

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 新型饲料添加剂-养殖诱食剂的研制及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型饲料添加剂-养殖诱食剂的研制及应用

关键词: 养殖诱食剂 饲料添加剂 废物综合利用 制酒废液

所属年份: 1999

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: 沈阳市石油化工研究院

成果摘要:

简要技术说明及主要技术性能指标: 该成果采用现代膜技术及离子交换技术结合的分离工艺, 从甜菜制糖副产糖蜜及糖密制酒残液中提取养殖诱食剂甜菜碱, 主要用于水产养殖、养蚕及畜牧业、食品加工业, 具有增重快、品质佳、饲喂效果好等特点。沈阳市石油化工研究院根据市场需求, 于1990年初开始了小试研究及应用工作, 并列入辽宁省科委计划项目。在完成小试基础上, 于1994年又列入国家科委专用化学品项目。经过近两年的努力, 于1997年6月完成了年产50t的中试工作。产品经沈阳市产品质量监督检验所和沈阳市药品检验所检验, 质量符合Q/SSY.J02.24-1995企业标准。经辽宁省淡水水产研究所等单位试用效果明显, 可以代替进口, 达到了国外同类产品先进水平。主要技术性能指标: 产品收率70%; ; 纯度≥97%; 水分≤1.5%; 硫酸盐≤0.1%; 重金属≤10ppm; 灰分≤0.5%。推广应用前景与措施: 甜菜碱分离技术只适合在甜菜糖厂产业化, 在中国东北、新疆、内蒙地区有大、中型糖厂十几家, 年产废蜜和糖蜜制酒残液数十万吨, 有着丰富的原料资源。甜菜糖厂采用此项技术既可初步解决环境问题, 又可增加可观的经济效益。一个日处理甜菜根3000t的糖厂, 年副产废蜜1万t, 制酒残液2万多t, 可提取甜菜碱300多t, 采用此项技术每年可增加利税700多万元。近年来, 国内大多数甜菜糖厂生产状况均不景气, 副产品综合利用可作为糖厂新的利润增长点。甜菜碱分离技术产业化的关键问题是市场问题, 国内水产诱食剂和蛋氨酸的市场虽然很大, 但还要继续加强这方面工作, 扩大应用规模, 全面推广甜菜碱部分替代蛋氨酸技术, 尽快使甜菜碱分离技术走向产业化。

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

>> 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
国家科技成果网

京ICP备07013945号