

对冕宁县发展优质双低油菜的思考

戴红燕¹, 杨智², 华劲松¹

(1 西昌学院作物研究所, 四川 西昌 615013; 2 西昌铁路高级技工学校, 四川 西昌 615022)

【摘要】通过对冕宁县发展优质双低油菜的思考, 提出该县发展优质双低油菜应结合产业结构调整, 保持高起点发展, 充分发挥“优质双低无公害”品牌优势, 建立“企业+农技部门+农户”的产业化模式和适度发展油菜籽深加工的建议。

【关键词】冕宁县; 双低油菜; 发展建议

【中图分类号】S634.3 **【文献标识码】**B **【文章编号】**1673-1891(2006)01-0021-03

发展低芥酸、低硫甙(双低)油菜生产, 是世界油菜生产发展的方向, 也是我国“十·五”和“十一·五”期间, 油菜种植结构调整的重点方向。位于四川省凉山州北部的冕宁县, 介于东经 101° 38' 至 102° 26', 北纬 28° 05' 至 29° 02', 境内海拔高度从 1500 ~ 5234m, 为较低纬度高海拔地区, 属亚热带季风气候, 兼有高原气候特点, 冬春丰富的光热资源和昼夜较大的温差利于油菜生长。该县从 1998 年开始引进种植双低油菜, 使全县油菜生产由过去的数量增长型转变为数量和质量并进型, 到 2005 年全县双低油菜种植面积已占油菜种植面积的 53.8%, 从而奠定了发展双低油菜产业的基础。

1 冕宁县油菜生产发展概况

冕宁县历来有种植油菜的习惯, 是小春的主要栽培作物之一, 适宜在安宁河沿岸海拔 1550 ~ 2100m 之间的地带种植。上世纪 50 ~ 60 年代油菜面积呈波浪式变化, 1960 年面积 3800hm² 达最高^[1], 以后逐年下降, 至 1990 年后, 面积在 1000 hm² 左右徘徊。1949 年至 2004 年, 亩产从 225kg/hm² 上升到 2160kg/hm², 单产高出凉山州平均产量 35.85%, 总产从 476.95t 增加到 2126t, 占全州年产量的 13.65%, 是农民的主要财源作物。在品种布局上茬口较紧的城关中上环及其以上地区种植本地品种大桥油菜, 城关下环及其以下地区以种植甘蓝型油菜为主, 如 AQ-135、84001、83-121、凡 6 选 1、中

油 821 等。1998 年开始引进双低油菜进行试种, 现主要推广品种是蜀杂 7 号和德油 5 号。油菜种植多是在一年两熟的地区冬播, 种植形式有育苗移栽和直播两种, 以直播为主, 采用育苗移栽种植方式的多是近几年使用杂交油菜品种, 面积不大。

2 冕宁县发展双低油菜的经验及存在的问题

2.1 发展优质双低油菜成功经验

2.1.1 在凉山州率先引进“双低”杂交油菜。引进优质“双低”杂交油菜的思路正确, 符合国际、国内油菜生产的发展方向, 能及时跟上时代步伐。作为少数民族山区能在“九·五”期间就引入“双低”杂交油菜是很有先见的。

2.1.2 坚持“引进→试验→示范→推广”的原则, 开展相关的试验研究, 扎实的基础工作为后来的推广奠定了良好的基础, 在推广过程中未出现失误和纠纷。

2.1.3 不照搬照套, 根据本县的实际情况进行了配套技术的研究和完善。如针对栽培技术水平不高, 硼肥施用不足, 花而不实严重, 影响产量这一问题, 开展硼肥施用时期、施用量和选用肥料种类等相关试验, 制定出硼肥的最佳施用方法; 又如针对水稻收获后, 阴雨天气, 不能适时播种的问题, 提出采用育苗移栽新技术, 从而改变了当地千百年来油菜直

收稿日期: 2006-03-07

作者简介: 戴红燕(1968-), 女, 高级农艺师, 主要从事农作物研究及技术推广工作。

播的种植习惯。

2.1.4 打破了当地使用常规种的传统习惯,引进杂交品种,充分利用杂种优势,产量比普通常规油菜提高了 10% 以上,使全县的油菜单产更上了一个新台阶。如 1992 年全县油菜平均产量为 1894.5 kg/ha,2004 年上升到 2160 kg/ha。

2.1.5 推广起点高,严格按照 DB5134/T20—2003 无公害生产技术规程操作,并成功申报了双低油菜无公害生产基地和双低油菜无公害农产品,二者均荣登“四川省第三批无公害农产品生产基地名录”和“四川省第三批无公害产品名录”,为创优质品牌和拓宽产品销路打下了坚实的基础。

