

无栏目

黄土塬区不同水分条件下冬小麦氮肥效应与土壤氮素调节

党廷辉,郝明德

中国科学院、水利部水土保持研究所!陕西杨凌712100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在黄土旱塬长期定位研究表明,根据小麦生育年降水量施用氮肥,将能更好地发挥肥料效益。丰水年、平水年氮肥增产效果极为显著,应加大施用量;干旱年氮肥效果受抑,应减少施用量。氮肥利用率受降水等因素影响,年际间变化幅度为 6.4%~ 58.6%。氮肥利用率亦随施用量的增加而降低,变化幅度为 25.4%~ 42.9%,且其利用率与施肥利润的高低并不同步。施用有机肥或氮磷有机肥配施、轮作中增加豆科作物(或牧草)能有效地调节改善土壤氮素状况

关键词 [冬小麦](#) [水分](#) [氮肥](#) [施肥](#) [黄土区](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 党廷辉; 郝明德

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(205KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“冬小麦”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [党廷辉](#)
 - [郝明德](#)