

A Research on Germination of Diospyros lotus Seed of Two Seed Sources

Sun Xiuqin Tian Shuxia

Abstract Physiology of seed germination of *Diospyros lotus* was studied, and the result showed that there is no obvious dormancy period in *D. lotus* seeds collected from Beijing and Xingtai district, Hebei Province. The seeds were soaked in water of 45 °C for 48 hours before sowing, and they germinated in dark condition, on agar medium, under the changing temperature from 30 °C at daytime to 20 °C at night. Initial germination occurred on the fourth day and the germination rate reached 96% on the tenth day. If the seeds were stratified in humid sand at 17 °C for 20 days, the germination rate would reach 96% within 6 days, and the initial germination day could also be earlier.

Key words *Diospyros lotus*, seed germination

Sun Xiuqin, Engineer, Tian Shuxia (the Research Institute of Forestry, CAF Beijing 100091).

“全国林业企业信息管理系统”通过鉴定

为促进我国林业企业管理的现代化,受林业部森工司委托,中国林科院资源信息所研制了“全国林业企业信息管理系统”。该系统包括了人、财、物、产、供、销等19个信息表。是用CLIPPER编译成的一个通用信息管理系统。它操作简单,用户界面好,无须记忆任何命令,不要编写任何数据库应用程序,即可完成数据库的建立、录入、汇总、查询、统计、库维护等工作。

成果已在内蒙古大兴安岭林管局等42个林业企业试用,实用性较强。1992年10月14日,由中国林科院主持,在北京通过了专家鉴定,12位专家听取了研制报告和基层单位使用情况介绍,进行了现场测试后,一致认为该研究设计方案先进,资料齐全,成果具有较强的实用性。实现了全国林业企业系统的森林资源、生产经营、经济技术指标等信息由林业基层企业,向林管局、省林业厅(局)到林业部的逐级收集、汇总和分析使用。改善了过去传统的手工操作方式,为领导机关宏观决策及加强现代化管理起了积极作用。该系统具有表格自动生成和处理、适应多种显示方式、长字段自动折行打印等功能,为各单位开发、扩充、维护各自的子系统提供了一个功能强、高效、易学的软件开发工具。成果达到国内同类研究的先进水平。并建议向全国林业企业推广应用。

(中国林业科学研究院资源信息研究所 袁凯先)