

蒼南農業問題 文獻選編

(一九八二——一九九六年)

楊茂生 著



苍南农业问题 文稿选编

(一九八二——一九九六年)

一九九八年九月

作者简介

杨茂生,1940年生,苍南县湖前镇人,农艺师。60年代初毕业于黄岩农校,担任县农业局局长16年之久。数年来在农技推广和农业行政管理方面取得丰硕成果,他主持和参与的农技攻关项目,获农业部和省、市级农业丰收奖和科技进步奖18次,被评为县第二轮专业技术拔尖人才、两次被评为省优秀科技工作者,1996年被温州市人民政府授予“八五”期间科技兴农特殊贡献奖。30多年来,勤于笔耕,在省、市级报刊上发表新闻报导和农技文章上百篇。

责任编辑:陈国桥

封面题字:叶宗潮

封面设计:杨茂昌

序 言

回顾总结党的十一届三中全会以来改革和发展的经验,推进今后农村改革与发展,是非常必要的。《苍南农业问题文稿选编》的问世,就是适应这种新形势和新要求。

在党的十一届三中全会以来的方针、政策指引下,在县委和县政府的高度重视和支持下,苍南县农业工作取得了很大业绩。在温州全市、浙江全省乃至全国,来自苍南的先进典型和经验不少,诸如原桥墩、灵溪两个区农技站创办的藤苗服务公司的经验;宜山镇和望里镇农科站创办农业服务公司,开展系列化服务的经验;望里镇农经站的农村经营管理工作的经验;狠抓19个公社低产改造,促进全县粮食生产发展的经验;倡导农技人员开展“四个一”(联系好一个点、扶植一户以上专业户或科技户、提出一条有创见性的科技建议、写好一篇以上有质量的科技文章)活动的经验;创办动植物医院,实行技物结合服务的经验;向农户开展技术服务承包的经验;推广杂交早稻的经验;番薯“五改”技术的经验;农情信息和农本核算工作的经验等典型,均在全省进行推广,有的被评为全国、全省先进典型。如技术集团承包获省农业丰收奖一等奖;农情信息和农本核算被农业部评为全国先进单位;高产模式栽培和优化配方施肥被列为农业部重点县;水稻抛秧技术推广被评为全省先进县;1994、1995年两年被省政府评为粮食生产先进县等。所有这些,都

是苍南县农业部门改革的结晶、苦干实干的硕果。在《苍南农业问题文稿选编》一书中，我们可以真实地看到苍南县农业部门的广大干部职工这种改革创新的精神、苦干实干的毅力。

当前，我国我省农业正处在从传统的计划经济向社会主义市场经济转变，从粗放经营型向集约经营型转变的时期。在这两个根本性转变的征途上，必然会遇到不少新的情况和新的问题，这就要求全省各级农业部门，要在认真总结20年来改革与发展的经验的基础上，以邓小平理论为武器，再一次解放思想，进行创造性的实践，在实践中结出创新之果。当前，我们的思想要从哪里解放出来呢？概括起来就是要做到“四个克服”、“四个解放”：即要克服封闭型的思维方式；克服守旧型的思维方式；克服习惯型的思维方式；克服从众型的思维方式；把自己的思想，从唯上、唯书的思维模式中解放出来；从用老眼光、旧观念来看待新事物的思维模式中解放出来；从用旧标准来衡量现实中的新情况的思维模式中解放出来，以创新的思维进行创造性的实践，来赢得新的发展。

当今，新的改革大潮和历史机遇正展现在我们的面前，全省各级农业部门要继续保持和发扬那么一股锐气，一股劲头，不断解放思想，在开拓创新中创造浙江农业新的优势，为全面推进全省国民经济奔向新世纪作出新贡献。

浙江省农业厅厅长

赵宗英

1998. 8. 31.

