

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 磷酸铵钾三元素新型肥料生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

磷酸铵钾三元素新型肥料生产技术

关键词: 磷酸铵钾 肥料生产 三元复合肥

所属年份: 2004

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: 中化化工科学技术研究总院

成果摘要:

中国农作物施肥正由碳铵为主向碳铵与尿素为主过渡,但以氮肥为主的局面必须改变,现在磷酸氢二铵越来越受到农民的欢迎,这又是一个进步。同时,氮、磷、钾复合肥的生产和使用发展很快,这才是进一步提高产量的希望。现在,又出现了一种新型的氮、磷、钾三元素肥料--磷酸铵钾。它在一个分子里就含有N, P, K三元素,而不是氮肥、磷肥和钾肥三种肥料的复合肥,它的氮,磷和钾的含量可通过改变合成条件而得到控制。磷酸铵钾是一种白色结晶,易溶于水,呈弱酸性,无臭、无毒、性质稳定、不挥发、不吸潮、适用于各种农作物,因其不含氯离子,也适合于烟草等需无氯肥料等经济作物,比起硫酸钾来,更具有优越性。磷酸铵钾可用于浸种,可用于叶面喷施,也可用于根部浇灌。它用量少,肥效高,可增产10~20%,便于储存和运输,是一种十分理想的高效速溶三元素肥料。磷酸铵钾三元素肥的氮的利用率85%,磷的利用率85%,钾的利用率90%。生产条件:每年1吨磷酸铵钾三元素肥需:磷矿粉1.6~1.7吨;硫酸(浓度92%)1.55吨;氯化钾(含量85%)0.38吨;碳酸氢铵(含氮~17%)0.67吨。年产5000吨磷酸铵钾三元素肥需:厂房2000平方米;设备投资300万元;流动资金50万元;技术转让45万元。

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