

油菜多功能利用途径及在西藏的利用前景

唐琳

(西藏自治区农牧科学院农业研究所, 西藏 拉萨 850032)

摘要:本文主要介绍了油菜的多功能利用途径,并就在西藏的利用开发前景进行了分析,探讨了油菜多功能利用的可行模式。

关键词:油菜;多功能利用;西藏

中图分类号:S565.4 **文献标识码:**A

Multifunctional Utilization of Rapeseed and Its Utilization Prospect in Tibet

TANG Lin

(Institute of Agriculture, Academy of Agriculture and Animal Husbandry, Tibet Lhasa 850032, China)

Abstract: This paper mainly introduced the multi-functional utilization ways of rapeseed, analyzed the utilization and development prospects in Tibet, and discussed the feasible mode of multi-functional utilization of rapeseed.

Key words: Rape; Multifunctional utilization; Tibet

油菜在西藏的种植历史悠久,分布范围广泛,是主要的经济作物,也是西藏人民唯一的油料作物。由于油菜人工种植成本较高,效益低,农民种植油菜积极性不高。近年来,内地各省积极开展了油菜的多功能利用和开发,推进油菜种植结构改革,充分发挥油菜多功能潜力(油用、花用、菜用、肥用、饲用、蜜用),提升产业综合效益。为充分利用和发挥西藏油菜的种植优势,提高油菜的种植效益,需要推动油菜产业转型升级。考虑我区生产实际,可以在油菜多功能利用各方面进行尝试和探索。

1 国内现状

我国油菜种植面积位居世界第2,仅次于加拿大,已发展成为继水稻、小麦、玉米之后的第4大作物,是我国的优势油料作物^[1]。由于生产成本低、比较效益低,中国油菜生产一度呈现萎缩态势。为推动油菜产业转型升级,中国农业科学院副院长王汉中认为,随着消费需求升级,对油菜应进行全价值

链发掘,也就是进行油菜的多功能利用和开发。

1.1 “油用+旅游观光”模式

近年来,我国为油菜产业“突围”找到了一个切口——发展观光旅游,即利用油菜花期打造赏花旅游,有效促进了一、二、三产业深度融合,强力拉动城乡消费,此模式是油菜发展多功能利用最成熟的模式。

长期以来,生长在农田里的油菜并不被视为“观赏花”,而只是一种具有实用价值的油料作物。但是油菜花色金黄绚丽,花期长达1个月以上,可以充分利用油菜种植区域,有效融合观光、旅游、文化等元素^[2],打造农业生产与休闲旅游产业融合发展新模式,丰富旅游产业体系,促进农业增产、农民增收,带动乡村振兴。

内地各省市已经将油菜列入景观作物,许多地方都举办了油菜花节,鼓励、扶持农民种植油菜,开发油菜赏花旅游,打造油菜花海景观。如江西婺源、陕西汉中、云南罗平、湖北荆州等地市每年举办的油菜花节,带动当地旅游业,增加城郊农民收入,发展油菜周边产业也逐渐成为增加农民收入的新亮点。江西婺源是因油菜花而兴盛的旅游小城,每年春天全国各地的游客蜂拥而至。据统计,2017年油菜花盛开的高峰期,婺源景区共接待游客475.2万人次,

收稿日期:2019-04-23

基金项目:科技厅重点研发及转化计划项目(XZ201801NB14)

作者简介:唐琳(1974-),女,研究员,主要从事油菜遗传育种研究和推广,E-mail:tanglinls@163.com。

旅游综合收入达到 29.6 亿元^[3]。

1.2 “油用 + 菜用”模式

即指采摘油菜苔作蔬菜食用后再收油菜籽榨油。在我国种植甘蓝型冬油菜品种的地区,一直有用油菜苔作蔬菜的习惯,整个冬、春季节都可以食用。选用再生能力强、再生分枝快的早熟双低品种,配合使用秋冬发栽培技术,适时适度摘苔,实现菜苔、菜油双高产,提高农民收益。一般可采摘 3750 ~ 4500 kg/hm² 油菜苔,按油菜苔 5 元/kg 计算,可增加收入 18 750 多元/hm²。

1.3 “油用 + 蜜用”模式

油菜是春季开花最早、规模最大的蜜源植物,所以油菜花蜜也是最早上市的当年新蜂蜜^[2]。油菜花期长,给蜜蜂采蜜提供了最佳环境,同进蜜蜂在采蜜时也能帮助油菜花传粉,有利于油菜籽产量的提高。这种模式的效益主要体现在养蜂业,种植户除了菜籽收入外没有另外的效益。