作者的话

本人从事农技推广和农业行政管理工作达 16 年之久。本书收入的是本人在 1982 年至 1996 年这段时间内亲自起草的文稿共 60 篇,其内容主要反映我县农业发展的历程和成就,以及农业部门改革的成績。在这里要说明的,在那段时间里我县农业和农业部门工作之所以有过辉煌的成績,主要是县委、县政府正确领导的结果,是农业部门广大科技人员辛勤劳动的结果。在这里我谨向各级领导和同志们表示谢意!

限于本人的见识和水平,书中有些提法不尽得当,错误之处在所难免,敬请领导、专家和同志们批评指正。

杨茂生

1998 年 9 月

目 录

拔节不搁田 无米莫怨天	(1)
——谈早稻中期露田、搁田技术	
谈发展我县糖蔗生产	(3)
关于宜山区改革农业技术推广方式的调查	(5)
抓低产促平衡 促进粮食生产	(12)
要十分重视粮食问题	(17)
要充分发挥科学技术的作用	(20)
关于进一步发展我县番薯生产的几个问题	(23)
要打好早稻插秧这一仗	(26)
早稻要增产 早管促早发要做好	(30)
发展水果 大有可为	(34)
家庭小农场和粮食专业户、重点户情况的调查	(39)
开展“四个一”活动 推进农业工作的发展	(45)
适应新形势 迎接新挑战	(50)
我县农业出现萎缩苗头和对策措施	(55)
一个新型的服务组织	(58)
——苍南县铁龙乡农民服务社的调查	

认真抓好商品粮基地和粮食专业户建设

稳定发展粮食生产	(61)
关于苍南县农业开发性生产的调查和建议	(70)
适应家庭工业发展 搞好农技推广服务	(76)
加强领导 搞好冬种	(82)
深化改革 健全体系 强化服务	(90)

——建立健全农技推广体系的体会

当前我县粮食生产上的问题和对策	(96)
要重视冬种绿肥	(103)
转变职能 突出服务	(106)
关于当前我县粮食生产问题和对策措施	(113)
今年早稻严重减产是天灾为主还是人为为主?	(121)
我县农业部门八年改革成绩斐然	(123)
关于我县技术集团承包和技术有偿服务情况	

的调查	(126)
放活农技人员 搞活内部股站	(129)
农业要大上 冬种生产要跟上	(134)
蛇年创佳绩 马年再丰收	(140)
粮食形势 任务目标 对策措施	(148)
实施“2345”工程 夺取粮食丰收	(155)

今年早稻减产的反思	(159)
抓住机遇 奋力拼搏 夺取明年农业丰收	(163)
早稻大丰收给我们的启示	(169)
要千方百计把玉米生产搞上去	(173)
抓好粮食生产 确保全局稳定	(176)
马站万亩油菜丰产片大见成效的启示	(183)
县农业局深化改革情况的报告	(185)
关于县农业局加快体制改革 兴办服务实体 的设想	(190)
我县农村科技工作问题和对策	(195)
努力探索高效种植结构 加快发展“一优两高” 农业	(201)
抓住机遇 调整结构 大力发展“一优两高” 农业	(210)
发挥专业优势 积极参与竞争	(213)
——苍南县农业局兴办经济实体的几点体会 农业基础地位不能动摇	(217)
要从战略高度重视粮食生产的发展	(223)
做好“优”字文章 发展市场农业	(230)
农村城镇经济发展必须坚持以农业为基础	(233)

放活冬种政策 搞好冬种生产	(240)
调整优化农业结构 大力发展“一优两高”农业	(246)
一九九四年苍南县农业工作基本思路	(253)
要十分重视良种推广工作	(259)
立足抗灾自救 抓好秋冬生产	(263)
关于今年冬种生产的几个问题	(271)
迎接新挑战 开创农业新局面	(278)
——苍南县农业局一九九五年工作思路	
粮食生产形势严峻 晚稻生产务必抓好	(283)
关于《农业技术推广法》贯彻实施情况的 调查报告	(290)
一九九六年苍南农业工作基本思路	(297)
抓好十个环节 促进早稻生产	(303)
关于发展杂交早稻的几条经验	(310)

