

研究论文

衡阳市的气候条件和春大豆栽培

曾鸿飞, 周庭波

衡阳市区划办 衡阳地区农科所

收稿日期 1984-2-6 修回日期 1985-1-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 依据1975~1981年衡阳市的气象资料和春大豆亩产量资料,首先用正交多项式回归方法估计了趋势产量,然后用费希尔积分回归模式和逐步回归方法计算出了该市气候因子和离趋势产量间的积分回归公式。这样,就选出了影响春大豆产量的主要气候因子,同时求出了它们对春大豆产量的影响系数。研究表明春大豆产量显著地受旬平均温度,旬平均最高温度,旬平均日照时数和旬平均最低温度的影响。在春大豆生育中期这些气候因子比较适合,但在春大豆生育早期和晚期则不太适合。为了利用春大豆生育期间气候因子的有利影响和克服不利影响,进一步发展春大豆生产提出了一些相应的措施。并对两种种植制度作了讨论。事实证明,春大豆杂交晚稻种植制度优于早稻秋大豆种植制度。

关键词

分类号

CONDITIONS OF CLIMATE AND CULTIVATION OF SPRING—SOWN SOYBEAN IN HENGYANG,HUNAN PROVINCE

Zeng Hongfei ,Chou Tingbo

The Hengyang Agricultural Regionalization Committee,Agricultural Science Academy of Hengyang

Abstract Based on data of per mu yield of spring-sown soybean and of climate in Hengyang from 1975 to 1981,the tendency yields are estimated first by the method of orthogonal polynomial regression,and then by the Fisher's integral regression equation for the out-tendency yields and climatic factors in this city.Thus the major climatic factors influencing the yield of spring-sown soybean are chosen and their coefficients are found.The study shows that the yield of spring-sown soybean is obviously influenced by the average...

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(287KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曾鸿飞](#)

· [周庭波](#)