

# 贫困县农产品产业化原料基地建设探讨 ——以兰西为例<sup>\*</sup>

李 炜<sup>1</sup>, 孟 英<sup>1</sup>, 许显滨<sup>1</sup>, 石玉文<sup>2</sup>, 刘金泉<sup>3</sup>, 蒋亚芬<sup>2</sup>

(1. 黑龙江省农科院耕作栽培研究所, 哈尔滨 150086; 2. 兰西县农技推广中心, 兰西 150300;  
3. 兰西县农委绿色食品办, 兰西 150300)

**摘要:**通过分析兰西县农产品产业化生产现状, 提出了: 在品种选择上要注重品质优、口感好的新品种; 针对品种特性和生产中存在的问题提出了标准化栽培科技培训; 鼓励和扶持农民合作组织及龙头企业发展等对策。

**关键词:** 兰西县; 产业化; 基地建设

中图分类号: F 304 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2006)05-0051-03

## Discussion on Construction of Agricultural Industrialization Material Base in Impoverished County ——Take Lanxi as Example

LI Wei<sup>1</sup>, MENG Ying<sup>1</sup>, XU Xian-bin<sup>1</sup>, SHI Yu-wen<sup>2</sup>, LIU Jin-quan<sup>3</sup>, JIANG Ya-fen<sup>2</sup>

(1. Crop Tillage and Cultivation Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086; 2. Agricultural Technique Extension Center of Lanxi, Lanxi 150300; 3. Green Crop Section of Lanxi, Lanxi 150300)

**Abstract:** Through the analysis of Lanxi agricultural industrialization situation and major problems, it is proposed that the quality and taste of new variety were important in the selection of species in view of Lanxi industrialization situation; The accurate technical instruction training was provided in view of the variety characteristic and problems existing in production; The development of farmer cooperative organization and leading enterprises were encouraged.

**Key word:** Lanxi county; industrialization; construction of base

90年代,我国在沿海经济发达地区率先示范农业产业化经营。自改革开放,实行了家庭联产承包制以来,极大地解决了农村生产力,调动了农民生产积极性,促进了农业生产的极大发展,农业生产技术和管理水平、土地生产率和劳动生产率都有相当大的提高,但是分散的小规模的家庭经营不适应市场需求变化,导致农产品销售不畅、农民增收困难,农业发展受市场需求的约束大。为了解决这种矛盾,

国家加大扶持龙头企业,以农业产业化经营形式带动农户生产,帮助农民增收<sup>[1]</sup>。农业产业化经营是在家庭经营的基础上,以市场为导向,依靠农业龙头企业的带动,通过利益机制,把农业的产前、产中、产后的各个环节连结起来,实现生产、加工、销售一条龙,贸工农一体化,延长了农业产业链,同时又使千家万户分散经营转变为规模化、专业化和区域化生产,它不仅提高了农业经济效益,还增加了农民收

<sup>\*</sup> 收稿日期: 2006-01-24

基金项目: 院县共建科技帮扶项目

第一作者简介: 李炜(1976-),女,黑龙江省齐齐哈尔市人,硕士,从事农业气象研究。E-mail: uio-3@163.com

入<sup>[2]</sup>。

通过2年在兰西县以农产品加工和基地建设项目实施的基础上,本文以兰西县为例,对贫困县农产品产业化原料基地建设进行探讨,供同行商榷。

## 1 兰西县农产品产业化原料基地建设的优势分析

兰西县有15个乡镇,省定贫困村77个,占全县105个村的73%;全县有8.1万农户,贫困户占36.5%。多年来受基础设施薄弱、自然灾害频繁、结构性矛盾突出等客观因素制约,社会经济发展陷入困境。为改变兰西县这种贫困现状,黑龙江省农科院和兰西县开展院县共建合作项目,利用兰西县的资源优势发展农业产业化经营方式,促进兰西县经济快速发展。

### 1.1 兰西县农业资源优势

兰西县自然资源与双城市、五常市相似,境内有呼兰河,幅员面积24.99万 $\text{hm}^2$ ,现有耕地14.40万 $\text{hm}^2$ ,是全国粮食产品生产基地。兰西农牧业资源丰富,主要粮食作物有玉米、大豆、水稻、谷子、高粱;经济作物有亚麻、烤烟、油料等,具有发展农业产业化的资源优势。

