
四川雪茄烟调制技巧探讨

赵宇^{*1}

(四川省烟草科学研究所, 四川成都 610000)

【摘要】:我国经济的发展让人民对于物质有更高的需求,这一趋势明显地体现在我国雪茄烟的消费群体不断扩大上。四川省由于其特有的雪茄烟种植历史和经验,成为重点发展雪茄烟的省份。通过对四川省高品质雪茄烟生产的自然条件和调制方法进行研究、分析,对雪茄烟调制技巧进行了初步的探讨。

【关键词】:雪茄烟;茄衣;自然条件;调制;科技

【中图分类号】:S572

【文献标识码】:A

近年随着我国经济的大力发展,人民生活水平提高,对雪茄有消费需要的群体也在不断增加,国产雪茄烟的销售呈明显上升趋势。雪茄烟的卷制,基础原料是雪茄烟叶,由于国内的原料质量并不高,以往国内高档的雪茄叶完全依赖进口,所以中国烟草行业非常重视国内雪茄烟叶的培育和发展。大力发展优质的烟叶培养技术,提高国内生产雪茄烟的质量水平,一方面可以保证我国雪茄烟业的稳定、持续发展,一方面可以让我国改变依赖进口高质量雪茄烟叶的现状,为国内雪茄行业的高水平发展提供条件。

对于雪茄烟叶的培育,四川由于其地区(包括温湿度、地质等)优势,是我国最主要的雪茄烟叶的生产区域,也是我国最主要的晾晒烟叶区,比如什邡毛烟、新都柳烟等,不同地区晾晒的烟具有其特殊的雪茄香型和吃味,这些都成为上等的茄芯原料。

雪茄作为全烟叶卷制的产品,其最外层称为茄衣,对于整支雪茄有着包裹保护作用,且对于雪茄的整体质量有很大的影响,是雪茄重要的组成部分。茄衣烟叶的培育,叶形宽、叶面干净完整、叶片薄且有较好的弹性、叶脉细且平整、颜色均匀、香味适宜等均是对其质量的控制条件。要生产培育出优质的雪茄衣,主要的步骤有培育、调制和发酵等,其中的调制环节,是指通过晾制、晒制或者半晾半晒等方式,经过生理生化过程,将烟叶的内在品质和潜在优势呈现出来。

本文通过研究四川地区发展雪茄烟叶的有利条件并分析雪茄烟的调制新法对茄衣质量的影响,对四川地区的雪茄烟调制技巧进行探讨。

1 四川对雪茄烟叶种植的优势

1.1 雪茄烟叶种植和生产发展历史悠久

四川地区的雪茄烟叶的种植从明末清初就有记载,距今已近数百年,其中以什邡雪茄烟叶为代表,规模最盛时种植的面积

¹收稿日期:2017-02-07

作者简介:赵宇(1974—),男,四川南充人,硕士,农艺师,研究方向:烟草种植。

达到 1 万 hm^2 ，产量超出 1380 万 kg。什邡烟叶具有较好的品质，包括其色泽红亮，烟味淡雅，叶脉细软，口感顺柔，品味醇香，有很高的知名度。在清代光绪时一度为贡品。2007 年，什邡市被授予“中古雪茄之乡”的称号。这悠久的种植渊源不仅为四川大力发展雪茄业提供了良好的基础，也能说明该地区确实有适合雪茄烟叶种植的良好条件。

雪茄烟的第一家手工作坊在我国的建立，也是在什邡县，使手工卷叶雪茄烟变成商品，从原来的自卷自吸发展为产业。一直到 1918 年，由王叔言开办了雪茄烟家庭作坊；1964 年后近 20 年时间，什邡卷烟厂为国家领导人提供雪茄烟特供，也是其雪茄烟发展的一个小高潮时期。

1.2 雪茄烟叶适宜生长的自然条件

雪茄烟叶，尤其是雪茄的茄衣部分，对于生长条件的要求较为苛刻。一般来说，能够较好地满足茄衣生长条件的地区，均能满足茄套和茄芯的生长条件。就四川地区的什邡为代表，均有生产出优质茄衣的良好自然条件。

