

希望之路

1995 · 沈阳效益农业

王世伟 主编



沈阳出版社

希 望 之 路

——1995·沈阳效益农业

主 编 王世伟
执行副主编 孙昌洙
副 主 编 董加耕

沈阳出版社

图书在版编目(CIP)数据

希望之路：1995沈阳效益农业/王世伟主编. -沈阳：
沈阳出版社，1996. 7

ISBN 7-5441-0598-9

I. 希… I. 王… II. ①农业科学-科技成果-中国-沈阳-
汇编②农业技术-经验-中国-沈阳-汇编 N. S-12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第13678号

希望之路——1995·沈阳效益农业

王世伟 主编

沈阳出版社出版发行

(沈阳市沈河区南翰林路10号)

北宁市印刷厂印刷

开本：850×1168毫米1/32 1996年7月 第 1 版

印张：8.125 1996年7月 第1次印刷

字数：140千字 印数：1—5000

责任编辑：冯传玺

封面设计：曹太文

责任校对：李雪艳

版式设计：山 石

ISBN 7-5441-0598-9/S·8

定价：10.00元

《1995·沈阳效益农业》编辑委员会

主 任：艾廷隼 金明仕

副主任：张富卿 李厚轩 王世伟

委 员：（按姓氏笔画为序）

王世英 孙昌洙 吴作功 朱鹏飞

史华钧 吕连城 邓恺忱 尚世林

李学荣 李 勇 罗 丽 赵常安

张 贺 周 卫 曾祥林 侯林泉

董加耕 董国卿 韩春声

技术顾问：葛晓光 邓继光 张永泰 肖祖荫

胡安畅 王伯伦 房德纯 马岩松

依靠科学技术发
展『两高一优』农业。

祝贺《沈阳效益农业》出版

姜子翌一九九三年三月

原沈阳市科学技术委员会主任姜子翌同志题词

序

建立与完善社会主义市场经济体制是一场深刻的革命，它对农业生产方式的变革必然带来多方面的影响，其中最集中地表现在农业的运行机制由计划农业向市场农业转变。为适应市场经济发展的客观规律，农业的发展必然把发展效益型农业作为自己的目标与方向。在人均占有耕地远低于全国水平的条件下，1984年沈阳市在全国13个大城市中率先实现了“粮菜两自给”，并在发展中表现出较高的劳动生产率、农业商品率和投入产出率，可以说，改革开放以来，沈阳市农业的发展走过了一条效益型农业的道路。实践证明，这是农业发展与振兴的希望之路。为进一步贯彻落实国务院关于发展高产优质高效农业的决定，1993年初，市科委提出“八五”后三年在全市实施“效益农业百例计划”，即在农业科研、技术攻关、技术开发和科研成果推广计划实施的基础上，总结出100项左右效益农业的先进典型，以带动和推进全市农业的健康发展。这顺应了市场经济条件下农业发展的总趋势、总要求，对于引导全市农业经济的发展尽快转移

到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道，实现传统农业的技术改造，具有十分重要的意义。

编辑出版《沈阳效益农业》是一项有意义的工作。我们总结先进经验的目的在于发挥这些经验的示范和辐射作用，以带动后进地区的发展。从这次入选的30个典型看，具有这样几个特点：

一是真实性。这些典型大都来自基层，是农业生产第一线的实际做法和经验，是农业科技工作者和广大农民群众多年辛勤劳动的结晶，是全市效益农业发展水平的客观反映。

二是代表性。建立在真实性基础上的效益农业典型具有很强的代表性。既有种植业的典型，又有养殖业的典型，既有林果业的典型，也有农副产品加工业的典型，它不仅反映了现实的技术水平，而且在一定程度上反映了农业技术的发展方向。

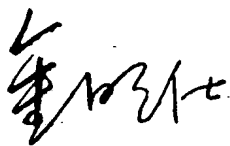
三是区域性。30个典型分布于全市8个县（市）、区，不论在数量上还是在内容上都有很大差异，表现出明显的区域性特征。由于农业的生产过程首先是一种自然再生产过程，各地区自然条件的差异必然反映到效益农业的发展中，同时由于农业生产过程还是一种经济再生产过程，各县（市）、区的经济发展水平、市场发育程度、农业技术普及状况等的不均衡性也必然要反映到效益农

业的发展中。

四是阶段性。这些效益农业的典型是以一定的经济技术条件为基础的，所以它主要是反映现阶段效益农业的发展水平。在市场经济的条件下，某一农业产品的经济效益必然随着宏观数量的扩大而变化，今天的效益农业将来也许会变成低效的，这就是阶段性。为避免和减少这种现象带来的损失，也是我们应当探讨和解决的问题之一。学习和借鉴典型经验，发展商品生产，必须根据市场情况和自身优势，因地制宜灵活掌握。

在《希望之路——1993·沈阳效益农业》付梓之际，我们热忱地祝贺她的问世。我们相信，这本书对于从事农业实际工作的同志是会有一定帮助的，希望市科委及有关方面在今后的编辑出版工作中做得更好。

（此序系沈阳市副市长金明仕同志为《1993·沈阳效益农业》所作，现再次编入本书）



1994.3.1.

