

耕作栽培·生理生化

粮食主产区农户采用农业新技术及其影响因素的实证分析 ——以吉林省榆树县为例

李奇峰, 张海林, 刘武仁, 边少锋, 陈 阜

中国农业大学农学与生物技术学院/农业部作物栽培与耕作学重点开放实验室

收稿日期 2007-7-13 修回日期 2007-10-26 网络版发布日期 2008-7-21 接受日期

摘要 【目的】为粮食主产区农业新技术的普及提供参考, 促进粮食生产能力的提升。【方法】采用参与性农户评估方法(PRA)对东北粮食主产区榆树县245户农户进行了分层随机抽样调查, 从农业新技术的接受途径, 农户主要的技术需求以及影响农户接受新技术的因素等方面进行分析。【结果】96.3%的被调查农户主要收入来源于种植业; 38.4%的农户获取农业新技术主要来源是农业技术推广, 64.9%的农户通过向邻居学习来获得农业技术信息; 48.2%和51.4%的农户需求新型肥料和新型农机等农业新技术; 90.2%的农户认为栽培粗放制约了玉米产量的提高; 89.4%的农户对农技推广是很欢迎的, 但有近50%的农户得不到推广服务。【结论】粮食主产区农业技术进步需要重点选育抗逆性强的高产品种, 研究新型长效肥技术, 研制适合单个农户的农业机械以及开发与品种配套的栽培管理模式。农业新技术的推广应注重技术的增产和增收, 加大公益性技术推广服务和典型农户的示范带动。

关键词 [参与性农户评估](#) [农业新技术](#) [农业技术推广](#) [粮食生产](#) [吉林](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈 阜 chenfu@cau.edu.cn

作者个人主页: [李奇峰](#); [张海林](#); [刘武仁](#); [边少锋](#); [陈 阜](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(230KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“参与性农户评估”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李奇峰](#)

· [张海林](#)

· [刘武仁](#)

· [边少锋](#)

· [陈 阜](#)