

# 浅谈永善县油菜产业发展现状、问题及对策

刘洪翠<sup>2</sup> 颜雪松<sup>1\*</sup> 王昌琴<sup>3</sup> 柯贤江<sup>4</sup> 徐松<sup>4</sup> 刘全俊<sup>2</sup>

1 永善县农产品质量安全检验检测站

2 永善县植保植检站

3 永善县种子管理站

4 永善县农业技术推广中心

DOI:10.12238/as.v8i10.3387

**[摘要]** 通过对永善油菜生产情况的调查,掌握油菜产业发展现状,找出油菜产业中存在的问题,针对问题提出发展油菜产业种植和产业发展对策建议,为永善油菜产业持续健康发展提供参考。

**[关键词]** 永善; 油菜产业; 发展现状; 问题; 对策建议

中图分类号: S565.4 文献标识码: A

## A Brief Discussion on the Current Situation, Problems and Countermeasures of Rapeseed Industry Development in Yongshan County

Hongcui Liu<sup>2</sup> Xuesong Yan<sup>1\*</sup> Changqin Wang<sup>3</sup> Xianjiang Ke<sup>4</sup> Song Xu<sup>4</sup> Qianjun Liu<sup>2</sup>

1 Yongshan County Agricultural Product Quality and Safety Inspection and Testing Station

2 Yongshan County Plant Protection Inspection Station

3 Yongshan County Seed Management Station

4 Yongshan County Agricultural Technology Extension Center

**[Abstract]** Through the investigation of the production situation of rapeseed in Yongshan, the current development status of the rapeseed industry is grasped, the problems existing in the rapeseed industry are identified, and countermeasures and suggestions for the development of rapeseed planting and industrial development are proposed in response to the problems, providing a reference for the sustained and healthy development of the rapeseed industry in Yongshan.

**[Key words]** Eternal Goodness Rapeseed industry Current development status "Problem; Countermeasures and suggestions

油菜是我国种植面积最大、区域分布最广、产油量最高的油料作物,是云南省小春传统三大作物之一,也是永善县小春种植的重要作物和食用植物油的主要来源。近年来,在乡村振兴背景下,永善县委、县政府开展“双万”工程产城融合示范区建设以来,各级政府、部门出台了相应的政策助推油菜产业发展,为永善县油菜产业发展创造了机遇,但永善油菜产业在发展过程中依然面临很多挑战。本文分析了永善县油菜产业发展现状,并针对油菜产业发展存在的问题提出对策建议,为永善县油菜产业发展提供一定的指导。

### 1 发展现状

永善县以种植小春油菜为主,2019年以来小春油菜种植面积维持在3200~3300hm左右,种植面积位于昭通市前列。全县目前有永兴街道、溪洛渡街道、细沙、桧溪、青胜等11个乡镇(街道)种植油菜,其中种植面积在5000亩以上的有桧溪、细沙、青

胜三个油菜主产乡镇。永善县抓住油菜产业特色资源优势,利用油菜生长周期短、投入少、见效快的特点结合区位优势,将党建与农文旅产业发展深度融合,通过“科学规划、合理布局、因地制宜、突出特色”的发展思路,以油菜花海为依托,采取连片栽种的方式,大力引导扶持农户种植油菜,走出了一条以党建促发展、以党建促升级的产业发展新路子。

### 2 存在的问题

#### 2.1 油菜种植中存在的问题

##### 2.1.1 种植规模程度低,原料供应不足

永善大多数油菜种植以家庭自给自足种植为主,种植面积小,种植规模程度低,种植户对油菜种植的产量和经济效益要求不高,只要能满足家庭用油需求即可,在满足了家庭用油的基础上,才出售多余的菜籽,原料供应不足,本地的油菜籽远远不能满足加工企业的需求。

### 2.1.2 种植密度高, 管理粗放, 产量低

油菜种植方式多为穴播和直播。种植户点种油菜籽前没有筛选油菜籽的习惯, 直接将不饱满的、干瘪的、霉烂的油菜籽一起点播下去, 长出来的油菜苗株数多、长势差、不均匀、植株细弱。大部分种植户没有间苗或间苗不及时, 油菜管理粗放, 在油菜生长期任其自然生长, 油菜蚜虫、霜霉病、白锈病等病虫害发生相对较重, 油菜单产和总产低。

### 2.1.3 灾害性天气频发

每年的2-3月, 永善油菜主产区青胜、细沙、桧溪等乡镇经常遭遇大风、暴雨, 导致大部分油菜倒伏, 减产约20~40%。在油菜收获前, 有些乡镇还可能遭遇冰雹等灾害性天气袭击, 造成油菜籽粒落在土中, 导致油菜籽减产。

### 2.2 油菜产业发展中存在的问题

#### 2.2.1 永善本地菜籽油价格相对较高, 销售市场不好

大多数油菜种植户收获的油菜籽榨油仅供家庭用油, 用于出售的油菜籽少, 本地的油菜籽远远不能满足加工企业的需求, 成品菜油量小、价格高, 销售市场不好, 销售地点仅限于主产油菜乡镇内及周边乡镇, 永善县内消费者大都因为本地菜油价格高而选择到超市购买优质优价的牌菜籽油, 没有销售市场, 严重制约了永善油菜产业的发展。

