

内部资料
注意保存

贵州省农业科技推广年 资料选编

贵州省科学技术委员会
贵州省农业厅
一九九八年十一月

贵州省农业科技推广年 资料选编

贵州省科学技术委员会
贵州省农业厅
一九九八年十一月

编审：王治连 罗 立 张宗义

苏 庆 黄俊明

試驗示范抓典型
力量集成促推广

罗立

一九八九年十月

點山田園爲秋實
雅廣盛李謠樂年

王治連

癸丑年十月五日

目 录

总结经验 再接再厉 加速农业科技成果推广普及.....	贵州省科委副主任 罗 立 (1)
	贵州省农业厅副厅长 王治连

一、主要文件及推广计划

1. 中共中央、国务院《关于 1997 年农业和农村工作的意见》节要 中发[1997]6 号文件)	(2)
2. 关于深入开展“农业科技推广年”活动的通知 农业部农科发[1997]5 号文件	(3)
3. 关于下发贵州省“九五”期间普及推广农业适用技术实施意见的通知 黔科成通字[1997]103 号文件	贵州省科委 (6) 贵州省农业厅
①贵州省“九五”期间普及推广杂交水稻、杂交玉米、小麦良种实施意见	(7)
②贵州省“九五”期间普及推广水稻旱育稀植与两段育秧的实施意见	(10)
③贵州省“九五”期间普及推广玉米育苗移栽、玉米地膜覆盖栽培技术实施意见	(13)
④贵州省“九五”时期普及推广旱地分带轮作多熟制实施意见	(15)
⑤贵州省“九五”时期普及推广平衡配套施肥技术实施意见	(19)
4. 关于下达 1997 年贵州省第一批“科技成果推广计划”建议项目的通知 黔科成通字(1997)69 号文件	贵州省科委 (21)
5. 关于认真组织实施农业科技推广年农业技术推广项目的通知 黔农发(1997)231 号文件	贵州省农业厅 (23)
6. 关于印发《贵州省 1997 年水稻旱育稀植栽培技术推广项目实施方案》的通知 黔科成通字(1997)31 号文件	贵州省科学技术委员会 贵州省农业厅 (28) 贵州省人事厅 贵州省引智办
7. 贵州省 1997 年水稻旱育稀植栽培技术推广项目实施方案	贵州省科委 贵州省农业厅 贵州省人事厅 贵州省引智办 (28)
8. 关于印发《贵州省 1997 年紧凑型玉米推广项目实施方案》的通知 黔科成通字(1997)32 号文件	贵州省科委 贵州省农业厅 (32)
9. 贵州省 1997 年紧凑型玉米推广项目实施方案	贵州省科学技术委员会 贵州省农业厅 (32)
10. 水稻、玉米平衡配套施肥技术推广项目实施方案	贵州省科学技术委员会 贵州省农业厅 (35)
11. 贵州省 100 万亩杂交玉米高产示范项目实施方案	中国农科院 贵州省科委 贵州省农业厅 (39)

二、领导讲话及项目总结

1. 严格规范 重点突破 确保科技推广年推广项目见成效
——王治连副厅长在全省水稻旱育稀植及抛秧技术现场会上的讲话 (41)
2. 肯定成绩 找出差距 大力提高科技覆盖率和技术到位率
——王治连副厅长在 1997 年全省农技推广工作总结会议上的讲话 (45)
3. 勇于探索实践,开拓成果推广新局面
——1997 年科技成果推广工作回顾及展望 贵州省科委(48)
4. 贵州省 1997 年水稻旱育稀植栽培技术推广项目总结
..... 贵州省科委 贵州省农业厅 贵州省人事厅 贵州省引智办(53)
5. 贵州省 1997 年紧凑型玉米推广项目总结
..... 贵州省农业厅 贵州省科委(58)
6. 1997 年贵州省 100 万亩杂交玉米高产攻关项目总结
..... 中国农科院 贵州省科委 贵州省农业厅(62)
7. 贵州省 1997 年玉米地膜覆盖栽培推广总结
..... 贵州省农技总站(67)
8. 贵州省 1997 年再生稻示范推广项目总结
..... 贵州省农业技术推广总站(70)
9. 1997 年高产田土开发项目总结
..... 贵州省农技推广总站(73)
10. 1997 年全省旱地分带轮作多熟制推广总结
..... 贵州省农技推广总站(76)
11. 贵州省 1997 年玉米育苗移栽示范推广总结
..... 贵州省农技推广总站(79)
12. 贵州省 1997 年水稻抛秧栽培技术试验示范项目总结
..... 贵州省农业技术推广总站(82)
13. 贵州省遵义地区水稻旱育稀植及配套增产技术
丰收计划项目总结 贵州省农业技术推广总站(85)
14. 贵州省遵义地区水稻旱育稀植及配套增产技术
丰收计划项目经济评价 贵州省农业技术推广总站(91)
15. 玉米优良新组合及配套增产技术项目总结
..... 项目实施小组(95)
16. 安顺地区玉米优良新组合及配套增产技术“丰收计划”项目经济评价
..... 项目实施小组(98)
17. 贵州省 1996~1997 年度 200 万亩小麦高产示范工程实施总结
..... 贵州省农推总站(103)
18. 贵州省 1996~1997 年度 100 万亩优质油菜高产示范工程实施总结
..... 贵州省农推总站(106)

