



千乡万村书库

周光芝 编

贵州农作物常用新品种

贵州科技出版社



贵州农作物常用新品种

周光艺 编

贵州科技出版社

·贵阳·

总策划/丁 聪 责任编辑/苏北建 封面设计/黄 翔
装帧设计/朱解艰

图书在版编目(CIP)数据

贵州农作物常用新品种/周光艺编, - 贵阳: 贵州科技出版社, 1999.9(2000.12 重印)
ISBN 7-80584-888-2

I. 贵… II. 周… III. 作物-品种-贵州-目录
IV. S329.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 25002 号

贵州科技出版社出版发行
(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)
出版人: 丁 聪
贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店经销
787mm × 1092mm 32 开本 3.75 印张 75 千字
1999 年 9 月第 1 版 2000 年 3 月第 2 次印刷
印数 10 001 ~ 13 000 定价: 4.90 元

黔版科技图书, 版权所有, 盗版必究

印装有误, 请与印刷厂联系

厂址: 贵阳市友谊路 186 号 电话: (0851) 6747787

序

王 三 运

为我省乡村图书室配置的《千乡万村书库》130余种图书,在建国50周年之际,由贵州科技出版社正式出版发行了。该丛书的出版发行,给贵州大地带来了一股科学的春风,为广大农民朋友脱贫致富提供了有力的智力支持,必将为推进我省“科教兴农”战略的实施,促进我省农村经济的发展起到积极而重要的作用。

贵州农业比重大,农村人口多。多年的实践表明,农业兴则百业兴,农村稳则大局稳,农民富则全省富。要进一步发展农村经济,提高农业生产力水平,实现脱贫致富奔小康,必须走依靠科技进步之路,从传统农业开发、生产和经营模式向现代高科技农业开发、生产和经营模式转化,逐步实现农业科技革命。而要实现这一目标,离不开广大农民科学文化素质的提高。出版业,尤其是科技出版社,是知识传播体系、技术转化服务体系的重要环节。到目前为止,出版物仍然是人类积累、传播、学习知识的最主要载体,是衡量知识发展的最重要的标志之一。编辑出版《千乡万村书库》的目的,正是为了加大为“三农”服务的力度,在广大农

村普及运用科学知识,促进科技成果转化。

《千乡万村书库》在选题上把在我省农村大面积地推广运用农业实用技术、促进农业科技成果转化和推广作为主攻方向,针对我省山多地少、农业科技普及运用不广泛,农、林、牧、副业生产水平低的实际情况,着重于实用技术的更新,注重于适合我省省情的技术推广,偏重于技术的实施方法,而不是流于一般的知识介绍和普及。在技术的推广上强调“新”,不是把过去的技术照搬过来,而是利用最新资料、最新成果,使我省广大农民尽快适应日新月异的农业科技水平。在项目选择上,立足于经济适用、发展前景好的项目,对不能适应市场经济发展需要的项目进行了淘汰,有针对性地选择了适合我省农村经济发展、适应农民脱贫致富的一些项目,如肉用牛的饲养技术、水土保持与土壤耕作技术、蔬菜大棚栽培与无土栽培技术,以及适应城市生活发展需要的原料生产等。在作者选择上,选取那些专业知识过硬,成果丰硕,信息灵敏,目光敏锐,在生产第一线实践经验丰富的现代农业专家。《千乡万村书库》本着让农民买得起、看得懂、学得会、用得上的原则,定价低廉,薄本简装,简明实用,通俗易懂,可操作性强。读者定位是具有小学以上文化程度的农民群众,必将使农民读者从中得到有价值的科学知识和具体的技术指导,尽快地走上致富之路,推动我省农村经济的发展。

