



科技成果

[成果展示](#)[获奖成果](#)[专利标准](#)

成果展示

当前位置: [首页](#) >> [科技成果](#) >> [成果展示](#) >> [正文](#)

沼液微灌系统设备

发布日期: 2022-11-06

点击: 19

工程所成果介绍

成果名称: 沼液微灌系统设备

成果简介: 根据沼液难使用和易堵塞的特点, 设计一套沼液灌溉的分级过滤与联合冲洗装置, 包括: 分级拦污箱、进水与进液、叠片式网式过滤器组及联合冲洗等四个系统。研发出将叠片式过滤器、网式过滤器以及多种砂石、火山石等组合成过滤器组, 作为沼液的多重过滤装置, 不仅能提高过滤效率, 并且方便实施系统冲洗, 提高了装置的工作效率, 且不易堵塞。

该系统装备组合多种不同孔径大小不锈钢过滤网、火山石、粗砾石和石英砂, 采用对沼液进行多层次和分级拦截过滤的方法, 能实现对沼液中的大颗粒悬浮物高效去除, 实际应用中去除率可达80%。经处理后的沼液, 可基本作为灌溉水直接使用。已发表论文1篇, 授权专利1项。已在新余、吉安等地进行推广, 应用灌溉面积达300多亩。

[上一条: 谷物收集机](#)[下一条: 果园机械化开沟施肥生产技术](#)