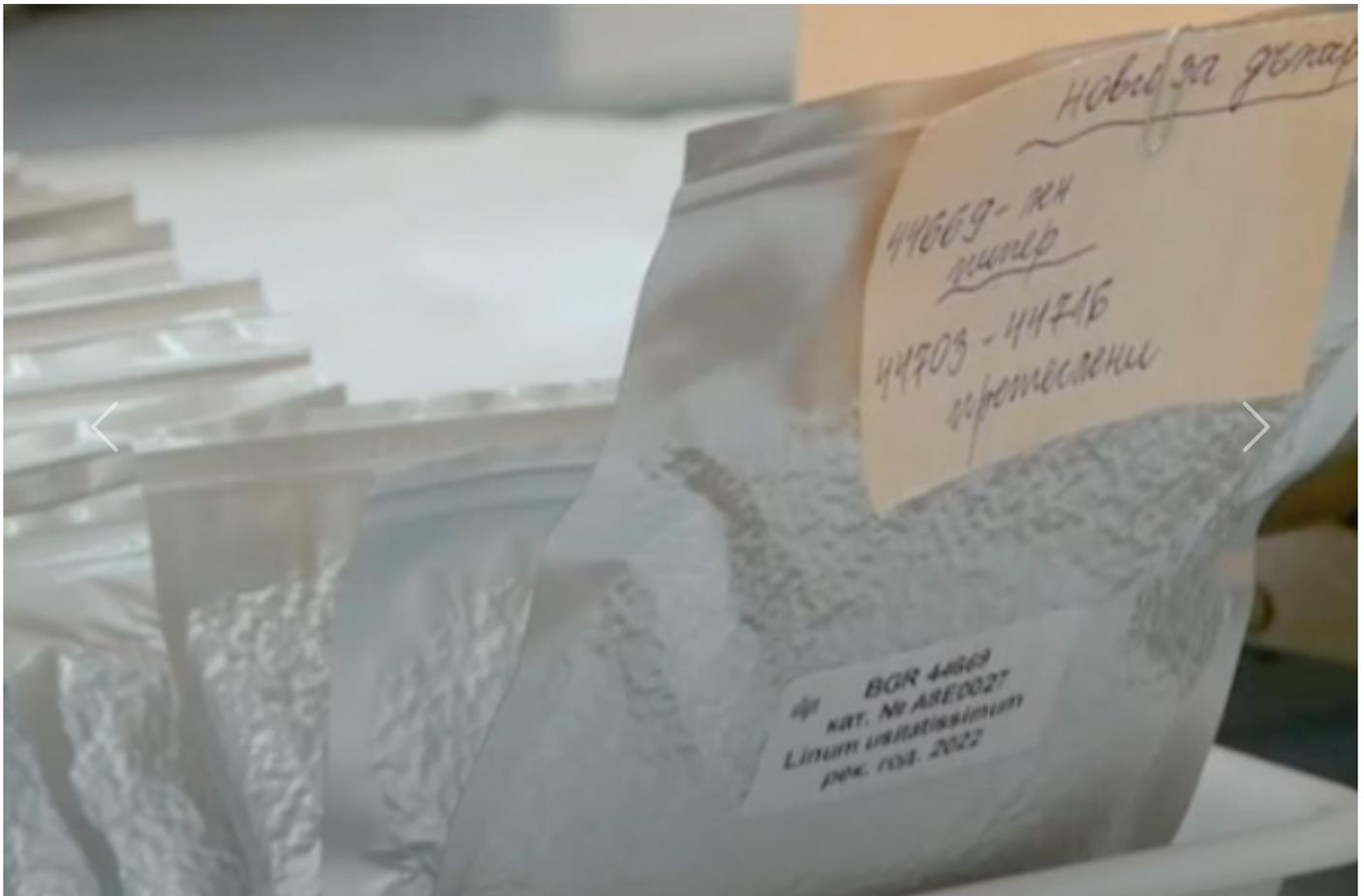


挪威国际种子库接收来自萨多沃国家基因库的新一批种子

Автор(и): Растителна защита
Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



据保加利亚国家电视台 (BNT) "100%清醒"节目报道, 四月底, 一批来自保加利亚古老谷物和蔬菜品种的新种子被送往位于挪威斯瓦尔巴群岛的国际种子库储存, 该种子库被称为新的"诺亚方舟"。

这些宝贵的材料来自农业科学院萨多沃的"康斯坦丁·马尔科夫"植物遗传资源研究所。种子数量近70万粒。在斯瓦尔巴, 种子由保加利亚驻挪威大使维拉·沙蒂洛娃移交。

"我们准备了大约1100份保加利亚种质资源, 包括古老的番茄品种和小麦品种。这些种子中约90%源自保加利亚, "萨多沃"康斯坦丁·马尔科夫"植物遗传资源研究所所长卡蒂娅·乌尊贾列娃副教授博士向BNT镜头解释道。



该国际基因库是为储存来自世界各地的种子而建立的。在位于地下120米深处、由装甲门保护设施内，保存着数百万份种质资源。选择此地是因为“该岛始终处于冰川条件下，而且同样重要的是，那里的地震活动几乎为零，”乌尊贾列娃副教授阐明。该种子库的任务是在全球灾难发生时保护植物多样性。据萨多沃植物遗传资源研究所所长称，“一旦发生任何由人类引起的、可能导致生物多样性毁灭的自然灾害，种子将从这里取出，并由后代恢复。”

地球植物遗传资源储备存放何处

国家基因库于1984年在萨多沃的“康斯坦丁·马尔科夫”植物遗传资源研究所成立。它保存着超过6万份种质资源，其中近4.5万份处于长期储存条件下。在长期储存室中，种子在零下18°C的温度下保存。国家基因库中保存的最古老种子可追溯到1956年。“我们会对基础收集库中的种子定期进行测试，每十年一次，”萨多沃植物遗传资源研究所的农艺师迪姆卡·达夫切娃解释道。在BNT的报道中，该研究单位演示了对自1986年起储存的大麦种子的测试。在国家基因库储存36年后，这些种子仍成功保持了活力。

就小麦种质资源的丰富程度而言，保加利亚的植物基因库在世界上排名第三，仅次于俄罗斯和德国。

您可以在BNT“100%清醒”节目的视频中观看来自萨多沃“康斯坦丁·马尔科夫”植物遗传资源研究所的报道。