19. 贵州省 1997 年水稻、玉米平衡配套施肥项目总结
..... 贵州省土壤肥料工作总站(108)

20. 贵州省稻飞虱监测与治理技术示范应用项目总结
..... 贵州省植保植检站(111)

21. 贵州省 1997 年稻瘟病大面积综合防治总结
..... 贵州省植保植检站(117)

22. 贵州省 1997 年农田鼠害监测与综合治理技术推广总结
..... 贵州省植保植检站(121)

23. 新科技产品“丰收乐”在水稻上大面积应用总结
..... 贵州省植保植检站(127)

24. 贵州省 1997 年玉米病虫害综合治理项目总结
..... 贵州省植保植检站(129)

25. 六十万亩“兴黄单 892”杂交玉米推广总结
..... 黔西南州科技局 州农科所(131)

26. 玉屏县杂交水稻制种高产技术推广总结
..... 玉屏县种子公司(134)

27. 玉屏县 1997 年度商品瘦肉型猪综合配套技术推广总结
..... 玉屏县畜牧局(137)

28. 1997 年黔原三号示范推广总结
..... 贵州省农业科学院综合所(139)

29. 龙里县旱坡地农牧业综合开发模式推广总结
..... 龙里县科技局(140)

三、表彰与奖励

1. 关于表彰贵州省 1997 年度水稻旱育稀植栽培技术推广工作先进集体和先进个人的通知
黔科成通字(1998)86 号文件 贵州省科委 省农业厅 省人事厅 省引智办(144)

2. 关于表彰贵州省 1997 年度紧凑型玉米推广工作先进集体和先进个人的通知
黔科成通字(1998)85 号文件 贵州省科委 贵州省农业厅(148)

总结经验 再接再厉 加速农业科技成果推广普及

(代 序)

中共中央、国务院《关于 1997 年农业和农村工作的意见》确定 1997 年为“农业科技推广年”，要把农业技术推广作为农业增产的第一要素来抓，努力扩大先进成熟技术的推广面积。要求各地加大农业科技推广力度，使现有科技成果尽快转化为现实生产力。省委、省政府高度重视农业，加强领导，坚持把农业和农村工作放在经济工作的首位，切实强化科教兴农工作，真正把科技摆到第一生产力的位置。省科委、省农业厅按照中央和省委、省政府的工作部署，密切联系并与各有关部门通力合作，把农业适用技术的普及推广列为工作重点，采取领导干部、科技人员、农民群众相结合，农、科、教相结合，政、技、物相结合，培训、示范与推广相结合，高产示范、丰收计划与科技成果推广计划相结合等行之有效的形式，紧密围绕“六普及三提高”深入开展“农业科技推广年”活动，重点安排了“300 万亩水稻旱育稀植培技术推广”、“150 万亩紧凑型玉米推广”、“130 万亩稻田多熟制推广”、“20 万亩再生稻推广”、“700 万亩旱地分带轮作多熟制推广”、“650 万亩玉米育苗移栽技术推广”、“700 万亩水稻、玉米平衡配套施肥技术推广”、“100 万亩优质油菜推广应用”、“龙里县旱坡地农牧业综合开发试验示范”、“遵义县乐山镇农业适用技术优化配套综合效应示范推广”、“贵州省旱坡地节水喷灌试验示范”等科技项目，在全省农村掀起学科技、讲科技、用科技的热潮，使“农业科技推广年”活动既轰轰烈烈又扎扎实实地落到实处，取得了十分显著的成绩，为 1997 年全省农业丰收，粮食产量突破 1000 万吨大关，连续五年创历史最好水平，实现粮食增产“五连冠”作出了突出贡献。