### 1.2 劳动力优势

兰西县总人口46.88万人,其中农业人口38.8万人,是典型的农业县,适于开展农业产业化经营模式。

## 2 兰西县农产品产业化原料基地建设现状及对策

### 2.1 兰西县农产品产业化现状

兰西县农产品产业化经过几年的探索实践,主导产业开发步伐加快,借鉴其它市、县产业化发展的经验,兰西县产业化生产特色经济比重增加。兰西县以亚麻为农业主导产业的产品开发已走在了全国前列,初步形成了产加销一条龙、贸工农一体化的产业化发展格局,亚麻种植面积在6670 $\text{hm}^2$ 左右。近两年全县农产品产业化种植面积增加到10.6万 $\text{hm}^2$ ,农产品产业化以绿色无公害为主要特点,绿色无公害作物种植面积发展到3.53万 $\text{hm}^2$ ,其中包括有玉米、小米、葵花、亚麻、蔬菜等,其中已经有3335 $\text{hm}^2$ 通过了绿色食品认证,“兰兴王”大豆已获得绿色标识,“金福黄花”葵花、草原鹅、本地鸡,“华实”黑粘玉米、“翠绿雪豆”已获得无公害标识。

农产品产业化原料基地建设的两年时间里,在兰西县的北安、红光等几个乡,建立以市场为导向,

以农民原料生产为基础,依靠龙头企业带动的小米、甜玉米和毛豆等产业化原料基地。由于农户的选种、种植习惯和相关的农业科技知识掌握不足等因素,经常出现品种混杂和病虫害发生频繁等现象,严重地影响了农产品原料的质量,影响农民的经济收入和农产品产业化发展进程。针对基地建设过程中出现的品种混杂和病虫害防治措施不得当的这种现象,提出几点建设基地的解决对策。

### 2.2 农产品产业化基地建设对策

2.2.1 利用新、优、特、绿的农产品品种优势 保持兰西县现有的农业产业化特、绿等特点,选取市场需求旺盛的小米、粘甜玉米、毛豆等农产品,建立农产品原料基地,品种选择上注重品质优、口感好最新培育的品种。在兰西县示范园区试验的基础上,从生育期、产量水平和加工性状分析,确定龙谷31、龙黍23,垦粘2号、黑粘(意引)、敖杂1号、东农42、日本甜豆和龙品大粒豆等适合作为农产品产业化原料品种建立基地。这几个杂粮和毛豆品种生育期适合在兰西县种植,产量较高,加工性状较好。

在兰西县绿色食品办、农技推广中心和黑龙江省农科院栽培所科技人员共同指导和帮助下,按照绿色食品基地建设标准在兰西县建立了967 $\text{hm}^2$ 的农产品产业化原料生产基地。

2.2.2 集团化生产、统一供种 兰西县农产品原料已经形成了集团化生产,目前兰西县共有产业化基地10.6万 $\text{hm}^2$ 。产业化基地建设中农民购种是一个关键问题,品种的新与旧,好与坏,产量的高和低直接与农民的经济利益挂钩,另外食品加工企业在收购农产品时非常注意品种纯度,绝对是纯品种收购。省农科院指导建设的967 $\text{hm}^2$ 产业化基地的种子,是省农科院最新培育出来的,从作物的田间调查来看,种子纯度好,作物田间性状表现稳定,产量高,已经吸引了大量客商来兰西县定购。

2.2.3 加强科技培训 科研单位的依托作用是以各农业技术推广中心为基础,以农民专业协会为纽带,以试验示范基地为契机,形成科研成果转化、技术推广普及的机制。目前我国农村劳动力文盲、半文盲占22.6%,高中以上文化的农民仅占7.3%<sup>[3]</sup>,且农村人才的非农化倾向也相当严重,一些懂技术、善经营、会管理的农民大都跳出农村,流向城市,这是一个十分严重,而又十分突出的问题,这就需要我们必须加大力度对农民进行文化科技素质的培训。目前要着重提高农民的科普常识,针对各类作物的种植技术,病虫害防治技术进行培训,提高农民的商

