

博士文丛-库布齐沙漠梭梭林地SPAC系统水分关系研究



[博士文丛-库布齐沙漠梭梭林地SPAC系统水分关系研究_下载链接1](#)

著者:格日乐

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787531175582

《博士文丛库布齐沙漠梭梭林地SPAC系统水分关系研究(汉)》人为过牧、过垦、过樵采等破坏是库布齐沙漠沙漠化扩展和植被退化的主要诱因，保护天然植被、建立人工植被则是沙漠化逆转和促进植被恢复进程的主要手段。植被进展演替促进了沙漠化过程的逆转。研究区梭梭与其他几种植物形态解剖结构和水分生理指标的差异、根系分布范围的不同，反映了植物对水分利用机制和沙地生境的适应性机制不同。研究区不同立地梭梭植物群落的土壤水分时空分布格局不同，土壤含水量的空间分布自上而下可划分出表层土壤含水量较低为土壤水分低值层，中层土壤含水量逐渐升高，且波动剧烈为土壤水分活跃层，下层土壤含水量高，波动幅度小为土壤水分相对稳定层。

土壤含水量的季节变化可分为三个阶段，4~5月的土壤水分弱失水阶段，6~8月的土壤水分消耗阶段，9-10月的土壤水分缓慢恢复阶段。土壤干湿季的变化与大气降水干湿季并不一致；土壤含水量的动态变化主要受大气降水、植被、立地等的影响。研究区主要植物种蒸腾速率19'变化和季节变化明显，对几种植物的蒸腾速率日进程的季节变化规律进行分析，可以将其归纳为以下三种类型：单峰型，双峰型，混合型。几种植物中2、3、4年生人工梭梭和柠条为混合型植物，油蒿为双峰型、沙枣为单峰植物。

作者介绍:

目录:

[博士文丛-库布齐沙漠梭梭林地SPAC系统水分关系研究 下载链接1](#)

标签

评论

[博士文丛-库布齐沙漠梭梭林地SPAC系统水分关系研究 下载链接1](#)

书评
