

农业资源与环境科学

陇东地区冬小麦产量构成因素的分析

张谋草^{1,2}, 赵满来³, 靳正平⁴, 黄 斌², 王宁珍², 马长青⁵

甘肃省庆阳市气象局

收稿日期 2008-8-7 修回日期 2008-9-25 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

摘要 本文分析了冬小麦产量主要是由每穗籽粒数、每穗籽粒重、单株成穗数和不孕小穗率构成。同时分析了产量构成各要素与气候因子之间的关系表明: 每穗籽粒数主要由拔节至孕穗期的积温所决定, 而降水、日照等因子此期均能满足其生长需求, 对其影响较小; 穗籽粒重的高低主要由灌浆速度、乳熟期叶面积指数及乳熟至成熟期的日平均气温所决定; 单株成穗数的多少与越冬至返青期的降水量和越冬开始期测定的分蘖数、大蘖数成较高的正相关, 而与三叶期测定的总株数成负相关; 不孕小穗率只与开花至乳熟期的日照时数成较高的负相关, 而与其它各因子相关性较小

关键词 [冬小麦](#) [产量](#) [因素](#) [陇东](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0649](#)

通讯作者:

张谋草 zhangmc8811@126.com

作者个人主页:

张谋草^{1;2}; 赵满来³; 靳正平⁴; 黄 斌²; 王宁珍²; 马长青⁵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(437KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“冬小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张谋草](#)

· [赵满来](#)

· [靳正平](#)

· [黄 斌](#)

· [王宁珍](#)

· [马长青](#)