拔节不搁田 无米莫怨天

——谈早稻中期露田、搁田技术

“立夏”已过，“小满”将至。全县大多数地方的早稻经过前期分蘖，已有九成进入分蘖盛期，现在应该抓紧时机露田、搁田，进行炼苗、壮秆工作。

为什么早稻中期要进行露田、搁田炼苗？

第一，从理论上说，一是稻田在水层的淹灌下，除土壤上层有一厘米左右的氧化层外，大部分耕作层是处于嫌气状态，形成还原层。一经排水露田，上层的空气便进入土壤中，氧含量就会增加，使原来存在于积水土壤之中的有害物质（如甲烷、硫化氢、乙酸、丁酸）得以氧化，而好气性微生物活动增强，可以促使有害物的矿化。二是经过露田，稻苗白根显著增多（俗话说：白根活命、黄根保命、黑根送命），根系深扎，可以改变稻体内的同化物运转方向。三是搁田能提高稻根的呼吸强度，这对培育大穗、加速无效分蘖的死亡，促使养分及早转向主茎，起着十分重要作用，为后期施好穗肥和增强植株抗逆力打下良好的基础。

第二，从当前早稻生长的现状来说，非搞好露田、搁田不可。一是立夏过后稻苗分蘖过旺，担心茎秆细弱，扎根不好，出现上重下轻，导致倒伏；二是基肥用量过多，有的化肥过量，担心后期猛发；三是病虫残留量大，加上感病品种增加，担心病虫为害重。以上情况说明，今年早稻潜伏着许多危机。只有及时采取露田、搁田，才能促使早稻向好的方面转化。通过搁田，叶片变挺直，叶色褪淡，无效分蘖减少，植株壮健，有利田间通风透光，可减轻病虫为害。另外，通过搁田，控上促下，根系深扎，有利防土倒伏和防止“笑苗哭稻”。一句话，搞好露田搁

田是早稻夺丰收的重要措施。

那么,如何搞好水稻中期露田、搁田呢?

露田、搁田的效果决定于露田、搁田的时期、程度和质量。概括起来说,一要适时,二要适度。所谓适时,做到苗到不等时,时到不等苗。一般应掌握在水稻生理需水不很敏感的时期进行,即分蘖末期至稻穗分化前(中迟熟品种一般在插秧后 25 天左右,早熟品种一般在插后 20 天左右),每亩稻苗发足 40—45 万苗时,就要及时排水露田、搁田。所谓“适度”就是要做到“三看”,即看苗好坏、看土质肥瘦、看天气变化灵活掌握。搁田应从轻到重,实行多露轻搁,多次搁。其标准是:一般以达到田边开细裂,中间不陷脚,新根露白,老根深扎,叶片挺直,叶色褪淡为好。早熟品种、稻苗生长差和土质瘦的田应以轻为主;中迟熟品种和生长良好及土壤肥力高的田可稍重些。搁田期间的肥水管理还要注意促、控结合。如果阳光过于猛烈,稻苗褪色早,应及时回水,补一点肥。阴雨天多,阳光少,搁田时间可适应延长。

搞好露田、搁田关键在于挖好“丰产沟”。

“丰产沟”的好处是有利实行科学用水。这是因为水稻需水时,进得快;排水时,出得速;搁田时,干得均匀。这样,既有利于促进,又有利于控制。特别是养萍稻田,开沟更有利于排水倒萍。因此说,稻田挖“丰产沟”是实行科学用水,保证水稻健壮生长,促进增产的好措施,希望各地要大力推广。

我县不少高产单位多年的生产实践证明,早稻注意适当缩短分蘖期,延长搁田炼苗期,田间通透性良好,群体结构和植株生长就比较理想。在同样遭受自然灾害的情况下,搁田搞得好的单位,损失减少。

