

无栏目

不同氮水平对高油玉米吉油一号籽粒产量及其营养品质的影响

@黄绍文\$中国农业科学院土壤肥料研究所!

@黄绍文\$中国农业科学院土壤肥料研究所!北京100081 @孙桂芳\$中国科学院沈阳应用生态研究所!沈阳110016 @金继运\$中国农业科学院土壤肥料研究所!北京100081 @何萍\$中国农业科学院土壤肥料研究所!北京100081 @王秀芳\$吉林省农业科学院土壤肥料研究所!公主岭136100 @张国刚\$吉林省农业科学院土壤肥料研究所!公主岭136100 @谢佳贵\$吉林省农业科学院土壤肥料研究所!公主岭136100 @张宽\$吉林省农业科学院土壤肥料研究所!公主岭136100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 不同氮营养水平对高油玉米吉油一号籽粒产量、蛋白质、氨基酸和油脂的影响的研究表明,不同氮营养水平对高油玉米籽粒产量影响较大,施氮增产10.5%~22.9%。在本试验条件下的经济最佳施氮(N)量为180.3 kg·ha<sup>-1</sup>。不同施氮水平较不施氮均能明显增加高油玉米籽粒蛋白质及其组分中醇溶蛋白和谷蛋白含量,分别增加7.1%~13.3%(平均10.6%)、22.1%~39.1%(平均29.9%)和25.0%~40.7%(平均35.0%),其中施氮175 kg·ha<sup>-1</sup>时蛋白质含量最高(10.75%),施氮125 k

关键词 [高油玉米](#) [氮营养](#) [蛋白质](#) [氨基酸](#) [油脂](#) [脂肪酸](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @黄绍文\$中国农业科学院土壤肥料研究所!

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (393KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“高油玉米”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@黄绍文\\$中国农业科学院土壤肥料研究所!](#)