1.2.1 温度和湿度。茄衣烟叶在大田生长时，需要有较高的温度/相对湿度条件，要多云天气且风少的条件。就什邡烟区来说，根据其大棚育苗、大田移栽和采收晾制的时间分布，同时结合什邡市气象局对近年来什邡烟区气候统计的结果，即使育苗期温度并不高，但可以通过温室育苗提供较好的温度和湿度。而在大田生长期，日均温度可以达到 20°C 左右，尤其是在烟叶采收期和调制期，日均温度足以超过 22°C ，同时有 70% 以上的空气相对湿度，充分满足了雪茄烟叶的生长、调制对于温度和湿度的要求。

1.2.2 降雨量。对于雪茄烟，不论是茄衣或茄芯，虽然在不同时期对降雨量有不同的需求，但从团棵期之后到收获，便一直需要充足的降水。什邡烟区在烟株根系发育时期雨量并不大，从团棵期开始到调制期，一直有着较为适宜的降雨量，这种降雨条件恰好既满足了烟株对水分的需求，也利于调制阶段所需的空气湿度。

1.2.3 光照条件。通常来说，雪茄烟叶适宜在云雾多、日照强度弱的条件下生长，此时能得到较好的品质。如果受强烈阳光照射，烟叶会主脉突出，叶肉变厚，不会有叶脉顺柔的良好品质，形成“粗筋暴叶”，同时叶片烟碱含量会过高，不利于形成高质量的雪茄烟叶。什邡等地在烟叶大田生长期多出现多云间阴天或阴天间多云的天气，日光照射不强，能够提供和煦光照条件，对于雪茄烟叶的生长培育很有利。

1.2.4 土壤。在四川地区典型如什邡，其烟叶生产地区的土壤是新冲击出的沙壤土，都有着表面土层比较疏松但是内部土壤较紧实的特点，这样的土壤，对于烟叶种植来讲，既有着很好的通气排水性能，也有着保水保肥的能力，且土壤测试显弱酸性，富含有机质，对于烟叶的生长非常适宜。

1.3 生产经验和技術储备

根据前边的介绍，四川地区自古以来就有着烟叶种植的长久历史，在此过程中，烟农也积累了丰富的种植生产经验。育苗、大田种植、调制和发酵各过程技术都在不断地提高，这些技术的应用对雪茄烟叶的发展有着很大的推进作用。

1.4 烟草生产合作资源丰富

四川省什邡市有着我国最大的雪茄烟的生产工厂—川渝中烟长城雪茄烟厂。2011 年，有超过 10 亿元的资金投入，雪茄的生产能力也达到了 50 亿支以上，并在不断扩大生产规模，该烟厂正在向“建设中国雪茄第一基地”的目标发展。诸多客观条件为现有的雪茄烟叶的生产提供了支持条件，也为四川地区工、商互动，提高科技投入，深化技术改革等措施提供了强大的支撑。

1.5 劳动力资源丰富

就雪茄烟生产为出发点，烟叶的生产一直是属于劳动力密集型的产业。比如茄衣的生产，从大田种植时的搭建遮阳设施以提供低照射环境，到为了确保安全而进行的非农药杀虫，以及茄衣收获时为保证其完整性而采取的人工采收、调制、分级、发酵等等。以上诸多工作都是在雪茄烟生产过程中需要人力进行的，所以对劳动力资源的需求量很大，四川省劳动力资源丰富，属于我国排名前几位的劳动力资源大省，且劳动力成本并不高，为该地区的烟叶生产提供了非常有益的条件。

1.6 国际性的合作

由于发展历史悠久、种植经验丰富，四川省是我国重点发展雪茄烟生产的区域。现在是科技经济的时代，四川省致力于通过加强对外合作，借鉴并创造更好的技术种植方法，快速提高烟叶的质量。

2 四川雪茄烟调制技巧研究

传统的雪茄烟调制，是指经过生理生化过程，将烟叶的内在品质和潜在的优势呈现出来，一般有如晾制、晒制或者半晾半晒等方式，本文中将其特殊的香木烟熏调制方法进行介绍、研究，并通过比较，总结出四川雪茄烟调制后的优点。

