



成果简介

飞机播种造林种子表面涂层的研究

项目起止时间: 1987年~1991年

鉴定(验收)时间: 1991年11月27日

组织鉴定(验收)单位: 河北省林业厅

获奖情况: 1998年获河北省山区创业三等奖

成果内容简介及创新点、技术经济指标和效益: 针对飞机播种中遇到的种子裸露地表受气候影响及鸟鼠取食损失量大而带来较大经济负担的问题, 经五年试验研究, 研制成适合我国北方气候条件对鸟鼠取食危害飞播油松种子有明显驱避作用并兼有保水抗旱效果的HG—1号复合忌避剂及其涂层工艺流程。HG—1号复合忌避剂具有高效、低残留、无环境污染, 对人、畜、家禽无严重毒害作用, 是仅对鸟、鼠产生驱避作用的新型忌避剂。通过飞播试验, 达到了以下经济指标: 飞机播种期提前10-15天; 播种量由以往的400克/亩, 降至250克/亩, 节约种子量为37.5%, 并且可使播种后种子保存率提高25-43%; 亩均出苗量提高15%; 飞播成效在24.81%的基础上提高5-8%; 使飞播投资降27.13%, 可大大减轻各地财政及播区群众的经济负担。1991年应用飞播造林油松种子表面涂层技术在保定涞源、易县、涞水、阜平、满城五县八个播种区推广面积64020亩, 节支共5.74万元, 有苗率平均提高22.8%。

成果水平: 该项成果达到了国内领先水平。

适宜推广的地区和条件: 在我国北方地区土石山地的飞播造林有很高的推广应用价值。

[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](#)