

## 温室细雾风机系统几个主要设计参数对细雾蒸发的影响

### Effects on Evaporation of the Design Parameters in Fog Fan System

投稿时间: 1995-11-20      最后修改时间: 1996-7-11

稿件编号: 19960328

中文关键词: 温室; 蒸发; 降温

英文关键词: Greenhouse Evaporation Cooling

基金项目:

作者	单位
徐刚毅	北京蔬菜研究中心
周长吉	中国农业工程研究设计院

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 16

中文摘要:

温室细雾风机系统降温的主要缺点是蒸发不完全, 地面有积水。文章对温室细雾风机系统在降温过程中的实际蒸发量及细雾风机系统的几个主要设计参数如系统的工作压力、喷嘴高度、细雾的雾化程度等对细雾蒸发的影响进行了试验分析, 为解决蒸发不完全问题提供依据

英文摘要:

The main defects of the fog fan system are that the droplets can not be evaporated completely and wet ground while the system is operating. On the basis of actual evaporation amount measuring of the fog fan system in the course of the cooling, the paper analysed the main parameters, such as the nozzle s height, pump s pressure, the diameter droplets, how to affect the evaporation amount. The study gives some guideline for design parameters to increase the evaporation efficiency and solve other problems of the fog-fan systems.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计