



成果简介

纯天然有机基质无土栽培技术研究

项目起止时间: 1996年1月——2001年12月

鉴定(验收)时间: 2001年8月28日

组织鉴定(验收)单位: 国家林业局

获奖情况:

成果内容简介及创新点、技术经济指标和效益: 纯天然有机基质无土栽培是采用草炭、锯末、松针、稻壳、醋糠等天然有机物质作为栽培基质, 结合喷灌、滴灌等灌溉施肥措施栽培植物的一种形式。基质由几种有机物质按一定比例混合在一起, 进行消毒处理后采用床栽、槽栽、盆栽或袋栽。并找到了适合栽培西洋杜鹃、仙客来、凤梨、凤尾蕨等花卉的有机质专用配方; 这种无土基质既可以提供植物根系生长所需要的最佳环境条件, 又具有质轻、性良、经济、安全的优点。利用北方丰富的有机物资源作为栽培基质代替岩棉等部分无机基质进行花卉的无土栽培, 不仅提高了产品质量, 取得了可观的经济效益, 而且就地取材, 降低了产品成本, 使当地有机物资源得到充分利用。本项研究成果简便易行, 成本低廉, 经过消毒后的基质可以重复利用或连作, 还适合于其他的栽培领域, 成为更适合于我国国情的无土栽培技术, 有着广阔的推广应用前景, 并将产生较大的经济、社会、环境效益。通过试验示范, 无论是种苗生产, 还是成品花生产, 基本上全部实现了有机基质无土栽培, 结合喷灌、滴灌等施肥措施, 年产值达到了600多万元, 比有土栽培增加效益40%以上, 而且大大提高了产品质量。

成果水平:

适宜推广的地区和条件: 本项成果适用于花卉、苗木无土栽培技术及生产。

[返回上页](#)

主办: 河北省林业科学研究院

河北省林业科学研究院信息中心负责维护, 电话: 0311-87684981

建议以800*600方式浏览本站, 以达到最佳效果 关于本网站的任何问题, [请联系我们](#)