

# Coopération bilatérale entre la Bulgarie et la Chine dans le cadre d'un projet de la FNS pour enrichir la diversité des cultures de légumineuses à grains

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

Дата: 20.07.2023 Брой: 7/2023



Dans la période du 11 au 14.07.2023, l'IPGR-Sadovo a accueilli des partenaires de l'Académie chinoise des sciences agricoles dans le cadre d'un projet bilatéral sur le thème "Enrichissement de la diversité des légumineuses à grains entre la Bulgarie et la Chine – introduction et évaluation en relation avec le changement climatique global", Contrat KP-06-Chine/7/20.11.2020 du Fonds de la recherche. Le chef de projet pour la partie bulgare est le Prof. Petar Chavdarov, PhD.



La directrice, la Prof. associée Katya Uzundzhaliyeva, PhD, a accueilli la Prof. Lishia Wang, PhD, et la Prof. Suhua Wang, PhD, de l'Institut des sciences des cultures de Pékin, et leur a présenté les principaux domaines scientifiques, les réalisations et les projets de recherche de l'IPGR, qui fait partie de l'Académie agricole. Le programme à l'IPGR comprenait une réunion de travail avec l'équipe de recherche, une présentation de la collection au champ de légumineuses à grains, une familiarisation avec le travail de la banque de gènes, les méthodes de conservation à long terme des semences et l'histoire de la science agricole au musée de l'Institut.



La diversité des légumineuses à grains locales – le haricot commun et le niébé, a été présentée par la conservatrice de la collection, la Prof. Tsvetelina Stoilova, PhD. La Prof. Lishia Wang, PhD, a fait connaître à ses collègues bulgares le travail de conservation, documentation, caractérisation, évaluation et utilisation de la collection de légumineuses à grains à l'Institut des sciences des cultures de l'Académie chinoise des sciences agricoles. Les questions liées à la mise en œuvre du programme de travail du projet ont été discutées. La Prof. associée Gergana Desheva, PhD, a présenté la banque de gènes de Sadovo et sa méthodologie de travail. Les scientifiques chinois ont visité la chambre de stockage à long terme des semences. Le Chef assistant Prof. Bozhidar Kyosev, PhD, a présenté le Laboratoire conjoint sino-bulgare de biologie moléculaire des ressources phytogénétiques, établi au sein de la banque de gènes. Les analyses qui y sont réalisées, ainsi que les possibilités de travail conjoint, ont été discutées.

Au musée de l'Institut, la Prof. associée Nikolaya Velcheva, PhD, a fait connaître aux invités l'histoire de la Station expérimentale de Sadovo et celle du fondateur de la science agricole en Bulgarie – l'agronome Konstantin Malkov. Des documents historiques précieux liés à la vie et au travail scientifique de figures éminentes de la science agricole, des périodiques, des rapports, des actes de conférences anniversaires, des diplômes d'honneur et des récompenses de l'équipe de l'IPGR ont été présentés. Les questions liées à la documentation du pool génétique végétal et au développement d'un système d'information pour la banque de gènes ont été discutées.





En lien avec le thème du projet, l'intérêt des partenaires chinois se concentre sur la diversité locale des légumineuses à grains – le haricot commun et le niébé, et sur l'enrichissement des collections par des expéditions dans les zones rurales du pays.



Durant la visite des scientifiques chinois en Bulgarie, une entreprise familiale privée de la ville de Sadovo, engagée dans la culture et le grillage d'arachides des variétés développées à l'IPGR, a été visitée.



Le domaine viticole « DiVes Estate », situé sur la colline historique Simeonova Mogila dans la municipalité de Pomorie, a également été visité. Là, les scientifiques chinois ont participé à une tournée aromatique et à une dégustation d'une collection de cinq variétés bulgares de lavande. Les plantations sont en terrasses autour du domaine avec une vue pittoresque sur la mer Noire. Le programme comprenait également une familiarisation avec la technologie de production de vins bulgares de haute qualité et une dégustation. Des résultats d'essais avec différentes cultures utilisant des produits biologiques – le biostimulant Amalgerol Essence et des bactéries fixatrices d'azote, proposés sur le marché par la société "Medi plus R", ont été présentés.





L'équipe bulgare a offert aux scientifiques chinois un riche programme culturel à Sofia, Plovdiv et Nesebar.

Fin septembre, la Prof. Tsvetelina Stoilova, PhD, et la Prof. associée Nikolaya Velcheva, PhD, de l'IPGR-Sadovo effectueront une visite de travail en Chine dans le cadre du projet, où elles auront l'occasion de visiter et de se familiariser avec le travail de la banque de gènes chinoise.