

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 硅肥的生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

硅肥的生产

关键词: **硅肥** **肥料生产** **废物综合利用** **废渣利用** **工业废渣**

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: 沈阳化工学院

成果摘要:

硅肥是含可溶性二氧化硅的新型肥料, 已形成硅钙肥, 硅钙镁、硅钙钾及其常用的氮磷钾肥料复混成的各种专用肥料, 硅可以促进植物生长发育、氧的输送、糖的合成, 增加抗逆性, 促使植株健壮。籽粒饱满, 抗病害能力强、早熟, 对水稻、水果、蔬菜、大田作物均有显著增产效果, 该院开发的硅肥已有近十年的农田试验, 试种检验是一种优良的肥料新品种。国家发明专利: CN1037135A。硅肥: 主要是电厂废渣, 经粉碎磨细, 配合其它肥效元素造粒, 干燥而成, 其主要技术指标: 可溶性二氧化硅30%, 可溶性氧化钙1%, 可溶性氧化镁3%、可溶性K₂O 3%。然后根据土壤、作物的情况配入氮、磷、钾及微量元素, 可作到测土施肥或形成某种作物的专用肥料。应用市场预测: 辽宁有1000万亩水稻, 每亩施肥40kg, 每年施肥量为40吨, 加上水果、蔬菜的用量, 每年在50万吨以上。投产转化条件和经济效益: 主要原料: 电厂废渣、某些冶炼废渣; 主要设备: 球磨机、造粒机、干燥机; 厂房及能耗: 厂房500m², 电200kW。总投资: 设备投资80万元, 流动资金60-100万元。 生产规模: 3万吨; 年总产值: 3000万元, 生产成本: 2000万元。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 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
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

成果交流

推荐成果

- 城市污水处理设备国产化示范... 04-23
- 城市污水水源热泵系统的开发... 04-23
- 城市污水SBR法处理工程 04-23
- 大生活用海水进入城市污水系... 04-23
- 胶州复合生态系统处理城市污... 04-23
- 固定化藻菌的脱氮除磷功效用... 04-23
- 城市污水回用于工业工艺用水... 04-23
- 城市污水处理厂二级出水消毒... 04-23
- 气浮滤池用于城市污水深度处... 04-23

Google提供的广告