

希望的田野

建设社会主义新农村丛书

SHIYIWU
ANHUI NONGYE ZHUDAO PINZHONG
HE ZHUTUI JISHU

“十一五”安徽农业 主导品种和主推技术

安徽省农业委员会 编



安徽科学技术出版社



希望的田野

建设社会主义新农村丛书

“十一五”安徽农业 主导品种和主推技术

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

“十一五”安徽农业主导品种和主推技术/安徽省农业委员会编. —合肥:安徽科学技术出版社,2007.2
(希望的田野·建设社会主义新农村丛书)
ISBN 978-7-5337-3665-1

I. 十… II. 安… III. 农业技术 IV. S

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 020656 号

“十一五”安徽农业主导品种和主推技术 安徽省农业委员会 编

出版人:朱智润

责任编辑:周允

封面设计:李享

出版发行:安徽科学技术出版社(合肥市跃进路1号,邮编:230063)

电话:(0551)2833431

网址:www.ahstp.com.cn

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:合肥朝阳印刷有限责任公司

开本:850×1168 1/32

印张:10.5

字数:250千

版次:2007年2月第1版 2007年2月第1次印刷

印数:6000

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)

编写组成员

主 编：许 伟

副 主 编：梁仁枝 高宗霞 张 魁 徐国余

编写成员：程晓冬 章玉松 周 伟 吴金芳

夏靖远 王安东 汪新国 孔 琦

李赛明 王俊修 齐 波 赵建勋

王明勇 张健美 张长青 张承祥

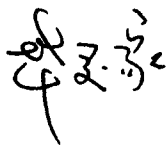
许 洁 石润圭 张 勤

序

“十一五”期间，安徽省农业和农村经济发展面临加快农业现代化，建设社会主义新农村的重大历史任务。依靠农业科技进步，提高劳动者科技文化素质，是实现农业和农村经济全面协调可持续发展的战略选择。加速农业科技成果转化，依托各级农技推广机构、农村合作经济组织、农业科研、教学单位和涉农企业，以科技入户工程、水稻产业提升行动、小麦高产攻关活动等重大技术推广项目为载体，以推广主导品种和主推技术等重大推广项目为带动，努力提高先进适用技术入户率和到位率，是“十一五”安徽省农业科技发展工作的一项重要任务。

为配合“十一五”安徽省农业科技推广工作的开展，安徽省农业委员会组织编写了《“十一五”安徽农业主导品种和主推技术》一书。该书分主导品种和主推技术两大部分，其中主导品种部分涵盖了种植业、畜牧业和渔业等3大类（96个品种）；主推技术部分涵盖了种植业、畜牧业、渔业、可再生能源、农产品贮藏与加工、农机化和农业生态环保及绿色食品等7大项（72项技术），内容基本涵盖了安徽省农业发展的各个领域。该书既是一本面向全省各级农业行政主管部门

门和农技推广部门推广农业新品种和新技术的参考书，也是一本面向基层、面向农民的较为全面和系统的农业科普读本。希望这本书的出版能为基层农业技术推广部门和广大农民朋友推广应用农业新品种和先进适用技术有所帮助。



2006 年 11 月

目 录

第一部分 主导品种

第一章 种植业	1
第一节 水稻	1
皖稻 71	1
皖稻 143	2
丰两优 1 号	2
新两优 6 号	3
Ⅱ 优 7954	3
国稻 1 号	4
两优 6326	5
D 优 527	6
协优 9019	7
天协 1 号	8
Ⅲ 优 98	8
皖稻 163	9
皖稻 60	9
皖稻 64	10
第二节 小麦	11
皖麦 19	11
皖麦 33	11
皖麦 38	12
皖麦 48	13
皖麦 52	13
皖麦 53	14
烟农 19	14

扬麦 13	15
扬辐麦 2 号	16
阜麦 936	16
第三节 玉米	17
农大 108	17
郑单 958	18
鲁单 981	19
东单 60	19
皖玉 16	20
第四节 甘薯	21
皖薯 3 号	21
皖薯 5 号	21
第五节 大豆	22
皖豆 24	22
豫豆 25	22
徐豆 9 号	23
中黄 13	24
第六节 油菜	24
皖油 18 号	24
皖油 23 号	25
皖油 25 号	26
皖油 28 号	26
华皖油 4 号	27
秦优 7 号	28
蓉油 11 号	28
沪油 15 号	29
第七节 棉花	30
皖棉 26 号	30
皖棉 19 号	30

目 录

皖棉 21 号	31
皖棉 23 号	31
皖棉 24 号	32
皖棉 25 号	33
南农优 3 号	33
第八节 瓜、菜	34
津春 5 号	34
皖粉 5 号	35
杭茄 1 号	36
中温型 168	38
洛椒 9 号	40
皖蜜无籽	42
小杂 55	42
皖甘系列	42
成都二水旱	43
第九节 果树	44
松本锦	44
翠冠	46
黄金	47
安农水蜜	50
大粒六月紫	51
章姬	52
第十节 蚕桑	54
农桑 14	54
黄山×平湖	55
苏菊×明虎	56
517×518	57
第十一节 牧草	58
紫花苜蓿	58



