

O líder europeu na seleção de amendoim é 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



A agricultura búlgara, e a ciência agrícola em particular, opera e desenvolve-se num ambiente altamente competitivo dentro da Comunidade Económica Europeia. Isso exige que o nosso país utilize todos os seus recursos - dotações naturais, condições climáticas, experiência, recursos financeiros e científicos para desenvolver uma agricultura moderna com produção de alta qualidade.

Para os consumidores europeus, é importante receber alimentos de alta qualidade, ecologicamente corretos e saudáveis. Os amendoins, bem como os produtos alimentares preparados a partir deles, distinguem-se pelo elevado valor biológico e nutricional e trazem alto valor acrescentado.

Como resultado das alterações climáticas, a fronteira norte para o possível cultivo da cultura está a mudar, e os amendoins das nossas variedades são agora cultivados não só na Itália, Portugal, Grécia e França, mas também na Áustria. A principal vantagem que as nossas variedades oferecem sobre as variedades de amendoim americanas, chinesas e argentinas é o seu curto período de vegetação – perfeitamente adequado para o clima europeu.



O Prof. Associado Stanislav Stamatov apresenta uma das mais recentes variedades de amendoim criadas no IPGR- Sadovo. A variedade de amendoim „Adata“ destaca-se pelos seus grandes grãos, altos rendimentos e uma fissuração característica, uma característica particularmente distintiva das variedades de amendoim búlgaras, que as distingue da gama produzida globalmente.

O nosso país é um líder europeu na melhoria genética do amendoim e deve continuar a manter essa posição. As variedades búlgaras modernas são culturas intensivas e, como tal, são excelentes precursores para todas as culturas de campo. A produção de amendoim na Bulgária aumenta as suas áreas cultivadas anualmente graças ao alto preço do produto e ao facto de os amendoins estarem incluídos na lista de culturas proteicas.

A Bulgária, como maior produtor de amendoins na Europa, precisará de assegurar uma produção que satisfaça as suas próprias necessidades e de conquistar nichos específicos no mercado europeu do amendoim. Este objetivo só pode ser alcançado através da introdução de novas variedades de alto rendimento com boas

qualidades de sabor na produção e da aplicação de tecnologia padrão, garantindo a competitividade da produção búlgara.

Tal posição para o nosso país definirá as metas e objetivos do programa científico e de trabalho atualizado para a investigação sobre a melhoria genética e tecnologia do amendoim.



Do ponto de vista científico, o trabalho sobre esta cultura no nosso país, e na Europa, é realizado apenas no IPGR-Sadovo. O tema da dissertação da jovem cientista Vanya Karamfilova no instituto é „Identificação e Avaliação de Amendoins (*Arachis hypogaea* L.) da Coleção Nacional com base em Traços Morfo-Biológicos Importantes“. O objetivo principal no trabalho da doutoranda é avaliar a afiliação taxonómica e comparar a variabilidade entre ecótipos de origem diversa e variedades de amendoim com base em características morfológicas e agronómicas, bem como estabelecer critérios para identificar fontes adequadas de germoplasma para conservação **ex situ** e melhoramento genético.

A implementação da dissertação passará pelas seguintes etapas:

1. Estudo dos traços morfo-biológicos de ecótipos e variedades de amendoim.
2. Estudo das características agronómicas de ecótipos e variedades de amendoim.

3. Identificação taxonómica de algumas amostras de amendoim de acordo com a sua afiliação aos tipos de variedade Valencia, Virginia e Spanish.

O estudo inclui amostras por tipo da seguinte forma: 10 amostras da América do Norte, 10 amostras da América do Sul, 10 amostras da África, 10 amostras da Ásia e 51 amostras da Bulgária.

Como resultado do estudo, podem ser selecionadas linhas que servem como fontes de variação para importantes traços morfo-biológicos, e aquelas adequadas para novas variedades podem ser propostas.



PERFIL

Em fevereiro de 2024, após ser aprovada com sucesso num concurso, Ivanka Karamfilova foi inscrita como estudante de doutoramento em tempo integral no IPGR-Sadovo, parte da Academia Agrícola. O tema da dissertação, no qual a jovem cientista está a trabalhar, é „Identificação e Avaliação de Amendoins (*Arachis hypogaea* L.) da Coleção Nacional com base em Traços Morfo-Biológicos Importantes“.

A estudante de doutoramento Ivanka Karamfilova licenciou-se com honras em bacharelato e mestrado na Universidade Agrícola de Plovdiv, especializando-se em “Produção Agrícola“. Dois anos depois, obteve o mestrado na mesma universidade em "Melhoramento Genético e Produção de Sementes". Durante os seus estudos, participou ativamente nas atividades do Conselho Estudantil da Universidade Agrícola de Plovdiv.

Ela familiarizou-se pela primeira vez com o trabalho e as atividades do Instituto em Sadovo quando, em 2014, foi convidada para um estágio de um mês, durante o qual adquiriu conhecimentos valiosos no cultivo de várias espécies de plantas.

No período de 2013-2015, Ivanka Karamfilova participou em palestras científicas, seminários, pesquisas e experimentos sobre o tema „Aumento do Rendimento e Qualidade das Culturas Agrícolas“, o que contribuiu para aprimorar a sua competência profissional.

É coautora do artigo científico "Inventário da fam. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh subfam. Hyacinthoideae no Herbário da AU-Plovdiv (SOA)", publicado em Scientific Papers of the Agricultural University – Plovdiv, vol. LIX, livro 1, 2015.

Antes de iniciar uma carreira científica, I. Karamfilova adquiriu mais de seis anos de experiência como agrônoma numa empresa de produção e processamento de framboesas. Lá, ela esteve envolvida na manutenção e controle do crescimento de plantações de framboesas, cultivo de material de plantio e coordenação das atividades dos trabalhadores de campo. Ela realizou pesquisas para o aparecimento de doenças e pragas de plantas, bem como para o seu controle adequado.

Para ela, a agricultura é uma paixão e uma responsabilidade. Todos os dias ela desfruta da oportunidade de trabalhar com várias espécies de plantas e de colaborar com produtores agrícolas para aumentar o seu rendimento e a qualidade dos produtos. Ela acredita que a inovação e o conhecimento são a fórmula de sucesso para o desenvolvimento e preservação da ciência agrícola para as futuras gerações. Por isso, ela continua a aprender e a adquirir novos conhecimentos para aplicar no seu trabalho prático para uma agricultura melhor e sustentável.