

不同机械施肥方式对玉米生长发育及产量效应的影响

Effect of Different Mechanical Fertilization Patterns on Maize Growth and Yield

投稿时间: 1999-3-1 最后修改时间: 1999-7-12

稿件编号: 19990325

中文关键词: 夏玉米; 免耕; 施肥方法; 产量

英文关键词: maize; zero tillage; fertilization pattern; yield

基金项目: 河北省自然科学基金

作者	单位
赵四申	河北省农业机械化研究所
王秀	河北省农业机械化研究所
高清海	河北省农业机械化研究所
马大敏	河北省农业机械化研究所
王惠新	河北省农业机械化研究所

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 15

中文摘要:

夏玉米免耕播种科学的施肥方式是农民普遍关注的问题。通过 5 种不同施肥方式在施肥量、管理等相同的条件下, 与不施肥为对照进行的对比试验, 分析了不同处理植株体内叶绿素含量、植株形态构成、产量及形成产量相关因素, 证明玉米免耕播种时合理使用种肥是极为重要的。在不同施肥方式的对比试验中, 不等距间施种肥方式最优, 玉米增产幅度最高。

英文摘要:

The scientific fertilization pattern for maize zero tillage seeding has received more and more attentions from farmers. Comparative experiments between no fertilization and five patterns of fertilization under conditions of the same fertilizer rate and the same management were conducted in this paper. Chlorophyll content in the plant, configuration of the plant, yield and factors related to the yield were analyzed. The results showed that it is very important to fertilize when seeding maize, and the unequal distance fertilization pattern, in which high yield of maize can be obtained, is the best way for corn zero tillage seeding.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计