

# 攀西地区油菜种植现状及其发展对策

戴红燕

(西昌学院 高原及亚热带作物研究所, 四川 西昌 615013)

**【摘要】**本文通过对攀西地区油菜种植现状、存在问题和限制因素以及发展优势等的分析,提出了政府扶持建立基地,适当缩麦扩油调结构,坚持高起点高标准发展,农业部门搞好技术服务,推进产业化经营,精深加工增效益等对策措施。

**【关键词】**攀西地区;油菜生产;发展对策

**【中图分类号】**S565.404.4 **【文献标识码】**B **【文章编号】**1673-1891(2007)01-0005-04

油菜是攀西地区的主要油料作物之一,过去,由于当地经济不发达,人们的生活和文化水平不高,油菜生产只注重产量而忽视了对品质要求。随着市场经济的发展,人们对农产品质量的要求越来越高,品质差的菜籽油难以进入市场,使该地区的油菜生产受到制约,阻碍了农村经济的发展。因此,怎样发展攀西地区优质油菜产业已成为该地区面临着的一个重要问题。

## 1 攀西地区油菜种植现状

攀西地区油菜区属于川西南山地油菜区,全区油菜种植面积不大且不集中,这与平原和盆地有着明显的差别。油菜主产区主要分布在凉山州安宁河流域及沟坝稻麦两熟区。2004年凉山州油菜种植面积 7213.3hm<sup>2</sup>,占油料作物总面积的 68.41%,总产 11471t,占油料作物总产量的 75.44%,其中 99.95%的面积种植冬油菜。

攀西地区多种半冬性和春性油菜品种。本地油菜品种如冕宁大桥油菜、黄油菜、山油菜、百天早及浣水白等白菜型油菜属南方矮油菜,幼苗生长快,生育期短,需肥较少,但抗病毒能力较差,产量较低,一般亩产只有几十公斤,增产潜力不大,多在一年二熟茬口较紧的地区种植;上世纪 70~90 年代,推广使用甘蓝型常规品种,如胜利油菜、西南 302、凉油 6 号、凉油 9 号、AQ-135、84001、83-121、凡 6 选 1、86-14、86-17、73-80、78-55、中油 821、等,株型

中等高大,枝叶繁茂,主根入土深,抗性强,丰产性好,一般比白菜型品种增产 20% 以上,平均产量可上 100kg,增产潜力较大;芥菜型油菜只有零星种植。90 年代后期,西昌、冕宁、德昌、会理、会东等县市开始引进和推广“双低”油菜品种如蜀杂系列、蓉油系列、川油系列、德油 5 号、富油 1 号、德油早 1 号、99001 等,且种植面积逐年扩大。

本地区内油菜种植多是在一年两熟的地区冬播,气候冷凉一年一熟的地区为春播,但面积很小。种植形式有育苗移栽和直播两种,以直播为主,育苗移栽很少,其原因一是白菜型育苗移栽的移栽期在 11 月中下旬,正值旱季,雨量少而蒸发量大,育苗移栽成活率较低;二是油菜整个生育期几乎都处于旱季,直播油菜主根发达,能吸收深层土壤的水和养分以利抗旱抗瘠;三是区内油菜栽培制度的主要形式是中稻—油菜,前后作茬口不紧,直播可减少“移栽”这个环节,省工又简便易行,而采用育苗移栽种植方式的多是使用杂交油菜品种。

## 2 存在的问题及限制因素

### 2.1 多品种插花种植

油菜是常异花授粉的十字花科作物,生长期间极易串花授粉,当年即可导致菜籽品质下降。生产上普通油菜品种、单低品种和“双低”品种共存,插花种植现象普遍,种植“双低”油菜品种,却生产不出真正的“双低”油菜籽。

收稿日期 2007-01-18

作者简介 戴红燕(1968-)女,副教授,主要从事农作物研究及技术推广工作。

## 2.2 认识不统一,“育、产、加、销”等环节脱节

目前一些地方的引种及经营单位只追求种子利润,只管种子卖出去;生产部门只讲面积大小;农民不管是双高还是双低只要产量和价格。由于自身利益驱动,各个环节难以形成一种自然、和谐的协作关系,整体优势发挥不出来。

## 2.3 优价不明显,农民种植双低油菜的积极性不高

全区内油菜籽总产不高,供小于求,年年都比较俏销,农民种植的油菜籽都卖得出去,加上“双低”与“双高”油菜籽价格差别不明显,所以给农民造成了一个错觉,油菜品种不管优质不优质,只要高产就行,这也是给“双高”品种带来生存空间的原因之一。没有较大型的加工企业回收双低油菜籽,更谈不上精深加工,因而“双低”菜籽的价值未真正体现出来,“双低”与“双高”的收购价格也未拉开。

## 2.4 劳动力成本高,生产效益偏低

由于油菜生产的全过程基本是手工操作,从播种到收获大约需要 228 个工日/hm<sup>2</sup>,仅用工费就接近 4000 元/hm<sup>2</sup>,占生产成本的 54.3%,再加上农用物资的投入,生产成本低,其产品价格高于外地,在销售竞争上不具备价格优势。

