

# 弥勒县设施农业发展现状及对策

杨文武

(云南省弥勒县农业局, 云南弥勒 652300)

**摘要** 总结弥勒县设施农业发展现状及存在的问题, 就如何加快弥勒县设施农业的发展提出相应对策, 以期提高当地农业生产水平。

**关键词** 设施农业; 现状; 对策; 云南弥勒

**中图分类号** S233 **文献标识码** A **文章编号** 1007-5739(2011)12-0245-02

## 1 设施农业发展现状

### 1.1 对设施农业认识逐步深化

近年来, 随着大田种植, 特别是粮食作物种植比较效益和设施栽培比较效益差距的不断拉大, 全县各级干部群众切实转变观念, 高度重视设施农业发展, 把设施农业发展作为推动传统农业向现代农业发展的切入点和富民增收的中心工作来抓, 依托设施农业推进反季节高效农业的发展, 为设施农业创造了良好的发展氛围。

### 1.2 设施农业种类逐渐增多

多年来, 弥勒县设施农业经历了从育苗到栽培、从简单到复杂、从低水平到高水平的发展历程。从目前的发展种类来看, 有地膜保温育苗、地膜覆盖栽培、小拱棚及中棚栽培、葡萄避雨栽培, 单栋大棚栽培、连栋大棚栽培、建筑房屋栽培(食用菌制种、香菇袋装生产、室内食用菌栽培等)等。在大棚建造种类上, 有竹木结构大棚、水泥桩结构大棚、钢架结构大棚。在大棚栽培方式上, 有大棚保温栽培, 大棚、小拱棚双层覆盖栽培, 大棚、小拱棚、地膜 3 层覆盖栽培, 还有大棚层架式栽培等。在施肥、灌溉方式上, 既有常规栽培, 又有微喷、滴灌设施栽培。在反季节生产上, 既有早春、冬季保温栽培, 又有夏季遮阳网降温栽培。不同设施栽培种类适应了不同层次、不同农作物栽培的需要。

### 1.3 设施农业发展规模不断扩大

截至 2010 年底, 全县设施农业总面积达到 11 465.14  $\text{hm}^2$ , 占全县耕地总面积(35 059.47  $\text{hm}^2$ )的 32.7%, 较 2009 年(10 767.80  $\text{hm}^2$ )增加 697.34  $\text{hm}^2$ , 增幅 6.1%, 较 2008 年(9 535.60  $\text{hm}^2$ )增加 1 929.54  $\text{hm}^2$ , 增幅 20.2%。其中, 地膜覆盖栽培面积 10 223.60  $\text{hm}^2$ , 葡萄避雨栽培面积 240.00  $\text{hm}^2$ , 日光温室大棚种植面积 1 001.54  $\text{hm}^2$ ; 钢架大棚 374.07  $\text{hm}^2$ , 简易大中棚 627.47  $\text{hm}^2$ 。

特别是弥阳、竹园、新哨、朋普 4 个镇的大棚设施发展较快、面积较大。另外, 在施肥、灌溉设施方面, 喷(滴)灌设施栽培达 652.40  $\text{hm}^2$ , 占全县日光温室棚栽培面积 1 001.5  $\text{hm}^2$  的 65.1%; 同时, 反季节生产以早春、冬季保温栽培为主, 夏季遮阳网降温栽培也正在发展中。

目前, 全县已经建立以花卉、蔬菜和瓜果类等产业为主的设施农业种植基地, 特别是培育了具有地方特色和优势的芦笋、辣椒、莲藕等品牌蔬菜, 设施农业已成为全县农村经济发展和促进农民增收的重要产业。

### 1.4 设施栽培模式逐步优化

在设施农业的发展上, 最早的设施栽培主要用于农作物早春保温育苗, 而后发展到粮经作物设施栽培。随着农作物品种的不断丰富和广大群众对农作物设施栽培技术的不断熟练掌握, 设施栽培模式进一步优化, 设施栽培效益进一步提高<sup>[1]</sup>。目前, 已发展了大棚瓜菜育苗—瓜菜栽培, 大棚早春瓜菜—夏季瓜菜—晚秋瓜菜, 稻田蘑菇—瓜菜, 大棚西瓜—蔬菜, 小拱棚、地膜辣椒/(套)嫩糯玉米/(套)冬瓜, 早春洋芋/(套)嫩糯玉米—夏季蔬菜—晚秋蔬菜, 大棚花卉育苗—花卉栽培等多种高效设施农业种植模式, 同时还发展了钢架大棚周年工厂化育苗生产模式。多种高产高效模式的推广, 保证了设施农业发展具有旺盛的生命力。

