

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 腐殖酸活性有机化肥生产与推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

腐殖酸活性有机化肥生产与推广

关键词: 腐殖酸肥料 复合肥料 活性有机肥

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: 澄城县葆久化工有限公司

成果摘要:

澄城县葆久化工有限公司历经数年的艰辛创业, 与陕西省农科院土肥研究所共同研制开发并生产出腐植酸活性有机化肥及系列产品, 适用于各种作物, 仅两年, 该公司已生产销售腐植小麦、玉米、豆类、花生、油菜、棉花、果树、蔬菜专用特效肥6500吨。经过大量的试验表明, 施用该公司生产的腐植酸特效肥, 与同等养份的化肥比较, 作物产量显著增加, 其平均增长率为: 小麦22-36%, 玉米22-34%, 谷子33 6%, 水稻10-26%, 最高达31.5%; 棉花17.6-42%; 花生50.2-57%; 蔬菜中, 叶菜50-60%、茄果类40-60%; 块茎类30-50%; 苹果、梨 28-31.6%、葡萄40-60%。腐植酸肥的增产作用, 是由其固有的特性所决定的。一是腐植酸活性有机化肥能够增加土壤有机质, 降低土壤容重, 提高空隙度、土壤团粒体和田间持水量, 增强蓄水保墒和抗旱能力, 把提高通透性、吸收性与蓄水性统一起来, 有效改善了土壤理化性质, 缓和有机质供求矛盾; 二是腐植酸肥为两性体, 既能缓冲酸性土壤, 又能改良盐碱地, 既能与Ca(钙)、Mg(镁)离子形成不溶性盐, 使其固定下来, 又能吸附化合氯化钙游离基, 降低土壤中的盐份, 对作物生长创造良好环境条件; 三是对化肥有显著的增效作用, 使植株干重增加, 长期使用能提高化肥尤其N、P化肥利用率; 四是能刺激作物生长, 增加根系数量, 促使地上部分粗壮、根系发育健壮、干重增加, 增产效果显著; 五是能提高粮食、果品、蔬菜等产品质量和商品率, 与同等养份化肥比较, 苹果单果增重9克, 单株增产6公斤, 着色率提高5%以上, 其中一级果7%以上, 果面干净光泽好, 纯正香甜口感强; 六是与常规肥比较, 有特异的抑腐杀菌和抗逆作用, 提高作物抗寒、抗旱能力。对小麦能提高抗干热风能力; 防治果树腐烂病、黑星病, 对黄瓜的霜霉病, 辣椒的炭疽病、病毒病等有较好的防治效果。

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

