

保加利亚驻挪威大使将萨多沃种子存入全球种子库

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



据保加利亚外交部报告，2022年10月12日，保加利亚驻挪威大使维拉·沙蒂洛娃在挪威斯瓦尔巴全球种子库中存放了来自16个属、33个植物物种的1186份种质资源。

这些种子总计678,498粒，由"康斯坦丁·马尔科夫"植物遗传资源研究所（萨多沃）提供。所存放的种质资源中，95%为保加利亚本土资源，且材料独特；其中包括抗生物和非生物胁迫的硬粒小麦、玉米和大麦地方种群，以及过去广泛使用的古老小麦品种。在斯瓦尔巴种子库中占有一席之地的还有古老生菜品种"Ira"和"Yellow Beauty"，它们富含磷、钾、铁以及维生素C、A和B1。在存放的种子中，特别值得关注的是小麦的野生近缘种——野生单粒小麦和山羊草，以及保加利亚保存并培育至今的最美味、最芳香的古老番茄品种的种子——"水牛心"和"理想"品种。

地球植物遗传资源的储备库

农业科学院下属的植物遗传资源研究所是欧洲植物遗传资源合作计划框架内，负责保护栽培植物及其野生近缘多样性的国家协调机构。

国家基因库成立于1984年，在粮农组织的财政支持下建立，其主要任务是作为国家植物种质资源的中央保存库，坐落于该研究所内。它包含地方种群和原始品种、保加利亚植物区系中的稀有和濒危物种、不同地理来源的育种品种和品系。如今，国家基因库确保安全保存超过600种植物物种的种子种质资源，并在国际基因库体系内规范地进行种质资源交换。

国家种子基因库配备新设备和智能信息系统

为了保护独特的保加利亚种质资源，有必要在国外基因库进行备份。根据萨多沃研究所与挪威王国农业和食品部签署的协议，启动了在斯瓦尔巴群岛全球种子库备份种子种质资源的程序。首批精选的种质资源已于2014年10月存入。

挪威的种子库储存了来自世界各地的样本，使其成为最多样化的作物收藏，并成为应对气候和植物检疫环境剧变、以及自然灾害和灾难引发的危机情况的保险措施。

图片来源：外交部