

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 高效环保液体有机无机复混肥

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高效环保液体有机无机复混肥

关键词: [复混肥](#) [禽畜粪便](#) [无公害肥料](#) [液体肥料](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 云浮市绿兴复合肥(西江)有限公司

成果摘要:

高效环保液体有机无机复混肥是一种利用率较高的无公害新肥料。其主要指标是: 有机质 $\geq 18\%$ 、腐殖酸 $\geq 8\%$ 、蛋白质 $\geq 5\%$ 、氨基酸 $\geq 3\%$ 、氮+磷+钾 $\geq 12\%$ 、钙+镁+硫+铁+锰+硼+锌+铜+钼 $\geq 3\%$ 。该产品的技术创新性与先进性在于从原料、配方、施用及肥效机理方面均打破传统观念, 大胆创新。在原料方面引入多种有机养分, 如腐殖酸、蛋白质、氨基酸等, 这些养分可直接被农作物吸收利用, 其利用率高于无机态的同等养分。这些物质可与无机养分离子形成复合体, 减少肥料施入土壤后被固定的机率, 还可激活土壤微生物, 使微生物在土壤中大量繁殖, 从而把肥料中未被作物吸收的养分固定到微生物菌体中, 这些微生物会慢慢被分解, 源源不断地向作物供肥, 维持长时间平衡供肥。这就是肥料利用率的关键所在。在选料方面, 该项目产品是利用禽畜粪便和食品加工厂的高浓度有机废水为主要原料, 有效地解决了上述工业副产品的环境污染问题, 使废物资源化利用, 环保意义十分明显。施用该项目产品, 可减少化肥的施用量, 减少化肥流失造成水体的营养化污染, 减少由于使用化肥导致的土壤板结、作物病虫害增加等一系列弊端。在作物的生长过程中能做到缓急相济, 长短结合, 使作物生长平衡, 增强对病害的抵抗能力, 使作物优质高产。该产品广泛适用于各种作物栽培用肥, 养分全面均衡, 是绿色食品生产基地和水肥一体化耕作的理想用肥。该项目已通过广东省科技厅组织的科技成果鉴定。专家认为: 该项目符合中国发展优质高效农业和加强环境保护的需要, 生产工艺合理, 产品配方科学, 集无机肥的速效和有机肥的肥效持久等优点于一身, 是有机无机肥料的一个重要的新发展。该项目产品先后在云浮、广州、深圳等地推广使用, 有明显的节本增收的作用。技术居国内领先水平, 产品市场前景广阔。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

玉米秸秆综合利用技术及其产...  
 酒精废醪液干化处理综合利用  
 土壤改良保水增效剂开发生产  
 5万亩人工生态育苇综合技术开发  
 畜禽粪便育蛆养殖技术  
 生物有机复合肥生产及应用  
 复合营养型秸秆饲料开发  
 利用城市污泥作缓释肥、植物...  
 以秸秆为原料制备农用保水剂...  
 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

### 成果交流

### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

>> 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](#) | [常见问题](#) | [对接指引](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号