第一图书网, tushu007.com

<<稀土农林研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<稀土农林研究与应用>>

13位ISBN编号：9787502424879

10位ISBN编号：7502424873

出版时间：2000-05

出版时间：冶金工业出版社

作者：王锋

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

<<稀土农林研究与应用>>

内容概要

内容简介
稀土农用是我国首创并居于国际领先水平的一项新技术新成果。
本书系统地总结了我国稀土农用林用科研、生产所取得的成就，涉及稀土农用的理论基础、稀土农用生物化学、稀土农用环境化学、稀土土壤学、稀土植物生理学、稀土分析化学以及稀土在上百种农作物及林木、果树、牧草上的研究成果及应用；阐述了稀土在医药临床上的研究及延伸至畜牧水产养殖业上的应用研究等内容。
本书可供从事稀土和稀土农用林用等相关领域的科技人员、大专院校师生参考。

<<稀土农林研究与应用>>

书籍目录

目录
1稀土在农林业上应用的理论基础
1.1概述
1.2稀土元素在植物中的生物特性
1.3土壤中稀土元素的可给性
1.3.1土壤本底中的稀土元素
1.3.2土壤本底中稀土元素的赋存形态
1.3.3外源稀土在土壤中的赋存状态
1.3.4土壤中稀土的可给性
1.3.5影响土壤中可溶态稀土含量的因素
1.3.6土壤中稀土的生物有效性
1.3.7土壤对外源稀土的吸附、解吸和固定
1.4稀土对植物生物效应的本质
1.4.1稀土元素在植物体内的运移和分布
1.4.2稀土元素在植物体内的定位和存在状态
1.4.3稀土元素与钙的相关性
1.4.4稀土元素对种子萌发、根系生长和植物生长素的影响
1.4.5稀土对植物光合作用和叶绿素形成的影响
1.5稀土元素对植物抗逆性的影响
1.5.1稀土元素对植物细胞膜和抗逆性的影响
1.5.2稀土元素对酸雨和臭氧损伤植物的影响
1.5.3稀土元素降解作物中有害重金属元素和其他有害残留物及对病毒影响的研究
1.6稀土元素对植物群体结构和经济性状的影响
2稀土在农业上的应用研究
2.1稀土在粮食作物上的应用研究
2.1.1小麦
2.1.2养麦
2.1.3水稻
2.1.4玉米
2.2稀土在油料作物上的应用研究
2.2.1油菜
2.2.2花生
2.2.3大豆
2.3稀土在棉、麻和芦苇上的应用研究
2.3.1棉花
2.3.2亚麻
2.3.3苎麻
2.3.4芦苇
2.4稀土在糖料作物上的应用研究
2.4.1甘蔗
2.4.2甜菜
2.5稀土在橡胶树、烟草和茶树上的应用研究
2.5.1橡胶树
2.5.2烟草
2.5.3茶树

2.6稀土在蔬菜类作物上的应用研究
2.6.1马铃薯
2.6.2食用菌
2.6.3大白菜
2.6.4黄瓜
2.7稀土在瓜果类和药材、花卉上的应用研究
2.7.1草莓
2.7.2葡萄
2.7.3西瓜
2.7.4人参
2.7.5当归
2.7.6水仙花
2.7.7唐菖蒲
2.7.8郁金香
2.7.9稀土在其他花卉上的应用
3稀土在草业和绿肥上的研究与应用
3.1概况
3.1.1稀土在豆科牧草上的应用效果
3.1.2稀土对豆科牧草生长和生理功能的影响
3.1.3稀土浓度对豆科牧草产量效应的相关性
3.1.4稀土在禾本科牧草上的应用效果
3.2内蒙地区草原和牧草应用稀土的研究
3.2.1施用方法和效果
3.2.2稀土对牧草生长的影响
3.2.3稀土对牧草品质的影响
3.2.4燕麦、野大麦和秣食豆应用稀土的效果
3.3新疆地区草业生产中应用稀土的研究
3.3.1施用方法和效果
3.3.2稀土对牧草生长的影响
3.4稀土在其他地区牧草上的研究和应用
3.4.1种子丸衣试验和大面积飞播示范
3.4.2甘肃高寒地带牧草应用稀土的研究
3.5紫云英应用稀土的研究
3.5.1稀土对紫云英生长发育的影响
3.5.2稀土对紫云英的增产效果
4稀土在林业上的应用研究
4.1概述
4.1.1稀土元素对木本植物的生理活动的影响
4.1.2稀土元素对林木生长发育的影响
4.1.3苗木施用稀土的效果
4.2稀土在育苗中的应用研究
4.2.1稀土在松杨等林木育苗中的应用研究
4.2.2稀土在红松、云杉育苗中的应用研究
4.2.3稀土在兴安落叶松育苗中的应用研究
4.2.4稀土在用材林育苗上的应用研究
4.2.5稀土对灌木种苗生长的研究
4.2.6稀土提高杉木、木荷、板栗、南洋楹和刺槐苗木质量的应用研究