#### 2.2.2 永善本地菜籽油品牌少, 油品种少, 市场竞争力小

永善菜籽油的加工大部分是民营小作坊加工, 小作坊加工工艺简单, 杂质多, 质量不稳定, 而且多数种植户来料加工, 油的品质不高。永善菜籽油加工企业初具规模的没有几家, 其中青胜乡青胜社区一桶油专业合作社生产的“青胜一桶油”是加工行业领域中较好的一家, 青胜一桶油用于榨油的菜籽来源主要是收购青胜本地菜籽, 由于青胜本地菜籽产量和销量小, 售价高, 成品油比超市售卖的菜籽油高80%左右, 青胜一桶油的品种单一, 没有多样化产品, 难以满足消费者多元化需求, 导致市场竞争力小, 制约了青胜一桶油及永善油菜经济的发展。

#### 2.2.3 景观农业规模小。

近年来油菜种植乡镇抓住油菜产业特色资源优势与农文旅产业发展深度融合, 通过“科学规划、合理布局、因地制宜、突出特色”的发展思路, 以油菜花海为依托, 发展景观农业, 但景观农业种植规模小, 如初具规模种植的青胜油菜, 种植区域分散, 可供观赏的油菜花海的区域小, 游客旅游地点单一, 其他配套服务也少, 难以形成具有强烈地域文化的旅游产业。

## 3 对策建议

### 3.1 油菜种植建议

#### 3.1.1 选择抗病抗倒伏的优良品种

选用品质“双低”(菜油芥酸含量低于3%, 菜饼硫代葡萄糖苷含量低于30 $\mu$ mol/克饼)、高产稳产、早熟抗逆(抗倒、抗病)、耐密植、播期弹性大的优质高效油菜品种。可因地制宜选用云油杂15号、28号、29号, 绵油11号、33号等。

#### 3.1.2 播前选种

针对喜欢点种永善本地油菜籽的种植户, 大力培训推广播

前科学选种, 确保点种到地里的油菜种颗粒饱满, 长出健壮的油菜苗。

#### 3.1.3 合理密植

每亩用种量150-200g, 结合间苗, 油菜长到4-5片叶时, 去除弱苗、细苗、病苗留壮苗, 新品种育苗移栽每塘最适株数1株, 点播方式间苗后留苗株数最多4株。当地种植户种植本地老品种习惯点播, 间苗后最适株数4株, 最多不超过6株。本地品种建议株行距: 行距40cm, 株距30cm。新品种行距50cm, 株距30cm, 也可根据土地瘦弱调整株行距。为弥补绵油11号、33号等新品种生育期长、收获时间晚对第二茬种植的影响, 可在点种或栽种的时候预留第二茬的位置, 在油菜收获前提前育好苗, 收获后即可栽种。

#### 3.1.4 做好防冻抗旱

永善油菜常年开花时间在1-3月, 常遭遇低温雨雪及干旱天气影响, 通过做好中耕培土、清淤排湿、合理追肥、防治病虫害等防冻抗旱措施, 促进根系发育, 增强抗倒性和抗冻性。

#### 3.1.5 科学施肥

每亩用充分腐熟的农家肥1000-1500公斤或者商品有机肥3包加油菜专用复合肥30-45公斤或者氮: 磷: 钾=1:1:1的复合肥30~40公斤, 加上硼肥0.5~1公斤, 混合均匀后使用。施用量可因地制宜, 土壤贫瘠的多施, 土壤肥沃的可少施。油菜对硼素营养敏感, 补充硼素可提高植株抗性和结荚率。

#### 3.1.6 病虫害防控方面践行绿色发展, 保障可持续发展

病虫害防控以农业防控、生物防治为主, 化学防治为辅, 优先使用农业、生物防治措施, 防治药剂选用高效、低毒、低残留农药, 打造有机、绿色油菜生产基地, 保障油菜可持续发展。

农业防治: 适时播种, 错开油菜病虫害发生的高峰期。油菜籽点得过早, 油菜开花过早, 易受低温雨雪天气危害; 点得过后, 油菜长势差, 开花结荚过晚, 正好遇到高温干旱天气, 病虫害发生重。每年国庆节后一个星期内是永善油菜点种的最适宜时期, 此时期点种油菜, 盛花期在1月底至2月上中旬左右, 角果期在2月下旬至3月上旬左右, 可使开花期错过或少受低温雨雪天气影响, 错开永善常年3月高温干旱时蚜虫、白粉病、白锈病发生的高峰期, 减少蚜虫、白锈病等病虫害的发生, 少施或不施农药防治病虫害, 减少农药的施用量, 确保菜油原料的绿色无害。

