

将JIT理念引入云南省农业经济产业化模式初探

蔡鹤亭, 朱立* (云南财经大学, 云南昆明650221)

摘要 从分析云南省发展农业经济的优势和劣势入手, 提出了一种基于供应链管理中最低库存管理(JIT)理念的农业产业化经济发展模式构想, 实现云南“绿色经济强省”的定位目标, 推动云南省农业经济产业化发展。

关键词 JIT; 农业经济; 农业产业化

中图分类号 F323 文献标识码 A 文章编号 0517 - 6611(2007)24 - 07708 - 02

Research on the Agricultural Industrialization of Yunnan Province with JIT

CAI He-ting et al (Business School of Yunnan University of Trade and Economics, Kunming, Yunnan 650221)

Abstract In this article describes a new way of agricultural industrialization in Yunnan Province was presented based on the analysis of the predominance and defects in Yunnan's agriculture with JIT theory. So, the development of agricultural industrialization could be improved for Strong Green Province.

Key words JIT; Agricultural economy; Agricultural industrialization

云南省地处祖国西南边陲, 东部与贵州、广西两省(区)为邻, 北部与四川省相连, 西北部与西藏自治区毗邻, 西部及西南部与缅甸接壤, 南部与老挝及越南接壤, 地理位置在北纬21°8'32"~29°15'8", 东经97°31'39"~106°11'47", 总面积38.33万km², 耕地面积329.1万hm²。云南省属低纬高原季风气候, 年温差小, 日温差大, 无霜期长, 光热条件好, 每年为376.7~627.9 kJ/m²[1]。云南省自然资源非常丰富, 有“植物王国”的美称, 烟草业、花卉业、茶、反季节蔬菜、中药饮片等行业都是云南省的特色产业, 还拥有宣威火腿, 各种珍贵的野山菌等特产[2]。

但由于物流等因素的限制, 云南省的某些优势没有得到充分的发挥。实现农业产业化, 对于促进云南农业经济的发展是十分必要的[3]。在关于云南省农业经济的研究中, 目前鲜有将基于供应链管理中最低库存管理(JIT)理念引入农业产业化的报道, 笔者将JIT理念引入产业化的农业经济, 提出了一种新的发展思路, 并进行了初步探讨。

1 云南省农业经济发展的优势和劣势及其制约关系

1.1 云南省农业经济发展的优势 云南是全国植物种类最多的省份, 几乎集中了从热带、亚热带至温带甚至寒带的所有品种, 在全国近3万种高等植物中, 云南省有274科, 2076属, 1.7万多种, 占全国高等植物总数的62.9%, 故云南有“植物王国”、“香料之乡”、“天然花园”、“药物宝库”等美称[2]。

云南省农业经济发展的优势: 气候条件四季如春, 年温差小, 污染少, 有利于发展反季节蔬菜、无公害蔬菜、花卉等产业。云南拥有2100多种观赏植物, 其中花卉植物在1500种以上, 不少是珍奇种类和特产植物, 堪称为珍树、奇花、异草的花卉王国[2]。云南普洱茶历史悠久, 品质独特, 是茶叶中享誉世界的名牌, 集中产在滇西南普洱府、道的各支茶山, 尤以西双版纳傣族自治州的6大茶山为最[4]。云南是中草药的宝库, 生长着2000多种中草药, 有些种类是云南独有的。有供中医配方和制造中成药的原料400多种, 如三七、天麻、云木香、云黄连、云茯苓、虫草等质地优良, 在传统中药材中享有很高的声誉[2]。云南香料植物种类之多在全国也名列前茅, 计有69科, 约400种。在香料植物中, 桉

叶油、香叶油、树苔和橡苔、黄樟油、香茅油、依兰香、薰衣草等都是云南具有一定规模的植物香料产品[2]。云南的粮食生产和畜牧业产量近年来一直处于增长状态, 特产宣威火腿远销海内外。云南省的气候非常适合烟草生长, 且该省的卷烟行业十分发达, 有利于形成有效的供应链。

1.2 云南省农业经济发展的劣势 云南省地处边陲, 交通运输不便, 增加了物流运送的成本; 云南的一些优势产业, 如反季节蔬菜、无公害蔬菜、花卉对保鲜的要求很高, 甚至要求航空运输, 这进一步增加了物流成本。

1.3 云南省农业经济发展优势和劣势的制约关系 如图1所示。

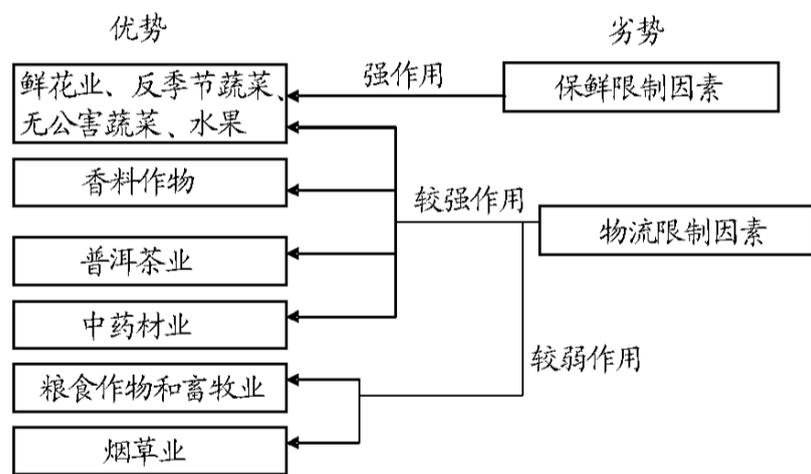


图1 云南省农业经济发展的优势和劣势及其制约关系

由上面的分析可以看出, 云南省的农业经济发展受物流等因素的限制。鲜花和蔬菜等产业受实效性的影响很大, 香料、普洱茶、中药材、鲜花、反季节蔬菜、无公害蔬菜由于其中的大部分是运往外地的, 和云南省地处边陲地形相对比较崎岖的地理条件相矛盾。因此建立对需求快速反应的供应链, 及时按照需求调整产量, 对云南省农业经济的发展, 具有十分重要的意义。

