

新型糖类农用制剂在一带一路国家种植业中的应用示范

本项目着眼于联合国可持续发展目标 2 零饥饿，研究目标为在一带一路国家重要作物上建立以糖类农用制剂为核心的、适于推广应用的绿色防控技术体系，保障粮食与食品安全。项目牵头单位为中国科学院大连化学物理研究所，参加单位有乌兹别克斯坦科学院高分子化学物理研究所、孟加拉班加班杜谢赫·穆吉布尔·拉赫曼农业大学、孟加拉博杜阿卡利科技大学和印度科内鲁·拉克什迈亚教育基金会等，项目将进行新型糖类农用制剂研发并重点开展系列糖类农用制剂及配套技术在中南亚水稻等重要作物上的应用示范。项目预期将建立以寡糖为核心的不同作物种植防控技术体系 5-8 套，在乌兹别克、孟加拉、印度等国实现规模应用示范，在示范核心区实现农药减施 15-30%、作物增产 5-10%；并力争通过与产业界合作，实现我国技术产品的出口落地；同时将筹建绿色农业合作网络，开展合作交流，培养绿色农用制剂与种植领域的科研骨干及当地应用技术人员，提升上述一带一路国家的农业可持续发展能力。