病虫害药剂防治: 重点对油菜白粉病、白锈病, 霜霉病、蚜虫进行防治处理, 在叶面喷施时同叶用硼、钾肥以及防病虫的药一起施用达到综合用药一喷多防、多效, 减少农药施用量。防治霜霉病、白锈病、白粉病等病害可用枯草芽孢杆菌及多粘芽孢杆菌、苯醚甲环唑、75%百菌清或32%苯甲·吡唑啉酯等高效低毒低残留农药, 优先选用枯草芽孢杆菌及多粘芽孢杆菌等微生物农药。防治蚜虫、菜青虫、小菜蛾等虫害可用苦参碱水剂、金龟子绿僵菌、白僵菌、抗蚜威、甲维盐、螺虫乙酯、氟啶虫脒、噻虫嗪等药剂, 优先选用苦参碱水剂、金龟子绿僵菌、白僵菌等生物农药。

### 3.2 产业发展建议

### 3.2.1 提高农业机械化水平

农业部门推广适宜山地作业的小型油菜播种机,微型收割机,开展轻简化栽培技术培训,让更多的种植户接受并选择人工和机械相结合的种植方式,以减轻劳动强度和降低生产成本。政府加大对山区农机购置补贴,推动成立油菜收获农机合作社,共享设备资源,降低劳动成本,降低油菜种植对人工的依赖性,释放人力,降低人工成本的投入。

### 3.2.2 政策支持与引导,提高种植积极性,保障原料供应

加大政府种植补贴力度,对油菜种植面积以及种子、化肥、农药等农资补贴,提高农民和种植大户种植油菜积极性,扩大种植面积。种植户种植油菜的目的不再是单一的自种满足家庭用油的需要,而是可以通过种植油菜出售菜籽得到更多的经济效益,从而保障菜籽原料供应。

### 3.2.3 提高菜籽油加工工艺,打造地方菜油品牌

永善油菜加工企业初具规模的青胜乡青胜社区一桶油专业合作社生产的“青胜一桶油”是加工行业领域中较好的一家,“青胜一桶油”经过物理压榨、物理精炼、纤维过滤,低温自然沉降等传统与现代工艺相结合,保留菜籽的独特香味和纯正口感,青胜一桶油是青胜社区集体经济的主要收入来源,也是青胜乡的重要支撑产业。

县级政府部门应对菜籽油加工行业给予积极的支持,通过出台相关政策和措施,挖掘山区油菜绿色、生态、有机的差异化优势,着力打造、宣传青胜一桶油这个现有品牌,把青胜一桶油做成永善乃至昭通的品牌油名片。让青胜一桶油成为永善及昭通市内消费者购买菜油的首选,提升本地菜油品牌的市场竞争力,推动油菜产业的发展,增加群众收入,致力乡村振兴致富。

### 3.2.4 积极打造景观农业,农旅融合发展

积极打造景观农业,不断挖掘油菜产业的附加价值,并且与当地的地域特色、风俗人情相结合。油菜种植乡镇引导农户连片种植,扩大种植面积,以集镇为中心向周边延伸连片种植,种出油菜花观光旅游亮点和特色,油菜花开季节吸引游客前来观光旅游、赏花拍照。配套旅游观光相应基础设施,建设旅游观光道,扩展营销方式,全力打造油菜主产集镇菜花观光、农家餐饮、农家住宿、地方农特产品销售为一体的油菜产业,打造千亩油菜

花田园风光旅游区。以油菜花为媒介的同时发展养蜂业、乡村旅游业和餐饮服务业,种植饲草型油菜同时发展大型牲口养殖业。通过不同油菜类型搭配和播期调整,可将油菜多功能开发与一、二、三产业融合发展,使农民收入呈现多元化,促进农业增效、农民增收、农村增绿,农村变美。

通过以上对策,可系统性解决油菜种植和产业发展的问题,推动永善油菜产业向规模化、市场化、多元化发展,助力永善乡村振兴和农民增收。

## 4 结语

永善县油菜产业作为小春种植的支柱产业之一,兼具保障食用油供给、促进农民增收和推动农文旅融合的多重价值,其发展潜力与挑战并存。本文通过梳理产业发展现状,剖析了种植规模、管理水平、市场竞争力及农旅融合等方面的核心问题,并针对性提出了品种改良、技术升级、品牌打造、政策扶持与三产融合的系统性对策。随着各项措施的落地实施,若能持续强化科技赋能、产业链整合与特色化发展,永善县油菜产业必将逐步实现规模化种植、标准化加工、品牌化营销与多元化增值的良性循环。这不仅破解当前产业发展瓶颈,更能为乡村振兴注入持久动力,助力永善县走出一条生态效益、经济效益与社会效益协同发展的特色农业之路。

## 【参考文献】

- [1]潘宗佑.云南省罗平县景观农业可持续发展研究[D].湖南农业大学,2022.
- [2]曾健国.云南省菜籽油自给率研究[D].昆明:云南农业大学,2015.
- [3]李艳兰,朱自芬,张悦,等.玉溪市油菜产业现状及发展对策[J].农学学报,2022,12(06):79-84.

## 作者简介:

刘洪翠(1976--),女,汉族,云南永善人,大学本科,高级农艺师,研究方向:农作物病虫害。

## \*通讯作者:

颜雪松(1979--),男,汉族,云南永善人,中级农艺师,研究方向:农业环境资源保护。