

Cooperação bilateral entre a Bulgária e a China no âmbito de um projeto da FNC para enriquecer a diversidade de culturas de leguminosas de grão

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

Дата: 20.07.2023 Брой: 7/2023



No período de 11 a 14.07.2023, o IPGR-Sadovo recebeu parceiros da Academia Chinesa de Ciências Agrícolas no âmbito de um projeto bilateral sobre o tema "Enriquecimento da diversidade de leguminosas de grão entre a Bulgária e a China – introdução e avaliação em relação às mudanças climáticas globais", Contrato KP-06-China/7/20.11.2020 do Fundo de Investigação. O líder do projeto pelo lado búlgaro é o Prof. Doutor Petar Chavdarov.



A Prof.^a Doutora Lishia Wang e a Prof.^a Doutora Suhua Wang, do Instituto de Ciências das Culturas em Pequim, foram recebidas pela Diretora, Prof.^a Associada Doutora Katya Uzundzhaliyeva, que apresentou os principais campos científicos, conquistas e projetos de investigação do IPGR, parte da Academia Agrícola. O programa no IPGR incluiu uma reunião de trabalho com a equipa de investigação, apresentação da coleção de campo de leguminosas de grão, familiarização com o trabalho do banco de genes, métodos para conservação de sementes a longo prazo e a história da ciência agrícola no museu do Instituto.



A diversidade de leguminosas de grão locais – feijão comum e feijão-fradinho, foi apresentada pela curadora da coleção, Prof.^a Doutora Tsvetelina Stoilova. A Prof.^a Doutora Lishia Wang familiarizou os seus colegas búlgaros com o trabalho de conservação, documentação, caracterização, avaliação e utilização da coleção de leguminosas de grão no Instituto de Ciências das Culturas da Academia Chinesa de Ciências Agrícolas. Foram discutidas questões relacionadas com a implementação do programa de trabalho do projeto. A Prof.^a Associada Doutora Gergana Desheva apresentou o banco de genes em Sadovo e a sua metodologia de trabalho. Os cientistas chineses visitaram a câmara de armazenamento de sementes a longo prazo. O Professor Auxiliar Principal Doutor Bozhidar Kyosev apresentou o Laboratório Conjunto Chinês-Búlgaro de Biologia Molecular de Recursos Genéticos Vegetais, estabelecido no banco de genes. Foram discutidas as análises ali realizadas, bem como oportunidades de trabalho conjunto.

No museu do Instituto, a Prof.^a Associada Doutora Nikolaya Velcheva familiarizou os convidados com a história da Estação Experimental em Sadovo e do fundador da ciência agrícola na Bulgária – o agrónomo Konstantin Malkov. Foram apresentados valiosos documentos históricos relacionados com a vida e trabalho científico de figuras proeminentes da ciência agrícola, publicações periódicas, relatórios, atas de conferências de aniversário, diplomas honoríficos e prémios da equipa do IPGR. Foram discutidas questões relacionadas com a documentação do pool genético vegetal e o desenvolvimento de um sistema de informação para o banco de genes.



Em conexão com o tema do projeto, o interesse dos parceiros da China está focado na diversidade local de leguminosas de grão – feijão comum e feijão-fradinho, e no enriquecimento das coleções através de expedições em áreas rurais do país.



Durante a visita dos cientistas chineses à Bulgária, foi visitada uma empresa familiar privada na cidade de Sadovo, dedicada ao cultivo e torrefação de amendoim das variedades desenvolvidas no IPGR.



A adega "DiVes Estate", localizada na colina histórica Simeonova Mogila no município de Pomorie, também foi visitada. Lá, os cientistas chineses participaram num tour de aromas e degustação de uma coleção de cinco variedades búlgaras de alfazema. As plantações estão dispostas em socalcos em torno da adega com uma vista pitoresca sobre o Mar Negro. O programa também incluiu familiarização com a tecnologia de produção de vinhos búlgaros de alta qualidade e uma degustação. Foram apresentados resultados de ensaios com diferentes culturas utilizando produtos biológicos – o bioestimulante Amalgerol Essence e bactérias fixadoras de nitrogénio, oferecidos no mercado pela empresa "Medi plus R".



A equipa búlgara ofereceu aos cientistas da China um rico programa cultural em Sófia, Plovdiv e Nessebar.

No final de setembro, a Prof.^a Doutora Tsvetelina Stoilova e a Prof.^a Associada Doutora Nikolaya Velcheva, do IPGR-Sadovo, realizarão uma visita de trabalho à China no âmbito do projeto, onde terão a oportunidade de visitar e conhecer o trabalho do banco de genes chinês.