发展与繁荣农村出版工作,是出版业当前和跨世纪所面临的重要课题。贵州科技出版社开发的《千乡万村书库》在这方面开了一个好头,使全省农村图书出版工作有了较

大的改观。希望继续深入调查研究,进一步拓展思路,结合“星火计划”培训内容、“绿色证书”工程内容,使农业科技成果在较大范围内得到推广运用。并从我省跨世纪农业经济发展战略的高度出发,密切关注并努力推动生物工程、信息技术等高科技农业在农村经济发展中的广泛应用,围绕粮食自给安全体系、经济作物发展技术、畜牧养殖业发展技术保障、农业可持续发展技术支撑、绿色产业稳步发展技术研究等我省 21 世纪农业发展和农业创新问题,将科研成果和实用技术及时快捷准确地通过图书、电子出版物等大众传媒,介绍给我省的农民读者。

相信通过全体作者和科技出版社领导、编辑们的共同努力,这套“书库”能真正成为广大农民脱贫致富的好帮手,成为农民朋友提高文化素质、了解科技动态、掌握实用技术的好朋友。希望今后不断增加新的内容,在帮助广大农民朋友脱贫致富的同时,逐步为农村读者提供相关的经济、政治、法律、文化教育、娱乐、生活常识和新科技知识,让千乡万村的图书室不断充实丰富完善起来。

编者的话

《中华人民共和国种子管理条例》农作物种子实施细则第三十三条规定：未经审定或审定未通过的品种不得经营、生产推广、报奖和广告。那么，哪些品种是审定通过的品种呢？广大农民群众不得而知。

90年代以来，贵州省农作物品种审定委员会共审（认）定通过各类农作物品种104个。这些品种均是遗传性状稳定，经过在全省各地不同生态类型地区设点，按照审定条例的要求进行3~4年的鉴定，符合审定条件的标准：即在区域试验和生产试验中，产量水平要求各年均有60%以上的试点分别比对照品种增产8%以上，或产量相当（经统计分析增、减产不显著），但在品质、熟期（粮油作物比对照种早熟7天以上）、抗病（虫）、抗逆性等方面有一项乃至多项性状表现突出而审（认）定通过的品种。对照种均是审定通过在大面积生产中广泛应用，且得到广大农民群众认可的优良品种。如杂交水稻的对照种是：汕优63、汕（威）优64，常规水稻的对照种是桂朝2号；杂交玉米的对照种是73单交、交三单交；小麦的对照种是贵农10号、贵麦2号；杂交油菜的对照种是秦油2号、蜀杂1号、油研5号，常规油菜的对照种是中油821等等，也就是说这些品种是优中选优，

评选出来的优良品种,值得信赖和推广。

由于各种原因,除1992年以前审(认)定通过的品种予以发布外,1993年以后审(认)定通过的品种均未发布。承蒙贵州科技出版社的支持,现将1991~1998年贵州省农作物品种审定委员会审(认)定通过的品种及全国审定通过在我省推广的品种共106个整编成册,提供广大农民群众因地制宜的选择应用,从而加快我省农作物品种更新换代的步伐,提高单产和总产,为我省农业再上新台阶做贡献。

时间紧,水平有限,疏漏和错误难免。诚望广大读者(特别是育种者),提出批评,不吝指正。

此书在编写过程中,得到贵州大学农学院戴保威教授、金武宽副教授及育种者的大力支持和帮助,在此一并致谢。

编者

1999年4月30日

目 录

一、水稻	(1)
(一)杂交水稻	(1)
威优 481	(1)
汕优 36 辐	(2)
汕优多系 1 号	(4)
冈优 22 号	(4)
汕优晚 3	(5)
K 优 5 号	(6)
威优 467	(6)
优 I 4761	(7)
(二)常规水稻	(8)
1. 籼稻	(8)
兴育 873	(8)
贵辐籼 2 号	(9)
银桂粘	(11)
特三矮 2 号	(12)
2. 粳稻	(13)
安粳 314	(13)
贵花 36	(14)
毕粳 37	(15)

六粳 2 号	(16)
3. 糯稻	(16)
农虎禾	(16)
桂白糯 1 号	(17)
红富糯	(18)
安糯 1 号	(19)
黑糯 93	(20)
二、杂交玉米	(22)
毕单 3 号	(22)
毕单 4 号	(23)
毕单 5 号	(24)
贵毕 201	(25)
黔西 2 号	(27)
兴玉 3 号	(28)
黔原 3 号	(29)
遵单 4 号	(30)
贵毕 301	(31)
贵毕 304	(32)
贵农单 3 号	(33)
盘玉 1 号	(34)
兴黄单 892	(35)
兴黄单 901	(36)
掖单 13 号	(37)
太合 1 号	(38)
雅玉 2 号	(39)