农业的活力在科技，希望在科技，出路在科技。农业科技推广是一项科学性、群众性很强的社会实践。科技推广既要靠科技部门引导和支持，又要靠农业部门的组织、推动和各相关部门的密切配合以及广大基层干部、农民群众的积极努力和参与。省科委、省农业厅编辑的这本选编，既是一份经验总结，又是一个工作汇报，旨在肯定成绩，找出差距，不断改进提高，为今后农业科技推广工作提供借鉴，并借此向各级有关领导的重视与支持、有关部门的密切配合和合作，广大农业科技人员的辛勤劳动表示衷心感谢和亲切问候！

农业科技推广要靠改革开放创造有利于科技、经济发展的环境。随着科技的进步和发展，将不断给科技推广赋予新的形式和内容，我们一定要深入学习和深刻领会邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的思想、“农业最终要靠科技解决问题”的论断和江泽民总书记关于“农业科技必须有一个大的发展，必须要进行一次新的农业技术革命”的指示精神，把农业科技推广作为农业的第一要素来抓，把教育培训、提高劳动者素质、造就一代新型农民作为关键举措，重视观念创新，思想创新，机制创新，工作创新，一切从实际出发，充分调动广大农业科技人员的积极性，善于发展和培养典型，进一步加以组织推广，解放第一生产力，支持和推动农业科技推广事业的发展，为贵州农业和农村经济持续发展作出新贡献。

贵州省科学技术委员会副主任 罗 立

贵州省农业厅副厅长 王治连

1998 年 12 月 28 日

中共中央、国务院

《关于 1997 年农业和农村工作的意见》节要

中发[1997]6号文件 1997 年 2 月 3 日

加强基础设施建设和科技推广,提高农业综合生产能力

加快农业先进实用技术的推广。近几年来农业技术推广工作成效很大,特别是大面积推广优良品种和先进栽培技术,对农业特别是粮食丰收起了重要作用。我国确定今年为“农业科技推广年”,要把农业技术推广作为农业增产的第一要素来抓,努力扩大先进成熟技术的推广面积。为此,要舍得增加科技投入,实行农科教结合,动员和组织农业科技人员到生产第一线去,抓好对农民的实用技术培训,大面积推广区域化种植,建设大片丰产田,尤其要下决心解决农技推广体系不健全的问题。加快农业先进实用科技的推广,关键在领导。各级领导同志特别是县乡两级的领导同志,要统筹安排,制定规划,保证经费,搞好组织协调,同时要身体力行,带头学习、带头应用、带头推广,取得对农业技术推广工作的指导权。

搞好农业基础设施建设和农业技术推广,关键是要多渠道增加对农业的投入。今年的农业投入,无论中央和地方都只能增加,不能减少。中央财政新安排的预算内基本建设投资,用于农业的要占一半以上;各级财政对农业和农村各项事业费支出的增长幅度,要继续高于财政经常性收入的增长幅度。根据《农业法》和中央的有关规定,国务院今年将制定国家水利建设基金实施办法,县和县以上各级地方政府要尽快建立水利建设基金,森林生态效益补偿基金也要抓紧研究,尽快建立起来,有条件的地方还要建立农业发展基金。国家新增贷款总规模中,用于农业的贷款也要规定明确的比例。国家安排给种子工程、节水灌溉、打井和山区综合开发示范这几项工程建设的信贷资金和财政贴息资金,今年要全部足额及时到位。农村信用合作社要扩大农业信贷比重,并逐步做到对农业、尤其是种养业的贷款实行基准利率。农村集体经济组织要继续发动群众投劳投资,并组织乡镇企业搞好以工补农、以工建农。

关于深入开展 “农业科技推广年”活动的通知

农业部农科发[1997] 5号文件

各省、自治区、直辖市及计划单列市农业(农牧渔业、农林、农牧)、畜牧、水产、农垦、乡镇企业、农机厅(局),科研教学单位,新疆生产建设兵团:

