



土壤种子库在干旱区受损生态系统恢复与重建中的作用

文献类型: 成果

作者 徐海星

获奖日期 2013

文献子类 科技成果

英文摘要 该项研究依托生态输水工程,以保护生态学、恢复生态学 and 种群生态学的基本理论和方法为指导,通过长期定位观测实验,选择主要建群植物的土壤种子库、地表植被与幼苗库之间的关系和交互机理为主要研究内容,通过对地表植被和幼苗群落的定点监测,分析不同幼苗库的来源及微生境对种子雨散布和幼苗定居的影响;利用地表残存植被对幼苗库构建的他感作用及土壤种子库与幼苗库的异同特点,探讨种子库和种子雨在群落更新中的作用;通过实验生态学和比较生态学,结合计算机模拟的方法,构建主要建群植物种子雨散布格局和满足土壤种子库种子萌发的适宜性模型,从多年生草本和主要建群植物恢复的角度分析不同河段激活土壤种子库的适宜性以及激活的适宜时间、水量、频次等关键参数条件,力争在干旱区恢复生态研究上取得有科学意义的理论突破并为塔里木河下游生态恢复提供理论依据。

语种 中文

源URL [http://ir.xjlas.org/handle/365004/11519]

专题 新疆生态与地理研究所_重点实验室及工程中心_干旱区水循环与水利利用实验室

推荐引用方式 徐海星. 土壤种子库在干旱区受损生态系统恢复与重建中的作用. . 2013.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [新疆生态与地理研究所](#)

浏览	下载	收藏
392	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。