

综述

草坪草种质资源抗旱性及其改良研究进展

胡化广 刘建秀 何秋 郑玉红

1(江苏省中国科学院植物研究所(南京中山植物园) 南京 210014) 2(南京农业大学园艺学院 南京 210095)

收稿日期 2005-3-21 修回日期 2005-6-17

摘要 本文综述了草坪草抗旱性的形态学、生物学、解剖学和生理学等鉴定方法。介绍了草坪草适应干旱胁迫的形态和生理生化机制。对草坪草种质资源的抗旱性改良进展进行了概述。最后,对草坪草抗旱性研究中存在的问题和前景进行了讨论。

关键词 [草坪草](#) [种质资源](#) [抗旱性](#) [鉴定](#) [机理](#) [改良](#)

Progress in drought resistance and Improvement of the Germplasm Resource of Turfgrass

HU Hua-Guang LIU Jian-Xiu HE Qiu ZHENG Yu-Hong

1(Institute of Botany, Jiangsu Province and the Chinese Academy of Sciences, Nanjing Botanical Garden, Nanjing 210014) 2(College of Horticulture, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095)

Abstract This paper summarizes a large amount of research on the methods of morphologic,biologic, anatomic and physiologic identification of drought resistance of turfgrass. The main points introduced here are the morphology and physiology-biochemistry mechanisms of drought resistance and the improvement of the germplasm resource of turfgrass; Finally we discussed problems and prospects in drought resistance study carried out in turfgrass sciences.

Keywords [Turfgrass](#) [Germplasm resource](#) [Drought resistance](#) [Identification](#) [Mechanism](#) [Improvement](#)

通讯作者 刘建秀 turfunit@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(57k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本文相关文章

- [草坪草](#)
- [种质资源](#)
- [抗旱性](#)
- [鉴定](#)
- [机理](#)
- [改良](#)

▶ 本文作者相关文章

- [胡化广](#)
- [刘建秀](#)
- [何秋](#)
- [郑玉红](#)