

试验研究

膜下滴灌与沟灌海岛棉田土壤微生物特性的比较

[范君华](#) [刘明](#)

(塔里木大学植物科技学院, 新疆 阿拉尔 843300)

摘要 对不同灌溉方式下土壤微生物特性的对比研究表明:膜下滴灌方式下棉田的微生物数量及根际、根外微生物数量均多于细流沟灌;两种灌溉方式都具有明显的根际效应;膜下滴灌使土壤处于厌气条件,土壤酶活性没有明显增加,但由于膜下滴灌可随水滴肥,适时适量供给棉花生长所需肥水,仍能满足海岛棉生长需求。

关键词 [海岛棉田](#); [膜下滴灌](#); [沟灌](#); [酶活性](#); [根际微生物](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

范君华

DOI

分类号