### 1.5 设施栽培科技水平逐步提高

弥勒县农作物设施栽培逐渐发展成熟, 最初的农作物设施栽培单纯追求覆膜的保温效果, 目前已发展到从选择优良品种、培育壮苗、规范移栽、配方施肥、科学防病治虫以及阳光温室大棚与现代喷、滴灌技术相结合的现代农业, 各个环节的科技含量较高, 而且特别注重了无公害农产品生产技术的推广, 以发挥设施农业的最大效果, 确保食品安全。

### 1.6 业主开发稳步推进

设施农业是一种高投入、高产出的商品农业, 发展设施农业必须突破认识、投入、技术和产品销售等障碍, 靠当地长期习惯于一家一户小农经营的农民来推动发展很难取得突破。因此, 在近 2 年设施农业发展过程中, 主要通过各种业主带动。目前, 全县已有多种形式的业主, 从来源上分, 既有外地引进的业主, 又有当地培养的业主; 从身份上分, 既有农民业主, 又有村、组干部业主; 从种植作物种类分, 既有单一作物种植业主, 又有多种农作物兼顾种植的复合型业主; 从组织形式上分, 既有家庭经营的业主, 又有注册公司经营的业主。正是这些各式各样的业主推动, 创造了弥勒县良好的设施农业发展氛围, 带动了全县设施农业的迅速发展。

### 1.7 农业产业化水平不断提升

在设施农业发展的初始阶段, 由于农户一家一户单独经营, 存在优良品种无处找、种植技术没人教、专用物资没人供、产品多了无处销等诸多问题, 农作物设施栽培效益低, 甚至出现产品难销售现象, 严重制约了设施农业的继续发展<sup>[2]</sup>。为此, 弥勒县逐步探索了多种设施农业发展机制, 从最初的“农户自产自销”发展到“协会+基地+农户”等形式, 再发展到目前的“公司+基地+农户”、“合作社+基地+农户”、“业主+基地+农户”等农业产业化经营模式, 以公司、合作社、业主为龙头, 为农户实行农作物设施栽培提供产前、产

**作者简介** 杨文武(1974-), 男, 云南弥勒人, 农艺师, 从事种植业技术推广项目的管理及组织实施工作。

**收稿日期** 2011-04-15

中、产后一条龙服务,解决了农户发展设施农业缺意识、缺资金、缺品种、缺技术、缺物资、缺销路等“六缺”问题,有效规避了设施农业发展风险,不但促进了全县设施农业的快速发展,也为弥勒县传统农业向现代农业迈进走出了路子。

## 2 设施农业发展存在的问题

一是大棚等设施农业总量小,发展不平衡;二是设施栽培总量不大、科技水平不高;三是建设投资大,调地困难多;四是信息不畅通,销售有局限;五是农作物设施栽培基地规模小;六是产业化经营机制未完全建立。

## 3 加快设施农业发展的对策

### 3.1 提高认识,加强组织领导

各级党政、相关部门要转变观念,认识到设施农业对当地生产的促进作用,树立“设施农业是现代农业发展的重要载体”的思想,以发展设施农业为己任,将发展设施农业作为各项工作的重中之重,实行“一把手”负责制,制订发展规划,落实工作目标责任制,解决好设施农业发展中的具体问题。

### 3.2 坚持因地制宜,合理规划布局

设施农业一次性投资大、持续利用周期长,要统筹考虑、因地制宜,合理规划好分布区域和种植品种,确保科学发展、整体推进。在新建区域上,先期应重点放在弥阳、新哨、竹园、朋普等4个镇,进而辐射带动其他乡镇的发展<sup>[3]</sup>。

### 3.3 加压驱动,务求扩大规模

各级有关部门要牢固树立正确观念,即“有规模才有效益”,合理规划,加强落实,尽量避免一家一户的个体经营,站在一村一品、一镇一品的高度,以规模发展促进技术落实、机制创新 and 产品销售。为加快土地的集约化、规模化经营,促进设施农业规模化发展,县委、县政府应尽快出台引导农村土地承包经营权流转促进农业规模经营的实施意见,采取措施,确保土地流转满足设施农业规模发展的需要。

### 3.4 加强培训,着力科技推广

进一步发展设施农业,必须加强配套科技推广。各级相关部门广大干部职工通过多种方式来提升自身的技术水平,如培训、进修、交流等,从各方面加强对设施农业知识的学习。同时,要通过召开专门会议、网络宣传、印发技术资料、开广播会、办板报、现场培训及走访等多种形式,向广大群众传授农作物设施栽培技术。特别要注重聘请有成功实践经验的业主现身说法,向群众讲授简便、易操作的设施栽培技术,不断增加弥勒县设施农业科技含量。

