



地理研究 2005年第24卷第1期

黄土高原半干旱区天然锦鸡儿灌丛对土壤水分的影响

作者: 王志强 刘宝元, 王晓兰

本文选择黄土高原半干旱区定西地区的一种地带性植被, 天然甘蒙锦鸡儿灌丛, 将其0-9.9m深的土壤水分含量与人工柠条锦鸡儿灌丛、人工杏树林、天然草地、放牧荒坡和农地的土壤水分含量进行了比较。结果发现, 天然锦鸡儿灌丛在1m以下土壤各层的水分含量均高于人工柠条灌丛和人工杏树林, 而与放牧荒坡和农地的土壤湿度接近, 略低于农地。天然锦鸡儿灌丛4m以上土层的土壤湿度还明显高于天然草地; 天然锦鸡儿灌丛形成的难效—无效土层深度在2m土层以上, 而人工柠条灌丛形成的难效无效土层则深达5.6m, 人工杏树林4.2m, 天然草地、放牧荒坡分别为3.6m和3.3m, 农地1m。

[全文查阅 \(PDF\)](#)

关键词: 黄土高原; 半干旱区; 天然锦鸡儿灌丛; 植被类型; 土壤水分