## 2.5 油菜生产的限制因素

第一,冬油菜整个生育期都处在旱季,该区内 11 月至次年 4 月为旱季,降水量只占全年降水量的 10% 左右,造成油菜产量较低且不稳定。第二,在油菜角果发育成熟期正遇 4 月的干热风,造成高温逼熟,影响产量的提高。第三,在油菜开花期(2 月中旬~3 月中旬),部分县(市)的气温已达 17℃,空气湿度仅为 40% 左右,极利于蚜虫的繁殖,造成危害,且属灾害性的虫害。第四,生产力低下,白菜型地方品种种植面积较大,产量较低,限制了油菜产量的整体提高。第五,加工企业带动力弱,主要以农村小油房为主,规模小,设备陈旧,能耗高,加工工艺与技术落后,生产成品等级低,难以有效带动优质油菜的开发。

# 3 攀西地区油菜生产的优势

## 3.1 具有独特的气候资源

在油菜生长期具有适宜的温度条件,在油菜主产区 10 月至次年 4 月平均气温为 9~15℃,既有利于培育壮苗,冬季又不易受冻害,角果发育成熟期日较差可达 14℃ 以上,有利于千粒重的增加;10 月

至次年 4 月光照比川西平原多 475~843h,充足的日照为其进行旺盛的光合作用、籽粒充实和增重提供了有利条件,高海拔低纬度的特殊位置,有利于油菜含油量的增高而提高菜籽品质。

## 3.2 具有良好的生态和生产环境

境内油菜主产区以及水源都没有大型化工厂,空气清新,水质洁净,适合建立无公害油菜生产基地;该区内已有部分县成功申报了双低油菜无公害生产基地和双低油菜无公害产品,其产品价格优于普通油菜籽。

## 3.3 发展潜力较大

目前,攀西地区油菜生产无论是面积和单产都未达到历史最高水平,由此可见,该区内油菜生产大有潜力可挖:一是扩大油菜面积有潜力,部分冬闲田可以加以利用,通过示范片、样板田引导并带动农户调减低产劣质小麦田和经济效益较低的饲料大麦田,从而增加双低油菜的种植面积,提高总产;二是中低产田土的改造可以使单产有望提高。三是借助已建立完善的农技推广体系推广“双低”良种和“双低”油菜标准化栽培技术,使产量和品质都再上新台阶。四是产品开发有潜力,通过对“双低”油菜籽的油、粕及精深产品的开发,可大幅度提高油菜籽附加值。五是市场需求潜力大,以本州为例,年产菜籽 11469t,平均每人不到 2.82kg,折菜油 1kg,这与全国人均 10kg,世界平均水平 13.5kg 有极大的差距,每年全区菜油的调入量之大也由此可见。

## 3.4 具有较强的竞争力

首先该区油菜为冬季种植,不与主要粮食作物争土地和劳力资源。其次具有较好的市场区位优势。从市场看,油菜基本是就地生产、就近消费,市场区位优势明显。第三,具有明显的生产优势。2004 年凉山州油菜平均单产 1590kg/hm<sup>2</sup> 高于西北和东北地区,略低于世界水平,接近主要出口国加拿大、澳大利亚的水平。第四,具有抢占市场先机的优势。本区 99.0% 以上的面积是冬油菜,每年 5 月就可收获上市,上市时间比春油菜早 2~3 个月,另其它油料作物也全部在秋季收获,因此,攀西地区的冬油菜生产为加工企业周年生产的一项重要条件。

# 4 发展攀西地区油菜产业的建议

## 4.1 加大宣传,统一思想

油菜产业的发展能推动养殖业、养蜂业、加工业

等相关产业的发展,所以,上下要统一思想,大力宣传,其主要突破口之一是农民。政府部门要下大力气培训农民,把农民的思想观念转变过来,指导农民尝试多用途利用双低油菜,让他们真正尝到甜头、得到实惠。

#### 4.2 政府扶持,建立基地

国家要从政策上扶持龙头企业建立“双低”油菜基地,对龙头企业的双低油菜生产基地增加投入,只有建好“双低”油菜的生产基地,做到一乡(镇)一个品种,达到完全连片种植的要求,“双低”油菜精深加

工的原料才有保证。

#### 4.3 适当缩麦扩油调结构

攀西地区的大部分县(市)都是典型的农业县,农民的经济收入主要来自农产品,为增加农民的经济收入,应因地制宜地调整农业产业结构。通过对冕宁县油菜种植效益调查(表1),种植双低油菜的纯收益明显高于其它小春作物小麦和大麦,且本地50%以上商品油来自外地,市场空间较大,因此,适当调减大、小麦种植面积,扩大双低油菜种植面积,有利于增加农民收入。

