

# 收获期对BNS杂交小麦面粉和馒头品质的影响

姜小苓,张自阳,冯素伟,董娜,陈向东,茹振钢\*\*

(河南科技学院小麦中心, 河南新乡 453003)

Effects of harvest date on quality of BNS hybrid wheat flour and steamed bread.

JIANG Xiao-ling, ZHANG Zi-yang, FENG Su-wei, DONG Na, CHEN Xiang-dong, RU Zhen-gang

(Center of Wheat Breeding, Henan Institute of Science and Technology, Xinxiang 453003, Henan, China)

摘要

参考文献

相关文章

全文: PDF (399 KB) HTML ( KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

以BNS低温敏感雄性不育系衍生的3个杂交种为材料,设置5月27日、5月31日和6月4日3个收获期,分析了不同收获时期对小麦面粉含量、面团流变学特性、淀粉糊化特性以及馒头加工品质的影响.结果表明:收获时期对BNS杂交小麦的面粉白度、蛋白质和干湿面筋含量均有一定影响.最佳收获期因品种而异,百杂1号和百杂2号的最佳收获期为5月27日,百杂3号的最佳收获期为6月4日,此时期收获的小麦面粉品质最好,馒头综合评分和口感也均最好.其中百杂2号于5月27日收获的小麦同时适合馒头和面条的加工.

关键词: BNS杂交小麦 收获期 品质 馒头

Abstract:

Three wheat hybrids derived from the BNS male sterile line were used to study the effect of harvest time on gluten content, dough rheological properties, starch pasting properties of wheat flour and the quality of steamed bread. Each of the three hybrids was harvested at May 27, May 31 and June 4, respectively. The results showed that the flour quality of BNS hybrids was affected by harvest time to some extents, and the best harvest time varied among the different hybrids. For Baiza 1, Baiza 2 and Baiza 3, the best harvest time was May 27, May 27 and June 4, respectively. Both the flour quality and the comprehensive score and taste of steamed bread were the best for the hybrids harvested at these dates. Moreover, Baiza 2 was suited to make steamed bread and noodle when harvested on May 27.

Key words: BNS hybrid wheat harvest time quality steamed bread.

链接本文:

http://www.cjae.net/CN/ 或 http://www.cjae.net/CN/Y2013/V24/I12/3495

没有本文参考文献

[1] 周晓燕1,2,贾殿勇1,代兴龙1,贺明荣1\*\*. 不同灌水处理对强筋小麦谷蛋白大聚集体粒度分布和品质的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(9): 2557-2563.

[2] 王磊1,2,高方胜3,徐坤1\*\*,徐宁1. 果袋颜色对番茄果实微环境及产量和品质的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(8): 2229-2234.

[3] 刘赵帆1,张国斌1,郁继华1\*\*,杨海兴2,师桂英1,马彦霞1,李杰1. 氮肥形态及配比对花椰菜产量、品质和养分吸收的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(7): 1923-1930.

[4] 蔡艳1,3,郝明德2\*\*. 长期轮作对黄土高原旱地小麦籽粒蛋白质营养品质的影响 [J]. 应用生态学报, 2013, 24(5): 1354-1360.

[5] 王秋菊1,2,张玉龙2\*\*,刘峰3,王连敏1,李明贤1. 黑龙江省水稻品种跨积温区种植的产量和品质变化[J]. 应用生态学报, 2013, 24(5): 1381-1386.

[6] 张佳蕾1,高芳2,林英杰3,王媛媛1,杨传婷1,张凤1,李艳红1,李向东1\*\*. 不同品质类型花生品质性状及相关酶活性差异[J]. 应用生态学报, 2013, 24(2): 481-487.

[7] 赵佐平1,2,同延安1\*\*,刘芬1,王小英1. 长期不同施肥处理对苹果产量、品质及土壤肥力的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(11): 3091-3098.

[8] 李文涛,黄林芳\*\*,杜静,陈士林. 基于PLS分析石斛品质与生态因子的相关性[J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2787-2792.

[9] 刘义玲1,孙周平1,李天来1\*\*,顾丰颖2,何雨3. 根际CO<sub>2</sub>浓度升高对网纹甜瓜光合特性及产量和品质的影响 [J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2871-2877.

[10] 张佳蕾1, 2,王媛媛1,孙莲强1,魏彤彤1,顾学花1,高芳3,李向东1\*\*. 多效唑对不同品质类型花生产量、品质及相关酶活性的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2850-2856.

[11] 宋为交,贺超兴\*\*,于贤昌,张志斌,李衍素,闫妍. 不同种植年限有机土基质的变化及其对温室黄瓜生长的影响[J]. 应用生态学报, 2013, 24(10): 2857-2862.

[12] 熊宗伟1,2,顾生浩3,毛丽丽3,王雪姣3,张立祯3,周治国1\*\*. 中国棉花纤维品质和气候因子的空间分布特征[J]. 应用生态学报, 2012, 23(12): 3385-

### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

### 作者相关文章

- ▶ 姜小苓
- ▶ 张自阳
- ▶ 冯素伟
- ▶ 董娜
- ▶ 陈向东
- ▶ 茹振钢\*\*

- [13] . 控制水稻胚乳淀粉合成代谢若干关键酶基因对花后高温的响应表达[J]. 应用生态学报, 2012, 23(03): 745-750.
- [14] . 施氮量和种植密度对东北特早熟棉区棉铃生物量和氮素累积的影响[J]. 应用生态学报, 2012, 23(02): 403-410.
- [15] . 施硒对两种类型玉米硒元素分配及产量、品质的影响[J]. 应用生态学报, 2012, 23(02): 411-418.