

El líder europeo en selección de cacahuetes es 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



La agricultura búlgara, y la ciencia agrícola en particular, opera y se desarrolla en un entorno altamente competitivo dentro de la Comunidad Económica Europea. Esto requiere que nuestro país utilice todos sus recursos - dotaciones naturales, condiciones climáticas, experiencia, recursos financieros y científicos para desarrollar una agricultura moderna con producción de alta calidad.

Para los consumidores europeos, es importante recibir alimentos de alta calidad, respetuosos con el medio ambiente y saludables. Los cacahuetes, así como los productos alimenticios preparados a partir de ellos, se distinguen por su alto valor biológico y nutricional y aportan un alto valor añadido.

Como resultado del cambio climático, el límite norte para el posible cultivo de la planta se está desplazando, y los cacahuets de nuestras variedades ahora se cultivan no solo en Italia, Portugal, Grecia y Francia, sino también en Austria. La principal ventaja que ofrecen nuestras variedades sobre las variedades de cacahuete americanas, chinas y argentinas es su corto período de vegetación – perfectamente adecuado para el clima europeo.



El Prof. Asociado Stanislav Stamatov presenta una de las variedades de cacahuete más nuevas creadas en IPGR- Sadovo. La variedad de cacahuete „Adata“ destaca por sus grandes granos, altos rendimientos y un agrietamiento característico, una característica particularmente distintiva de las variedades de cacahuete búlgaras, que las diferencia de la gama producida a nivel mundial.

Nuestro país es líder europeo en el cultivo de cacahuets, y debe seguir manteniendo esta posición. Las variedades búlgaras modernas son cultivos intensivos y, como tales, son excelentes precursores para todos los cultivos de campo. La producción de cacahuets en Bulgaria aumenta sus áreas cultivadas anualmente gracias al alto precio del producto y al hecho de que los cacahuets están incluidos en la lista de cultivos proteicos.

Bulgaria, como el mayor productor de cacahuets de Europa, deberá garantizar una producción que satisfaga sus propias necesidades y conquistar nichos específicos en el mercado europeo del cacahuete. Este objetivo solo puede lograrse introduciendo nuevas variedades de alto rendimiento con buenas cualidades gustativas en la producción y aplicando tecnología estándar, asegurando la competitividad del producto búlgaro.

Tal posición para nuestro país definirá las metas y objetivos del programa científico y de trabajo actualizado para la investigación sobre el mejoramiento y la tecnología del cacahuete.



Desde un punto de vista científico, el trabajo sobre este cultivo en nuestro país, y en Europa, solo se lleva a cabo en el IPGR-Sadovo. El tema de la disertación de la joven científica Vanya Karamfilova en el instituto es „Identificación y Evaluación de Cacahuets (*Arachis hypogaea* L.) de la Colección Nacional basándose en Rasgos Morfo-Biológicos Importantes“. El objetivo principal en el trabajo de la estudiante de doctorado es evaluar la afiliación taxonómica y comparar la variabilidad entre ecotipos de diverso origen y variedades de cacahuete basándose en características morfológicas y agronómicas, así como establecer criterios para identificar fuentes adecuadas de germoplasma para la conservación *ex situ* y el mejoramiento.

La implementación de la disertación pasará por las siguientes etapas:

1. Estudio de los rasgos morfo-biológicos de ecotipos y variedades de cacahuete.
2. Estudio de las características agronómicas de ecotipos y variedades de cacahuete.
3. Identificación taxonómica de algunas muestras de cacahuete según su afiliación con los tipos de variedad Valencia, Virginia y Española.

El estudio incluye muestras por tipo de la siguiente manera: 10 muestras de América del Norte, 10 muestras de América del Sur, 10 muestras de África, 10 muestras de Asia y 51 muestras de Bulgaria.

Como resultado del estudio, se pueden seleccionar líneas que sirvan como fuentes de variación para rasgos morfo-biológicos importantes, y se pueden proponer aquellas adecuadas para nuevas variedades.



PERFIL

En febrero de 2024, tras superar con éxito un concurso, Ivanka Karamfilova fue matriculada como estudiante de doctorado a tiempo completo en el IPGR-Sadovo, parte de la Academia Agrícola. El tema de la disertación, en la que trabaja la joven científica, es „Identificación y Evaluación de Cacahuets (*Arachis hypogaea* L.) de la Colección Nacional basándose en Rasgos Morfo-Biológicos Importantes“.

La estudiante de doctorado Ivanka Karamfilova se graduó con honores con una licenciatura y una maestría de la Universidad Agrícola de Plovdiv, especializándose en “Producción Agrícola“. Dos años más tarde, se graduó de la misma universidad con una maestría en "Mejora y Producción de Semillas". Durante sus estudios, participó activamente en las actividades del Consejo Estudiantil de la Universidad Agrícola de Plovdiv.

Se familiarizó por primera vez con el trabajo y las actividades del Instituto en Sadovo cuando, en 2014, fue invitada a una pasantía de un mes, durante la cual adquirió valiosos conocimientos en el cultivo de diversas

especies de plantas.

En el período 2013-2015, Ivanka Karamfilova participó en conferencias científicas, seminarios, investigaciones y experimentos sobre el tema „Aumento del Rendimiento y la Calidad de los Cultivos Agrícolas“, lo que contribuyó a mejorar su competencia profesional.

Es coautora del artículo científico "Inventory of fam. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh subfam. Hyacinthoideae in the Herbarium of AU-Plovdiv (SOA)", publicado en Scientific Papers of the Agricultural University – Plovdiv, vol. LIX, book 1, 2015.

Antes de emprender una carrera científica, I. Karamfilova adquirió más de seis años de experiencia como agrónoma en una empresa de producción y procesamiento de frambuesas. Allí, se dedicó al mantenimiento y control del crecimiento de las plantaciones de frambuesas, el cultivo de material de siembra y la coordinación de las actividades de los trabajadores de campo. Realizó estudios para detectar la aparición de enfermedades y plagas de plantas, así como para su control adecuado.

Para ella, la agricultura es una pasión y una responsabilidad. Cada día disfruta de la oportunidad de trabajar con diversas especies de plantas y de colaborar con los productores agrícolas para aumentar su rendimiento y la calidad de sus productos. Cree que la innovación y el conocimiento son la fórmula exitosa para el desarrollo y la preservación de la ciencia agrícola para las futuras generaciones. Por lo tanto, continúa aprendiendo y adquiriendo nuevos conocimientos para aplicar en su trabajo práctico para una agricultura mejor y sostenible.