

研究论文

石新733小麦的水分生理特点及节水灌溉效应

马瑞昆,贾秀领,张全国,张丽华,姚艳荣,杨利华

河北省农林科学院粮油作物研究所, 河北石家庄 050031

收稿日期 2006-8-10 修回日期 网络版发布日期 2007-8-21 接受日期 2006-12-22

**摘要** 石新733是一个高产优质小麦新品种,为探明其是否适用于节水高产栽培,于2003—2004和2004—2005年度进行了节水灌溉对其水分生理性状和产量影响的田间试验。结果表明,石新733的叶片渗透调节能力比邯麦9、石麦9和衡7228的平均值高71.6%,叶水势比衡7228约高0.1 MPa。石新733的离体叶片失水速率较高;蒸腾速率、净光合速率和

**关键词** [小麦](#) [水分生理](#) [节水灌溉](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

马瑞昆 [mrkxl@heinfo.net](mailto:mrkxl@heinfo.net)

作者个人主页: 马瑞昆;贾秀领;张全国;张丽华;姚艳荣;杨利华

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(382KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [马瑞昆](#)
- [贾秀领](#)
- [张全国](#)
- [张丽华](#)
- [姚艳荣](#)
- [杨利华](#)