarizat pentru prima dată cu activitatea și lucrările Institutului din Sadovo în 2014, când a fost invitată la un stagiu de o lună, timp în care a acumulat cunoștințe valoroase în cultivarea diverselor specii de plante.

În perioada 2013-2015, Ivanka Karamfilova a participat la prelegeri științifice, seminarii, cercetări și experimente pe tema „Creșterea randamentului și calității culturilor agricole”, ceea ce a contribuit la îmbunătățirea competenței sale profesionale.

Este coautor al articolului științific "Inventarul fam. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh subfam. Hyacinthoideae în Herbarul UA-Plovdiv (SOA)", publicat în *Lucrări Științifice ale Universității Agricole – Plovdiv*, vol. LIX, cartea 1, 2015.

Înainte de a începe o carieră științifică, I. Karamfilova a acumulat peste șase ani de experiență ca agronom la o companie de producție și prelucrare a zmeurei. Acolo, a fost implicată în întreținerea și controlul creșterii plantațiilor de zmeură, cultivarea materialului săditor și coordonarea activităților muncitorilor de pe câmp. A efectuat cercetări pentru apariția bolilor și dăunătorilor plantelor, precum și pentru controlul adecvat al acestora.

Pentru ea, agricultura este o pasiune și o responsabilitate. În fiecare zi se bucură de oportunitatea de a lucra cu diverse specii de plante și de a colabora cu producătorii agricoli pentru a le crește randamentul și calitatea produselor. Ea crede că inovația și cunoștințele sunt formula de succes pentru dezvoltarea și păstrarea științei agricole pentru generațiile viitoare. Prin urmare, continuă să învețe și să dobândească noi cunoștințe pentru a le aplica în munca sa practică pentru o agricultură mai bună și durabilă.