

试验研究

## 新疆棉田地下滴灌方式下土壤水分运移变化规律研究

[朱友娟](#) [郑德明](#) [姜益娟](#)

(塔里木大学植物科技学院 新疆 阿拉尔 843300)

**摘要** 为探讨新疆棉田地下滴灌方式下土壤水分含量的规律,在棉花不同生育期,采用烘干法,从水平方向和垂直方向上测定棉田土壤水分含量。结果表明,棉花不同生育期垂直方向上土壤含水量的变化随着土层深度的增加均呈增大的趋势;水平方向上土壤含水量的变化,除在35-55cm土层有波动外,其余各土层基本无变化;不同土层平均土壤含水量随棉花生育进程基本呈二次曲线变化,不同土层平均土壤含水量的变化基本呈“S”型变化。

**关键词** [棉田](#); [地下滴灌](#); [土壤含水率变化](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

