

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 秦川果园滴灌系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

秦川果园滴灌系统

关键词: 滴灌 灌溉系统 秦川滴灌系统 园林灌溉

所属年份: 2002

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: 秦川节水灌溉设备工程有限公司

成果摘要:

秦川果园滴灌系统能将水和果树所需的营养成分均匀、准确地输送到果树根部,改善了果树生长环境,减少了果园内的杂草生长,并能有效的防止土壤板结。因此被广泛应用于苹果、梨、葡萄等。秦川果园滴灌系统特点:(1)系统所配零件质量优良。包括加压设备、过滤器、输水管道、控制器及滴灌管等。尤其是该公司生产的内镶圆弧型迷宫式宽流道滴灌管,更加符合西北地区高含沙灌溉用水的要求,具有抗堵塞、自冲洗、耐老化、防紫外线照射等特点。该滴灌管内的滴水器设计独特,具有压力补偿作用。可用于梯田、埝地、坝地等果园的滴灌工程。经陕西省科委组织国内知名专家鉴定,其技术水平达国内领先。(2)节约用水、提高劳动生产率。采用秦川果园滴灌系统,可节约用水60-80%,节省劳力50-70%,具有明显的社会经济生态效益。(3)提高果品产量和质量。采用秦川果园滴灌系统,可适时适量准确地将水和果树不同生育期所要求的养分直接输送到果树的根部,并能有效地防止养分淋溶,防止土壤退化。据该公司在陕西长武、富平、延安、大荔、周至等县的实验推广研究,滴灌可增加果品糖度3.63%,硬度增加22.2%,树杆增长28.6%,新梢长度增长39.9%,新梢叶片增加7.9%。秦川果园滴灌系统布设:果园行树间距小于3米的果园,土壤为中性以上土壤时,滴灌管沿树行间布设,滴头间距为0.5-1.0米。滴头出水量选用4升/小时为宜。土壤粘性越大,滴头间距随之增大。果园行树间距大于3米的果园,土壤为中性以上土壤时,沿果树行布置两条滴灌管,滴头间距为0.75-1.25米。滴头间距随土壤的粘性增加而增大。中壤以下的砂土壤或粉砂壤土,无论果园行树间距多大,建议每行果树布设两条滴灌管,滴头流量选用4升/小时或6升/小时为宜。当土壤砂性严重时,建议采用沿树环形布设滴灌管以保证适当的土壤湿度比。此外,秦川节水公司还向用户提供果园微喷系统,喷灌系统、苗圃雾喷系统,日光温室滴灌和喷雾系统,大田移动式 and 固定式喷灌系统,园林、运动草坪的喷灌系统。同时,还向用户提供各种类型的节水灌溉工程设计、技术咨询、设备安装、施工等服务。市场前景:投资少、见效快。试验表明一次性投资600-800元,在苹果初花期,果实膨大期和梢停止生长期各滴灌一次,灌水定额15m³/亩,可增苹果产量20-40%,提高果品商品率30%左右,增加收入20%以上,当年可收回全部投资。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- 中国(浙江)竹业星火特色产业基地... 04-23
- 浙江三门特种海水养殖星火产业基... 04-23
- 中国(浙江)木制玩具星火特色产业... 04-23
- 中国(浙江)淡水渔业星火特色产业... 04-23
- 中国(浙江)挂锁星火特色产业基地... 04-23
- 孵化高新技术企业方法研究 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号