

文章编号:1003-8701(2004)05-0055-03

试论梨树棚膜经济的发展

张海军¹,蒋文敏²,曹国先¹

(1.吉林省梨树县园艺特产局,吉林 梨树 136500;2.公主岭市南崴子农业站)

摘要:棚膜经济的发展壮大,已成为粮食主产区的高效创收产业。它为农民增收致富开拓了广阔的市场,为农村经济振兴注入了新的生机和活力,加快了设施农业的进程。

关键词:农业;设施;经济

中图分类号: TU261

文献标识码: A

1 棚膜经济的发展现状

随着农村经济的不断发展,棚膜经济正成为农民增收致富的有效途径。它的出现和发展既利于农村剩余劳动力的就地转移,也利于农村种植业结构的调整。目前,我国的设施农业在发展过程中塑料大棚和塑料薄膜温室比重明显加大,节能日光温室发展迅猛。对此,仅以梨树县近几年来棚膜经济发展的现状,就足以证明这一点。2003年,全县棚膜面积为1万hm²,比上年增长50%。棚膜经济不但发展快,而且产量高,效益好。2003年全县棚膜产量6.8亿kg,产值5.1亿元,占农业总产值41.8%。

从梨树县棚膜经济发展现状看,大体可分以下4种模式:

一是沿路棚膜经济带。在公路两侧建立棚膜经济基地,一方面能及时了解掌握市场信息和行情,以市场为导向确定品种,形成产地市场,便于销售。另一方面可以直接与客商对接,进行现场交易,随来随销,随销随走。102线国道、铁路、高速公路都在梨树境内穿过,为发展沿路棚膜经济带来了优势。几年来,梨树县沿路棚膜已发展到5300多hm²。

二是围城棚膜经济圈。充分利用中心城镇人口集中,消费量大的拉力,建设高标准棚膜经济生产区,既满足消费水平的多元化、高档化,又满足消费需求的优质化、营养化和无害化。梨树县在四平市区、梨树镇、小城子镇、榆树台镇、郭家店镇和石岭镇周边已建设温室4980栋、大棚9800栋和拱棚33610栋,占全县温室、大棚和拱棚的80%,产量4.8亿kg,产值4.5亿元。

三是庭院棚膜经济群。充分利用村屯集中和农户庭院大的优势,走小规模大群体的路子发展庭院棚膜经济,现在梨树县的庭院棚膜占全县16万农户的10%。

四是井旁棚膜经济区。棚膜生产的瓜果菜,都是喜水作物,无水不行。所以,发展棚膜经济要充分利用水资源的优势,围绕水源充足、灌溉设施齐备的区域开发棚膜经济。梨

收稿日期:2004-08-10

作者简介:张海军(1956-),男,吉林省梨树人,梨树县园艺特产局高级农艺师,主要从事园艺特产管理及技术开发工作。

树县耕地有大小水井 42 000 眼,现在全县井旁棚膜面积已发展到 6 600 多 hm^2 。

2 棚膜经济是现代农业发展的方向

发展棚膜生产占地少,效益高,不仅不会影响粮食安全生产,反而能提高农业效益,增加农民收入。棚膜经济在一定程度上克服了传统农业难以解决的限制因素,加强了资源的集约高效利用,使单位面积产出成倍乃至数十倍地增长,为农民创造一条“四季创收”的致富门路。去年以来,我县叶赫、孟家岭、董家窝堡、十家堡和梨树等乡镇开始兴建以生产早瓜快菜为主的拱棚小区,效益非常好,被农民称为“早收快富棚”。建一栋长 100 m、宽 7 m 的拱棚,需要投资 4 000 元,比 1 公顷玉米生产投资多 2 倍,但春茬甜瓜产量 4 000 kg,按 2.40 元/kg 计算,产值 9 600 元;秋茬西红柿产量 5 000 kg,按 0.80 元/kg 计算,产值 4 000 元,扣除建棚投资和生产费用 4 000 元,纯收入 9 600 元,是 1 公顷玉米收入的 3 倍,可见棚膜生产的优势极为显著。

从棚膜生产的实践看,它有助于解决农村剩余劳动力和剩余劳动时间。我县农业劳动力 16 万人,其中从事粮食生产 14 万人,每年除劳务输出和从事多种经营生产,农闲时还有 6 万人闲置。棚膜生产劳动力容量大,是一种集约程度很高的生产技术,它不仅为农村富余人员和剩余劳动时间找到了出路,而且使农业劳动形式由季节性的粮食生产向周年性的棚膜生产转变。我县大房身乡苗圃村有耕地 555 hm^2 ,农户 630 户、人口 2 500、劳动力 1 200,全村棚膜面积 120 hm^2 ,棚室 700 栋,产值 2 400 万元,人均纯收入 4 000 元,实现了劳动分散型的粮食生产向劳动密集型的暖棚生产的转移。

从棚膜生产的作用看,棚膜生产是以地膜、塑料大棚和日光温室为主体的周年系列化保护地栽培体系,使蔬菜由季节性供应向周年均衡供应跨越。棚膜又具有生产无污染蔬菜的突出特点,可以向社会提供优质、营养、安全的新鲜蔬菜。目前,我县在梨树镇、梨树乡、大房身乡、十家堡镇、蔡家镇和喇嘛甸镇大力发展棚膜无公害蔬菜生产,面积已达到 6 700 hm^2 ,其中被认定为省级无公害瓜菜基地面积为 1 300 hm^2 ,先后有 48 个品种通过国家和省级检测,认定为无公害产品。

