

陕西省农业机械化对农业生产贡献率的研究

Mechanization Profit Portion Estimation in Plant Products Industry in Shaanxi Province

投稿时间: 1999-11-5 最后修改时间: 2000-9-25

稿件编号: 20000616

中文关键词: 农业机械化; 农业生产; 贡献率; 陕西省

英文关键词: agricultural mechanization; plant products industry; profit portion estimation; Shaanxi Province

基金项目: 农业部农业机械化管理局 农机化对农业生产贡献率研究课题

作者	单位
杨青	西北农林科技大学
朱瑞祥	西北农林科技大学
张捷	西北农林科技大学
韩文霆	西北农林科技大学

摘要点击次数: 20

全文下载次数: 70

中文摘要:

该文运用Cobb-Dauglas生产函数和项目有无比较法,对陕西省1980年以来农业机械化对农业生产的贡献率进行了定量研究,导出农业机械化对农业产出的贡献率计算公式及灰色序列预测模型,并对两种方法的计算结果进行了分析比较。

英文摘要:

Based on the two methods of Cobb-Dauglas production function and a comparison between mechanization and no mechanization in plant products industry, the estimating formulae of mechanization profit portion in plant products industry with gray-series forecast model were derived. Then the mechanization profit portion in plant products industry in Shaanxi Province was estimated quantitatively by above two methods from 1980 to 2000. The mechanization profit portion from the Cobb-Dauglas function is 20.79%, and the value obtained from the comparison method with mechanization and no mechanization is 21.10%. Finally, the evaluating results were analyzed and compared.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236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