

农业基础科学

小麦-山羊草复合群的起源与与进化研究进展

王玉海¹,代彦涛²,郑美²,张英²,付琪²,杨列亮²,王洪刚³

- 1. 枣庄学院生命科学系
- 2.
- 3. 山东农业大学农学院

摘要: 摘要: 为了给小麦-山羊草复合群的研究和利用提供依据,本文详细综述了多倍体小麦和多倍体山羊草的起源与进化过程,及山羊草在多倍体小麦起源中的作用,总结了在小麦-山羊草复合群起源及进化研究方面存在的问题,并对现存问题的解决提出了展望。

关键词: 关键词: 小麦 山羊草 起源 进化 研究进展

Research Advances on Origin and Evolution of Triticum-Aegilops Complex

Abstract: Abstract: To provide the reference for research and utilization of Triticum-Aegilops complex. The origin and evolution of Triticum-Aegilops complex, and the role of Aegilops on the origin of multiploid wheat were well reviewed in this paper. The donors of B genome in multiploid wheat and that of some genomes in multiploid Aegilops species was still uncertain. Prospect was raised about how to identify the donors of the genomes mentioned above.

Keywords: Key words: Triticum Aegilops Origin Evolution advances

收稿日期 2010-07-07 修回日期 2010-07-22 网络版发布日期 2010-09-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王玉海

作者简介:

作者Email: yhwang92@163.com

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(687KB)
- [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

- 关键词: 小麦
- 山羊草
- 起源
- 进化
- 研究进展

本文作者相关文章

- 王玉海
- 代彦涛
- 郑美
- 张英
- 付琪
- 杨列亮
- 王洪刚

PubMed

- Article by Yu,Y.H
- Article by Dai,P.S
- Article by Zheng,m
- Article by Zhang,y
- Article by Fu,q
- Article by Yang,L.L
- Article by Yu,H.G

本刊中的类似文章

1. 卓婧 赵明 周红杰.普洱茶降脂功能及活性成分研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 345-348
2. 王焯军 廖万有 朱振超.茶树抗性生理评价研究进展[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 79-83
3. 周建平.欧山羊草高分子谷蛋白亚基向小麦的转入及其遗传规律[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 42-44
4. 王志强 刘声锋 李程 郭守金 田梅 黄莉.西瓜果实中番茄红素的研究进展[J]. 中国农学通报, 2010,26(19): 190-195
5. 杨华均, 杨庆媛, 谢德体, 谢金宁, 鲁春阳, 王兆林.工程项目社会影响评价的回顾与展望[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 588-588
6. 张彬,刘怀,王进军,周旭.甜菜夜蛾研究进展[J]. 中国农学通报, 2008,24(10): 427-433
7. 侯 磊, 王建民, 李培培, 李 珏, 邢 凤.东亚4个黑山羊群体mtDNA D-环遗传多样性及其起源[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 57-57
8. 付海天, 赵 英, 蒋昌顺.柱花草炭疽病研究进展[J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 382-382
9. 杨怀千 周冀衡 黄勇 梁棋政.中国现阶段烤烟生产中主要育苗技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 84-88
10. 向小亮, 宁书菊, 魏道智.根系的研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(17): 105-112
11. 彭红涛, 顾瀚来, 张心平, 苏海涛.土壤固化酶在中国的应用及研究进展[J]. 中国农学通报, 2007,23(8): 544-544
12. 熊爱生, 姚泉洪, 章 镇, 彭日荷, 庄 静, 徐 芳, 刘金戈, 朱 宏.基因体外定向分子进化技术在农业中应用的研究进展[J]. 中国农学通报, 2005,21(12): 43-43
13. 李梦钗.冬枣保鲜技术研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(22): 0-0
14. 王文霞 宋志强 杨文香 刘大群.小麦抗叶锈近等基因系TcLr38 RGAs分析[J]. 中国农学通报, 2009,25(19): 222-227
15. 闫新房.非洲菊组织培养研究进展[J]. 中国农学通报, 2009,25(10): 72-76