

无栏目

氮素对不同类型专用小麦营养和加工品质调控效应

朱新开 扬州大学农学院 扬州2250

朱新开 扬州大学农学院 扬州225009

郭文善 扬州大学农学院 扬州225009

周君良 扬州大学农学院 扬州225009

胡宏 扬州大学农学院 扬州225009

张影 扬州大学农学院 扬州225009

李春燕 扬州大学农学院 扬州225009

封超年 扬州大学农学院 扬州225009

彭永欣 扬州大学农学院 扬州225009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用弱筋小麦宁麦 9号、中筋小麦扬麦 10号、强筋小麦皖麦 38,通过设计施氮量和氮肥运筹试验,分析氮素对不同类型专用小麦籽粒产量、营养品质和加工品质的影响。结果表明,适当增加施氮量或提高中后期施氮比例,均能提高不同类型专用小麦籽粒产量,增加籽粒蛋白质、湿面筋含量、降落值、沉降值、面团吸水率、形成时间、稳定时间和评价值。在本试验条件下,强筋、中筋小麦在施氮量 180~ 240kg·ha<sup>-1</sup>范围内,氮肥施用以基肥:平衡肥:拔节肥:孕穗肥为 3:1:3:3的处理最优,其次为 5:1:2:2处理

关键词 [专用小麦](#) [氮素](#) [营养品质](#) [加工品质](#) [产量](#)

分类号 [645](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:朱新开 扬州大学农学院 扬州2250

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(160KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“专用小麦”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱新开 扬州大学农学院 扬州2250](#)