

黑龙江省亚麻生产发展问题探讨

郭永利

(黑龙江省农科院经济作物研究所, 哈尔滨 150086)

摘要: 阐述了黑龙江省亚麻生产发展存在的主要问题, 明确了当前亚麻生产中优良品种推广力度不够, 机械化水平低是制约亚麻生产发展的瓶颈问题, 提出了加强优质原料基地建设, 提高亚麻良种化程度和机械化水平, 走科、工、农、贸一体化的发展道路。

关键词: 亚麻产业; 发展; 机械收获; 雨露沤麻

中图分类号: S 563.2

文献标识码: A

文章编号: 1002-2767(2007)04-0027-02

Discussion of Flax Industry Development in Heilongjiang Province

GUO Yong li

(Industrial Crop Institute, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150086)

Abstract: The problems of flax production in Heilongjiang province was discussed, which lacking of good quality flax variety popularity, flax harvesting machines lagging behind. The article gave some advices including enhancing high quality material base instruction, improving the use of flax seed, enhancing the level of flax production mechanization, integrating science, industry, agriculture and trade.

Key words: flax industry; development; machining harvest; dew retting

亚麻 20 世纪初传入中国, 是世界上适应性较强、分布地域较广、栽培历史较为悠久的农作物之一。黑龙江省亚麻生产自 1906 年亚麻试种成功到 1936 年大面积种植, 至今已有近百年的历史, 随着社会对亚麻原料需求的变化, 种植面积几经起伏, 但一直是全国最大的生产和加工基地^[1]。

20 世纪 90 年代以来, 我国亚麻纺织业迅速发展, 每年需要原料 10~14 万 t, 而我国仅产 3~4 万 t, 大部分都从国外进口。我国亚麻纺纱锭数由 20 万锭发展到现在的 75 万锭, 占世界亚麻纺纱能力的 70%, 是我国少有的在国际市场上具有竞争优势的产业之一。黑龙江省作为我国亚麻主产区, 种植面积逐年增加, 随着机械收获技术的推广, 亚麻种植区向北推进了 1 个纬度, 同时一半以上的面积实现了大面积种植, 集约化经营的生产方式, 亚麻生产取得了长足的进步。但与世界亚麻生产发达国家相比, 亚麻原料生产却处于比较落后的状态^[2]。所以认真

分析亚麻生产中存在的问题, 对发展生产具有一定的指导意义。

1 亚麻原料生产存在的问题

1.1 品种问题

品种多而杂, 种子繁殖缺乏力度, 导致品种混杂退化严重。新品种推广应用速度慢, 不能发挥其应有的增产、增收作用, 生产潜力受到影响。亚麻种子繁殖基地、繁育技术和推广体系不健全, 影响新品种、新技术在生产上的快速推广应用。推广覆盖面积小, 同时良种繁殖数量少, 满足不了生产的需要, 导致连年使用采麻田的种子做生产用种, 由于机械混杂严重, 使亚麻参差不齐, 造成亚麻原茎、纤维、种子产量大幅度下降, 影响了广大麻农的种麻积极性。

1.2 机械化程度低, 栽培技术落后

目前全省大部分亚麻主产区机械化程度低, 从种植到收获没有完善配套的机械, 严重影响了亚麻的产质量^[3]。亚麻种植没有专用的播种机, 播种不

均匀,深浅不一致,导致亚麻二茬苗严重;亚麻收获机械只有牵引式拔麻机,工作效率低,生产成本低。而亚麻生产发达国家都在应用自走式单行、双行拔麻机,工作效率高,生产成本低,企业竞争优势强。

由于栽培技术落后,导致单产不高,产量不稳。总体自然条件有优势,但也有不利的气候因素。黑龙江6月中下旬通常雨量不足,此期正是亚麻需水高峰期,而大部分亚麻主产区没有配套的灌溉设施,造成“掐脖子”,从而造成亚麻产质量大幅度下降。

