

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 测土配方新型高效多元复合系列-专用肥配套生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

测土配方新型高效多元复合系列-专用肥配套生产技术

关键词: 肥料 施肥 科学施肥 多元复合肥料 肥料配方 专用肥料

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: 中国农业科学院

成果摘要:

原料来源及成本: 原料全部在国内, 主要原料由当地或该省解决, 个别、小量原料从省外采购。原料吨成本: 低浓度

(N、P、K≥25%)800元左右; 中浓度(N、P、K≥30%)1000元左右; 高浓度(N、P、K≥40%)1200元左右。效益概算:

年产1万吨测土配方专用肥销售可获利: 粮食作物肥料100-150万元, 瓜果菜等经济作物专用肥200万元左右; 大豆重迎

茬等特种专用肥为300万元。效益分析: 投资利润率: 84.3%; 投资利税率: 114.3%; 盈亏平衡点: 23.7%; 投资回收期: 1.11年;

敏感性(风险)分析: 现有近20个专用肥厂均没有发生风险。主要技术指标: 研制开发的新一代产品, 集测

土分析, 科学配方, 工厂生产, 市场销售, 指导科学施肥于一体的测土配方新型高效多元复合系列专用肥, 正符合中国

和世界肥料发展的方向, 是实施“沃土工程”、“农业可持续发展”和“发展高产优质高效”农业的技术保证。与当今

世界和国内同类项目比有以下突出特点: 1、测土分析, 科学配方: 专家亲临现场实地考察农业、气象、土壤、施肥等

情况, 抽样取土, 化验分析, 根据不同土壤养分丰缺, 不同作物和产量水平的需肥特点, 结合气象和生产实践经验, 精

确设计, 科学计算, 使专用肥配方因地、因作物制宜, “对症下药”, 确保肥料针对性强, 实用性好, 主要技术和性能

优于国内外同类产品。2、配料独特, 养分合理: 目前国内外通用型复混肥都采用单一无机化肥-氮磷钾三元素或氮磷二

元素复混而成。该单位专用肥的配料吸收并创新了古今中外的经验, 由三大部分组成: 一是有机物料, 用矿产辅料或有

机物料; 二是无机物料, 含大量(氮、磷、钾)、中量(钙、镁、硫等)、微量元素(铁、锰、铜、锌、钼、硼等); 三是特种

机(物)料。按物料理化特性和配方要求, 精确计算, 分清主次轻重, 技物相融, 先后有序, 科学混配。3、工艺创新,

低温烘干造粒: 目前国内外复混肥厂基本都是高温烘干造粒, 能耗物耗很大, 该单位独创低温烘干造粒工艺, 大大节省

能耗、物耗, 成本降低, 还采用包衣工艺, 提高了造粒质量。此外, 专用肥品种配套, 生产中没有有毒三废排放, 确保

国标质量, 全方位服务, 从厂房规划、协助筛选设备、指导设备安装调试、试生产出合格产品, 实行交钥匙工程。专用

肥主要功能: 专用肥配方科学, 配料独特, 工艺先进, 增加包衣, 因此肥料具有速效、缓效、长效和增效等功能。据在

东北、华北、华南、西北等地多处建厂生产的测土配方专用肥, 经几十种作物、千万亩大面积施用证明, 专用肥能供应

作物比例协调的多种营养元素, 能促进细胞分裂, 根系发育, 增强酶的活性, 提高光合效率, 有利于养分纵横平衡, 从

而能增加产量, 改善品质, 改良土壤, 增强抗逆性(抗病虫、抗寒旱), 延缓衰老, 提高肥料利用率, 使用方便, 节省投

入, 增加效益等功能。它比施单一化肥或传统施肥一般增产10%-20%, 品质提高一个等级, 瓜果甜度增加0.7-2度, 提

早几天上市或成熟, 肥料利用率提高10个百分点, 综合经济效益增加20个百分点左右。用于农作物肥料。

成果完成人:

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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号