中央农村工作会议确定今年为“农业科技推广年”,这对于进一步加快科教兴农步伐,全面完成今年农业和农村经济工作任务,具有重大意义。

开展“农业科技推广年”活动的总体目标是:加大农业科技推广力度,使现有科技成果尽快转化为现实生产力;加快乡镇农业“五站”的“三定”工作,建立健全农技推广体系;围绕农业部“九五”期间重点推广的十大技术,加快“丰收计划”的实施,提高先进实用技术的应用率;广泛开展技术培训,提高广大农业劳动者的科技素质;加大科技扶贫力度,推动贫困地区农业和农村经济的发展。通过努力,力争今年全国农业科技进步贡献率提高2—3个百分点,达到40%以上。为此,对全国农业系统开展“农业科技推广年”活动提出如下要求:

一、认真组织学习,提高对开展“农业科技推广年”活动的认识

我国的基本国情和现代化农业的要求决定,农业的发展将更多的依靠科技进步。我国农业的潜力在科技,希望在科技,出路在科技。再夺今年农业丰收,实现“九五”农业发展目标,迫切需要科技作出新的贡献。各级农业部门一定要认真学习、深刻领会邓小平同志关于“科学技术是第一生产力”的思想、“农业最终要靠科技解决问题”的论断和江泽民总书记最近关于“农业科技必须有一个大的发展,必然要进行一次新的农业技术革命”的指示精神,深入贯彻《中共中央、国务院关于进一步加快科学技术进步的决定》,按照中央农村工作会议的部署,提高对开展“农业科技推广年”活动的认识,把科技推广工作摆到更加突出的位置,把农业技术推广作为农业增产的第一要素来抓,在广大农村进一步掀起学科技、讲科技、用科技的热潮,使农业科技推广在促进农业增长方式转变,夺取今年农业丰收方面发挥更加重要的作用。

二、突出工作重点,加快先进实用农业技术推广

近几年农业科技推广工作成效很大,特别是大面积推广优良品种和先进栽培技术,对农业特别是粮食丰收起了重要作用。今年,要继续围绕增加农产品有效供给和增加农民收入两大任务,突出粮食生产,组织好推广工作。农业部已提出了今年重点推广的十大农业技术,各级农业部门要结合“丰收计划”的实施,增加投资强度,大力推广优良品种、水稻旱育秧和抛秧、小麦统一供种和精量半精量播种、玉米地膜覆盖、棉花泡沫酸脱绒包衣、测土配方施肥和化肥深施、节水和旱作农业、病虫

害综合防治,以及畜牧、水产等增产增收技术。通过开展“农业科技推广年”活动,力争农作物优良品种和先进栽培技术推广面积比上年新增 5 亿亩次,增长 17%,牧业、渔业的科技水平有新的提高。

三、采取多种形式,把科技送到千家万户和田间地头

各级农业部门要采取行之有效的形式,积极组织农业科研院所、大中专院校、农业技术推广部门的科技人员下乡,向广大农民传授科技知识,传播科技信息,帮助农民解决农业生产和农村经济发展中的技术难题。部属农业科研院所要有 1/3 左右、省级农科院要有 2/5 以上、地县级农业科研单位要有 2/3 的科技人员深入农村,参加农业科技开发、示范、推广活动。农业行政管理部门也要积极组织农业推广人员同科研院所、大专院校联合协作,共同承担各级各类科技示范、推广任务。要加大科技扶贫力度,积极组织各级各类农业科研、教育、推广部门深入贫困地区,开展科技培训,推广实用技术,扶植科技型支柱产业,帮助贫困地区脱贫致富。今年全国将有近 90 万名农业科技人员下到农村生产第一线,其中中级职称以上农业专家 18 万人,中级职称以下农业技术人员 70 万人。农业科技下乡要经常化、制度化,既要有一定的规模和声势,又要扎扎实实、讲求实效、多办实事。

四、加强技术培训,提高技术骨干和广大农民的素质

各级农业部门要加大丰收计划培训工程的力度,组织农业科研院所、大中专农业院校、农业技术推广部门的科技人员参加技术培训工作,广泛开展多层次、多形式的各类技术培训,使每个农户有 1 人以上掌握 1~2 项关键技术。要切实抓好“绿色证书”工程的实施,办好农民技术夜校、农业广播电视学校,大力普及科技知识,全面提高农民的科技素质。有条件的地方要向农民和技术骨干开放实验室、试验田,建立先进实用技术样板和示范现场。各级各类农业成人教育部门要做好农牧渔业技术人员和基层农业领导干部的岗位培训。力争今年培训技术骨干 200 万人次,培训农民 1 亿人次。

