

## 温室大棚蔬菜生产中滴灌带灌溉应用效果分析

### Effect of Drip Tape Irrigation on Vegetable Production in Greenhouse

投稿时间: 1995-8-15      最后修改时间: 1996-2-15

稿件编号: 19960207

中文关键词: 滴灌带灌溉; 温室大棚蔬菜生产; 效果分析

英文关键词: Drip tape irrigation Greenhouse Vegetable production

基金项目:

作者	单位
乔立文	农业部规划设计研究院
陈友	东北农业大学
齐红岩	东北农业大学
陈克农	东北农业大学

摘要点击次数: 16

全文下载次数: 26

中文摘要:

在温室大棚蔬菜生产中应用膜下软管滴灌技术, 能为作物生长发育创造良好的水、肥、气、热等生态环境, 使温室大棚内 5~15 cm 土壤层平均温度提高 1.5~2℃, 气温平均提高 0.5℃, 空气相对湿度降低 10%~15%, 改善土壤理化性状, 减轻病害, 省水、省肥、省农药, 促进蔬菜早熟, 增产增收

英文摘要:

The paper tested and examed the vegetable product with drip tape irrigation in greenhouse. The results show that the irrigation with drip tape under plastic mulching film can make a good ecological environment for vegetables growing, e. i., water, fertilizer, air, temperature condition, etc., and it can increase the average temperature 1.5~2℃ in 5~15 cm soil layer in greenhouse, increase the average air temperature 0.5℃, decrease air relative humidity 10%~15%, improve the soil performance to decrease diseases and harmness, save water, also fertilizer and chemical, advance ripe season of the vegetables. That technology is worthy to spread in greenhouse.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958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