

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 缺水和盐渍化地区蔬菜优质高产技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

缺水和盐渍化地区蔬菜优质高产技术研究

关键词: **蔬菜 高产技术**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东省农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要:

研究了缺水和盐渍化地区蔬菜优质高产技术。开创性的提出中重度盐渍土上滴灌洗盐控盐技术,攻克了全营养滴灌技术和抗盐肥料研制技术,创立了“三位一体”的设施蔬菜栽培模式。研究肯定了番茄用**Sa**、**Ca**、**K**的抗盐效果,并对其机理进行了深入探讨,三元素均能明显提高番茄的抗盐能力,其中**Se**对番茄的抗逆能力及品质改善均有重要作用。研究了土壤含盐量对黄瓜出苗和整个生育期生长以及对营养元素吸收的影响,提出在营养供给加大**K**和**Ca**的比例,为抗盐滴灌施肥提供了依据。根据蔬菜的营养需求特点和盐渍土特征的比例,为抗盐滴灌施肥提供了依据。根据蔬菜的营养需求特点和盐渍土特征,研究提出了黄瓜、番茄和草莓滴灌养分用量及最适配比,研制出富含钾硒的抗盐多元滴灌肥料。该项研究目标明确、技术路线正确、研究手段先进、创新性强,有较高的学术和应用价值。在同类研究中整体居国际先进水平,其滴灌洗盐控盐技术、抗盐滴灌肥料研制技术居国际领先水平。

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

>> 信息发布