

## STUDY ON GROWTH LOSS MODEL OF YOUNG POPLAR CAUSED BY *DOTHORELLA GREGRARIA*

Zhang Shujuan

(The Research Institute of Forest Resource Information Techniques CAF)

Zeng Dapeng Dai Yucheng

(The Research Institute of Forestry CAF)

Liu Chunjing

(Forestry Research Institute of Tielin City, Liaoning Province)

**Abstract** A kind of suitable regressive model was found in the research of growth loss of young poplars infected by *Dothorella gregraria*. Statistical examination showed that the models have higher interrelation between variables, less residuals and better regressive curved lines than many other tested models. Besides, the models can exactly describe biological regularity of growth change. The results are of importance for some production departments to predict the growth and yield loss caused by some plant diseases, master prevention indices and estimate economic benefits.

**Key words** growth loss model; biological regularity; *Dothorella gregraria*

---

### 向林业干部推荐一本好书——介绍《干部必读——现代林业知识》

林业,在国民经济中的地位日益重要。林业生产,正处于全面发展的新时期。向广大群众普及林业知识,提高林业生产的科技水平,已成为促进林业发展的当务之急。中国林学会科普工作委员会及时邀集全国几十位专家学者编写了《干部必读——现代林业知识》一书,以应形势的需要,达到传播知识,绿化祖国,振兴林业,发展经济的目的。

《现代林业知识》是一本集科学性、思想性、系统性、实用性于一体,面向生产,注重实用的类似林业小百科的工具书。它的特点是:

(一) 知识新颖、信息量大。除提供必要的林业基础知识外,重点介绍80年代以来林业最新科技知识和生产经验,包括:①国内外林业概况及今后发展趋势;②森林的多种效益;③保护森林资源;④发展森林资源;⑤综合经营;⑥园林绿化;⑦自然保护;⑧采伐与更新;⑨木材加工技术;⑩林产化工技术,共十大部分,对读者的工作和学习大有裨益。

(二) 编排创新,检索方便。本书不是以音序、笔划排列,而是以设题答卷的形式,将林业知识按不同学科细分为500多条独立的知识主题,帮助读者释疑解惑,提供信息。当读者找到需要的条目时,在该条目的前后还能出现相关的条目,这样,可获得更系统的知识。

此外,本书用通俗确切的文字,深入浅出地介绍林业各种知识,可适合广大群众和各级干部阅读。请读者不妨一阅,方知开卷有益。

(凌云)