### 3.5 内培外引,积极培育业主

农业业主开发,集中运用了优良品种、先进技术、新型机械、高产高效种植模式、高效经营机制,不仅可以直接推广农作物设施高产高效栽培模式,获得直接经济效益,还可以为设施农业发展起到很好的示范作用,从而辐射周边地区设施农业发展,同时为农民务工增收提供就业机会。因此,在设施农业发展上,要以实施农业业主开发为抓手,从土地流转、设施准备、政策、资金扶持、技术、科技、销售支持等产前、产中、产后各方面提供帮助,解决业主在发展过程中的具体问题,使农业业主真正成为弥勒县发展设施农业的领头羊和风向标。在农业业主的培育上,既要注重引进有资金、有技术、有销路的外地业主,又要培育当地种植能手或

种植大户,促进示范田基地,加快全县设施农业的发展步伐。

## 3.6 典型引路,强力试点示范

在做好设施农业发展总体规划的前提下,重点培育设施农业高产高效典型,通过典型示范带动,让发展设施农业的群众从中受益<sup>[4]</sup>。在典型的树立上,要结合业主开发,坚持“高标准、高效益”的原则,确保“树立一个、成功一个、带动一片、富民一方”。在树立发展典型的同时,定期开办现场会,搞好典型带动的组织工作,让发展典型快速应用到大面积生产上,使树立的典型真正起到示范带动作用。

## 3.7 强化服务,建立特色基地

要稳定发展一个区域内的设施农业,必须要有集中而有规模的特色农产品生产基地为基础。因此,在规划设施农业发展时,首先要选择合适的农产品生产基地,将资金、技术、人员相对集中于特色农产品基地,扎实抓好技术推广、高效运营、物资供应和产品销售等环节,使特色农产品生产基地率先取得农产品生产的数量、质量和效益优势,通过基地响品牌,打通销路,使基地成为设施农业发展的开路先锋,推动大面积设施农业的全面发展<sup>[3]</sup>。

## 3.8 多管齐下,切实加大投入

设施农业具有高投入、高产特性,加大投入是设施农业发展的关键因素。要突破设施农业发展的瓶颈,必须建立多种形式、多种层次的投入机制。一是加大政府引导投入力度。从项目资金安排、基础设施建设、资金信贷等多方面支持发展设施农业,同时要进一步完善和落实好《弥勒县加快特色蔬菜、花卉产业发展实施意见》和《中共弥勒县委 弥勒县人民政府关于加快农业产业化发展的实施意见》,积极加大财政对设施农业发展的扶持力度。二是建立设施农业发展激励机制<sup>[3]</sup>。建立健全对各级党政、相关部门发展设施农业的考评、奖惩机制,落实目标管理责任制,对业主、农户发展设施农业要制订科学的激励机制,充分调动广大干部、群众发展设施农业的积极性和主动性,营造浓厚的设施农业发展氛围,促进全县设施农业又好又快发展。

## 3.9 创新机制,推进产业化经营

个体经营很难推动设施农业的发展,因而必须走农业产业化、规划化发展之路。要从扶龙头、创建基地、创新技术培育专业合作社、创名优农产品品牌等方面谋求发展。打造优质农产品生产的基地和品牌,才能使龙头企业进一步高效发展生产,才能使专业合作社组织好优质农产品生产、销售。为此,要发展设施农业,首先要依靠专业合作社建立优质农产品生产基地,实行标准化生产<sup>[3]</sup>;同时要依据优势、特色产业,培育壮大农产品加工、运销龙头企业,以此为依托建立优质农产品生产基地,实行订单生产,创造市场农产品的良好销售氛围,才能真正使设施农业得以健康、持续发展。

## 4 参考文献

- [1] 杨泉润,马成,闫菊红,等.西吉县设施农业发展现状与评析[J].蔬菜,2011(3):47-50.
- [2] 白光哲,马瑞林,王晓燕,等.包头市设施农业现状及发展对策研究[J].内蒙古农业科技,2010(1):6-7.
- [3] 杨其青.岳池县设施农业发展存在的问题及发展对策初探[J].农家之友,2009(6):22-23.
- [4] 姚於康.国外设施农业智能化发展现状、基本经验及其借鉴[J].江苏农业科学,2011(1):3-5.