

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 主要果菜立体栽培技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

主要果菜立体栽培技术研究

关键词: 日光温室 番茄 立体栽培 茄子 蔬菜 水果

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: 沈阳农业大学园艺学院

成果摘要:

该项目针对中国果菜长季节(立体)栽培技术方面落后的情况,建立一套适合日光温室果菜长季节高产稳产栽培技术体系,并应用于生产。在以下8个方面取得了突破和创新: 1.筛选出4个年亩产达2万公斤的番茄优良品种; 2.首次明确了日光温室长季节栽培条件下番茄光合速率变化规律及与光照强度、CO₂浓度、空气湿度、气温等环境因子的关系; 3.集成组装了“北方寒冷区日光温室番茄长季节高产稳产栽培技术规范”,经示范,年亩产超过2万公斤,优质果率达95%以上。4.筛选出适合茄子长季节嫁接栽培的4个砧木品种; 5.深入探讨了嫁接茄子长季节栽培抗病增产的生理生化基础,首次明确了茄株体内可溶性糖、酚物质、木质素、脯氨酸,过氧化物酶、多酚氧化酶、苯丙氨酸解氨酶等指标与抗病增产的关系; 6.制定了日光温室茄子长季节栽培技术规范,比对照增产30%~50%; 7.确定了蔬菜无土穴盘育苗株型化学调控方法; 首次提出高寒地区降低工厂化育苗成本、简化管理方法的实用技术; 8.制定了北方地区蔬菜种苗产业化生产技术规程; 建立西姆比兰花卉组培快繁工厂化育苗技术体系,筛选出48个优良品种,年生产种苗100余万株。该项研究成果先后在沈阳、鞍山、锦州、大连等地进行了示范与推广,累计推广面积达20.91万亩,净增加果菜产量6.04亿公斤,累计获得经济效益4.87亿元。与同类研究成果比较,居国内领先水平。

成果完成人: 李天来;葛晓光;周宝利;何莉莉;须晖

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥雪梨

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发技...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 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引进...](#) 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术与...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布