4.2.7稀土在容器育苗中的研究和应用
4.2.8稀土在无（有）性繁殖的应用研究
4.3稀土在果树上的研究和应用
4.3.1苹果树应用稀土的研究
4.3.2枣树应用稀土的研究
4.3.3猕猴桃树应用稀土的研究
4.3.4山楂树应用稀土的研究
4.3.5核桃树应用稀土的研究
4.3.6板栗树应用稀土的研究
4.3.7柑桔应用稀土的研究
4.3.8稀土在荔枝、龙眼树上的研究和应用
4.3.9稀土在香蕉、菠萝上的研究和应用
4.4稀土在一些经济林木上的应用研究
4.4.1柞树
4.4.2桑树
5稀土在医药临床上的试验研究及在畜禽饲养中的应用研究
5.1概况
5.2稀土在医学领域中的应用研究
5.2.1稀土用于抗凝血及其机制的研究
5.2.2预防动脉硬化的应用研究
5.2.3稀土的消炎和镇痛作用研究
5.2.4稀土在降低血糖方面的研究
5.2.5稀土在烧伤方面的应用研究
5.2.6稀土柳瘤作用的研究及对癌瘤的诊断
5.2.7稀土在糖尿病和艾滋病方面的应用研究
5.3稀土对动物体免疫功能影响的研究
5.4稀土对动物消化吸收影响的研究
5.4.1稀土对大白鼠胃液分泌的影响
5.4.2稀土对家兔消化率的影响
5.5稀土在育猪上的应用研究
5.5.1不同稀土化合物对猪生长的影响
5.5.2镧、铈化合物对猪生长发育影响的研究
5.5.3饲喂稀土对猪肉品质和某些血液指标的影响
5.5.4稀土在基础饲料及猪肉、脏器组织中的分布与蓄积
5.6稀土对肉鸡生长影响的研究
5.6.1稀土对肉鸡饲养生产的影响
5.6.2稀土对蛋鸡产蛋性能的影响研究
5.6.3稀土对鸡的肉用性能及肌肉营养成分的影响
5.6.4稀土在鸡肉和鸡脏器中的分布和残留
5.7稀土在水产养殖业上的应用研究
5.7.1稀土在淡水渔业上的应用研究
5.7.2稀土对鱼肉品质的影响研究
5.7.3稀土在鲜鱼中的残留量研究
5.8稀土在蚕业上的应用研究
5.8.1家蚕
5.8.2柞蚕
6稀土农用产品的生产工艺

第一图书网, tushu007.com

6.1硝酸稀土
6.1.1概述
6.1.2用包头轻稀土原料制备农用硝酸稀土的工艺流程
6.1.3富镧农用硝酸稀土的生产工艺
6.2稀土碳铵复混肥
6.2.1概况
6.2.2稀土碳铵复混肥生产工艺
6.3稀土饲料添加剂的研制
7稀土农用安全性毒理学评价研究
7.1硝酸稀土的安全性毒理学评价研究
7.1.1实验材料
7.1.2实验方法
7.1.3实验结果
7.1.4实验研究的结论
7.2抗坏血酸稀土的毒性研究
7.2.1实验材料和方法
7.2.2实验研究结果
7.3碳酸稀土的毒性研究
7.3.1实验方法
7.3.2研究结果
7.4土壤中农用外源稀土的积累和迁移
7.4.1土壤中农用外源稀土的积累
7.4.2土壤中农用外源稀土的迁移
7.4.3外源农用稀土对土壤的贡献值
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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