第一图书网, tushu007.com

<<圆叶决明营养与逆境生理生态>>

图书基本信息

书名：<<圆叶决明营养与逆境生理生态>>

13位ISBN编号：9787030296306

10位ISBN编号：7030296303

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：翁伯琦　等著

页数：322

字数：477000

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

内容概要

在长期科学研究与生产实践的基础上，本书主要总结并介绍了圆叶决明的主要特征及品种引进筛选、圆叶决明施肥(N、P、K、Mo、B、Se、La、 S)条件下其生长发育和植株营养品质动态变化及生理响应、各种逆境(干旱、弱光、低温)胁迫对圆叶决明生长发育及生理代谢的影响、决明属牧草对禾本科牧草百喜草的化感作用以及圆叶决明的生产利用价值及其生态效益。

本书可供农林院校师生及从事牧草生理生态学研究的科研工作者参考。

书籍目录

前言第一章 圆叶决明主要特性以及品种引进筛选 第一节　圆叶决明主要特征及品种引进　一、圆叶决明主要特性　二、圆叶决明品种引进与评价　三、圆叶决明主要品种简介 第二节　圆叶决明新品种选育　一、圆叶决明有性杂交育种　二、圆叶决明60Co-r射线辐射育种　三、圆叶决明航天搭载育种 第三节　圆叶决明栽培与种子繁育技术　一、圆叶决明常规栽培技术　二、圆叶决明种子繁育技术 参考文献第二章　圆叶决明施肥(N、P、K)管理与营养品质 第一节　决明牧草农艺性状的生育期动态及其施肥响应　一、决明牧草农艺性状的平均值分析　二、决明牧草的生物量及其组成因子　三、决明牧草的茎长和一级分枝数的变化　四、决明牧草的物候期和生殖生长的变化　五、小结与讨论 第二节　决明牧草营养品质的生育期动态及其施肥响应　一、决明牧草有机营养成分的生育期动态及其施肥响应　二、决明牧草无机营养成分的生育期动态及其施肥响应　三、决明牧草洗涤纤维的生育期动态及其施肥响应　四、牧草品质组成因素的相关性分析与牧草品质综合评价　五、小结与讨论 第三节　决明牧草营养障碍因素单宁的生育期动态及其施肥响应　一、牧草总酚与缩合单宁的关系　二、叶片单宁含量　三、茎秆单宁含量　四、全株单宁含量　五、牧草生育期单宁含量的变化趋势　六、小结与讨论 参考文献第三章　圆叶决明施用微肥(Mo、B、Se)与生理响应 第一节　施用钼肥对圆叶决明植株生长、营养物质含量的影响　一、施钼对圆叶决明植株生长及生物产量的影响　二、施钼对圆叶决明植株氮、磷、钾及钼含量的影响　三、施钼对圆叶决明植株粗蛋白、粗脂肪、粗纤维等含量的影响　四、施钼对圆叶决明叶片硝酸还原酶活性的影响　五、小结与讨论 第二节　施用硼肥对圆叶决明植株生长、营养物质含量的影响　一、施硼对圆叶决明植株生长及生物产量的影响　二、施硼对圆叶决明植株氮、磷、钾及硼含量的影响　三、施硼对圆叶决明植株粗蛋白、粗脂肪、粗纤维等含量的影响　四、施硼对圆叶决明叶片硝酸还原酶活性的影响　五、小结与讨论 第三节　施用硒肥对圆叶决明植株生长、营养物质含量的影响　一、施硒对圆叶决明植株生长及生物产量的影响　二、施硒对圆叶决明植株氮、磷、钾及硒含量的影响　三、施硒对圆叶决明植株粗蛋白、粗脂肪、粗纤维等含量的影响　四、施硒对圆叶决明叶片硝酸还原酶活性的影响　五、小结与讨论 第四节　施用不同浓度的钼、硼、硒肥对圆叶决明叶肉细胞超显微结构的影响　一、施用不同微肥处理对圆叶决明植株叶片形态结构的影响　二、施用不同微肥处理对圆叶决明叶肉细胞超显微结构的影响　三、小结与讨论 参考文献第四章　圆叶决明施用稀土肥料(La)与生理响应 第一节　镧对圆叶决明生长发育的影响　一、镧对圆叶决明产量的影响　二、镧对圆叶决明地上部各器官的影响　三、镧对圆叶决明根系生长的影响　四、小结与讨论 第二节　镧对圆叶决明光合机能的影响　一、镧对圆叶决明叶面积的影响　二、镧对圆叶决明叶片叶绿素含量的影响　三、镧对圆叶决明叶片光合速率的影响　四、小结与讨论　……第五章　圆叶决明施用硫肥与生理响应第六章　施肥对圆叶决胆固氮效率的影响第七章　圆叶决明耐旱特性与抗旱生理第八章　圆叶决明弱光胁迫与生理响应第九章　圆叶决明耐寒试验与生理响应第十章　圆叶决明化感作用及其影响因子第十一章　圆叶决明生产利用与生态效益附录　专业术语缩略词

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