

## 新疆林草科研项目信息表

项目名称：油沙豆绿色高效种植关键技术适应性评价及示范推

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员：刘康、陈启民、桑巴叶、吉小敏

实施时间：2022年01月至2024年12月

项目类别：自治区重点研发专项

资金来源：自治区重点研发专项资金

项目经费：137.5万

项目简介：油沙豆（*Cyperus esculentus* L.）属一年生莎草科莎草属植物，主要依靠块茎进行繁殖。油沙豆营养丰富，是一种优质、高产、综合利用价值高的油、粮、饲、药多用新型经济作物。它具有适应性广、生育期短、生物量大、含油量高、附加值高等特性，原产于非洲尼罗河流域和地中海沿岸，有着非常悠久的栽培历史。油沙豆是优良的防风固沙植物和一种优良的饲草植物，油沙豆具有优质品质好、油沙豆的淀粉含量高、油沙豆的饲料营养佳等特点。油沙豆是目前油料作物中产量最高的“油料作物之王”。我国拥有广大的沙漠化土地，充分发挥油沙豆生态修复特性及经济价值高等优异特性，大力发展沙漠化土地油沙豆种植对沙漠化土地综合治理与高效利用的具有重要的生态和经济意义。

针对新疆典型沙漠化土地油沙豆高产高效种植技术缺乏、模式单一、综合效益难以体现等突出问题，系统总结新疆沙漠化土地时空异

质性和油沙豆适应性特征研究成果，集成油沙豆绿色高效关键种植和管理技术，在此基础上评价油沙豆绿色高效种植关键技术适应性，并示范推广，为新疆油沙豆规模化种植、资源化利用和产业化发展提供科技支撑和模式示范。具体目标包括以下二方面：（1）构建典型区油沙豆高产高效种植的关键技术模式的评价指标体系，建立核心示范区并辐射推广。（2）提出区域生态恢复、经济提升和社会进步的可持续发展理论体系及适应性管理对策。

成果相关图片：（项目正在实施中）

获奖情况：无

成果知识产权：

联系人：刘康 电话：13629931552 电子邮箱：[1563987356@qq.com](mailto:1563987356@qq.com)