



在线办公系统 LOGIN

- ▶ 作者投稿
- ▶ 作者查稿
- ▶ 专家审稿
- ▶ 稿件终审
- ▶ 编辑办公

陶海腾,王文亮,程安玮,段友臣,高国强,杜方岭.收获期对小麦粉面团流变学特性的影响[J].麦类作物学报,2011,31(6):1089~1093

收获期对小麦粉面团流变学特性的影响

Effects of Harvest Time on Dough Rheological Properties of Wheat Flour

DOI:

中文关键词: [小麦](#) [不同收获期](#) [面团流变学](#) [主成分分析](#) [因子分析](#)

英文关键词: [Wheat](#) [Different harvest time](#) [Dough rheological properties](#) [Principal component analysis](#) [Factor analysis](#)

基金项目:农业部公益性行业(农业)科研专项(201003077)。

作者

[陶海腾](#), [王文亮](#), [程安玮](#), [段友臣](#), [高国强](#), [杜方岭](#)

单位

[\(山东省农业科学院农产品研究所, 山东济南 250100\)](#)

摘要点击次数: 40

全文下载次数: 17

中文摘要:

为分析不同收获期的小麦品质,以济麦17、济麦20和济麦22三个品种为试验材料,收获时间分别为5月31日、6月5日、6月9日、6月12日和6月15日,采用主成分分析和因子分析的方法评价面团流变学特性。结果表明,收获期对小麦品质有一定的影响,济麦17、济麦20、济麦22的品质最佳收获期分别为6月12日、6月15日、5月31日。随着收获期的延长济麦17的品质呈“差 好 差”的变化趋势,济麦22与之相反,济麦20的品质随着收获期的延长而提高。通过提早收获,中筋小麦品种济麦22可以达到强筋品种济麦17的最佳品质。

英文摘要:

To determine wheat quality at different harvest time, three varieties (Jimai 17, Jimai 20 and Jimai 22) were used as materials, and harvested separately on May 31, June 5, June 9, June 12 and June 15. Dough rheological properties of wheat grains were evaluated through principal component analysis and factor analysis. The results indicated that qualities of wheat were infected by harvest time at a certain extent. The best quality of Jimai 17, Jimai 20, Jimai 22 was harvested on June 12, June 15, May 31, respectively. With the postponing of harvest time, the quality development of Jimai 17 appeared “bad good bad” trend, but it was the contrast trend for Jimai 22. The quality of Jimai 20 increased with the harvest time postponing. By harvested earlier, the best quality of medium gluten wheat (Jimai 22) may reach that of strong gluten wheat (Jimai 17).

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

学报相关信息

- ▶ **【投、审稿特别注意事项】**
- ▶ 论文被引情况查询方法
- ▶ 引用本刊文章的简便方法
- ▶ 论文中插图的有关要求
- ▶ 电子版PDF校对稿修改方法
- ▶ 论文写作要求
- ▶ 参考文献著录
- ▶ 最新《核心期刊》

友情连接

- 北京勤云科技发展有限公司
- 期刊界
- CSCD数据库来源期刊表
- 中国期刊全文数据库
- 国外数据库收录中国期刊动态
- 法国肖邦技术公司

您是第632553位访问者
 版权所有《麦类作物学报》编辑部
 技术支持: 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

敬告作者

尊敬的作者:
 从即日起,投给本刊的稿件,图和表中,除了标题需要有英文之外,其余部分的汉字一律不再要英文。原因如下:
 第一,本刊部分稿件的图表中有大量文字,若加上英文,占版面太多;第二,国际数据库收录一般都只收英文摘要,图表中不加英文不会影响继续收录,有些被EI核心库收录的期刊一直都未给图表中加英文。
 《麦类作物学报》编辑部 2011年11月8日

