

保加利亚与中国在国家科学基金会项目下关于丰富粮豆作物多样性的双边合作

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

Дата: 20.07.2023 Брой: 7/2023



2023年7月11日至14日期间，萨多夫植物遗传资源研究所（IPGR-Sadovo）在双边项目框架下，欢迎来自中国农业科学院的合作伙伴。项目主题为“丰富保加利亚与中国之间谷物豆类多样性——针对全球气候变化的引种与评估”，项目合同为研究基金KP-06-China/7/20.11.2020。保加利亚方的项目负责人是Petar Chavdarov教授（博士）。



来自北京作物科学研究所的王丽霞教授（博士）和王素华教授（博士）受到了研究所所长Katya Uzundzhalieva副教授（博士）的欢迎。所长向客人介绍了隶属于农业科学院的IPGR的主要科学领域、成就和研究项目。IPGR的日程安排包括与研究团队的工作会议、谷物豆类田间收集品的展示、熟悉基因库的工作、种子长期保存方法以及研究所博物馆内的农业科学历史。



收集品的负责人Tsvetelina Stoilova教授（博士）介绍了当地谷物豆类——菜豆和豇豆的多样性。王丽霞教授（博士）向她的保加利亚同事介绍了中国农业科学院作物科学研究所所在谷物豆类收集品的保存、记录、特征描述、评估和利用方面的工作。与会者讨论了与项目实施工作计划相关的问题。Gergana Desheva副教授（博士）介绍了萨多夫基因库及其工作方法。中国科学家参观了种子长期储存室。首席助理教授Bozhidar Kyosev博士介绍了在基因库内设立的中保植物遗传资源分子生物学联合实验室。双方讨论了在那里进行的分析以及合作的可能性。

在研究所博物馆内，Nikolaya Velcheva副教授（博士）向客人介绍了萨多夫实验站的历史以及保加利亚农业科学奠基人——农学家Konstantin Malkov的历史。展示了与农业科学杰出人物生平和科研工作相关的珍贵历史文件、期刊、报告、周年纪念会议论文集、IPGR团队获得的荣誉证书和奖项。双方讨论了植物基因库记录和基因库信息系统开发的相关问题。



结合项目主题，来自中国的合作伙伴的兴趣集中在当地谷物豆类（菜豆和豇豆）的多样性上，以及通过在该国农村地区的考察来丰富收集品。



在中国科学家访问保加利亚期间，他们参观了一家位于萨多夫镇的私营家族企业，该企业从事IPGR培育的花生品种的种植和烘焙。



他们还参观了位于波莫里埃市历史悠久的Simeonova Mogila山上的“DiVes Estate”酒庄。在那里，中国科学家参加了一场香气之旅，并品尝了五种保加利亚薰衣草品种的收集品。薰衣草种植园梯田式地环绕着酒庄，可以欣赏到黑海的如画景色。活动日程还包括了解高品质保加利亚葡萄酒的生产技术和品酒会。会上展示了使用生物制品——由“Medi plus R”公司推向市场的生物刺激素Amalgerol Essence和固氮细菌——在不同作物上进行试验的结果。



保加利亚团队为中国科学家提供了在索非亚、普罗夫迪夫和内塞巴尔丰富的文化行程。

9月底，来自IPGR-Sadovo的Tsvetelina Stoilova教授（博士）和Nikolaya Velcheva副教授（博士）将根据项目安排对中国进行工作访问，届时他们将有机会参观并了解中国基因库的工作。