

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 立柱式无土栽培蔬菜、花卉技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

立柱式无土栽培蔬菜、花卉技术

关键词: 无土栽培 蔬菜 花卉

所属年份: 2003

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: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

成果摘要:

立柱式无土栽培就是在基本不影响地面栽培的情况下,通过竖立起来的圆柱体作栽培载体,使植物种植向空中发展。它可大幅度地提高单位面积的种植量和收获量,使温室的利用率提高3倍以上,种植叶菜类蔬菜可提高产量2.4~3.7倍,属工厂化生产的模式。立柱式无土栽培应用广泛,应用于温室栽培形象好、产量高,适合现在提出的现代农业、旅游农业、可持续发展农业的要求。立柱式无土栽培也可应用于山坡地、盐碱地、屋顶、阳台及庭院,只要有水电的地方就可竖立立柱作生产栽培之用,解决蔬菜种植问题。在城市街道,公园等地可用立柱栽培建立景点美化环境。该项目设计了三种栽培方式,一是固体基质栽培,基质厚度约10cm,渗水畅,通气好。二是水培法,可以使植物的一部分根系浸入水中,另一部分根系露在空气中,另外盆钵中有1/2的水在循环时得到更新,所以水气关系十分协调。三是干湿交替栽培法,植物的根系生长于盆钵的上部中干湿交替的陶粒中,根系能得到充足的水和空气。合作方式:技术转让、技术输出、技术服务。

成果完成人:

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