

为后代保持世界粮农植物的基因多样性是我们能对减轻发展中国家的贫穷与饥饿所作出的一个重要贡献。这是植物多样性最大的来源,同时也是在这个领域食品安全和农业继续发展的需要最为重大.

目前在斯瓦尔巴德群岛山区永久冻土区内建立的”斯瓦尔巴德全球性种子库”目的是为了储存世界各地种子收藏的不同种子的安全复制品.收藏中的许多种子在发展中国家已经不复存在.如果某些类种子因自然灾害,战争或只是由于缺乏资源而消失了,这些种子可以从斯瓦尔巴德的种子库中重新复制.

生物多样性的消失是当今环境和可持续发展所面临的最大挑战之一.粮农植物的多样性不断面临威胁.其后果是我们失去根据气候变化,新型种类的植物病以及不断增长的人口需要来种植相应粮农植物的可能性,这种损失将无法逆转.