农大 108	(40)
中单 321	(41)
三、麦类	(43)
(一)小麦	(43)
贵麦 2 号	(43)
早麦 5 号	(44)
兴麦 17 号	(45)
贵丰 1 号	(45)
黔麦早 2 号	(46)
贵麦 4 号	(47)
贵农 12 号	(48)
丰优 2 号	(49)
黔麦 11 号	(49)
黔麦 12 号	(50)
绵阳 26 号	(51)
(二)大麦	(52)
舟麦 1 号	(52)
黔浙 1 号	(53)
黔鲁 1 号	(54)
黔中饲 1 号	(55)
(三)异源八倍体小黑麦	(55)
劲松 5 号	(55)
黔中 1 号	(57)
劲松 49 号	(57)
黔中 3 号	(58)

黔中 5 号	(59)
四、油菜	(61)
(一)杂交油菜	(61)
油研 3 号	(61)
蜀杂 1 号	(62)
秦油 2 号	(63)
油研 5 号	(64)
油研 7 号	(65)
贵杂 2 号	(65)
油研 8 号	(66)
黔油 10 号	(67)
油研 9 号	(68)
(二)常规油菜	(69)
油研 2 号	(69)
黔油双低 1 号	(70)
黔油双低 2 号	(71)
贵油 7 号	(72)
油研 6 号	(72)
中双 4 号	(73)
川油 18 号	(74)
五、花生	(76)
中花 4 号	(76)
六、豆类	(78)
(一)大豆	(78)
黔豆 2 号	(78)

毕豆 2 号	(79)
黔豆 4 号	(79)
黔豆 5 号	(80)
黔豆 3 号	(81)
(二)豇豆	(81)
贵农 79031	(81)
贵农 79033	(82)
贵农 79041	(83)
(三)棒豆	(83)
贵阳白棒豆	(83)
七、蔬菜类	(85)
(一)白菜	(85)
迟白菜 3 号	(85)
迟白菜 2 号	(86)
冬春 1 号	(86)
黄点心 2 号	(87)
(二)瓜类	(88)
云盘冬瓜	(88)
黔育 3 号(西瓜)	(89)
贵州小青瓜	(90)
无蔓小青瓜	(91)
(三)茄子、辣椒、萝卜	(92)
紫长茄	(92)
黔茄 1 号	(93)
云关菜椒	(93)

胭脂萝卜	(94)
八、马铃薯	(96)
威芋 1 号	(96)
九、果树	(98)
(一)柑橘	(98)
贵农早生 2 号	(98)
杨柳 26 号	(99)
(二)杨梅	(100)
荸荠杨梅	(100)
阿栗火炭杨梅	(101)
十、甘蔗	(103)
黔糖 1 号	(103)
黔糖 2 号	(104)

一、水 稻

(一) 杂交水稻

威优 481

品种来源 威优 481 系贵州省农业科学院水稻研究所
以威 20A 为母本,黔恢 481 为父本组配而成的杂交组合。
1992 年 7 月贵州省农作物品种审定委员会审定通过,并定
名推广。

生产性能 在省区试中,两年平均 667 平方米* 产量
分别为 561.1 千克** 及 526.5 千克,分别比对照种威优 64
增产 8.8% 及 13.35%,两年均居第一位。两年生产试验,
平均 667 平方米产量 588.6 千克,比对照种威优 64 增产
17.9%。

特征特性 威优 481 属籼型杂交水稻,株高 88 厘米,
株型紧凑,根系发达,秆硬,主茎总叶片数 17 叶,叶片硬厚
浓绿,中宽,挺直,剑叶上举;后期净光合速度高,穗大粒多,
平均穗长 23.1 厘米,平均每穗粒数 144,结实率 78.7%,出