1.4 “饲用”模式

饲用模式有 2 种,一是专门作饲料油菜种植,初花以后就收割青贮粉碎作饲料喂牲畜,但要和其他饲料配合使用。一是使用双低油菜籽榨油后的饼粕加工作饲料。

1.5 “绿肥用”模式

一般利用让茬较迟的冬闲田种植油菜作肥用,到第二年春天直接翻耕沤肥,此时的鲜草的营养含量为:氮 0.43 %,磷酸 0.26 %,氧化钾 0.44 %,其产量和肥效与紫云英相当。有的作菜用油菜摘苔后直接翻耕作绿肥。

2 西藏油菜多功能利用前景分析

2.1 “油用 + 旅游观光”模式,带动地方经济发展

油菜是我区传统的三大作物之一,是唯一的食用植物油来源,分布范围广泛,从海拔几百米的墨脱县到海拔 4630 m 的江孜县龙马区都有栽培,近年的播种面积在 2.4 万 hm² 左右,占全区农作物总播种面积的 10 %,在经济作物中占首位。但一直都是作为油料作物种植,分布零星,利用油菜花期发展观光旅游还是空白,很少有为了打造赏花旅游而特意连片种植的。

从西藏实际出发,发展“油用 + 旅游观光”模式是油菜多功能利用的主要形式。我区具有独一无二的旅游资源,是经济增长的支柱产业。但旅游资源开发不足,产品结构单一。可以借鉴内地的经验,开发高原油菜的赏花旅游,打造蓝天、白云、金灿灿的油菜独特景观。

近两年我区在打造油菜景观旅游方面已经有了初步尝试,西藏自治区农科所从 2016 年起,在林芝地区进行了油菜和桃花相结合打造立体赏花景点的试验。林芝地区位于西藏东南部,气候温暖湿润,植被繁茂丰富,自然景观瑰丽,素有“西藏江南”、“高原绿洲”之誉,是西藏生态安全屏障的重要组成部分,拥有丰富的生态旅游资源,具有发展生态旅游的良好条件。每年 3 月下旬,林芝漫山遍野的野桃花陆续开放,争相斗艳,映着蓝天雪山,美不胜收,成为当地独特的旅游资源,已经成功举办 17 届桃花节。景观具体做法是将油菜种植在桃树附近田块,利用栽培技术措施让油菜花、桃花花期相遇,打造立体赏花景观。油菜花和桃花同时盛开,在蓝天白云下以雪山森林为背景,黄色油菜花和粉色桃花相映生辉,美不胜收。将油菜生产与环境保护建设、旅游业有机结合起来,发展生态旅游,增加绿色植物和显花植物覆盖时间,既保护了生态环境,又促进了乡村旅游,带动乡村振兴。

2.2 “油用 + 蜜用”模式,为养蜂业提供优质蜜源

西藏养蜂业近几年蓬勃发展,油菜是可利用的优质蜜源。油菜花期长,成规模连片种植,给蜜蜂采蜜提供了最佳环境,同进蜜蜂在采蜜时也能帮助油菜花传粉,也有利于油菜籽产量的提高。

2.3 “饲用”模式,解决畜牧业饲草不足的问题

“饲用”模式就是种植以收获青饲料为目的的饲料油菜。在我区畜牧业饲草短缺,供需矛盾突出。可以在海拔相对较低地区利用冬小麦或冬青稞收获后的冬闲农田复种饲料油菜,既不影响粮食生产,又可缓解农区冬季青饲料短缺,有资料表明,在麦后复种饲料油菜比苜蓿、箭舌豌豆等青饲料产量高一倍以上。同时种植饲用油菜还可增加绿色覆盖,减少水土流失,培肥地力,增加土壤有机质。饲料油菜在西藏利用前景广阔。

2.4 其他模式

油菜苔作菜用因为西藏温度低,生长季节短,不能“油用”和“菜用”兼得,还因为本地饮食习惯,主要食用人群集中在城市,市场规模较小,可以由菜农少量自发种植。

作“肥用”就是种植油菜作养地作物,可以在长期连作的农田或休耕田种一季油菜翻耕作绿肥,增加土壤有机质,培肥地力。油菜作绿肥主要优点是种子用量少,投入相比其他绿肥作物要少,生物产量高,植株含水量高,容易腐熟。

目前西藏在油菜多功能利用方面还处于尝试阶段,种植户、油脂加工、旅游、养蜂业等还是相互分

离,一二三产业融合不够紧密。还需要政府主管部门进行总体规划,加大宣传和投入^[4]。

参考文献:

- [1]关周博.我国油菜发展的现状、面临的问题以及应对策略[J].
陕西农业科学,2016,62(3):99-101.
- [2]江和平,李群慧.安庆市油菜多功能利用的调查与思考[J].安

徽农学通报,2018(6):38-40.

- [3]蒲晓斌.四川油菜的重要产业地位及应加强的主要产业环节
[J].四川农业科技,2018(3):66-67.
- [4]白田田.油菜花旅游热带动乡村振兴[N].经济参考,2018-03
-23.