多花黑麦草	59
第二章 畜牧业	61
第一节 猪	61
长白	61
大约克	62
杜洛克	63
第二节 牛	64
西门塔尔	64
荷斯坦	65
第三节 羊	67
波尔山羊	67
莎能山羊	69
第四节 兔	70
皖系粗毛型长毛兔	70
第五节 鸡	71
罗曼褐壳蛋鸡	71
AA肉鸡	73
皖南三黄鸡	74
第六节 鸭	75
绍鸭	75
樱桃谷肉鸭	76
第七节 鹅	78
皖西白鹅	78
四川白鹅	80
第三章 渔业	82
斑点叉尾鮰 河蟹 青虾 鳊鱼 细鳞斜颌鲴 江黄颡 长吻鲩 中华鳖 黄鳝 南方大口鲶	82

第二部分 主推技术

第一章 种植业	83
第一节 农作物技术	83
水稻旱育稀植技术	83
水稻旱育壮秧剂、种衣剂	86
水稻免耕栽培技术	90
超级稻配套栽培技术	93
水稻优质无公害生产技术	95
优质专用小麦保优栽培技术	99
淮北地区小麦亩产 500 千克综合配套技术	102
玉米高产栽培技术	104
特用玉米栽培技术	106
高蛋白大豆保优高产栽培技术	115
花生无公害栽培技术	118
芝麻高产栽培技术	119
甘薯保优高产栽培技术	121
双低优质油菜保优高产栽培技术	125
油菜轻简化栽培技术	128
高品质杂交棉配套栽培技术	133
草莓促成栽培技术	137
高山蔬菜栽培技术	141
利用作物秸秆生产食用菌生产技术	143
大棚土壤连作障碍防控技术	144
无公害水果生产技术规程	146
砀山酥梨品质改良与保鲜技术	152
第二节 花卉苗木技术	153
栝楼组织培养及快速繁育技术	153
切花月季新品种优质高效栽培技术	156



红叶石楠种苗繁育技术·····	158
第三节 蚕桑技术 ·····	160
大棚养蚕技术·····	160
纸板方格蔴应用技术·····	162
蚕病综合防治技术·····	164
第四节 土肥技术 ·····	167
测土配方施肥技术·····	167
绿肥种植与综合利用技术·····	169
耕地质量监测与预警技术·····	170
高标准农田培肥和养分资源高效管理技术·····	172
旱作节水与土壤墒情监测技术·····	173
第五节 植物保护技术 ·····	174
农作物主要病虫监测预警技术·····	174
主要农作物病虫综合防治技术·····	188
农药科学安全使用技术·····	196
第二章 畜牧业 ·····	201
第一节 养殖技术 ·····	201
优质瘦肉猪扩繁与饲养技术·····	201
高产奶牛饲养管理技术·····	204
皖西白鹅高效生产技术·····	207
规模养殖小区污染治理技术·····	209
第二节 动物疫病综合防治技术 ·····	212
高致病性禽流感综合防治技术·····	212
规模养鸡场疫病防治及净化技术·····	215
鸡新城疫综合防治技术·····	219
猪瘟综合防治技术·····	221
第三章 渔业 ·····	225
第一节 苗种繁育技术 ·····	225
鳊鱼苗种繁育技术·····	225

斑点叉尾鲷苗种繁育技术·····	228
南方大口鲶苗种繁育技术·····	231
细鳞斜颌鲷苗种繁育技术·····	233
黄颡鱼苗种繁育技术·····	235
第二节 生态养殖技术·····	237
稻田生态养殖泥鳅技术·····	237
稻田生态养殖克氏原螯虾技术·····	238
黄颡鱼池塘养殖技术·····	241
翘嘴红鲌与河蟹混养技术·····	243
第三节 网箱养殖技术·····	246
网箱养殖斑点叉尾鲷技术·····	246
第四节 鱼病防治技术·····	248
养殖鱼类常见病害防治技术·····	248
第四章 可再生能源·····	260
农村户用沼气及其综合利用技术·····	260
集约化畜禽养殖场大、中型沼气工程技术·····	262
城镇生活污水沼气净化工程技术·····	267
第五章 农产品贮藏与加工·····	271
茶叶贮藏保鲜技术·····	271
名优绿茶加工技术·····	273
猪血蛋白加工技术·····	276
淀粉深加工技术·····	278
第六章 农机化·····	282
水稻生产关键环节机械化技术·····	282
“两深一精”机械化技术·····	285
花生联合播种机械化技术·····	287
油菜生产主要环节机械化技术·····	289
玉米生产主要环节机械化技术·····	290



