

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 广东省主要作物专用BB肥的研制与开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

广东省主要作物专用BB肥的研制与开发

关键词: 作物 甘蔗 水稻 配方 复合肥料 专用肥料

所属年份: 1998

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:

该成果通过多年多点田间试验示范,明确广东省土壤氮磷钾养分缺乏的程度与田间肥料效应为:氮>钾>磷。根据广东省土壤养分状况研究结果和各种作物的营养特性,研制出六种作物的专用BB肥的营养配方。确定水稻、甘蔗、叶菜、香蕉、荔枝、柑桔等六种作物7个专用BB肥营养配方。水稻: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.35:0.85; 甘蔗: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.30:0.70-1.00; 叶菜: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.21:0.71; 香蕉: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.20:1.33; 荔枝壮梢: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.40:0.60; 荔枝壮花果: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.40:1.80; 柑桔: N:P_{20_5}:K₂₀=1:0.40:0.80。总结出各种专用BB肥的配套施肥技术。水稻: 每1/15公顷推荐施肥量为30-25公斤,基面肥,移栽后7天内各施一半;分化期补尿素3-5公斤。甘蔗: 每1/15公顷推荐施肥量为76-80公斤,苗期15%,分蘖期25%,第1,2伸长期各30%。叶菜: 每1/15公顷推荐施肥量为35-40公斤,基肥10%,播种后12天15%,18天15%,24天,30天,36天各20%。香蕉: 每1/15公顷推荐施肥量230-280公斤,蕾前每月1-2次,共75%,抽蕾15%,幼果10%。荔枝: 荔枝壮梢肥,每50公斤挂果树面推荐施肥量为1.8-2.0公斤,采果(前)后半个月内施用;荔枝壮花果肥,每50公斤挂果树面推荐施肥量为2.6公斤,在花芽分化期和幼果膨大期各施1.3公斤。柑桔: 每1/15公顷推荐施肥量为260-300公斤,春梢肥30%,谢花保果肥10%,秋梢壮果肥40%,采果肥20%。专用BB肥作为现代推荐施肥技术物化的产品,它比通用型复合肥具有更好的“平衡肥效”,增产效果更明显。在同等物量条件下,平均增产幅度为:水稻10.4%,甘蔗4.4%,叶菜12.5%,香蕉6.6%,柑桔7.5%。利用国产廉价磷源研制磷铵替代品,同时有针对性地适量加入土壤供应不足的中、微量元素成分,研究开发“作物营养添加剂”产品,为BB肥生产开辟新的工艺途径。

成果完成人: 陈建生;刘国坚;徐培智;周修冲

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(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

