

安徽省农业委员会 编

ANHUI SHENG ZHUYAO
NONGZUOWU
MIANGENG ZAIPEI JISHU

安徽省主要农作物

免耕栽培 技术

安徽省主要农作物 免耕栽培技术

安徽省农业委员会 编



安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

安徽省主要农作物免耕栽培技术/安徽省农业委员会编. —合肥:安徽科学技术出版社, 2008. 3

ISBN 978-7-5337-4030-6

I. 安… II. 安… III. 作物-免耕-栽培 IV. S345

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 024086 号

安徽省主要农作物免耕栽培技术

安徽省农业委员会 编

出 版 人: 朱智润

责任编辑: 汪卫生

封面设计: 朱 婧

出版发行: 安徽科学技术出版社(合肥市政务文化新区圣泉路 1118 号
出版传媒广场, 邮编: 230071)

电 话: (0551)3533330

网 址: www.ahstp.net

E - mail: yougoubu@sina.com

经 销: 新华书店

排 版: 安徽事达科技贸易有限公司

印 刷: 合肥市星光印务有限责任公司

开 本: 850×1168 1/32

印 张: 5.25 插页: 6

字 数: 130 千

版 次: 2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

定 价: 17.00 元

(本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请向本社市场营销部调换)



前 言

免耕(No-tillage)又称零耕(Zero-tillage),是指作物播种前不用犁、耙整理土地,作物生长期间不使用农具进行土壤管理,并全年在土壤表面留下作物残茬的种植方式。免耕栽培是将免耕、间耕、秸秆还田、化学除草及机播、机收等技术综合在一起的配套技术体系,是对传统农业的继承和发展,是生物、化学、农业、机械等学科的集成创新。免耕栽培与传统耕种方式相比,由于其减少了土壤耕作次数,控制了秸秆焚烧,减轻了劳动强度,缓解了季节矛盾,降低了生产成本,从而具有保护土壤、省工省时、节本增效等优点。因此,发展免耕栽培技术,对提高土壤肥力,减轻水土流失,保护生态环境,促进农村劳动力转移及农业可持续发展都具有十分重要的现实意义。

为贯彻落实中央1号文件和国务院领导批示精神,促进资源节约型、环境友好型农业的发展,促进农业增长方式转变、粮食稳定发展和农民持续增收,农业部先后在广西和四川召开了全国免耕栽培技术现场会,我省在桐城市和广德县建立了综合性的免耕栽培技术示范基地,加大了对免耕栽培技术的宣传示范力度,形成了良好的推广应用氛围。



本书立足安徽实际,系统地介绍了水稻、小麦、玉米、大豆、油菜和棉花等作物的免耕覆盖栽培技术;收集了有关文件、领导讲话、国内外研究动态、外省经验以及免耕栽培配套农机具等资料。集栽培技术、研究成果和发展动态于一体,内容丰富,图文并茂,操作性强。本书的编辑出版,对从事农业生产的技术推广人员、管理人员及广大农民朋友都具有一定的指导作用和参考价值。

在本书的编写过程中,桐城市、广德县等有关农业技术部门提供了有关照片,参阅和引用了中国农业大学、湖南农业大学、广西壮族自治区农业厅等单位的最新研究成果及有关资料,安徽农业大学董召荣教授审阅了部分稿件。本书的出版得到安徽科学技术出版社的大力支持。谨此一并致谢。

由于我们缺乏经验,时间仓促,掌握的资料和水平有限,因此,本书错误之处在所难免,敬请见谅。

编 者

《安徽省主要农作物免耕栽培技术》编委会

主 编 张华建
副 主 编 牛运生 汪新国
执行副主编 邢 君
编 委 张华建 牛运生 汪新国
 邢 君 黄秋云 王 林
 杨惠成 吴 宁 张建美

主要编写人员(按姓氏笔画排序)

孔令娟 方兴龙 田灵芝
冯 俊 邢 君 刘 磊
朱烨倩 李孝勇 汪新国
杨惠成 张华建 张建美
张德海 何超波 费俊杰
琚为民 曾宪成 蔡志明

全国农技推广中心夏敬源主任考察桐城市 农作物免耕栽培示范基地



全国油菜轻简化栽培座谈会代表
考察我省广德县免耕油菜



全省免耕栽培技术现场会代表观摩 桐城市水稻免耕示范现场



省农委副主任张华建
考察桐城市水稻免耕
示范基地



全省免耕现场会一角



全省免耕现场会代表观摩桐城市免耕
水稻现场



新闻媒体采访免耕水稻示范效果

广德县免耕油菜、小麦现场



机开沟现场



泡田



秸秆平铺



秸秆还沟



苗期长势



花期一瞥

广德县免耕水稻秸秆还田操作模式



油菜田免耕抛秧

小麦田免耕抛秧



免耕直播



桐城市水稻免耕抛秧操作模式



舒城县稻套油免耕栽培



庐江县麦套稻免耕栽培

割麦前 7 天撒播晚稻



播后第 16 天



麦—稻连作套种栽培



油菜稀植栽培



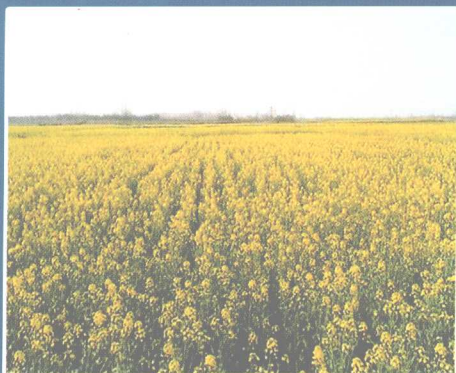
油菜免耕移栽



免耕撒播油菜



机条播油菜



机条播油菜



瓜稻免耕套种



免耕大豆

免耕玉米