五、完成“三定”工作,健全农技推广体系

去年,各地按照中央要求,为落实乡镇农技推广机构“三定”做了大量工作,取得较大进步,但经费不足、队伍不稳的状况在一些地方仍未根本改变。今年,在开展“农业科技推广年”活动中,各级农业部门要主动配合有关部门,全面完成乡镇农技推广机构“三定”工作。要积极争取当地政府和有关部门增加农业科技投入,切实落实技术改进费的提取并确保主要用于农技推广的政策,大力开展“五有”乡站(即:有队伍、有基地、有设施、有培训地点、有经济实体)建设活动。按照中央提出的“九五”期间要把县、乡、村三级推广网络健全起来的要求,积极完善县级农技推广体系,逐步推进村级农技服务组织建设,力争今年底全国至少有 1/3 的县建立起比较健全的县、乡、村三级农技推广网络。同时,继续鼓励、支持农技推广部门兴办各种技术经济实体,坚决贯彻执行包括种子、化肥、农药等生产资料允许农业科技部门经营的“一主两辅”政策,大力开展多种形式的技术承包及集团承包,实行产前、产中、产后系列化服务和贸工农一体化经营,增强技术推广服务功能和自我发展能力,积极推动农业产业化进程。

六、加强领导,精心组织,务求“农业科技推广年”活动取得实效

各级党政领导同志要按照中央提出的“一把手”要抓“第一生产力”的要求,切实加强对农业科技工作的领导,亲自抓点,大办各种丰产方、农业科技示范园区、“领导工程”等,以点带面。各级农业部门的领导同志要统筹安排,制定规划,搞好组织协调,同时要身体力行,带头学习,带头应用,带头推广,取得对农技推广工作的指导权。

各地要按照中央农村工作会议提出的“加快农业先进实用技术的推广,要舍得增加科技投入”的精神,多渠道争取和筹措农业科技推广经费。中央财政支持“丰收计划”的经费今年将有所增加,各地也应相应增加对“丰收计划”的投资。根据《农业法》和中央有关规定,有条件的地方要建立农业发展基金,支持农技推广事业的发展。

“农业科技推广年”活动要与“丰收计划”、“星火计划”、“燎原计划”的实施,以及农业综合开发、商品基地建设、“菜篮子工程”、“温饱工程”等结合起来,务求取得实效。要制定和完善相应的政策,鼓励科技人员深入农业生产第一线,从事农业科技开发、示范、推广活动,继续做好“科技副县长、副乡长”的选派工作。大力开展向姜德明同志学习的活动,弘扬科技人员高度敬业和无私奉献的精神。努力改善农技人员的工作和生活条件,使他们全身心地投入到农业科研和技术推广工作中去。

认真总结吉林省开展“丰产方”活动、四川实施“百千万”科技下乡工程、新疆自治区组织大批科研人员深入粮棉生产第一线、河北省实施“电波入户工程”,以及各地农技推广工作的经验,积极加以推广。今年农财两部将召开全国“丰收计划”工作会议,总结工作,交流经验,进一步推动“丰收计划”的实施。农业部还将会同有关部门制订《农业技术推广法实施条例》,加强《农业技术推广法》执法监督。各地也要积极创造条件,加快法制建设,依法加强农技推广工作。

要积极争取各部门的支持,组织、动员各方面的力量,使“农业科技推广年”活动既轰轰烈烈,又扎扎实实,富有成效。对各地在开展“农业科技推广年”活动中取得的成功经验和涌现的典型要及时宣传、推广,对做出重大贡献的集体和个人要予以表彰。今年10月农业部将举办第三届中国农业博览会,全面展示农业科技及推广的新成果。

农业部要求各级农业部门,认真贯彻中央农村工作会议精神,深入开展“农业科技推广年”活动,切实加强农技推广工作,誓夺今年农业丰收,促进农村经济持续稳定发展,为迎接香港回归和党的十五大胜利召开作出应有的贡献。

中华人民共和国农业部

1997年4月4日

关于下发贵州省“九五”期间普及推广 农业适用技术实施意见的通知

黔科成通字[1997]103号文件

各地(州、市)科委(科技局)、农业(农牧)局;各县(市、区、特区)科委(科技局)、农业(农牧局):