茶叶生产与加工机械化技术	292
--------------------	-----

第七章 农业生态环保及无公害农产品和绿色、有机食品

生产技术及标准	294
无公害蔬菜生产技术	294
水花生制沼气技术规范	304
农业面源污染防治技术	306
绿色食品、有机食品生产技术标准	308

第一部分 主导品种

第一章 种植业

第一节 水稻

皖稻 71

审定情况：1999 年 8 月 16 日安徽省农作物品种审定委员会审定。

审定编号：皖品审 99010253。

品种来源：安徽省农科院水稻所与中科院等离子物理研究所用（嘉粳 293×浙农 10 号）F7 经离子束辐照处理，于 1994 年选育而成的中熟早粳品种。

品种试验情况：1996～1998 年安徽省区域试验和生产试验，产量与对照种 8B40 相当。

特征特性：株高 80 厘米左右，株形较紧凑，叶片挺直，叶色稍浓绿。分蘖力较强，每穗总粒数 95 粒，结实率 80% 以上，千粒重 23～24 克，米质较好，经测定米质指标有 8 项达部颁二级以上优质米标准。全生育期 110 天左右，中抗稻瘟病，不抗白叶枯病。

栽培要点：作双季早稻栽培，一般 3 月底到 4 月初播种，秧龄 30 天。大田株行距 13.3 厘米×16.6 厘米，每穴 4～5 个茎蘖苗。注意防治白叶枯病。

适宜范围：安徽省作双季早稻种植。

皖稻 143

审定情况：2005 年 1 月 30 日安徽省农作物品种审定委员会审定。

审定编号：皖品审 05010458。

品种来源：芜湖星火农业实用技术研究所与中科院等离子物理研究所协作，用早粳 768/早粳 774/马坝小粘经离子束诱变，于 2000 年选育而成的早熟早粳品种。

品种试验情况：2002 年早稻直播试种，平均亩产 585.5 千克（1 亩约为 667 米²）。2003 年继续试种，平均亩产 500.3 千克。2004 年安徽省双季早稻直播生产试验，平均亩产 425.7 千克，比对照种嘉粳 442 增产 10.82%。

特征特性：株高 80~85 厘米，株形紧凑，叶片适中挺直；分蘖力中等，成穗率高，穗形较大，亩有效穗 25 万株左右条件下，每穗总粒数 150 粒左右，结实率 85%，千粒重 16~17 克，米质较优。作早稻直播全生育期 100 天左右。感稻瘟病和白叶枯病。

栽培要点：作早稻直播栽培，适宜在 4 月上、中旬播种，每亩用种量 2~3 千克。适时化学除草，注意防治白叶枯病和稻瘟病。

适宜范围：安徽省作双季早稻直播种植。

丰两优 1 号

审定情况：2003 年 1 月 11 日安徽省农作物品种审定委员会审定。

审定编号：皖品审 03010370。

品种来源：合肥丰乐种业股份有限公司与北方杂交粳稻工程技术中心以广占 63S×9311 于 1999 年配组而成的两系杂交中粳组合。

品种试验情况：2000~2002 年安徽省两年中粳区域试验和一年生产试验，平均亩产为 562.5~598.5 千克，比对照种汕优 63 增产 3.88%~11.5%。

特征特性：株高 120 厘米，株叶形状好，分蘖力较强。每穗总粒数 160 粒左右，结实率 85%，千粒重 29 克，品质优，经检测，

稻米 12 项指标均达部颁二级以上优质米标准。全生育期 140 天，与汕优 63 相当。中抗白叶枯病，轻感稻瘟病。

栽培要点：一般 4 月下旬播种，秧龄 30 天左右；栽插密度 17 厘米×20 厘米，每穴 1~2 粒种子苗。其余栽培措施同汕优 63。

适宜范围：安徽省作一季中稻栽培。

新两优 6 号

审定情况：2005 年 1 月 30 日安徽省农作物品种审定委员会审定。

审定编号：皖品审 05010460。

品种来源：安徽荃银农业高科技研究所用新安 S 与安选 6 号配组而成的两系杂交中粳组合。

品种试验情况：2003~2004 两年安徽省中粳区域试验，平均亩产分别为 553.1 千克和 632.65 千克，比对照种汕优 63 分别增产 10.93% 和 9.3%。2004 年安徽省中粳生产试验，平均亩产 579.46 千克，比汕优 63 增产 7.11%。

特征特性：株高 115 厘米左右，叶色深绿，剑叶挺直；分蘖力较强，平均每穗 185 粒左右，结实率 80%，千粒重 28 克左右，种子谷粒呈浅褐色。米质优，12 项指标中 10 项达部颁二级以上优质米标准。全生育期 140 天左右，与汕优 63 相仿。抗白叶枯病，中抗稻瘟病。

栽培要点：作一季中稻栽培，一般 5 月初播种，秧龄 30 天。亩栽 2 万穴左右，每穴 1~2 粒种子苗。

适宜范围：安徽省一季稻区种植。

Ⅱ 优 7954

审定情况：2004 年国家农作物品种审定委员会审定。

审定编号：国审稻 2004019。

品种来源：浙江农科院与核技术利用所用Ⅱ-32A-浙恢 7954 育成的三系杂交中粳组合。