

农学一研究进展

高赖氨酸玉米品种的选育研究现状

赵永锋¹, 宋占权², 冯宝俭³, 祝丽英⁴, 黄亚群¹, 陈景堂⁴

- 1. 河北农业大学
- 2. 保定学院
- 3. 辛集市农业综合执法大队
- 4. 河北农业大学农学院

摘要:

此研究对中国优质蛋白玉米育种研究进展、育种方法及存在的问题进行了分析和探讨, 指出常规育种方法是当前高赖氨酸品种选育的普遍方法。研究认为, 目前的研究方法和鉴定手段是影响高赖氨酸玉米研究的主要因素, 有效地利用现代分子生物学手段和利用现代分析仪器是选育高赖氨酸玉米品种的有效方法。

关键词: 研究现状

Research actuality of Breeding High-lysine Variety in Zea mays

Abstract:

The high-quality protein maize breeding, and the breeding methods, problems are analyzed and discussed in the research, the conventional breeding method is the generally methods in high lysine variety breeding. This paper suggests that impactful utilize the modern molecular biology and analytical instruments were the effective measure in high lysine varieties breeding of the maize.

Keywords: research actuality

收稿日期 2010-09-07 修回日期 2010-10-08 网络版发布日期 2011-03-25

DOI:

基金项目:

转基因生物新品种培育科技重大专项; 河北省教育厅指导项目

通讯作者: 赵永锋

作者简介:

作者Email: zhaoyongfeng@hebau.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 张娜, 郭晋平. 文冠果组织培养技术关键环节研究进展与展望[J]. 中国农学通报, 2009, 25(08): 113-116

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(505KB)
- ▶ [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

- ▶ 研究现状

本文作者相关文章

- ▶ 赵永锋
- ▶ 宋占权
- ▶ 冯宝俭
- ▶ 祝丽英
- ▶ 黄亚群
- ▶ 陈景堂

PubMed

- ▶ Article by Diao, Y.F
- ▶ Article by Song, T.Q
- ▶ Article by Feng, B.J
- ▶ Article by Chu, L.Y
- ▶ Article by Huang, Y.Q
- ▶ Article by Chen, J.T

2. 马挺军¹, 任贵兴².色稻功能成分研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(11): 61-66
 3. 唐建阳 周先治.植物DNA条形码研究现状及应用前景[J]. 中国农学通报, 2009,25(24): 35-43
 4. 胡孔峰, 杨泽敏, 雷振山.中国稻米品质研究的现状与展望[J]. 中国农学通报, 2006,22(1): 130-130
 5. 林冬青¹, 金荷仙^{1,2}.园艺疗法研究现状及展望[J]. 中国农学通报, 2009,25(21): 220-225
 6. 周文亮, 程伟东, 许鸿源, 江禹奉, 周凤珏, 覃兰秋.玉米纹枯病的研究现状及问题[J]. 中国农学通报, 2005,21(6): 331-331
 7. 彭建军, 邓 飞.中国动物科学的研究现状与发展趋势[J]. 中国农学通报, 2006,22(11): 8-8
 8. 沈丽萍.茶黄素研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(1月份01): 134-139
 9. 蔡艳飞, 李世峰, 李 涵, 等.中国铁线莲属植物研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(04): 195-198
 10. 郝永娟, 刘春艳, 王 勇, 王万立, 魏 军.设施蔬菜连作障碍的研究现状及综合调控[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 396-396
-