

<<沙棘新品种适应性研究>>

图书基本信息

书名：<<沙棘新品种适应性研究>>

13位ISBN编号：9787030228963

10位ISBN编号：7030228960

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：张建国

页数：185

字数：233000

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>

<<沙棘新品种适应性研究>>

内容概要

沙棘新品种区域化试验的目的是搞清不同品种的生态适应性和经济价值，为不同生态气候区推荐适宜栽培的品种和相应的栽培技术。

本书以我国近十年来选育的7个大果沙棘品种、3个优良杂种和2个中国沙棘品种为研究对象，从成活率、保存率、生长特性、果实特性、种子特性、生物活性物质、适应性等多个方面系统研究了不同试验点不同品种的适应性特点和差异规律。

研究成果可为我国北方干旱和半干旱地区的沙棘栽培提供基础理论依据。本书可供林学、农学、医药、水土保持等领域的基层科技人员、相关科研院所研究人员和大专院校师生参考。

<<沙棘新品种适应性研究>>

书籍目录

前言第1章 试验设计与指标测定 1.1 试验材料 1.2 区域化试验点设置 1.3 试验设计 1.4 试验林的管理 1.5 指标测定 1.6 品种区域化试验AMMI模型分析第2章 新品种区域化试验第一年结果 2.1 不同试验点不同品种成活率比较 2.2 新梢生长量比较 2.3 新梢数量比较 2.4 冠幅比较 2.5 株高比较 2.6 适应性综合评价第3章 新品种区域化试验第二年结果 3.1 保存率 3.2 株高比较 3.3 冠幅比较 3.4 新梢生长量 3.5 新梢数量 3.6 适应性综合评价第4章 新品种区域化试验第三年结果 4.1 保存率 4.2 新梢生长量 4.3 冠幅比较 4.4 株高比较 4.5 叶片和棘刺数比较 4.6 果实特性及产量比较 4.7 适应性综合评价第5章 新品种区域化试验第四年结果 5.1 保存率 5.2 株高比较 5.3 地径比较 5.4 冠幅比较 5.5 不同品种生长指标回归分析 5.6适应性综合评价第6章 新品种区域化试验第五年结果 6.1 保存率 6.2 株高比较 6.3 地径比较 6.4 冠幅比较 6.5 叶片、棘刺和单株产量比较 6.6 不同品种生长指标回归分析 6.7 适应性综合评价第7章 新品种区域化试验第六年结果 7.1 生长比较 7.2 叶片、棘刺和单株产量比较 7.3 不同品种生长指标回归分析 7.4 适应性综合评价第8章 不同试验点不同品种果实特性比较 8.1 百果质量比较 8.2 果实纵径与横径比较 8.3 果柄长度比较 8.4 果实纵横比比较 8.5 不同试验点果实特性的变异 8.6 果实特性指标相关分析 8.7 百果质量与果实特性指标的相关分析第9章 不同试验点不同品种种子特性比较 9.1 种子千粒质量比较 9.2 种子长度、宽度和厚度的比较 9.3 种子长宽比比较 9.4 不同试验点种子特性的变异 9.5 种子特征指标相关分析第10章 生长与适应性动态变化 10.1 保存率的动态变化 10.2 株高的动态变化 10.3 冠幅的动态变化 10.4 适应性指数E的动态变化第11章 不同品种生物活性物质比较 11.1 果实维生素C和维生素E含量比较 11.2 果实黄酮含量比较 11.3 叶片黄酮含量比较第12章 示范林生长与产量 12.1 示范林生长与产量比较 12.2 不同品种生长指标相关分析 12.3 不同品种生长指标与单株产量相关分析主要参考文献附录图版沙棘新品种

<<沙棘新品种适应性研究>>

章节摘录

第1章 试验设计与指标测定 本项研究主要是针对近十年我国选育出的十余个沙棘优良品种开展系统的区域化试验,其目的是综合评价这些优良品种的抗逆性特点,为不同沙棘栽培区确定适宜的栽培品种及相应的栽培模式。

整个研究从2001年开始,在我国北方近十个省开展区域化试验,试验林连续定位观测了6年。

1.1 试验材料 区域化试验品种选择了通过正式鉴定的品种,共有12个品种。

在各试验点有乡土中国沙棘种苗的情况,另加一个本地中国沙棘品种作对照。

主要供试品种的基本特性如下: (1) 乌兰沙林:是在蒙古沙棘品种乌兰格木的基础上,通过实生选种选育出来的复合无性系品种。

属大果粒、无刺、高产的沙棘品种。

植株为灌丛型、萌蘖力很强,在条件适宜的情况下,亩产量可达1500kg左右。

本品种的选择地点在内蒙古磴口县中国林业科学研究院(简称“中国林科院”)沙漠林业实验中心(内蒙古巴彦淖尔盟乌兰布和沙漠边缘),由中国林科院林业研究所和中国林科院沙漠林业实验中心于1995年共同选育而成。

<<沙棘新品种适应性研究>>

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>