

农艺科学

不同播期和密度对大麦新品种“花11”在皖北地区产量的影响

陈志伟<sup>1,2</sup>, 陆瑞菊<sup>1,2</sup>, 许正嘉<sup>3</sup>, 黄剑华<sup>1,2</sup>

- 1. 上海市农业科学院
- 2. 上海市农业科学研究所生物技术研究所

摘要:

摘要: 为给皖北及邻近地区引种大麦新品种“花11”提供依据, 研究了不同播期和不同播种密度对产量的影响。结果表明: “花11”品种在皖北地区的播种期为10月下旬至11月上中旬, 播种密度为22万/667m<sup>2</sup>较为合适, 其中播种期对产量的影响比较小, 而播种量对产量的影响比较大。因此设置更多的播期、适当再提高播种密度可能有助于找到更适宜的播期和密度来提高“花11”在皖北地区的产量。

关键词: 大麦 播期 密度 产量

Effects of Sowing Date and Seeding Density on Yield in Barley New Variety of “Flower 11” in North of Anhui

Abstract:

Abstracts: To provide theoretical basis, a field trail was carried out to investigate the effects of different sowing dates and different seeding densities on yield in barley variety of "Flower 11" in north of Anhui. The results showed that the sowing dates during in late October to mid-November and the seeding density of 22000 plants per 667 m<sup>2</sup> were more appropriate, in which the impact of sowing date on yield was smaller, while the seeding density on yield was larger. Therefore, setting up more sowing dates and increasing seeding density may help to find a more suitable sowing date and density to increase the yield of "Flower 11" in Northern Anhui.

Keywords: barley sowing date seeding density yield

收稿日期 2009-09-16 修回日期 2009-09-27 网络版发布日期 2009-12-20

DOI:

基金项目:

大麦现代产业技术体系; 农业科技成果转化资金项目

通讯作者: 陈志伟

作者简介:

作者Email: czw1900@yahoo.com.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李宝英. 烯唑醇超微粉体种衣剂防治大麦主要病害的研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 260-260
2. 许大方, 李 彰, 王行, 王从龙, 马京民. 烤烟大麦花生一年三熟高效栽培模式及效益分析[J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 81-81
3. 叶爱华 杨莉 吴延军. 五种农作物丛枝菌根菌的多样性研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(2): 69-69
4. 陆立银. 植物动力2003在甘肃主要作物中的应用效果研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(4): 75-75
5. 孙月芳, 陆瑞菊, 王亦菲, 单丽丽, 黄剑华. 不同基因型大麦离体培养的花药及小孢子对低温和NaCl预处理的反应[J]. 中国农学通报, 2007,23(4): 46-46

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(416KB)
- ▶ [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

- ▶ 大麦
- ▶ 播期
- ▶ 密度
- ▶ 产量

本文作者相关文章

- ▶ 陈志伟
- ▶ 黄剑华

PubMed

- ▶ Article by Chen,Z.W
- ▶ Article by Huang,J.H

6. 何庆祥,张恩和,赵永平朱 亚.不同基因型啤酒大麦冠层叶片光合特性对产量的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(12): 237-241
  7. 王华,陶跃之.大麦耐铝毒机制的研究进展[J]. 中国农学通报, 2008,24(11): 247-250
  8. 栾运芳, 赵惠芬, 冯西博, 王恒良.
- 西藏春青稞种质资源的特色及利用研究
- [J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 55-59
9. 苗 锐, , 张福锁, 李 隆.玉米/蚕豆、小麦/蚕豆和大麦/蚕豆间作体系地上部、 地下部生物量及作物含氮量分析
  - [J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 148-152
  10. 陈剑锋,张秋英,叶月华.堆放时间和干燥方法对麦苗营养品质的影响[J]. 中国农学通报, 2009,25(15): 0-
  11. 张想平, 何庆祥, 钱永康, 毋玲玲, 苏毓杰, 李润喜.德国啤酒大麦品种性状评价及综合利用研究[J]. 中国农学通报, 2009,25(20): 104-107
  12. 何婷.空间诱变大麦的耐盐性筛选及大田鉴定[J]. 中国农学通报, 2009,25(23): 105-107