

## 欢迎选用MG满果粉

### (一) MG 满果粉在生产上的应用情况

MG满果粉自1988年试生产应用之后, 1989年在浙江省林木种苗站的支持下, 我所又在余杭、天台、淳安县的三个杉木种子园作了较大面积的喷施试验, 共计面积100.6亩。经测定表明: 球果产量比对照增加34.9%, 球果净出籽率增加35.0%, 种子产量增加1.0~2.1倍; 与单纯喷施花粉相比, 球果净出籽率增加22%。种子总产增加量超过50%, 共增收种子200kg, 平均每亩增产2kg。

据余杭长乐林场对杉木种子质量分析, 施用满果粉的种子干粒重从7.07g增至8.39g, 增加18%, 种子的满籽比例从37.9%提高到51.55%, 增加36%。这说明喷施MG粉可较大幅度地增进种子质量。

杉木良种以40元/kg计算, 每亩投入MG粉50g, 计价8元左右, 再加其它费用, 成本约20元, 以增产种子2kg/亩计, 每亩可得纯收益60元左右。经济效益是显著的。

又据辽宁省林木良种站, 1989年在48株日本落叶松上喷施MG粉后, 实收球果420kg, 比对照(290kg)增产44.8%。

MG满果粉不仅对林木种子有显著增产作用, 对水果、农作物也同样适用。如香榧、红心李、柑桔、黄豆、油菜、蕃茄等。请参见1988年《林业科学研究》第六期640页。

MG粉的应用现已受到林业部林木种子公司的重视, 1990年已在全国范围内开展“提高林木良种产量”的推广示范工作, 已有二十个省参加, 示范面积达6500多亩, 可望获得较好效果。

### (二) MG 满果粉系列产品的生产情况

为了适应更多的林木和农作物需要, 我所已研制了MG粉系列产品, 现有4个种类7个规格产品可供选用(见表)。

类型	规格	保存期	使用方式	用量	浓度	试销成本价	适用范围
MG-0	50g装	6个月	沟施	1~2kg/亩 50g/株		0.5元/包	林木
MG-I	A型 D型	1年	喷施	40~50g/亩	1:1000~1500	0.15元/g	油菜、黄豆等农作物, 苹果等北方落叶果树
MG-II	D型 M型	1年	喷施 树干埋施	40~50g/亩	1:1000~1500	0.15元/g	树木种子园
MG-III	A型 D型	1年	喷施	40~50g/亩	1:1000~1500	0.15元/g	柑桔、红心李等果树, 草莓等

随着MG粉试验研究的深入, 还会有许多适用于不同植物的专用剂型出现。我们欢迎有关单位和个人试用MG满果粉, 并提出宝贵意见。

联系地址: 浙江省富阳县 中国林科院亚热带林业研究所开发办, 邮政编码: 311400

(中林院亚林所开发办 王伟雄)