前 言

——兼论自力更生精神

1996年我市提出由农业大市建设农业强市的奋斗目标,这是将我市农业建立在更加可靠的物质技术基础上的宏伟事业,是一项跨世纪的工程。国家科委对这项工作十分重视,已把我市确定为依靠科技进步建设农业强市的试点城市,这对我们是极大的鼓舞。

《1995·沈阳效益农业》共编入我市农业各类典型38篇,连同前两册,共编辑了农、林、牧、副、渔各业108个,历时三年已全部完成。这些典型从一个侧面总结了我市农业生产技术的发展现状,在一定程度上反映了我市农业实用技术的应用水平和发展态势,这不仅对我们的现实工作而且对未来的发展都具有重要意义。在此,我们不能不首先感谢这些典型的广大实践者,不能不感谢数百名编、作者,不能不感谢我们的各位专家、顾问,不能不感谢各级有关领导。因为这是凝聚多方智慧的结晶,是一个巨大的集体创造。

编辑出版效益农业是一项深入细致的工作,是一部真实的社会实践。三年来,我们在考察、培养和总结典型的过程中,时时被某些旧体制遗留下来的“等、靠、要”思想所困扰,也时时被某

些有突出贡献的创造者的精神所感动。

沈阳地区属湿润和半湿润温带大陆性气候。有史以来，冬季温室栽培都是加温栽培，每年消耗大量煤碳，限制了我市冬季温室生产的发展。80年代初，东陵区李相乡刘恕忱、佟永昌等同志针对这种情况产生一个大胆的想法，并在自家地里利用现有温室条件，开始了温室蔬菜冬季的不加温栽培试验。这是在北纬42°，最低气温低达-31.1℃地区进行的一项意义重大的奇特栽培，当时他们得到的资助只有17m²的农用地膜。这种试验能否成功？这条路子能否走通？在诸多人的心里是一连串的问号。刘恕忱等同志没等、没要、没靠，经过多年反复的探索和实践，终于踏出一条崭新的道路，带动了全市冬季不加温温室生产的发展，成为我市温室栽培史上新的里程碑。

“无独有偶”，也是在80年代，辽中县六间房乡马龙村李宝田同志，依靠自己的智慧和力量进行温室桃的研究，经过十多年的试验，总结出“盘根缩顶求温暖，遮头盖脚防风寒”的一套栽培技术，创造了“江南正观桃花美，北国已尝寿桃鲜”的奇迹，开创我国温室早桃栽培史上的先河。这些都是生活在我们中间的普通人，但他们却创造了不平常的业绩。

应当指出，一个新事物的出现，是不可能一下子十全十美的，总会有这样或那样的问题，所以不能站在巨人的肩上，惊呼“肩膀”长的不平。正确的态度是帮助它、完善它、提高它。同时还应正确地掌握推广速度，因为一个新技术的成熟需要有个过程，而一个成熟技术能被人们正确的掌握也有个过程。

据我们所知，这些同志的工作，他们没有或者说首先没有向上要钱要物的，而是依靠自己的力量开拓出来的事业，这是何等可贵的精神啊！为促进国民经济的发展，我们应当大力弘扬这种自力更生精神。人类社会发展到今天，是靠什么力量实现的呢？是靠人类外部的什么力量吗？是靠地球之外某些星球的援助吗？不是，都不是，而是靠人类自身的力量。所以一个国家，一个民族，一个地区，甚至一个人都要有一点自力更生精神，因为这是推动各项事业发展的首要因素。

随着科技的发展、信息时代的到来，人们间的相互影响、相互作用日益密切，“闭门造车”显然是没有出路的，但人们的自力精神是不应当丢掉的。不论过去、现在和将来，自力更生精神在人类的历史发展中始终起着不可替代的作用。在缺少外援或外援不足的时候，我们要自力，这是一方面；另一方面，我们有了自力精神，又有了外援，我们的工作岂不做得更好吗。事实上，一切外部的条件，一切外部的援助，都是需要用自力精神去吸收、去转化、去发展的。

在建立社会主义市场经济的过程中，各个地区及其各个管理层次，都应当逐步从等、靠、要的思想中解放出来，把更多的聪明才智用于实际。但是，应当说明，我们提倡自力更生和艰苦奋斗精神，提倡破除等、靠、要思想，并不是不要增加科技投入，也不是不要对后进地区进行援助，只是为了更好地促进第一生产力的发展，更好地为经济建设服务。

编辑出版效益农业是引导农民走依靠科技发展生产的道路。

实践中，大量的事实不但充分证明了科学技术的巨大作用，也充分证明精神力量的巨大作用。因此，我们在总结先进技术的时候也对某些典型所表现出的可贵精神进行赞扬和宣传，以促进我市农业科技战线的思想建设，提高整体素质和水平。

