



## 武汉植物园“特种蔬菜的栽培技术与应用研究”通过成果鉴定

文章来源: 武汉植物园

发布时间: 2010-02-01

【字号: 小 中 大】

1月28日,由中国科学院武汉植物园主持,武汉市农业技术推广总站和武汉市蔬菜技术服务站共同承担的“白子菜、费菜、枸杞与茎叶菜用甘薯等特种蔬菜的开发利用”项目通过了由武汉市科学技术局组织的成果鉴定。

武汉植物园王瑛研究员对该项目的研究工作作了总结报告。该项目立足于华中地区的特有药用植物资源,筛选出适合武汉地区栽培的叶用薯、土人参、白子菜、紫背天葵、马齿苋、枸杞药用蔬菜品种;以驯化栽培与单株选优相结合,自主选育可在武汉地区露地越冬的紫背天葵、白子菜抗寒优良无性系品种;并对栽培和繁殖技术的研究,建立了紫背天葵、白子菜“露地(3月至10月)+塑料大棚(9月至翌年4月)”周年生产栽培模式;开发出土人参食用嫩茎叶型和苗用型的无公害栽培技术;根据宁夏枸杞和黑果枸杞的营养品质的差异,首次利用宁夏枸杞和黑果枸杞种间杂交的方法,创造出大量可供选育的株系;提出了在武汉地区合理使用氮肥,既提高产量又保证品质的叶用薯高产优质栽培技术体系;并进行规模化示范栽培,建成了东西湖和武汉植物园的药用蔬菜栽培示范基地。

该项目历经多年的试验和研究,取得了显著的经济效益、社会效益和生态效益。在武汉地区进行了药用蔬菜的大规模推广,每亩纯收入均超过5000元/亩。在该项目的研究工作中,已发表论文8篇(其中3篇为SCI),申请专利3项。

鉴定委员会专家一致认为,该项目提供的鉴定技术资料完整齐全、数据翔实,成果具有创新性,达到了国内领先水平。同时,他们建议进一步推动药用蔬菜项目做大做强,为服务于我国植物资源的可持续利用、国家需求和地方经济发展需求做出新的贡献。

[打印本页](#)[关闭本页](#)