

试验研究

温室番茄滴灌灌水指标试验研究

[王贺辉](#) [赵恒](#) [高强](#) [韩淑敏](#)

(中国科学院石家庄农业现代化研究所, 河北 石家庄 050021)

摘要 研究了日光温室中番茄的需水量、需水规律、产量与耗水量的关系。对日光温室番茄进行了滴灌灌水制度的研究。根据番茄不同生育期的生理特性及其需水特性确定其相应适宜的土壤含水率范围(占田间持水量的百分比)为: 苗期45%~55%, 开花坐果期55~75%, 结果期65~85%。不同生育期的灌水定额为: 苗期10~15mm, 开花坐果期15~25mm, 结果期20~30mm。

关键词 [温室](#); [番茄](#); [滴灌](#); [灌水制度](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