3 发展棚膜经济的主要对策

3.1 强化组织服务,推动棚膜经济发展

要把发展棚膜经济作为振兴农村经济和增加农民收入的一项重要产业来抓。一是建立机构并强化职能,配备有力人员,为棚膜经济发展提供组织保证;二是召开现场会或组织参观考察,进行效益对比,让农民看得见、摸得着、早知道、早操作、早受益;三是积极扶持典型、培育典型,充分发挥辐射源的作用,带动棚膜经济的发展。

3.2 强化政策服务,扶持棚膜经济发展

要制定优惠政策,在资金、物资、串地、安电、打井和义务工等方面给予大力支持。一是通过银行贷款和招商引资等形式,帮助协调资金用于发展棚膜经济;二是物资倾斜,要确保棚膜生产的物资需求。

3.3 强化技术服务,指导棚膜经济发展

发展棚膜经济要把科技服务作为关键环节来抓。首先,科技培训到位,采取办班培训领着学、现场培训把手教、分段培训常指导和资料培训早知道等形式进行培训;其次,技术指导到田,一方面由专家直接为农民提供技术咨询服务,及时答疑解惑;另一方面要经常进村入户,走棚串地,长期巡“诊”就“医”;再次,推广技术到户,着力向农民推广

3.4 强化销售服务,促进棚膜经济发展

总之,大力发展棚膜经济,无论对于促进农民增收,还是繁荣城乡市场,都具有十分重要的意义。因此,必须加大力度扩大棚膜生产规模,强化棚膜生产管理水平,提高棚膜经济产品质量档次,真正把棚膜经济推向一个崭新的阶段。

(上接第 54 页) dilapidating walls of maize pollen by microwave in low temperature was achieved, i.e. difference of temperature ranges 182°C, thaw time 15.7 min, repeat treatment 5 times. In this case 95 percent of maize pollen was dilapidated.

Key words: Maize pollen; Low temperature; Microwave; Dilapidated walls

欢迎订阅下列期刊

《贵州农业科学》为双月刊,双月15日出刊,大16开,88~96页,每期定价5.00元,全年6期共30.00元。邮发代号:66-6,全国各地邮局(所)均可订阅。请到当地邮局办理订阅手续。也可汇款到编辑部订阅。本刊编辑部备有精装合订本,欢迎来函订购。地址:贵阳市小河区贵州省农业科学院《贵州农业科学》编辑部 邮编 550006 电话 0851-3760719 3761720(传真)

《内蒙古农业科技》为双月刊,大 16 开 48 页,国内外公开发行,每期定价 5.00 元,全年 30.00 元。邮发代号:16-70,请到当地邮局订阅。如漏订,可通过邮局汇款补订。地址:呼和浩特市内蒙古农业科学院《内蒙古农业科技》编辑部 邮编:010031 电话:0471-5900622 网址: <http://NMGN.chinajournal.net.cn> E-mail: NMGN@chinajournal.net.cn

《现代农业科技》为月刊,每月10日出版。大16开,56页,彩色四封,设计新颖,装帧精美。邮发代号 26-41,定价3.00元。欢迎您到当地邮局(所)订阅,也可直接到本杂志社订阅。地址:安徽省合肥市西郊四里河农科南路40号《现代农业科技》杂志社 联系人:曹中繁 电话 0551-5160883 5160716 5160702

《水利渔业》为双月刊,大16开本,每期72页,国内外发行,欢迎广大新老朋友到邮局订阅。邮发代号:38-76。每期定价5.00元,全年6期30.00元。本刊欢迎读者汇款到编辑部邮购。地址:武汉市武昌雄楚大街578号《水利渔业》编辑部 邮编:430079 联系电话:027-87189555 <http://SCAN.chinajournal.net.cn> E-mail: SCAN@chinajournal.net.cn

《吉林蔬菜》每期定价 5.00 元,双月刊,全年 6 期,总订价 30.00 元。全国各地邮局均可订阅,邮发代号:12-151。如果在当地邮局错过订阅时间,可随时通过邮局汇款到编辑部订阅。地址:长春市自由大路 6152 号《吉林蔬菜》编辑部 邮编:130033 电话(传真):0431-4643043 转 8103 E-mail:jlshucai@163.com

《中国农贸市场》报,本报每月1期,中旬出报,订阅本报请直接与编辑部联系,每份1.50元,全年定价18.00元(含邮资),可随时订阅。地址:北京·圆明园西路2号中国农业大学《中国农贸市场》编辑部 邮编:100094 电话:010-62891388 传真:010-62819231

《农村大市场》杂志为国际大 16 开, 52 页, 每月 1 日出版, 定价 5.00 元/本, 全年 60.0 元(含邮资), 可随时订阅, 请直接与编辑部联系。地址: 北京·圆明园西路 2 号中国农业大学《中国农贸市场》编辑部 邮编: 100094 电话: 010-62891388 传真: 010-62819231

《杂交水稻》双月刊,每册定价5.00元,全年30.00元。订阅办法:(1)可到当地邮局订阅,邮发代号:42-297。(2)直接向本刊杂志社订阅,请将款邮至长沙市芙蓉区马坡岭《杂交水稻》杂志社或信汇中国农业银行长沙市马坡岭支行湖南杂交水稻研究中心杂志社,帐号:035801040000325 邮编:410125 电话:0731-4690835 2872954

《中国稻米》为双月刊,每期定价 5.00 元,全年 30.00 元,公开发行,邮发代号 32-31,欢迎新老读者及时到当地邮局订阅,如错过订期,也可直接汇款至本刊编辑部订阅。另,附邮资 1 元即可试读一期。地址:杭州市体育场路 359 号 邮编 310006 电话(传真) 0571-63370271 E-mail zgdm@163.com 网址 www.zgdm.net