* 667 平方米 $\approx$ 1 亩; ** 1 千克=1 公斤 $\approx$ 2 市斤。

糙率 77.1%，千粒重 27.1%；分蘖力中等，成穗率 71.1%，不自然落粒。

作为一季中稻栽培，全生育期 155 天左右，播种至抽穗期短，灌浆期较长，苗期和灌浆期抗寒、抗倒，抗稻瘟病和白叶枯病，不抗纹枯病。直链淀粉含量 22.1%，糊化温度 3.1 级，胶稠度 70 毫米，蛋白质含量 7.27%，稻米涨饭，食味较好。

栽培要点 威优 481 适宜在贵州作为一季中稻栽培，或作为单季晚稻种植，尤以在我省中高海拔地区种植为佳。一般在清明前后播种。适时早播早插，将扬花期安排在当地的最佳时段，避开秋风、秋雨，这对于高海拔地区尤为重要。采用两段育秧或早育秧法培育多蘖壮秧。栽插密度每 667 平方米 1.7 万 ~ 2 万穴，规格：株行距 17 厘米 × 23 厘米或 17 厘米 × 20 厘米；宽窄行方式栽插 (27 + 20) 厘米 × 17 厘米或 (27 + 13) 厘米 × 17 厘米，每穴 3 ~ 4 片苗。因地制宜地实行配方施肥，施足底肥，以农家肥为主，每 667 平方米施优质农家肥 1 500 千克；移栽后 10 天内每 667 平方米用尿素 4 ~ 5 千克追施分蘖肥，视苗情巧施穗、粒肥；结合追肥进行中耕 2 ~ 3 次。管水：浅水插秧，深水返青，湿润分蘖。分蘖后期排水晒田，晒至开小裂口后覆水，孕穗期应保持 3 厘米水层，寒冷地区及高温地区可稍深一些，使土温稳定，以利穗分化。不可失水，干干湿湿到老，完熟断水，成熟适时收获，并注意防治病虫害。

汕优 36 辐

品种来源 汕优 36 辐 (温优 3 号) 系浙江省温州市农

业科学研究所珍汕 97A 为母本,与自育恢复系 36 辐组配而成的中早熟杂交籼稻组合。1988 年贵州省种子总站引入贵州进行区域适应性鉴定,1993 年 7 月贵州省农作物品种审定委员会审定通过,并推广。

生产性能 在贵州省区试中,两年平均 667 平方米产量分别为 514.9 千克及 602.2 千克,分别比对照种威优 64 增产 10.87% 及 0.19%,居第二位。生产试验平均 667 平方米产量 644.5 ~ 658.3 千克,比对照种增产 12.9% ~ 20%。表现高产稳产。

特征特性 汕优 36 辐株高 85 厘米左右,根系发达,生长茂盛,分蘖力中等,成穗率高,后期落黄好。穗型大,穗长 22 厘米左右,平均每穗粒数 136,结实率 81%,千粒重 26.2 克,易脱粒,不易落粒,米质好。

全生育期 147 天左右,抗稻瘟病,抗倒伏。

栽培要点 汕优 36 辐适宜在贵州的中西部地区种植。

①适时早播,培育带蘖壮秧:由于该组合感温性较强,宜在 4 月上中旬播种,秧龄控制在 30 ~ 35 天内移栽,短秧龄是汕优 36 辐高产的关键技术措施之一。培育带蘖壮秧要稀播匀播,每 667 平方米秧田播量 10 千克左右。②合理密植:行穴距 23 厘米 × 17 厘米或 20 厘米 × 17 厘米,667 平方米栽插基本苗数 8 万 ~ 10 万,力争 667 平方米有效穗数达到 20 万左右。③重施基肥:667 平方米施优质农家肥 1 500 ~ 2 000 千克,增施磷、钾肥。早追肥,于移栽后 10 日内追施分蘖肥,视苗情追穗肥、粒肥,追肥的原则是前重、中轻、不足补,达到不脱肥,不过量,青秆黄熟。结合追肥中耕 2 ~ 3