

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 新一代节药、安全、多功能背负手动喷雾器(NS-15型)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新一代节药、安全、多功能背负手动喷雾器(NS-15型)

关键词: 喷雾器 植保机械 多功能

所属年份: 1998

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: 农业部南京农业机械化研究所

成果摘要:

为了减轻农民操作强度和疲劳程度,设计了模仿人体后背形状的曲线形药液箱;采用了农民普遍使用的双肩背负、单手作业且可左、右互换的操作方式,操作简单、轻便、舒适、防渗漏。该成果需要具有能适应多种作物病虫害防治要求、能满足精密喷洒的安全限压阀,它与不同的喷头相匹配,能达到在同一机具上实现对不同作物使用不同的压力、流量和粒谱的目的,进而达到保证机具的安全可靠性,节省农药,提高机具的喷洒作业质量的目的。能适应与各种喷射部件配套使用及多喷头喷洒的防治要求安置于药液箱内、与空气室合二为一的大流量活塞泵。选用英国LUOMADE喷头公司及日本共立公司生产的旋水芯式圆锥雾喷头、扇形雾喷头和可调喷头等新型部件,使之与不同的压力配合,实现粗雾、常雾、细雾以及精密喷洒作业,具有多种防治对象的最经济、最有效的粒谱系列。具有以掀压式开关、快速接头、可调喷头、T字形多用喷杆等结构先进的喷洒零部件组成的喷射部件。具有点喷、连续喷洒及4个、2个、1个等多种喷头组合,使用方便、密封性能好、使用范围广。该成果能喷洒各种液体农药、化肥、除草剂、消毒剂,能广泛地应用于粮食、棉花、蔬菜、果树及保护地病虫害及各种环境的卫生防疫等领域。虽然该机具包括了国内外手动喷雾器先进的技术和成果,零部件的材质大多为防腐蚀、强度高的优质塑料和铝合金材料,但其制造工艺简单,在常规普通注塑、吹塑及机加工设备就可完成。适合中国现有手动喷雾器制造业的国情,有利于大批量生产和推广。一般植保机械生产企业可达到年产30万-40万台的生产能力。

成果完成人: 黄善明;王忠群;刘光平

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

### 成果交流

### 推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告