

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 羊亭果园自动控制灌水系统及微喷试点园

请输入查询关键词

科技频道

搜索

羊亭果园自动控制灌水系统及微喷试点园

关键词: 果园灌水专家系统 计算机三级网络控制系统 微灌工程

所属年份: 1993

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 威海市环翠区水利局

成果摘要:

该系统在我国微灌领域首次采用了“果园灌水专家系统”和“计算机三级网络控制系统”。专家系统利用电脑自动检测蒸发和降雨量,并可自动换算土壤水分的增减,达到自动控制土壤湿度的目的。三级网络控制系统为各子站与主机自动联系,由微机显示灌水网络运行状态图,专家系统决策是否灌水并命令主机贯彻执行。该系统决策能力强、抗干扰性能好,在微机工程中推广应用,可提高产量10%以上。试点园运用暮喷技术,引、蓄、提灌相结合的方式,根据不同地形、地貌等自然条件,选用了四种节水灌溉措施,充分考虑当地水、土、作物资源特点,并研究果树需水规律,提出了有关参数,可供微灌工程规划参考。

成果完成人: 吴尚法;吴国雄;牟占生;祖正学;祝广智;谢力;田明元;刘新民;李志光;董汝海;苗木林;李宏俭等

[完整信息](#)

行业资讯

- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 5000亩优质核桃示范基地建设
- 利用胚挽救技术进行无核葡萄...
- 优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...
- 三倍体无籽西瓜新优21号、新...
- 2万亩城郊优质水果产业化示范...
- 现代设施农业高科技示范园建设
- 一七〇团蔬菜保护地种植科技...
- 新疆鲜食葡萄优质高效技术集...
- 葡萄籽营养调和油

成果交流

推荐成果

- [圆杂1茄](#) 04-23
- [皖西山区野生薇菜有机食品开...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及...](#) 04-23
- [苹果有机食品生产技术开发研究](#) 04-23
- [花卉高产栽培及花期调控技术...](#) 04-23
- [牡丹品种分类、选育及栽培新技术](#) 04-23
- [牡丹秋季露地二次开花栽培技...](#) 04-23
- [名优花卉品种微型化培育技术研究](#) 04-23
- [地栽黑木耳](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布