



## “911生根素”——国家发明专利新产品

2020-11-09 15:35 | 品 湖北省林业科学研究院



专利号：92100230.0

质量标准号：Q/HZJ01-04

[质量范围] “911生根素”适用于各种植物的苗木移植(造林)和育苗(播种和插条)。

[特征]本品为浅黄色粉状物，内含促进植物生根和生长的无机物和有机物的吸附剂成分，是一种广谱性高效促根剂与生长剂。

[作用效果]

——用于苗木移植(造林)：加速根系的恢复和增生，移植成活率高。促进植物生长发育，提高生长量。

——用于育苗：用于播种育苗，提高发芽率，亩齐苗壮；用于插条育苗，提高插条生根率和成苗率。

[作用机理]本品活性成分通过植物表皮和切口吸收，进入植物组织细胞，促进细胞分裂、分化和根原基形成，增加酶的活性，补充植物生根、生长所必需的营养物质。

[用法与用量] “911生根素”每袋1.0克，分为5小包，每小包0.2克，使用时将1小时(0.2克)放入小杯中加少量水溶解，根据树种生根难易不同，按要求兑水配成不同的使用浓度，即1小包(0.2克)兑水1公斤(200ppm)，兑水2公斤，兑水4公斤(50ppm)，然后搅拌均匀使用。

——苗木移植(造林)：易生根树种50 ppm，难生根树种用100—200 ppm水溶液浸根5—25小时或加干细土搅拌成泥浆蘸根后栽植。

——扦插育苗：同样依据树种生根难易的不同，采用相应的浓度，嫩枝和易生根树种用50ppm水溶液，较难生根的树种如雪松、笔柏等用100 ppm水溶液，浸插条基部2.0—3.0厘米深，浸24小时后扦插。

——播种育苗：一般摇篮25—100 ppm水深液浸咱4—48小时，根据处理种子的种皮硬度的厚度，采用适用浓度和处理时间的长短。例如湿地松需100 ppm浸种48小时以上，马尾松只要50 ppm浸种20小时即可，余此类推。

[贮存]置阴凉干燥处，保质期四年以上。售价8.00元/克，批发价面议。

生产单位：湖北省林业科学研究院

