

<<树木营养贮藏蛋白质>>

图书基本信息

书名：<<树木营养贮藏蛋白质>>

13位ISBN编号：9787503834042

10位ISBN编号：7503834048

出版时间：2003-6

出版时间：中国林业出版社

作者：田维敏

页数：125

字数：123000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<树木营养贮藏蛋白质>>

内容概要

植物氮代谢包括氮素的吸收、同化、运输、转化和贮藏几个环节。

在植物的年生长发育周期中，土壤中的氮素含量及植物对氮素的吸收能力都在不断地变化。

因此，植物营养器官的氮素贮藏维持在维持植物体内相对稳定的内环境及保证植物的正常生长发育方面具有重要意义。

在20世纪80年代中期以前，人们对植物营养器官贮藏氮化物的性质还没有一个明确的认识。

后来，在树木的营养器官里发现一类称为营养贮藏蛋白质的专门的贮藏蛋白质，这是植物营养器官氮贮藏研究的一个重要进展。

但是，至今对营养贮藏蛋白质的认识受传统观念和种子贮藏蛋白质研究的影响，往往把营养贮藏蛋白质对于树木生长的作用与种子贮藏蛋白质对于幼苗生长的作用相类比。

<<树木营养贮藏蛋白质>>

书籍目录

前言第一章 综述 1 营养器官的氮贮藏是植物氮研究的一个薄弱环节 2 贮藏氮化物树木长年发育的作用
2.1 氮化物的贮藏量与果树新梢的生长高度相关,花和果实的发育优先利用贮藏氮 2.2 贮藏氮化物与温带落叶树木抗寒有关 3 树木贮藏氮化物的性质 3.1 树木体内的氮化物是贮藏氮化物 3.2 在休眠组织中的某些高含量的特殊氨基酸和蛋白质是主要的贮藏氮化物,它们的含量在树木春季生长时显著降低 3.3 在循环库外的多年生组织中积累的氮化物是贮藏氮化物 4 树木营养贮藏蛋白质 4.1 营养贮藏蛋白质的细胞形态学 4.2 营养贮藏蛋白质的不同类群树木中的分布 4.3 营养贮藏蛋白质的生物化学 4.4 营养贮藏蛋白质积累的调控机制 4.5 营养贮藏蛋白质对树木长长发育的过程 4.6 其他植物的营养贮藏蛋白质第二章 大叶桃花心木营养贮藏蛋白质 1 大叶桃花心木的年生长周期 2 含贮藏蛋白质的细胞 3 营养贮藏蛋白质的分离鉴定 4 营养贮藏蛋白质在植株中的分布 5 营养贮藏蛋白质的季节变化 5.1 新梢生长发育与营养贮藏蛋白质的动用 5.2 新梢生长与营养贮藏蛋白质的积累 5.3 维管形成层的活动与营养贮藏蛋白质的动用和积累的关系 6 营养贮藏蛋白质的生物化学第三章 巴西橡胶树营养贮藏蛋白质 1 贮藏蛋白质细胞的细胞学特点 2 贮藏蛋白质细胞与67kDa蛋白质的联系 2.1 贮藏蛋白质细胞和67kDa蛋白质在植株中分布的一致性 2.2 贮藏蛋白质细胞的液泡蛋白质内含物与67kDa蛋白质的季节变化的一致性 2.3 67kDa蛋白质是贮藏蛋白质细胞的液泡蛋白质的主要成分 3 67kDa蛋白质与初生乳管黄色体中的微纤维蛋白质的关系 4 67kDa蛋白质与割胶和死皮的关系第四章 荔枝营养贮藏蛋白质第五章 杨树营养贮藏蛋白质第六章 不同类群树木营养贮藏蛋白质第七章 结论参考文献

<<树木营养贮藏蛋白质>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>