2 关于形成基于JIT产业链的农业产业化模式构想

2.1 JIT的含义 表示最低产品库存, 是现代物流管理中普遍采用的一种方法。它指的是根据用户的需求及时调整产量和库存, 力求把库存降到最低, 强调物流平衡而没有产品库存, 使资金和信息的流通更加顺畅, 从而保证物流与市场需求同步[5]。

2.2 基于JIT的农业产业链的构想 把农产品看作产品的库存, 把物流配送中心看作仓库, 把农户和农场生产农产品看作生产产品的过程, 从而将最低产品库存理论扩展到农产

作者简介 蔡鹤亭(1986-), 女, 河南信阳人, 硕士研究生, 研究方向: 产业经济学。* 通讯作者, 博士后, 教授。

收稿日期 2007-04-22

品流通上来。下面是笔者设想的基于JIT的产业链结构。

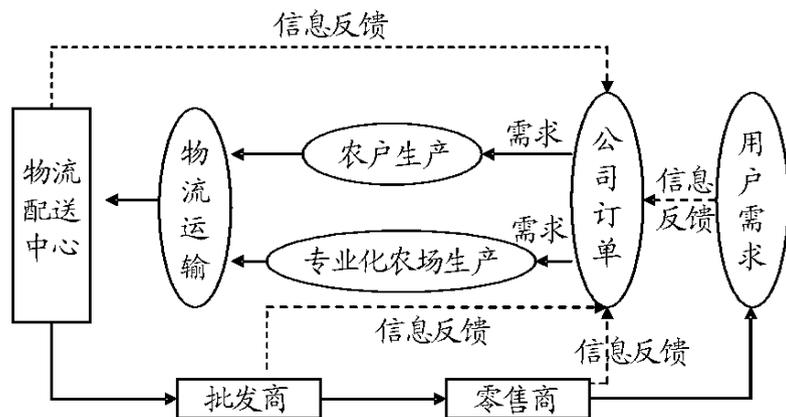


图2 基于JIT的农业产业化供应链

由图2可知,农户和农场根据用户的需求进行生产,生产之后运到物流配送中心,再经过批发商、零售商,最终到达用户手中,这样由于生产是根据需求进行的,需要什么生产什么,就可以让农业生产者更有效地利用自然资源,用同样的资源产生更大的效益。在这个过程中有一点是比较难实现的,货物通过物流配送中心送往全国各地,这样对一个行业来说,它的批发商和零售商的销售数据比较难以收集,所以公司在下订单时必须综合用户反馈信息、物流配送中心反馈信息、批发商反馈信息和零售商反馈信息这4种信息,才能保证消息的全面和可靠。通过反馈的信息设计订单,也是一个科学分析的过程,必须借助先进的工具才能保证订单的准确性。这个产业链是一个通用的结构,也就是说不仅仅在云南,其他省份的农业生产也可以依据这种模式,但是由于云南省农业经济自身特点和制约因素,在云南就更加适用。

2.3 借助先进的供应链结构,形成交易中心 由于独特的气候,云南省农业在全国范围内是非常有特色的,在发展农业经济的过程中,笔者认为云南省可以借助上述先进的供应链结构,大力推行农业产业化,以鲜花、无公害反季节蔬菜、烟草、中药材、茶、菌类、香料几类产品为中心发展。云南已经形成了成熟的全国鲜花交易中心^[6],应该力争成为我国西南地区,全国乃至东盟的鲜花、无公害反季节蔬菜、普洱茶、菌类、香料的交易中心,同时建立相应的物流配送中心等设施,加快物流业的发展。

3 结论

从以上分析可以看出,基于JIT的最低产品库存控制理论用于云南省农业经济产业化发展,把存放在物流配送中心的农产品看成是一种库存,可以加快资金流和信息流的运转,优化农产品供应链绩效,实现经济效益。由于云南省某些优势农产品具有较强的实效性,这一方法在云南地区更加有效。农业产业化是现代农业发展的趋势,云南省要实现“绿色经济强省”的定位目标,就必须运用现代化的管理方法,充分利用信息时代的优势,加快物流建设。

参考文献

- [1] 黄中艳,胡雪琼.云南省农业气候资源的开发利用[J].西部开发,2006,5(22):45-47.
- [2] 任捷.云南植物资源多样性研究[J].生态经济,2007,12(1):26-27.
- [3] 2006年云南省农业与农村经济发展及问题、建议[R].2006.
- [4] 尹云.发展云南绿色茶产业的思路[J].生态经济,2002,9(10):19-20.
- [5] 李严锋,张丽娟.现代物流管理[M].大连:东北财经大学出版社,2006.
- [6] 金钱荣.关于建设云南森林生态观赏植物园的思考[J].林业科技管理,2004,5(10):21-22.