

中国精准农业联合收割机研究现状与前景展望

Research advances and prospects of combine on precision agriculture in China

投稿时间: 2004-2-17 最后修改时间: 2004-4-8

稿件编号: 20050239

中文关键词: 精准农业; 联合收割机; 智能测产; 作业质量

英文关键词: precision agriculture; combine; intelligent estimation of yield; working quality

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(59275239)

作者	单位
介战	河南科技大学农业工程研究所, 洛阳 471003
刘红俊	河南科技大学农业工程研究所, 洛阳 471003
侯凤云	河南科技大学农业工程研究所, 洛阳 471003

摘要点击次数: 177

全文下载次数: 46

中文摘要:

该文概述了精准农业联合收割机国内外研究现状, 并着重介绍了与智能测产相关的信息技术, 从而进行了收割机生产效率和作业质量有关测控方面的探讨, 展望了中国精准农业联合收割机研究与发展趋势, 要重视智能测产和作业质量控制。

英文摘要:

This paper summarizes research advances of combine based on precision agriculture at home and abroad and especially introduces the information technology of intelligent estimation of yield. Because the foreign combine of precision agriculture has not stressed the control of working quality so they are not suitable for the situation of China. The paper discusses the technical ideas of monitoring and controlling efficiency and working quality, prospects the trend of research and development of Chinese combine. Then the key technology in China precision agriculture is thought of as the intelligent estimation of yield and the control of working quality.

[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