

基于土壤含水率垂向变化规律的水分传感器布设

杨绍辉 王一鸣 孙凯

集美大学

关键词: 土壤含水率 数据采集 聚类分析 相关性分析

摘要: 对苜蓿地进行了土壤含水率连续采集试验。通过相关性分析,发现不同深度处的土壤含水率序列具有较高的线性相关性,层间距离越近相关性越高。用R型谱系聚类法,对8个土壤深度处的土壤含水率数据进行了聚类分类,给出了具体的分类方法。通过分析发现,分为3类时,在10、20和50 cm处埋设土壤水分传感器,就能较好地监测0~100 cm的土壤水分状况。

[查看全文](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号