

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 优质高产瓜类蔬菜营养配方研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

优质高产瓜类蔬菜营养配方研究

关键词: 瓜类蔬菜 营养配方 复合肥料 专用肥料

所属年份: 1996

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: 广东省农业科学院土壤肥料研究所

成果摘要:

根据当前广东省瓜类蔬菜施肥管理及品质方面存在的问题, 该院土壤肥料研究所从1987年开始进行了瓜类蔬菜优质高产营养配方的研究。采用(N、P、K)三要素五水平回归旋转设计及营养配方, 对黄瓜、苦瓜、节瓜等多种瓜类蔬菜 and 不同土壤条件的多点严格试验、表证, 从中筛选出适合该省多种瓜类蔬菜 and 不同土壤条件营养平衡的优质、高产专一性强的瓜类蔬菜营养配方。该配方(N_{0.68}P_{0.86}K_{0.75})比进口复口肥(N、P、K=15:15:15)以及各地习惯施肥法有如下优点: 配方科学合理, 与进口复合肥相比, 物质同化量、叶面积、叶片干重三个作物光合率主要指标分别提高20.3%、5%和8%, 能有效地提高瓜类作物的光合能力。经瓜肥试验处理的瓜类作物, 养分吸收量高, 且能较大比例地存在于叶片中, 加强了叶片的同化作用, 制造更多的同化产物以供果实发育的需要, 保证及延长瓜类植株整个生育期内养分和同化物向果实的平衡运转, 因此能较长期和较大量地生产正常瓜。瓜肥配方对瓜果膨大有较大作用。长度与体积分别比进口复合肥提高14%和16%。显示出瓜体修长瓜形靓; 减少畸形瓜13-18%, 提高瓜菜出口商品率15-20%。品质清甜, 色泽嫩绿, 维生素丙提高12-23%, 可溶性糖提高8-20%, 深受菜农欢迎。经不同类型土壤、不同季节、不同瓜类试验示范表证, 瓜肥均表现增产优势。瓜类蔬菜营养配方的研究成功, 为进一步发展瓜类蔬菜生产和提高出口创汇提供了重要的科学依据。

成果完成人: 段昆生;黄继茂;林碧香;孙映波;黎娟冰

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氨直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布