

图书基本信息

书名：<<测土配方施肥理论与实践（中册）>>

13位ISBN编号：9787807349075

10位ISBN编号：7807349077

出版时间：2010-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：王志勇 编

页数：490

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

肥料是庄稼的粮食，也是重要的农业生产资料。

我国化肥年施用总量达5000多万t（折纯），是世界上最大的化肥消费国。

化肥的大量施用，一方面为促进粮食增产、农业增效、农民增收作出了极其重要的贡献，但另一方面，由于科学施肥水平整体不高，部分地区盲目施肥现象严重，不仅增加农业生产成本，降低生产效益，而且造成肥料资源的巨大浪费，导致农产品品质下降、土壤肥力衰退与环境污染，直接影响到农业可持续发展和农产品质量安全。

为解决上述问题，河南省在20世纪90年代开展配方施肥、平衡配套施肥的基础上，于1998年提出在全省组建测配站、推广配方肥，全面探索“测、配、产、供、施”一条龙服务模式。

经过八年努力，到2005年全省已建测配站150多个，在实施区初步实现了测土、配方、配肥、供肥和施肥技术指导一条龙连锁服务，有力地推动了全省测土配方施肥技术推广工作开展，促进了肥料施用结构调整，收到了良好的经济、社会效益和生态效益。

八年累计配制推广配方肥60多万t，在小麦、玉米、棉花、蔬菜等多种作物上推广测土配方施肥技术1500多万亩次，增产粮食6亿kg，节约肥料30万t（实物量），实现节本增效9亿元以上，直接受益农户已达300万户，较好地解决了测土配方施肥技术推广“最后一公里”断层问题，使测土配方施肥技术真正实现了落地入户，深受推广区广大群众的欢迎，同时也引起了各级领导的重视和媒体的关注，中央及省级等35家新闻媒体先后从不同侧面进行了80多次报道。

2005年，农业部为贯彻中央一号文件精神，在全国范围内组织开展了测土配方施肥春、秋季行动。

同时，在国家财政支持下，启动实施了测土配方施肥补贴项目。

我省作为农业大省，历来受到国家高度重视，从2005年开始，连续四年补贴资金数、实施项目县数都是全国最多的省份，累计投入资金1.834亿元，实施项目县增加到110个（含1个国有农场），基本覆盖了全省95%以上的农业县（市、区）。

其中，2005年度新建18个县，补贴资金1800万元；2006年度新建27个县，续建18个县，投入资金3600万元；2007年新建37个县，续建45个县，投入资金6050万元；2008年新建28个县，续建64个县，巩固完善18个县，投入资金6890万元。

## 内容概要

2005年，农业部在全国启动实施了测土配方施肥补贴项目，河南省当年在18个县进行试点，2006年新增27个项目县，实施项目县总数达45个。

在全省上下共同努力下，经过三年的项目实施，45个县项目实施取得了社会普遍关注、领导高度重视、企业积极参与、农民真心欢迎的良好效果，在促进粮食增产、农业增效、农民增收方面发挥了积极作用。

为系统总结2005、2006年度项目县项目实施经验，为后续项目县提供指导和参考，在更大范围内推广测土配方施肥技术，让更多的农民朋友享用到测土配方施肥技术服务，河南省土壤肥料站组织2005、2006年度项目县共同编撰了这本《测土配方施肥理论与实践——河南十五年回顾》(中册)。

中册主要是在上册的基础上，从2005年农业部启动实施测土配方施肥补贴项目开始，系统总结2005、2006两个年度45个项目县项目实施开展情况、取得的主要经验和效果。