根据年初召开的中央农村工作会议精神,确定1997年全国农业科技推广年,要求把农业技术推广作为农业增产的第一要素来抓,努力抓好先进成熟技术的推广,抓好对农民的技术培训,大面积推广区域化种植,建设大片丰产农田。省委、省政府在今年我省的八届人大会议上作的政府工作报告中明确指出,要继续把强化农业基础作为关系全局的头等大事来抓,把农业和农村工作放在经济工作的首位,要切实强化科教兴农工作,真正把科技摆到第一生产力的位置,并提出“九五”时期,我省科教兴农工作重点抓好以种植业“六普及三提高”、畜牧业“四良四改三提高”为主要内容的农业适用技术的普及推广,以促进农业增长方式的根本转变。

为了认真贯彻执行中央农村工作会议精神和省委、省政府提出的战略任务,落实好“农业科技推广年”活动,不断提高农业科技进步在农业增产中的贡献份额,努力完成我省“九五”计划目标,结合贵州实施,围绕“六普及三提高”和“四良四改三提高”,经省科委、省农业厅共同研究,制定了贵州省“九五”期间普及推广农业适用技术的实施意见(见附件),现将有关实施意见陆续印发给你们,请结合各地实际,按照实施意见要求,采取有效措施,认真组织实施,狠抓落实,把我省农业适用技术的普及推广提高到一个新的水平。

附件:

1. 贵州省“九五”期间普及推广杂交水稻、杂交玉米、小麦良种实施意见;
2. 贵州省“九五”期间普及推广水稻旱育稀植与两段育秧的实施意见;
3. 贵州省“九五”期间普及推广玉米育苗移栽、玉米地膜覆盖栽培技术实施意见;
4. 贵州省“九五”期间普及推广旱地分带轮作多熟制实施意见;

贵州省科学技术委员会
贵州省农业厅
1997年6月5日

附件 1

贵州省“九五”时期普及推广杂交水稻、 杂交玉米、小麦良种实施意见

贵州省农业技术推广总站 贵州省科委成果处

水稻、玉米、小麦是我省三大主要粮食作物,重点抓好三大主体作物生产,是确保全省粮食增长的关键。切实开展杂交水稻、杂交玉米和小麦良种的推广,是进一步挖掘稻、玉、麦增产潜力,大幅度提高单产,增加总产的重要途径。“八五”期间,我省“两杂”及小麦良种推广,在“两高一优”农业发展的推动下,依靠科技进步,突出以杂交良种为主的优质、高产品种试验、示范、推广,为全省粮食连续增产登上新台阶,发挥了重要的作用。1990~1995年杂交水稻由702万亩扩大到853.7万亩,杂交玉米由438.7万亩推广到657万亩,小麦良种1995年推广563万亩。1995年“两杂”及小麦良种覆盖率分别占三项作物种植面积79.1%,69%与75.5%。目前,我省三大作物已初步建立起较为完整的良种繁育推广体系,广泛引进、筛选、示范推广了一批优良品种,较大幅度提高了良种覆盖率,稳定了杂交水稻、杂交玉米和小麦生产持续发展的势头。良种及其配套技术的推广,已成为各地发展“高产、优质、低耗、高效”农业的有效途径。

省委、省政府根据我省国民经济和社会发展“九五”计划和2010年远景目标纲要的要求,决定从今年起将“创建种子工程,推动农业上新台阶”列为“九五”全省农业技术推广重点实施的“三大工程”之一,要求“到本世纪末,全省主要粮油作物品种更新更换一次,良种覆盖率达到90%以上,为此,加快稻、玉、麦作物品种更新更换步伐,进一步普及推广杂交水稻、杂交玉米和小麦良种,对实现“九五”全省粮食发展目标至关重要。

遵照省委、省政府的决定,结合我省“两杂”和小麦生产实际与发展趋势,特提出以下良种普及推广实施意见。

一、明确发展目标,认真抓好良种普及

按照省委七届四次全会通过的“九五”农业和农村经济发展目标,至2000年全省粮食综合生产能力要登上105亿kg的新台阶,即在1995年93.5亿kg的基础上,从今年起平均每年增产2亿kg以上粮食,每亩粮食产量在1995年的基础上增加20kg。结合农业部《关于加速农业科技进步的决定》“九五”期间,全国主要农作物品种更换一次,单产提高10%,即水稻亩产提高27.5kg,小麦亩产提高37.5kg,玉米亩产提高66kg的目标要求。我省必须重点抓好三大作物生产,进一步扩大“两杂”和小麦良种推广步伐,至2000年全省计划杂交水稻扩大到900万亩,杂交玉米扩大到800万亩,小麦良种扩大到850万亩。实现上述目标,任务艰巨,必须狠抓科技兴农,向科学技术要粮。