品意识和竞争规律意识。在农业生产前、中、后期需要专业科技人员对农民进行标准化生产培训:一是农业生产前的优质种子提供问题,这就要求当地的农技推广部门及时将新繁育出来的优质高产种子宣传、介绍给农民;二是农技推广部门应及时、准确地针对不同原料的品种特性对农民进行技术培训,包括关键的种植技术、病虫害防治、防止品种混杂的技术等,以确保商品质量的优良和稳定,依靠质量优、品种纯,吸引大型的农产品加工企业到兰西县采购农产品原料。

2.2.4 鼓励农民合作组织和农民协会的发展 农产品销售问题是产业化生产中的一个关键问题,及时准确地将兰西县的优质农产品宣传给各大中小型农产品加工企业,这是农民经济利益得以实现的一个关键环节。近两年,兰西县农村经纪人逐渐组成各种形式的行业协会,近千名经纪人在农产品销售

中成为了主角。兰河乡成立亚麻协会;北安乡成立了农民养牛协会;长江乡成立科技推广研究会,在哈尔滨、大庆等地建立了6个优质大米销售网点,年销大米超过160万kg。

农业产业化需要政府、农技推广部门和农民合作组织的共同努力。在其它方面如金融、上市公司等企业强有力的注入,以加速兰西实现产业化,才能尽快的改变区域贫困,真正的达到区域农业可持续发展。

参考文献:

[1] 江覃德,唐玉媛.对广西农业产业化的探讨[J].广西农学报,1997,(1):30-33.  
[2] 葛延年.全面推行产业化战略实现农业发展新突破[J].甘肃农业,1997,(1):32-35.  
[3] 于来山.论我国农业产业化[J].农业现代化研究,1998,(1):44-48.

(上接48页)

顶,而显著高于不打顶处理。产值以不打顶处理极显著地低于其它处理,其它处理的产值之间差异不显著。

表4 不同打顶时间对产量和产值的影响

打顶时间	产量 (kg/hm <sup>2</sup> )	显著性		产值 (元/hm <sup>2</sup> )	显著性	
		0.05	0.01		0.05	0.01
初蕾期	2 573	a	A	10 292	a	A
盛蕾期	2 483	b	A	9 932	a	A
初花期	2 465	b	A	9 614	a	A
盛花期	2 426	b	A	9 219	a	A
不打顶	1 965	c	B	6 681	b	B

2.5 移栽时期对产量和产值的影响

移栽时间对产量和产值的影响见表5。

表5 不同移栽期对产量和产值的影响

移栽时间 (月、日)	产量 (kg/hm <sup>2</sup> )	显著性		产值 (元/hm <sup>2</sup> )	显著性		上中等烟 比例(%)
		0.05	0.01		0.05	0.01	
5、10	2 274	b	B	9 096	b	B	66
5、20	2 706	a	A	10 553	a	A	61
6、1	2 387	a	A	9 309	a	A	57
6、9	2 181	b	B	8 506	b	B	49
6、17	2 107	b	B	7 164	b	B	30

由表5可见,移栽期对产量、产值和上中等烟比例影响较大。产量以5月20日最高,其次为6月1

日、5月10日和6月9日,6月17日移栽产量最低。产值排序与产量完全相同。上中等烟比例则随移栽延迟而下降,尤以6月1日以后移栽其降幅较大。产生上述现象的原因是由于在5月20~6月1日移栽,当地的气候条件能够较好地满足晒烟整个生育期生长发育的需要;5月20日前移栽则气温偏低,影响晒烟前期生长,6月1日以后移栽则晒烟后期生长将受到影响。

3 结论

3.1 延迟打顶从总体上能够降低烟碱含量,且对产量和质量影响不大。综合产量和质量与烟碱含量的要求,适宜的打顶期应为盛蕾期。

3.2 推迟移栽期能降低烟碱含量,但产量、质量有降低的趋势。综合产量和质量与烟碱含量的需要,本地适宜的移栽期以5月25~30日为宜。

参考文献:

[1] 左天觉.烟草生产、生理与生物化学[M].上海:远东出版社,1994.  
[2] Dale Hill.迎接挑战—认识烟叶质量和可用性[J].烟草科技,1997,(1):34-361.  
[3] 中国农科院烟草研究所.中国烟草栽培学[M].上海:上海科学技术出版社,1989.  
[4] W. K. Collins S. N. Hawks.烤烟生产原理[M].北京:科技文献出版社,1996.