全书共分五篇。

## 书籍目录

序前言耕地地力篇中牟县县域耕地土壤养分分级及评价内乡县耕地土壤养分现状、变化趋势与改良对策邓州市耕地有效态硫元素丰缺状况、产生原因及硫肥施用技术潢川县耕地土壤养分现状与演变原阳县土壤养分现状、变化与分析汤阳县土壤养分现状、变化与评价新安县土壤耕层养分现状、变化及利用对策孟州市耕地土壤养分资源调查与农业发展区划清丰县土壤养分现状、变化与评价内黄县耕地土壤养分特征及变化研究邓州市耕地养分现状、变化特点及促进耕地可持续利用途径分析方城县土壤养分现状、变化与评价新郑市土壤养分现状、变化与分析滑县土壤养分现状与评价扶沟县土壤养分现状、变化与评价浚县土壤养分现状分析与评价鹿邑县土壤养分现状及评价长垣县土壤养分现状分析与评价博爱县土壤养分演变分析及施肥对策农户施肥篇杞县农户施肥情况调查与评价唐河县农户施肥情况调查与评价尉氏县农户施肥情况调查与评价长垣县农民施肥情况调查与分析潢川县农户施肥情况调查与肥料效应分析清丰县农户施肥情况调查与评价汤阳县农户施肥情况调查与评价内乡县农户施肥调查与分析评价新郑市农户施肥情况调查与分析鹿邑县农户施肥情况调查与评价开封县农户施肥情况调查与评价淮滨县农户施肥情况调查与分析施肥指标篇扶沟县田间肥效试验及施肥指标体系建立探讨豫北潮土小麦高产区合理施氮量研究灵宝市冬小麦施肥指标体系建立及应用滑县夏玉米施肥指标体系研究潢川县小麦-水稻施肥指标体系建立方法与施肥建议孟津县冬小麦-夏玉米施肥指标体系建立与分区施肥指导意见孟州市主要农作物施肥指标体系建立与分区施肥指导意见鹿邑县主要农作物施肥指标体系建立及应用杞县夏玉米施肥指标与相关参数的研究尉氏县冬小麦施肥指标体系的建立研究初报新安县小麦-玉米施肥指标体系建立探讨清丰县小麦-玉米施肥指标体系建立及分区施肥指导意见汤阳县冬小麦田间肥效试验与施肥指标体系研究豫西南砂姜黑土小麦中高产田最佳氮肥用量确定及氮、磷、钾肥合理配比技术探讨滑县冬小麦施肥指标体系研究初报遂平县田间肥效试验及施肥指标体系建立尉氏县夏玉米施肥指标体系建立研究初报方城县小麦-玉米田间试验数据分析与最佳施肥量探讨邓州市小麦施肥指标体系建立技术探讨方城县小麦-玉米施肥指标体系建立与施肥技术指导意见效益分析篇推广测土配方施肥技术效益研究原阳县测土配方施肥效益分析洛阳市小麦配方肥试验效果研究平顶山市小麦配方施肥技术研究平顶山市配方施肥对玉米产量的影响研究周口市小麦、花生施用配方肥效果试验初报新乡市强筋小麦高产优质优化施肥决策研究新乡市氮磷钾不同配比对强筋小麦产量和品质的影响信阳市超级杂交优质水稻最佳施肥技术研究宝丰县优质小麦施用配方肥试验研究灵宝市配方肥在小麦上的试验研究尉氏县小麦施用配方肥肥效及效益分析孟津县小麦施用配方肥试验研究灵宝市小麦施用配方肥试验研究项城市小麦施用配方肥效果浅析获嘉县“沃力”牌配方肥施用效果试验研究孟津县玉米、红薯施用配方肥试验示范汝州市花生配方施肥的增产效果及经济分析桐柏县花生使用配方肥试验示范效果研究宝丰县辣椒配方施肥研究平舆县西瓜应用配方肥效果研究安阳市优质强筋小麦使用配方肥肥效调查漯河市小麦配方肥施用效果调查报告平顶山市小麦施用配方肥肥效调查项城市小麦配方肥施用效果调查台前县小麦施用配方肥效果显著获嘉县小麦施用配方肥效果调查汝州市红薯专用配方肥试验研究焦作市夏玉米高产高效配方施肥技术研究高肥地配方施肥对小麦产量与品质影响焦作市大豆配方施肥试验研究焦作市小麦、玉米配方肥试验研究微肥在小麦生产上的肥效研究其他滑县土壤取样与测试技术创新初探土壤有效硼常规法快速测试技术设备改良与方法探讨县级测土配方施肥化验室质量控制与测试技术分析探讨内黄县土壤样品采集与测试技术创新探讨土壤样品采集及测试技术创新探讨原阳县土壤取样与测试技术创新商丘市睢阳区不同土壤肥力下大豆“3414”试验分析配方肥配方制定与推广实践孟津县测土配方施肥技术应用效果与推广模式测土配方施肥技术示范推广模式探索土壤养分优化分级技术在邓州市小麦分区配方施肥中的运用探讨邓州市不同肥力水平下小麦配方施肥氮磷钾肥料利用率变化情况探讨孟津县配方施肥技术开发与应用健全配方肥供肥网络的重要作用与有效方法测土配方施肥技术推广模式探讨配方肥的配方制定与推广超级稻高产栽培测土配方施肥技术初探

章节摘录

插图：2测土配方施肥对农户施肥的影响自2006年测土配方施肥项目实施3年来，通过全社会的共同努力，杞县农民在施肥观念上有了很大转变，大部分农民已从盲目施肥转为测土配方施肥，从只重视氮、磷肥转为也重视钾、微肥的施用，从忽视有机肥转为重视有机肥，从施用单元素肥料转为施用配方肥料。

农民的施肥结构逐步合理，施肥方法逐步科学，通过3年项目实施，杞县的氮、磷、钾施肥比例由项目实施前的1：0.34：0.22调整为目前的1：0.48：0.3，化肥利用率提高3.8个百分点。

下面就杞县项目实施以来，对农户施肥的影响从以下几个方面进行分析。

2.1施肥数量的影响杞县目前耕地仍是家庭联产承包责任制，农民以前对自己耕地的土壤养分状况及所种植作物的需肥特点知之甚少，更谈不上作物最佳施肥量和最高经济效益施肥量。

农民长期困惑于化肥用量增加了，而作物产量却增幅不大，并且还引发了病虫害的加剧。

配方施肥项目实施和配方肥的推广，使农民真正体验到了配方施肥的好处。

杞县葛岗镇晁村村，2006年300亩地膜大蒜田施用配方肥，大蒜（干蒜）平均亩产1509kg，其他没有施用配方肥的大蒜病虫害严重，每亩平均产量只有1423kg，而且施用配方肥的肥料用量还减少了9kg（纯量）。

其他小麦、玉米施用配方肥和不施配方肥的都有鲜明对比，所以现在大多农民都知道，种地化肥不是越多越好，只有按土、按作物施肥，才能以较少的投资取得较大的效益。

编辑推荐

《测土配方施肥理论与实践:河南十五年回顾(中册)》由黄河水利出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>