表1 冕宁县主要小春作物种植收益表

作物类型	作物产量 (t/hm <sup>2</sup> )	农产品价格* (元/kg)	作物产值 (元/hm <sup>2</sup> )	生产成本 (元/hm <sup>2</sup> )	纯收益 (元/hm <sup>2</sup> )
小麦	4365	1.30	5674.50	5669.55	4.95
大麦	5085	1.10	5593.50	5421.05	172.45
双低油菜	2700	3.50	9450.00	7358.25	2091.75

\*农产品价格为当地市场价格的中间值。

#### 4.4 坚持高起点高标准发展

一是加速新品种引进步伐,尽快选出适宜不同生态类型的优质而且是高产和高含油率的“两高双低”油菜新品种,使山区的油菜籽产量和农民的经济收入再上一个新台阶。二是强化管理,实行品种准入制,除特殊用途外,对没有达到“双低”标准的榨油用油菜籽品种不引进,不推广;实行种子准入制,没有达到“双低”标准的种子不得经营;实行一地一品种相对集中,防止插花种植,导致生物学混杂,以达到从源头上把好优质关的目的。三是严格按照DB5134/T20—2003无公害生产技术规程生产,加强高产保优栽培技术的研究与推广,提高“双低”油菜生产的科技含量,根据不同区域生态条件、耕作制度和栽培水平,研究制订“双低”油菜高产保优无公害栽培技术规程,确保生产出符合优质标准的“双低”油菜籽。四是积极申报无公害或绿色农产品甚至有机食品生产基地和农产品,提高油菜籽知名度,也有利于拓宽销路和提高经济效益。

#### 4.5 农业部门搞好技术服务

农技部门要加强优质双低油菜品种的引进、试验、示范和推广工作,把好种子质量关,除继续开展相关的栽培技术研究,在不同生态区搞好示范,及时迅速的推广新品种和新技术外,还要研究推广多用途利用双低油菜,如“双低”油菜叶喂猪、采摘菜苔作

蔬菜等;建立健全农业技术推广服务网络,重视村级农技员的培训,使农技推广渠道顺畅;要加速农田基本建设,修缮沟渠,改善冬春干旱缺水的状况,为优质高产奠定坚实基础。

#### 4.6 扶持“龙头”企业,大力发展订单生产,推进产业化经营

引进和培植一批生产规模较大、效益较好的菜籽油加工企业作龙头,在产区建立原料基地,与农户签订产销订单,实行优质优价,生产双低油,提高附产物(油粕)的利用。支持企业与科研单位、种子企业合作,形成利益共同体,对农户实行统一供种,技术、信息服务和订单收购。加强“产前”和“产后”服务,解决农户的前瞻和后顾之忧,而“产中”由农技部门来服务,建议探索“企业+基地+农技部门+农户”的产业化发展经营模式,鼓励各种形式的中介组织和经纪人参与双低油菜的开发。

#### 4.7 精深加工、提高效益

油脂加工企业要在“双低”油菜的精深加工上下大工夫,大力推广“双低”饼粕在畜牧业上作饲料,把从“双低”油菜上提取“氨基酸”、“蛋白质”、“植酸”及“单宁”等物质尽快实现产业。只有从精深加工上获取更大的利润空间,才有可能拉大“双低”与“双高”的收购价差,才能进一步刺激双低油菜的生产,调动农民种植“双低”油菜的积极性。

## 参考文献：

- [1]凉水州农业局. 2004 年统计年报[Z]. 2004.
- [2]夏明忠等. 实用经济作物栽培[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 1994 :101 - 121.
- [3]陈文宽,谭静. 农业产业化概论[M]. 成都: 电子科技大学出版社, 2000(8) :255 - 260.
- [4]华劲松,李大忠,戴红燕. 冕宁县主要农作物种植效益调查与分析[J]. 西昌学院学报自然科学版[J]. 2005. (2) :10 - 12.

## The Growth Actuality and the Development Countermeasure of Rape in Panxi Area

DAI Hong - yan

(*Research Institute of Subtropical Crops of xichang college, Xichang, Sichuan 615013*)

**Abstract:** The paper analyzes the growth actuality, problems existing, limiting factor and advantage in developing rape in Panxi. This article puts some policies and measures. That is , we should build the base of rape production with the support of government. The proportion of wheat should be curtailed properly, but the proportion of rape should be increased. Insisting high jumping - off and high standard development, the agriculture department should provide good the technical service. Then we should promote the Industrialization of management and increased the benefit by deep processing and utilization.

**Key words:** Panxi; Rape production; Countermeasure of development

(责任编辑:张荣萍)

(上接 4 页)

## On Feasibility and Rationality of Dimensional Ecological Agriculture

XIA Ming - zhong

(*Xichang College, Xichang, Sichuan 615013*)

**Abstract:** Dimensional ecological agriculture is a simulated artificial combination of biological species based on natural ecological layer formation principle. This combination takes full advantage of natural resources due to the interdependence of organisms. On the other hand, it also brings about fierce competition in living factors due to the interaction of organisms. The aim of artificial adjustment is to maximize the interdependence and minimize the competition.

**Key words:** Dimensional Agriculture; Ecological layer; Feasibility; Rationality

(责任编辑:张荣萍)