

Le leader européen de la sélection d'arachides est 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'agriculture bulgare, et la science agricole en particulier, opère et se développe dans un environnement hautement compétitif au sein de la Communauté économique européenne. Cela exige de notre pays qu'il utilise toutes ses ressources - dotations naturelles, conditions climatiques, expérience, ressources financières et scientifiques pour développer une agriculture moderne avec une production de haute qualité.

Pour les consommateurs européens, il est important de recevoir des aliments de haute qualité, respectueux de l'environnement et sains. Les arachides, ainsi que les produits alimentaires qui en sont préparés, se distinguent par une valeur biologique et nutritionnelle élevée et apportent une forte valeur ajoutée.

En raison du changement climatique, la limite nord de la culture possible de cette plante se déplace, et les arachides de nos variétés sont désormais cultivées non seulement en Italie, au Portugal, en Grèce et en France, mais aussi en Autriche. Le principal avantage que nos variétés offrent par rapport aux variétés d'arachides américaines, chinoises et argentines est leur courte période de végétation – parfaitement adaptée au climat européen.



Le Prof. Associé Stanislav Stamatov présente l'une des plus récentes variétés d'arachide créées à l' IPGR-Sadovo. La variété d'arachide „Adata“ se distingue par ses gros grains, ses rendements élevés et sa fissuration caractéristique, une particularité distinctive des variétés d'arachide bulgares, qui les distingue de la gamme produite à l'échelle mondiale.

Notre pays est un leader européen dans l'amélioration de l'arachide, et il doit continuer à maintenir cette position. Les variétés bulgares modernes sont des cultures intensives et, à ce titre, sont d'excellents précurseurs pour toutes les grandes cultures. La production d'arachide en Bulgarie augmente chaque année ses surfaces cultivées grâce au prix élevé du produit et au fait que les arachides sont incluses dans la liste des cultures protéagineuses.

La Bulgarie, en tant que plus grand producteur d'arachides en Europe, devra assurer une production qui satisfasse ses propres besoins et conquérir des niches spécifiques sur le marché européen de l'arachide. Cet objectif ne peut être atteint qu'en introduisant de nouvelles variétés à haut rendement et aux bonnes

qualités gustatives dans la production et en appliquant une technologie standard, garantissant la compétitivité des produits bulgares.

Une telle position pour notre pays définira les buts et objectifs du programme scientifique et de travail actualisé pour la recherche sur l'amélioration et la technologie de l'arachide.



D'un point de vue scientifique, les travaux sur cette culture dans notre pays, et en Europe, ne sont menés qu'à l'IPGR-Sadovo. Le sujet de la thèse de la jeune scientifique Vanya Karamfilova à l'institut est „Identification et évaluation des arachides (*Arachis hypogaea* L.) de la Collection Nationale basées sur des Traits Morpho-Biologiques Importants“. L'objectif principal du travail de la doctorante est d'évaluer l'affiliation taxonomique et de comparer la variabilité entre les écotypes d'origines diverses et les variétés d'arachides sur la base de caractéristiques morphologiques et agronomiques, ainsi que d'établir des critères pour l'identification de sources de germoplasme appropriées pour la conservation **ex situ** et l'amélioration.

La mise en œuvre de la thèse passera par les étapes suivantes :

1. Étude des traits morpho-biologiques des écotypes et variétés d'arachide.
2. Étude des caractéristiques agronomiques des écotypes et variétés d'arachide.

3. Identification taxonomique de certains échantillons d'arachide selon leur affiliation aux types variétaux Valencia, Virginia et Spanish.

L'étude comprend des échantillons par type comme suit : 10 échantillons d'Amérique du Nord, 10 échantillons d'Amérique du Sud, 10 échantillons d'Afrique, 10 échantillons d'Asie et 51 échantillons de Bulgarie.

Suite à cette étude, des lignées servant de sources de variation pour des traits morpho-biologiques importants peuvent être sélectionnées, et celles adaptées à de nouvelles variétés peuvent être proposées.



PROFIL

En février 2024, après avoir réussi un concours, Ivanka Karamfilova a été admise en tant que doctorante à temps plein à l'IPGR-Sadovo, qui fait partie de l'Académie d'Agriculture. Le sujet de la thèse, sur lequel la jeune scientifique travaille, est „Identification et évaluation des arachides (*Arachis hypogaea* L.) de la Collection Nationale basées sur des Traits Morpho-Biologiques Importants“.

La doctorante Ivanka Karamfilova a obtenu avec mention une licence et une maîtrise de l'Université Agricole de Plovdiv, avec une spécialisation en “Production Végétale“. Deux ans plus tard, elle a obtenu de la même université un master en "Amélioration et Production de Semences". Au cours de ses études, elle a participé activement aux activités du Conseil Étudiant de l'Université Agricole de Plovdiv.

Elle a fait la connaissance du travail et des activités de l'Institut de Sadovo lorsqu'en 2014, elle a été invitée pour un stage d'un mois, au cours duquel elle a acquis des connaissances précieuses en matière de culture de diverses espèces végétales.

Au cours de la période 2013-2015, Ivanka Karamfilova a participé à des conférences scientifiques, des séminaires, des recherches et des expériences sur le thème „Augmentation du rendement et de la qualité des cultures agricoles“, ce qui a contribué à renforcer ses compétences professionnelles.

Elle est co-auteur de l'article scientifique "Inventaire de la fam. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh subfam. Hyacinthoideae dans l'Herbier de l'UA-Plovdiv (SOA)", publié dans les Scientific Papers de l'Université Agricole – Plovdiv, vol. LIX, livre 1, 2015.

Avant d'entreprendre une carrière scientifique, I. Karamfilova a acquis plus de six ans d'expérience en tant qu'agronome au sein d'une entreprise de production et de transformation de framboises. Là, elle était impliquée dans l'entretien et le contrôle de la croissance des plantations de framboisiers, la culture du matériel végétal et la coordination des activités des travailleurs sur le terrain. Elle a mené des enquêtes sur l'apparition des maladies et ravageurs des plantes, ainsi que sur leur contrôle approprié.

Pour elle, l'agriculture est une passion et une responsabilité. Chaque jour, elle apprécie l'opportunité de travailler avec diverses espèces végétales et de collaborer avec les producteurs agricoles pour augmenter leur rendement et la qualité de leurs produits. Elle croit que l'innovation et le savoir sont la formule du succès pour le développement et la préservation de la science agricole pour les générations futures. Par conséquent, elle continue d'apprendre et d'acquérir de nouvelles connaissances à appliquer dans son travail pratique pour une agriculture meilleure et durable.