

Cooperación bilateral entre Bulgaria y China en el marco de un proyecto del FNS para enriquecer la diversidad de cultivos de leguminosas de grano.

Автор(и): доц. д-р Николая Велчева, ИРГР Садово; проф. д-р Цветелина Стоилова, ИРГР – Садово

Дата: 20.07.2023 *Брой:* 7/2023



En el período del 11 al 14.07.2023, el IPGR-Sadovo dio la bienvenida a socios de la Academia China de Ciencias Agrícolas en el marco de un proyecto bilateral sobre el tema "Enriquecimiento de la diversidad de legumbres entre Bulgaria y China – introducción y evaluación en relación con el cambio climático global", Contrato KP-06-China/7/20.11.2020 del Fondo de Investigación. El líder del proyecto por parte búlgara es el Prof. Petar Chavdarov, PhD.



La Prof. Lishia Wang, PhD, y la Prof. Suhua Wang, PhD, del Instituto de Ciencias de Cultivos en Beijing, fueron recibidas por la Directora, la Prof. Asoc. Katya Uzundzhaliyeva, PhD, quien presentó los principales campos científicos, logros y proyectos de investigación del IPGR, parte de la Academia Agrícola. El programa en el IPGR incluyó una reunión de trabajo con el equipo de investigación, presentación de la colección de campo de legumbres, familiarización con el trabajo del banco de genes, métodos para la conservación de semillas a largo plazo y la historia de la ciencia agrícola en el museo del Instituto.



La diversidad de legumbres locales – judía común y caupí, fue presentada por la curadora de la colección, la Prof. Tsvetelina Stoilova, PhD. La Prof. Lishia Wang, PhD, familiarizó a sus colegas búlgaros con el trabajo de conservación, documentación, caracterización, evaluación y utilización de la colección de legumbres en el Instituto de Ciencias de Cultivos de la Academia China de Ciencias Agrícolas. Se discutieron temas relacionados con la implementación del programa de trabajo del proyecto. La Prof. Asoc. Gergana Desheva, PhD, presentó el banco de genes en Sadovo y su metodología de trabajo. Los científicos chinos visitaron la cámara de almacenamiento de semillas a largo plazo. El Prof. Asistente Principal Bozhidar Kyosev, PhD, presentó el Laboratorio Conjunto Chino-Búlgaro de Biología Molecular de Recursos Fitogenéticos, establecido en el banco de genes. Se discutieron los análisis realizados allí, así como las oportunidades de trabajo conjunto.

En el museo del Instituto, la Prof. Asoc. Nikolaya Velcheva, PhD, familiarizó a los invitados con la historia de la Estación Experimental en Sadovo y del fundador de la ciencia agrícola en Bulgaria – el agrónomo Konstantin Malkov. Se presentaron valiosos documentos históricos relacionados con la vida y obra científica de figuras prominentes de la ciencia agrícola, publicaciones periódicas, informes, actas de conferencias conmemorativas, diplomas de honor y premios del equipo del IPGR. Se discutieron temas relacionados con la documentación del acervo genético vegetal y el desarrollo de un sistema de información para el banco de genes.



En relación con el tema del proyecto, el interés de los socios de China se centra en la diversidad local de legumbres – judía común y caupí, y en enriquecer las colecciones mediante expediciones en zonas rurales del país.



Durante la visita de los científicos chinos a Bulgaria, se visitó una empresa familiar privada en la ciudad de Sadovo, dedicada al cultivo y tostado de cacahuets de las variedades desarrolladas en el IPGR.



También se visitó la bodega "DiVes Estate", ubicada en la colina histórica Simeonova Mogila en el municipio de Pomorie. Allí los científicos chinos participaron en un recorrido aromático y cata de una colección de cinco variedades búlgaras de lavanda. Las plantaciones están en terrazas alrededor de la bodega con una pintoresca vista al Mar Negro. El programa también incluyó la familiarización con la tecnología para la producción de vinos búlgaros de alta calidad y una cata. Se presentaron resultados de ensayos con diferentes cultivos utilizando productos biológicos – el bioestimulante Amalgerol Essence y bacterias fijadoras de nitrógeno, ofrecidos en el mercado por la empresa "Medi plus R".



El equipo búlgaro ofreció a los científicos de China un rico programa cultural en Sofía, Plovdiv y Nesebar.

A finales de septiembre, la Prof. Tsvetelina Stoilova, PhD, y la Prof. Asoc. Nikolaya Velcheva, PhD, del IPGR-Sadovo realizarán una visita de trabajo a China en el marco del proyecto, donde tendrán la oportunidad de visitar y familiarizarse con el trabajo del banco de genes chino.