

农业资源与环境科学

豫南豫北玉米生长发育的气候条件比较及豫南玉米发展对策

王成业¹, 武建华, 贺建峰²

1. 河南驻马店市农业科学研究所

2.

摘要: 以豫南为侧重点, 通过对有豫南豫北地区典型代表性的驻马店市和新乡市夏玉米主要生育时段近30年气象资料对比分析, 找出了两地气候特点及对玉米生育阶段的影响, 明确了降雨、积温、光照等气象因子对两地夏玉米生长发育的关系, 得出豫南地区气候条件完全能够满足夏玉米生长发育的需要, 只是年度间气象要素时空分布与玉米生育阶段的需要有时不相吻合而影响其产量的结论, 并提出了可采取的应对措施, 为促进豫南地区夏玉米生产提供了一定的科学依据。

关键词: 气候因子 豫南地区 豫北地区 玉米 对策研究

Southern Henan And northern Henan summer maize main climate condition develops during bearing child to summer maize growth to affect contrast and the southern Henan

Abstract: Take southern Henan as emphasis, the time interval has been close to meteorological data in 30 comparative analysis by bearing child mainly to Zhu Ma Dian City and Xin Xiang City summer maize having representative representativeness of southern Henan northern Henan area , has found out the distance of two climate characteristic and has born child to the maize the stage effect, have made meteorological phenomena such as rain , the accumulative temperatures , illumination clear the factor relation to distance of two summer maize growth growth, reaches southern Henan area climate condition being able to satisfy summer maize growth growth need completely, Be only year room meteorological phenomena key element space-time scatters with the maize bear child the stage need does not fit with each other sometimes but affect whose output conclusion, have joined the measure having brought forward answering but adopting , have provided the certain science basis to boosting the southern Henan area summer maize giving birth to a child.Key Words: Climate factor; Southern Henan area; Northern Henan area; Maize; The countermeasure studies

Keywords: Climate factor Southern Henan area Northern Henan area Maize The countermeasure studies

收稿日期 2010-03-29 修回日期 2010-05-17 网络版发布日期 2010-09-20

DOI:

基金项目:

河南省重点科技攻关项目

通讯作者: 王成业

作者简介:

作者Email: wcy66_66@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 范亚丽, 阮颖, 李进, 杜培粉, 姚远颀, 刘春林.玉米淀粉分支酶基因SBE II b的克隆与过表达载体的构建

[J]. 中国农学通报, 2008,24(4): 72-75

2. 谭福忠, 韩翠波, 邹双利, 刘振江, 籍依安.极早熟玉米品种籽粒脱水特性的初步研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 161-168

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(681KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

气候因子

豫南地区

豫北地区

玉米

对策研究

本文作者相关文章

王成业

武建华, 贺建峰

PubMed

Article by Yu,C.Y

Article by Wu,J.H., H.J.F

3. 陈建生, 徐培智, 唐拴虎, 张发宝, 解开治, 黄旭. 秋播甜玉米氮磷钾营养特点及施肥对其影响研究[J]. 中国农学通报, 2008,24(11): 272-277
4. 尹光华 沈业杰 亢振军 张法升 刘作新. 辽西半干旱区抗旱高产玉米品种筛选[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 195-198
5. 徐秀红 卢华兵 吕桂华 陈一波 舒庆尧 郭国锦. 玉米黄质的研究进展及展望[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 333-339
6. 李春光 王彦秋 李宁 林鹏 李锋涛 何雪梅. 玉米秸秆纤维素提取及半纤维素与木质素脱除工艺探讨[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 199-202
7. 张永科 郗洛延 王卫 魏军 樊瑞彬 王建兵 王立祥. Reid系*PN系培育玉米自交系配合力分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 74-78
8. 唐海涛 张彪 谭君 田玉秀 康继伟 叶国成. 玉米杂交种产量性状与穗位叶光合性状关联度分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 69-73
9. 孙俊荣. 高产多抗玉米及其相关育种技术专利检索情况分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第1期(1月)): 471-474
10. 马俊, 梅艳, 吴嵩, 梁黔云, 范厚明, 罗新颖, 陈森林. Experiment on Interplanting Corn Yield and Cultivate Density, Application Rates of Nitrogen Phosphorus Potassium[J]. 中国农学通报, 2005,21(4): 156-156
11. 杜雄, 张立峰, 杨福存, 左启华, 杨建肖, 边秀举. 冀西北高原地区饲用玉米地膜覆盖效应研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 12-12
12. 余汝华, 莫放, 赵丽华, 张晓明, 陈瑶. 凋萎时间对青玉米秸秆青贮饲料营养成分的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 13-13
13. 林电, 程宁宁, 赵回丞, 叶顶强. 超甜玉米不同生育期各部位微量元素分配[J]. 中国农学通报, 2007,23(5): 450-450
14. 张书红, 张世煌, 李新海, 席章营. 玉米抗病基因一致性图谱的构建[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 601-601
15. 王红新, 郭绍义. 矿区复垦土壤接种丛枝菌根对玉米生长及营养吸收的影响[J]. 中国农学通报, 2007,23(1): 132-132