



地理资源所对农户氮肥施用行为研究获进展

文章来源：地理科学与资源研究所

发布时间：2012-08-22

【字号： 小 中 大 】

由于生产者缺乏科学施肥知识，我国粮食生产普遍存在过量施用氮肥的现象，不但减低了氮肥的施用效率，而且也加重了农业的面源污染和温室气体的排放。

中国科学院地理科学与资源研究所黄季焜研究员和他的团队以山东省玉米生产为例，通过对农户进行氮肥施用技术培训，实证分析技术培训对农户氮肥施用行为的影响。

研究表明，技术培训可有效地引导农民合理施肥，在玉米生产中减少氮肥施用量22%，同时单产并未减少。这意味着技术培训对减少氮肥施用、提高氮肥施用效益、控制面源污染和温室气体的排放都将起重要的作用。加强农技推广体系建设，把氮肥施用技术培训作为现有农技推广的主要工作之一，有利于促进我国低碳农业发展。

相关研究成果发表在*Journal of Soil and Water Conservation*期刊。

[全文下载](#)

打印本页

关闭本页