

农业资源环境科学

植物核心种质构建方法的研究进展

詹世雄<sup>1</sup>,曾宪威<sup>2</sup>

广东警官学院实验教学管理中心, 广州510440

摘要:

本文结合国内外最新的研究进展对构建植物遗传资源核心种质的方法进行了综述, 针对目前植物核心种质构建方法的研究现状与问题, 提出了今后在核心种质构建方法中, 应加强对取样策略、核心种质管理与有效性检验等问题的研究。尽快建立一批我国原产的、重要的植物遗传资源的核心种质, 提高种质资源利用效率, 提升种质创新能力, 为我国植物资源的利用奠定基础。

关键词: 种质资源 核心种质 取样策略

Review of the methods for constructing core collection on plant

Abstract:

The advances of methods for constructing core collection of plant germplasm resources are summarized in this article. Based on the conception and the significance of the core collection, and the characteristics and the status of germplasm core collection constructing method, this article trends on the sampling strategies, the representative and the manage of core collection, have been put forward. We must quickly set up some core collections of traditional famous and important plants aimed at making full use of the germplasm resources, promoting innovation ability of germplasm resources, that is the basis of full use of the plant germplasm resources.

Keywords: Germplasm resources Core collection Sampling strategies

收稿日期 2009-08-27 修回日期 2009-09-08 网络版发布日期 2010-02-05

DOI:

基金项目:

通讯作者: 詹世雄

作者简介:

作者Email: zhanshx\_0411@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李梅云, 段风云, 赵国明, 李采兴, 李永平. 烤烟种质资源的鉴定[J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 107-112
2. 曾碧玉, 朱根发, 刘海涛. 兰花选育种研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 272-272
3. 刘学诗, 刘建秀. 中国东部假俭草种质资源多样性初步研究(1) ——物候期变异及其规律 [J]. 中国农学通报, 2004,20(5): 180-180
4. 李良俊, 张晓冬, 谢科, 孙磊, 顾丽, 曹碚生. 江苏省水生蔬菜优良种质资源的保护及开发利用现状与建议 [J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 305-305
5. 李天红. 桃遗传资源核心种质的研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(8): 296-296
6. 常胜合, 舒海燕, 秦广雍, 黄群策, 陈彦惠. 诱变育种在改良热带亚热带玉米种质资源中的应用及前景展望 [J]. 中国农学通报, 2005,21(5): 174-174
7. 赵云生, 李占林, 田洪岭, 毛福英, 张丽萍, 穆彦珍. 党参种质资源生态多样性研究[J]. 中国农学通报,

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1209KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 种质资源
- ▶ 核心种质
- ▶ 取样策略

本文作者相关文章

- ▶ 詹世雄
- ▶ 曾宪威

PubMed

- ▶ Article by Dan,S.X
- ▶ Article by Zeng,X.W

2007,23(11): 361-361

8. 张忠林, 谭亚玲, 黄大军, 谭学林. 杂草稻种质资源的鉴定及利用探索[J]. 中国农学通报, 2003,19(6): 61-61
9. 段民孝, 王元东, 郭景伦, 邢锦丰, 滕海涛, 赵久然. 近红外分析技术在玉米种质资源品质分析中应用[J]. 中国农学通报, 2004,20(1): 86-86
10. 洪雨顺, 杨 德. 辣椒种质资源遗传多样性保护和利用研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 358-358
11. 刘崇怀 孔庆山 郭景南 潘 兴. 葡萄品种资源果实重要经济性状分析[J]. 中国农学通报, 2003,19(2): 74-74
12. 孙会忠, 宋月芹. 河南唇形科药用植物种质资源及其区系分析[J]. 中国农学通报, 2006,22(10): 414-414
13. 邱建军, 屈宝香, 王立刚, 周旭英, 张士功. 西藏种质资源的保护与可持续利用[J]. 中国农学通报, 2006,22(12): 253-253
14. 郭书贤, 王冬梅, 周劲松. 青海蔷薇科野生果树种质资源的研究[J]. 中国农学通报, 2006,22(10): 417-417
15. 许美玲. 优质抗病烤烟种质资源的筛选[J]. 中国农学通报, 2006,22(10): 402-402