注:这是一九八二年五月十四日作者在县早稻搁田现场会上讲话的一部分。

谈发展我县糖蔗生产

我县栽培糖蔗历史悠久,约有 300 多年,是全省种糖蔗最早县之一。开始从福建引入,最早在桥墩一带种植,制成红糖叫“平阳青”,闻名全国。以后逐渐扩大到瑞安、温州、金华等地。解放以后我县糖蔗有所发展,期间也有一段曲折历程,特别在“左”的错误路线影响下,糖蔗生产走向下坡路,面积、产量大幅度下降。1976 年全县面积只有 174 亩。十一届三中全会以后,有较大发展。1978 年发展到 1337 亩,1979 年扩大到 2384 亩,1980 年至 1982 年一直稳定在 2400 亩左右。这个种植面积在全市来说还是落后的。为此,需要解决几个思想认识问题,加快我县糖蔗生产的发展。

一、发展糖蔗生产是贯彻“决不放松粮食生产,积极开展多种经营”生产方针的需要。多年来在农业问题上的正反两个方面的经验告诉我们,要实现农业高速发展,必须全面、正确贯彻中央提出的生产方针,处理好主体与翅膀的关系。粮食生产确实是农业经济的主体,这一点,大家的感受是非常深刻的。什么时候粮食形势好,日子就好过,其他各项事业就能发展;什么时候粮食形势不好,日子就难过,其他各项事业包括社队企业和多种经营都谈不上。粮食生产与糖蔗等多种经营,是互相依赖,互相促进的。大量事实证明,正确贯彻生产方针,处理好粮食与糖蔗的关系,就能做到粮丰糖茂,五业兴旺。红花没有绿叶扶持不好看,鸟儿没有强健的翅膀飞不高。农业只搞单一经营,不发展多种经营,就不能持久地高速度发展。

二、发展糖蔗生产是发展大农业、大粮食生产的需要。搞大农业就是说,农林牧副渔五业和“十二字”要全面发展,糖蔗是“十二字”中一个字。搞大粮食就是说,在抓好粮食的同时,要发展非粮生产,要改变食物结构。从我们人体生理营养来讲,单靠大米、面粉不能满足健

康的需要,还要有一定的鱼、肉、蛋、奶等动物蛋白质、脂肪和植物蛋白质以及蔬菜、水果、糖类等食品。发展大农业大粮食生产的根本目的,就是要保证全县百万人民能够吃好、穿好、住好。从发展大农业大粮食的角度上讲,不发展糖蔗生产不行。

三、发展糖蔗生产是发挥资源优势,提高商品率,繁荣农村经济的需要。糖是人们生活必需的商品。要使农民尽快富起来,就必须发展商品生产,提高商品率。据国家农委调查资料表明,每人平均收入150元以上的生产队,商品率只有55.2%;每人平均收入50元以下的生产队,商品率占18.5%。我县商品率很低,只有20%左右,一般是自给性生产,靠卖原料过日子,所以群众生活水平很低。要使农民尽快脱贫致富,就必须解放思想,在抓好粮食生产的同时,积极发展多种经营,发展商品生产。对糖蔗生产区来讲,要做到宜粮则粮、宜糖则糖。糖蔗生产区有一定优势,不但自然条件好,土壤微沙性,排水好,适宜种糖蔗,而且栽培糖蔗历史悠久,经验丰富,这是我们的优势。只要思想重视,措施得力,扬长避短,创造条件,优势就会得到更大的发挥。