1.3 亚麻生产布局不合理,集约化程度低

亚麻只有在适宜地区种植才能体现出经济作物的优势。黑龙江省亚麻栽培历史悠久,种植区域广泛。但是,生产布局不合理,在自然条件适宜的地区,没有形成规模种植,不利于机械化作业^[3]。亚麻只有实现大面积种植,机械收获才能降低生产成本,而一家一户的种植方式不利于机械化作业,所以必须在种植方式上进行改革,实现大面积连片种植,提高集约化程度。

1.4 亚麻原茎沤制质量差,加工技术落后

在加工机械上,黑龙江省大部分企业仍然采用20世纪50年代引进的设备,人工喂入,使用大量人力,增加了生产成本。而国外采用捆式喂入,生产线上全部机械作业,降低了生产成本。

亚麻生产发达国家普遍采用雨露沤麻,既节约能源、利于环保,又降低了生产成本。而我国一半以上的亚麻原料厂还在采用温水沤麻,雨露鲜茎沤麻技术应用较少,不但成本高,而且还带来了一系列的环保问题。有些厂家虽然采用了雨露技术,但由于不采用机械收获,人工铺麻不均匀,导致沤麻生熟不一致,沤制水平不高,降低了纤维的产量和质量^[4]。加之加工技术落后,使麻农、初加工、纺织厂三家的经济效益受到影响。

2 产业发展建议

黑龙江省的亚麻种植业,尽管目前生产上存在着种种问题,但由于有着得天独厚的自然条件优势,只要采取切实可行的措施,黑龙江省亚麻业的优势地位是其它地区所不能取代的,具有广阔的发展前景。为使亚麻产业健康有序地发展,亚麻种植要以提高亚麻单产和纤维质量为中心,以繁育良种为突破口,大力推广亚麻高产栽培技术。尽快解决品种、栽培、繁育、加工等几方面的问题。

2.1 优先实现良种化

建立稳固的原茎生产和良种繁育基地,建立一

套完整的亚麻良种繁育技术和推广体系,使种子的繁殖规模化、专业化、技术化、标准化,迅速推广优良品种,改变品种严重混杂、退化的局面。以保持品种的原有特征特性,使其新品种的生产性能得以充分发挥,延长了新品种在生产上的应用年限。

2.2 加大科技投入

科技是第一生产力,应加大科技投入,积极引进国际先进育种技术和设备,提高科研水平,由产量育种转向品质育种,兼顾产量与品质两方面,不断培育出高产、优质、抗逆性强、适应性广的亚麻新品种,以适应市场变化需要。

2.3 实现农、工、科、贸一体化,产、供、销一条龙

这样不仅从根本上保证亚麻质量和生产营销的高额利润,而且准确、迅速地了解产品性能和市场的需求,有利于科研成果向生产力的转化^[5]。有条件的企业可自行种植加工或成立种植加工联合体,实行集约化、规模化经营,实现机械化作业,降低原料生产成本,提高原料的质量。

2.4 调整亚麻生产布局

调整亚麻生产布局,在自然生态条件适宜的地区进行大规模集中种植。实现机械化作业,这样不仅充分合理地利用了自然资源,而且可以降低成本,使亚麻产量、品质、效益同步提高。

参考文献:

- [1] 郭翔宇,王勇,刘宏曼.黑龙江省亚麻原料生产的发展历史与现存问题[J].中国麻业,2002(6):69
- [2] 郭翔宇,刘宏曼,王勇.黑龙江省亚麻业的优势与面临的挑战[J].中国麻业,2002(2):43-45
- [3] 宋国安.对克山县亚麻产业化的思考[J].黑龙江纺织,2001(9):89
- [4] 王根石.亚麻原料加工业发展思路的探讨[J].黑龙江纺织,2000(1):12
- [5] 张文杰,张玉艳.黑龙江垦区北部种植亚麻的优势与发展对策[J].现代化农业,2002(10):11-12

