

试验研究

膜下滴灌毛管配制对水分运移及棉花增产效应的影响

[刘建国](#) [吕新](#) [王登伟](#) [李振河](#) [徐公赦](#)

(新疆兵团绿洲生态农业重点实验室 石河子大学, 新疆 石河子 832000)

摘要 研究了棉花膜下滴灌在不同毛管配置、不同滴头流量下在不同质地土壤中水分运移规律及对棉花生长发育、增产效应的关系, 结果表明: 砂性土壤适宜于以一管二行配置水产比高、增产效果好, 从产量结构及产量看, 以2.8 L/h滴头流量产量最高; 粘土以一管四行配置增产效果好、经济效益高, 以2.1 L/h滴头流量产量最高。

关键词 [膜下滴灌](#); [毛管配制](#); [增产效应](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者 [刘建国](#) jianguo-L@126.com

DOI

分类号