注:这是一九八二年六月十日作者在县糖蔗田间检查管理现场会上讲话的一部分。

关于宜山区改革农技推广方式的调查

苍南县宜山区农技站是 1954 年建立的,1957 年曾被评为全国先进集体。现有 4 人,其中有站长 1 人,农艺师 1 人,助理畜牧医师 1 人,财会辅导员 1 人。自从贯彻中共中央《关于进一步加强和完善农业生产责任制的几个问题》的重要文件以后,全区普遍建立了“双包”生产责任制。1982 年在稳定和完善责任制的基础上,该区站把工作的重点,转移到农业科技方面来。根据实行责任制后的新情况,大胆地改革农业技术推广工作,积极推广农业技术承包责任制,建立了农业科技示范户,采用多种形式,把农业技术推广到群众中去,推动了全区农业生产的发展。1982 年尽管遭受洪水、暴雨、秋旱和病虫等自然灾害,全区粮食仍然获得了丰收。粮食总产达到 13620 万斤,比上年增产 1096 万斤,单产 1580 斤,比上年增 124 斤,总产和单产都创历史最高水平。其他经济作物和工副业也有不同程度的增长,社员收入也比上年有所增加。

一、针对家庭工副业迅速发展,科学种田难的特点,大力推广为农民服务的技术承包责任制。

宜山区是全县主要产粮区,有 18 万多人口,耕地面积 87860 亩,人均只有 0.49 亩。党的十一届三中全会以后,随着农业生产责任制的建立,科学种田难的矛盾越来越突出,农民迫切要求解决病虫害防治、优良品种供应和技术指导等问题。针对这种情况,这个区站运用多种形式,开展技术承包和技术服务。总的原则是有利生产、方便群众、自愿互利、灵活多样。承包的形式主要有以下几种:

1. 试行“联产承包,超产分成,减产赔偿”的技术责任制。该区云岩公社,山园面积 1100 亩,历来只种番薯,由于番薯瘟和小象甲为害严重,番薯亩产只有 300 来斤,农户承包了这些土地,忧虑重重。为了

改变番薯低产面貌,1982年春,区站承包了该公社鯨山大队山园58亩,改种旱稻,全年亩产指标原粮300斤,生产成本和劳力由农户自负,区站负责技术指导,超产提成60%,若是技术上有失误,造成减产,赔偿也是60%,订立合同,各自信守。承包结果,水稻旱栽最高亩产达480斤,平均亩产276斤,旱稻前作原来是春粮,后改种大豆,平均亩产110斤,全年亩产386斤,平均亩产增86斤。这样不但使这片多年的低产地增产了粮食,而且使农民增强了搞好生产的信心。他们说:“人勤地不懒,科学能增产”,下决心要把多年低产的山地面貌改变过来。

2. 推行“联产服务、定额收费、减产免费、事故赔偿”的综合技术服务责任制。根据生产的需要,区站于1981年帮助宜山镇成立了农业服务公司。这个服务公司是以公社农科站为基础,由7位大队农科员组成。该公司承包了宜二大队28.4亩土地作为科学实验、高产示范和良种繁育的基地。这些土地土质差、产量低,经过平整改良后,1982年又获得丰收,平均产1758.5斤,比1980年亩产1170斤,亩增588斤。1982年承包项目有植保、制种、催芽、养萍等,采取了定额收费、减产免费、事故赔偿的办法,效果很好,不但为全公社的农业技术指导,宣传推广做了大量工作,解决了农民在生产中的实际困难,而且还有盈利,全年总收入31635.87元,比1981年增8000.90元,每人一年分红1300多元,提高了职工的生活水平。同时,还提取了公积金,留足了下年度生产资金,购置了七台东方红18型喷雾机及其他农具,新建三间科学实验室和仓库、晒场。这就为搞好公社一级农技推广工作摸到了一条新路子。

3. 发展单项专业承包技术责任制

第一,不断扩大植保技术承包面积。全区十个公社1981年有八个公社试办植保公司,1982年有9个公社成立植保公司,1个公社建立了专业组、专业户,共购买东方红18型喷雾机85台。这些植保公司本着“有利生产、便利群众、合理收费、薄利经营”的方针,按照自愿互利的原则,承包了3346亩早晚稻病虫害防治,代农户防治面积达