这部编著已经结束，但农业生产还在发展，许多好的典型不断涌现，许多新的经验需要总结，这一切有待采用其它适当的形式加以弥补。

为使读者能够正确了解和掌握本书的特点，特将我市主管农业的副市长金明仕同志为《1993·沈阳效益农业》所作的序言以及原市科委主任姜子翌同志为该书所作的题词再次编入书中。

我们相信，在建设沈阳农业强市的伟大实践中，科技之花一定会开得更加艳丽。

编 者

1996.5.8

目 录

序

前言

沈阳山区第一经济

生态沟 夏均魁 高福祯等 (1)

吨粮村建设 蒋玉柱 徐守礼等 (7)

排灌一体化技术在邢冯村风沙

地上的应用..... 白年胜 侯林泉 (11)

刘忠海水稻栽培技术..... 赵士燕 史华钧 (18)

高油115号玉米的引种及

生产示范..... 崔 钦 陈喜洲等 (26)

水浇地玉米小麦垄畦间

作栽培..... 李春和 范有信等 (36)

玉米套种豌豆高产高效

栽培技术..... 李国江 侯林泉等 (43)

玉米应用长效碳铵简化

栽培技术..... 李春发等 (47)

两种无公害技术在防治玉米

螟上的应用..... 邓文斌 孙长凤等 (51)

蓝色塑料薄膜在水稻育

秧中的应用…………… 崔成祥 董春田 (55)

育苗灵在水稻育苗上

的应用…………… 邓长河 石玉岩等 (61)

玉米含苞带叶去雄

制种技术…………… 姜作信 荣长喜等 (66)

ABT 生根粉在农业、

林业上的应用…………… 苏洪印 关成良等 (71)

花生大面积覆膜栽培…………… 陈德林 郭维举等 (81)

地膜花生引子叶出土

栽培技术…………… 屈国安 张世功等 (86)

甘薯大面积高产栽培…………… 陈德林 王成玉等 (93)

双空墙日光温室的性能及在

生产上的应用…………… 雷润田 白桂云等 (99)

温室蔬菜多茬高效周年

栽培技术 …………… 苏钦一 全国才 (107)

日光温室茄子嫁接

栽培技术 …………… 李振洲 关红莲等 (114)

春甘蓝小拱棚双层覆盖

栽培技术 …………… 周 武等 (122)

豌豆芽菜温室盘式

生产技术 …………… 赵彩霞 郭建新等 (129)

农用固体 CO₂在保护地蔬菜

栽培上的应用	陈凤云等	(133)
温室平菇棱台式		
栽培技术	田元忱 徐景新	(139)
日本落叶松速生		
丰产技术	康殿仲 高永山	(146)
沙地沟大杏	李 放 刘红军等	(150)
日光温室早桃高		
效益栽培	李宝田 徐景新	(155)
白腐灵及葡萄白腐病的		
综合防治	刘长远 李 勇等	(165)
盆花仙客来	徐大成等	(171)
碳分子筛气调技术在苹果贮藏		
保鲜上的应用	赵玉麟 马岩松等	(175)
绿色食品——		
沈阳精白米	黄莉萍 胡长生等	(184)
沈阳恒韵牌速冻元宵 ...	张传国 罗 丽等	(190)
樱桃谷肉鸭饲养技术	孙德坤 董维国	(195)
肉鹅90天出栏		
饲养技术	吴作松 许智等	(200)
天杰牌猪用稀土复合		
预混剂	李铁军 张爱民等	(207)
5TYX—855型新式玉米		
脱粒清选机	锡永仁	(214)

双壁螺旋塑料管在农田机

电井上的应用 金世源 (225)

1995年气候条件评述 王维桐 (230)

沈阳市“九五”期间(1996~2000年)

农业气候年景及其预测方法

..... 王维桐 李福军等 (234)

编后语

沈阳山区第一经济生态沟

夏均魁（沈阳市林业局）

高福祯（新城子区开发办）

近年来，铁营子东沟被誉为沈阳山区第一经济生态沟，成为我市山区林果立体综合开发的缩影。该沟是长白山的余脉，位于新城子区马刚乡铁营子村东侧。全沟东西长 5 公里，南北长 1 公里，大小主要沟叉 25 个，有一条长约 3 公里的季节性小河流。山地土层 30~35 厘米厚，总面积 5500 亩，其中耕地 1200 亩。1989 年统计，该沟油松、落叶松已达 2200 亩，生长量低，林相不整齐；苹果梨约 5000 株，缺乏管理，杂草丛生，病虫害严重，平均亩产仅 20 公斤，山楂园 300 亩，宜林荒山 700 亩。全沟没有工程设施，没有道路，抗灾能力弱，生物产量低，年亩均收入 50 元左右。1990 年开始，市、区根据全沟的立地条件进行总体规划，把这里作为林果立体综合开发重点。几年来，他们遵循生态学原理，加强管理，采取生物措施和工程措施，对全沟进行保护、改造和利用，走出一条靠山致富发展山区经济的路子。