科技兴农,良种先行。农业增产主要因素中,起带头作用的是良种,是实现粮食再上新台阶的突

破口。而水稻、玉米和小麦是“九五”夺取粮食增产的大头,主要靠提高单产,才能奠定全省粮食稳产、高产的发展基础。因此,突出抓好“两杂”和小麦良种的普及推广,应作为我省发展粮食生产的战略性措施来抓。各级农技推广部门必须按照省委、省政府“创建种子工程,推动农业上新台阶”的具体要求;认真做好三大作物良种普及推广,抓住时机,科学规划,积极开展新品种引进、试验、示范、筛选、扩繁、推广,做到有计划、有步骤的进行良种更新,把“两杂”和小麦良种覆盖率提高到 90%以上,并在普及推广良种配套技术过程中,使良种在粮食增产中的贡献率提高到 35%~40%,促进三大粮食作物全面增产增收。

二、加强品种全面更换,推广选用突破性增产良种

加速品种更换步伐,用新良种代替使用多年而种性退化,混杂严重的当家种,是夺取粮食丰产的基础。生产实践证明,采用和更新作物良种在多项增产措施中,可起到 30%~40%的作用。目前我省主栽的杂交稻汕优 63、D 优 63、I 优 63、威优 64、汕优 64 等组合;杂交玉米主栽的中单 2 号、七三单交、丹玉 13 等组合;小麦品种阿波、黔荣、小白麦、大头黄、绵阳 15、绵阳 16 等,均已种植多年,种性减退,抗性减弱,产量降低。虽然“七五”、“八五”引进试验与选育一批高产、抗逆、优质的新品种,但因良种保纯、繁殖与制种未跟上,当家品种种植年限过长,良种更换缓慢,制约了优良品种和杂种优势增产潜力的发挥。各地应针对近年生产上品种“多、杂、乱”、感病严重、产量不高、品质不优、茬口矛盾等突出问题,依据当地自然条件、耕作制度、病虫害发生等特点,选用适合当地自然条件、生态特点,具备增产潜力、品质好、抗性强、熟期适宜的新品种,并做到品种对路、熟期配套、布局合理,为增产打下基础。

根据近年来省内外推广“两杂”和小麦生产中,更新品种、优化结构,促进发展的经验,“九五”期间三项作物品种更换途径的指导思想应是:

杂交水稻:应遵循“高产集团当家,强、优、多组合配套”的原则,克服组合单一化,淘汰低、劣品种,积极扩大抗、耐稻瘟病的强优势杂交组合,促进水稻平衡增产。

杂交玉米:应由单纯推广增产潜力有限的平展叶型,筛选发展具有单产突破性增长的紧凑型 and 耐密、抗倒的半紧凑型品种,高寒山区示范推广耐寒、耐瘠,产量与品质兼顾的单、双、三交杂交种,有效扩大面积,较大幅度提高单产。

小麦:应推广丰产、稳产,综合抗性好,抗逆性强,适应性广,偏春性品种。进一步筛选适合分带间套种植,成熟期较早,分蘖力较强,株型较紧凑,有利前后作多熟均衡增产,品质优、纯度高的良种推广,促进小麦持续发展。

三、因地制宜,优化良种,合理布局

我省立体农业明显,生态类型多样,栽培水平悬殊较大,必须根据不同气候特点,地势、土壤肥力等条件和栽培制度、投入水平、病虫害发生状况,因地制宜,合理布局,选用与配套“丰、优、抗”兼备的品种。通过我省各地“八五”品种更换更新的实践和探索,“九五”期间应选用的良种与配置,主要是:

杂交水稻:在海拔 1000 米以下(黔西南 1300 米以下)的中低海拔地区应主推汕(冈、D、I)优

多系 I 号、冈优 22、K 优 3,5 号、香优 63、Ⅱ 优 838、特优 63、Ⅱ 优 6078 等中、迟熟组合。其中海拔 600 米以下重点推广熟期较晚,穗大粒多,增产潜力大的Ⅱ 优多系 1 号、Ⅱ 优 838,Ⅱ 优 6078 组合。上述各品种中汕优与冈优多系 1 号、冈优 22、K 优 5 号等组合,适应性广,产量既高又稳,中部及东部等地区均可广泛种植。对稻瘟病威胁较大的重病区与常发区,应尽快淘汰汕优 63、Ⅱ D 优 63、优 63 等感病品种,采取选用具有高抗稻瘟“特特普”亲缘的“多恢系列”组合迅速更换,其余组合作搭配品种。在 1000 米以上(黔西南在 1300 米以上)的中高海拔地区,应主推汕(金、威)优晚 3、汕优 77、温优 3 号、汕优 195 等组合。尽快汰淘威优 64、汕优 64、D 优 64 等感病品种。开发中档优质稻米的地方,可选用汕优多系 1 号、K 优 5 号、特优 63、香优 63、汕优 77 和汕优晚 3 等组合。

杂交玉米:在热量条件较好,播收季节较早的中低海拔地区,主推掖单 13、成单 14、贵农单 3 号、太合 1 号、交三单交等紧凑型与半紧凑型品种,搭配兴黄单 89-2、川单 9 号、黔原 3 号、盘玉 1 号、仁单 8 号等组合。西部中、高海拔地区,主推产量与品质兼顾的毕单 3 号、毕单 4 号、毕单 5 号,安单 136、兴市单 13 号与贵毕 201(单交种)、贵毕 402(双交种)等品种,搭配雅玉 2 号、掖单 51、毕单 6 号等品种。在西部地处高寒的中低产坡耕地,宜主推耐旱、耐瘠较强的贵毕 201、贵毕 304、毕单 5,6 号等品种,易于稳产增收。

小麦:重点推广适应性强、综合抗性好、商品品质(白皮、粒大、粒饱)高的品种。主推绵阳 25,26 号、绵农 3,4 号、川麦 22,26 号、毕麦 11 号、贵农 10 号、贵丰 1 号、丰抗 5 号、丰优 1,2 号等品种,搭配贵麦 2 号、黔麦早 2 号、川辐 3 号等品种,淘汰阿波、黔荣、小白麦、大头黄、绵阳 15、川育 12 等品种。当前我省多数主推品种,在良好的栽培下单产易于超 300kg 以上,但必须根据品种特性合理安排,科学栽培,才能发挥品种增产潜力。如川麦 22、绵农 3,4 号、贵花 1 号、黔麦早 2 号、毕麦 26 号、丰优 1,2 号,对肥水要求相对较低,适应性较广,宜于广大中高产区种植。而绵阳 25,26 号、川麦 26 对肥水要求相对较严,适宜在条件较好、产量水平较高的高产地区种植。绵阳 25、绵农 3 号、贵农 10 号、贵丰 1 号等春性较弱,发育较慢,宜早播;而绵阳 26、绵农 4 号、川麦 22、川麦 26、黔麦早 2 号、毕麦 26 号等春性较强,适宜迟播。

各地在更新更换品种(组合)中,必须遵循“因地制宜,合理布局,选好对路良种”的原则。首先应加强对良种生长发育特性和适宜栽培技术研究,通过生产示范检验,以区域性试验表现为依据,使筛选运用的品种对路,熟期适中,抗逆性强,需肥水满足,充分发挥品种的增产潜力。其次,在试验示范的基础上,应主要选择以高产中早熟品种为主,实行中早熟与中迟熟品种合理搭配;利于茬口安排和作物间的协调发展。第三,一个县宜选 1~2 个主推品种和 2~3 个搭配品种,确定以 4~5 个品种“集团当家”并保持相对稳定,短期内不宜频繁更换,利于相应配套增产技术改进提高。

四、抓好良种良法配套栽培技术,实现高产高效

良种必须与良法配套。近年来,各地示范推广的保温育秧、育苗移栽、地膜覆盖、叶龄模式、半旱式栽培、配方施肥、改制复种、综合防治病、虫、鼠害等一系列增产技术,取得了明显的成效。这些行之有效的栽培技术,应继续坚持完善、更新和组装配套,进一步形成不同区域、不同作物与品种的综合高产栽培规范化技术,为良种发展提供技术保证。

杂交水稻:要坚持适期早播、保温两段育秧,示范扩大旱育稀植与抛秧栽培,做好种子处理与培育适龄多蘖壮秧相关的“强氯精浸种、三环唑浸秧、多效唑喷苗”等预措技术,继续推广两粒谷