2.1.6 市场价格优势。通过宣传,部分城镇消费人群已认识到双低菜籽油的品质优势,因此在市场价格上已出现了明显的价差,如冕宁县 2005 年市场一般常规油菜籽价格 2.60 元/kg~3.40 元/kg,“双低”油菜籽价格为 3.50 元/kg~4.40 元/kg。

2.2 发展优质双低油菜中的不足

2.2.1 龙头企业的作用很弱,仅限于品种和种子的提供,而“产中”又是由农技部门指导,“产后”服务跟不上,无先进的加工机械设备,未能充分发挥和挖掘“双低”潜力。

2.2.2 政府的引导服务作用和宣传不够,存在

城乡认识差异和消费差异。城市消费者意识到食物的优质与安全,但大部分农户还未认识到“优质双低”的意义,因此,表现出推广速度较慢,且有“插花现象”存在,影响了油菜籽品质。

2.2.3 劳动力成本高,生产效益偏低。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 180~210 工日/hm²,再加上农资投入,生产成本低,其产品价格也高于外地,在销售竞争上不具备优势,因此未建立健全成品油销售网是在所难免的了。

3 对冕宁县发展双低油菜生产的建议

3.1 缩麦扩油调结构。位于安宁河流域上游的冕宁县是一个以农业生产为主的典型农业县,农民的经济收入主要来自农产品,为增加农民的经济收入,应进行农业产业结构调整。从表 1 可知,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,因此,缩减麦类种植,大力推广优质双低油菜,扩大种植面积,是一条可行之路。所以,上下要统一思想,大力宣传,其突破口主要在农民,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。

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 ²)	农产品价格* (元/hm ²)	作物产值 (元/hm ²)	生产成本 (元/hm ²)	纯收益 (元/hm ²)
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。

3.2 继续保持高起点发展。一是加速新品种引进步伐,尽快选出适宜全县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,使全县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,不但要杜绝“插花”现象,还要清除油菜田周围的十字花科作物,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。

3.3 搞好技术服务。农业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;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。

3.4 扶持和引入农产品加工及其商贸企业充当“龙头企业”的角色,加强“产前”和“产后”服务,而“产中”由农技部门来服务,走“企业+农技部门+农户”的产业化发展道路。

3.5 创名优品牌。利用成功申报双低油菜无公害生产基地和双低油菜无公害农产品的优势,大力宣传,提高油菜籽知名度,拓宽销路和提高经济效益。

3.6 适度发展农产品深加工。冕宁县耕地面积不大且不集中,这与平原和盆地有着明显的差别,这也决定了产业发展规模不同于其它地区。全县以每年种植面积 4000 hm²(解放后的年种植最大面积为 3800hm²),单产 2700kg/hm² 计,年总产油菜籽不过 10800t,冕宁县有 33 万人口,按我国人均年消费植物油 10kg 折合油菜籽 25kg 计,全县自消费量就达 7500t,只有 3300t 油菜籽进入市场。因此在当地建设一中型加工厂辐射周围县市进行油菜籽深加工,减少运输成本就近占领凉山州的植物油市场是比较可行的。

参考文献:

- [1]冕宁县地方志编纂委员会.冕宁县县志[Z].1994.10,351-352.
- [2]冕宁县统计局.冕宁县2004年统计年报[Z].2004.
- [3]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,西昌学院学报自然科学版[J]2005.2,10-12.

Thoughts on Developing “High Quality, Two Low” Rape in Mian ning County

DAI Hong - yan¹, YANG Zhi², HUA Jing - song¹

(1. Crop Research Institute of Xichang College, Xichang Sichuan 615013;

2. Polytechnic school of Xichang Railroad, Xichang Sichuan 615022)

Abstract: Based on our experiences of developing rape in Mian - ning, this paper states that developing “High Quality, Two Low”rape should be combined with structure readjustment, and keep up the high starting point, play the advantage of “High Quality, Two Low, Pollution Free”to its full, and establish an industry patten of “enterprise + agricultural technology department + farming households”and develop rapeseed processing in a proper way.

Key words: Mian - ning County; “Two Low”Rape; Development Suggestion

(上接 18 页)

Abstract: LiangShan of Sichuan is a widespread area of bitter buckwheat distributing and planting in china; The bitter buckwheat of LiangShan implies the abundant nourishment with care the function composition, its medicine to use the value, nourishment value more and more quilt people good raw material for pay attention, is developing producing Health care food, medicine producing, cosmetics. Bitter buckwheat industry of LiangShan is under the Xichang College is near the decade Keep on continuously the push, now have already had the certain scale with the foundation, But return the certain problem of esse, if can from manies the aspect open the exhibition work, bitter buckwheat industry of LiangShan necessarily will have the larger development.

Key words: LiangShan of Sichuan; Bitter Buckwheat; Industry