2.1 烟叶调制质量评价标准

雪茄烟的烟叶经过调制后，其质量好坏可以从三个方面进行评价，首先是外观质量，比如颜色、成熟度、叶片的结构形状、叶脉粗细、油份等指标；其次是对其中化学成分进行分析，应该交由专业权威机构进行分析；第三项是感官鉴定，一般由烟厂的评吸委员会采用对比性评吸的方法，来对烟叶的调制质量进行评价。

2.2 香木烟熏调制方法

该方法属于四川雪茄烟调制的技巧性方法，是将采摘后的烟叶按照一定的密度，烟叶背面相对进行绑杆，烟叶叶尖高两米，阴燃柏木产生烟气然后进行熏制，一般一天熏 8 小时。熏制期间温度在 32℃ 左右，湿度在 75% 左右。

2.3 调制烟叶质量分析

对经过香木熏制调制的烟叶从外观质量、化学成分分析、感官鉴定三个方面进行评价，得出四川雪茄烟调制技巧对于烟叶质量的相对提升。

2.3.1 外观质量。相比较于传统调制方法得到的烟叶，香木烟熏调制的茄衣，颜色深且均匀，接近红棕色。烟叶较薄，弹性强，叶脉细而平整，品质更优。

2.3.2 化学成分。相较于常规调制方法制备的烟叶，香木烟熏调制的茄衣中总植物碱、氯含量都很低，而钾、氮碱比都较高，指标在较好的范围内。也就是说，香木烟熏调制的茄衣中烟叶的烟碱含量较低，因此烟叶的燃烧性提高，烟叶品质更佳。

2.3.3 感官鉴定。感官鉴定项目共计有 17 个，其中香木烟熏调制的烟叶在 12 个项目中均优于常规调制的烟叶。具体来说，常规调制的烟叶，在浓度、刺激性方面都较高，口腔内会有残留，但是香木烟熏调制的烟叶，香气品质好，浓度、刺激性都较低，烟气更加细腻，整体醇和度高，也就是在感官直接感受上，香木烟熏调制的烟叶明显占优势。

3 结语

四川省由于其独有的雪茄烟种植、生产历史，从而有着深厚的技术积累和合作关系积累，这对于其自身发展雪茄烟业是极其有利的条件。目前在市场占比上来说，四川省的雪茄烟处于国内雪茄烟生产的龙头位置，且质量明显优异。研究雪茄烟调制等过程之后，发现其雪茄烟生产质量的优势，主要有：（1）自然条件优异的原因；因为本身在温度、湿度、光照、土壤等诸多条件上，四川省能为雪茄烟的生产提供最适宜的条件；（2）科技种植的发展，科技调制、发酵等过程的研究，对于四川省雪茄烟叶质量的上升也有着重要作用。比如四川省采用香木烟熏调制方法调制烟叶，这一独特技巧将茄衣外观、化学成分、感官几个方面的品质都进行了提升，非常值得借鉴。

参考文献：

- [1]邹宇航，唐义之，张华述，等.雪茄茄衣烟调制技术初探[J].中国农业信息，2015（1）：83-84.
- [2]林开创.什邡雪茄外包皮烟叶生产关键技术及其质量特色研究[D].河南农业大学，2013.
- [3]吴疆，张广东，杨兴有，等.四川万源晒烟调制方式对烟叶品质的影响[J].烟草科技，2014，11：017.
- [4]徐世杰，王洁，王慧方，等.调制过程中不同温湿度条件对海南雪茄茄衣烟叶质量的影响[J].山东农业科学，2016，48（1）：29-34.
- [5]秦艳青，李爱军，范静苑，等.优质雪茄茄衣生产技术探讨[J].江西农业学报，2012，24（7）：101-103.
- [6]杨会丽.雪茄外包皮烟叶的生长发育规律及成熟度的研究[D].河南农业大学，2005.
- [7]袁育英，崔俊明，朱黎明，等.优质雪茄包皮烟栽培技术研究[J].安徽農業科學，2008，36（15）：6354-6355.
- [8]李玉高.浅议烟叶的产地效应[J].中国农学通报，2006，22（6）：155-158.
- [9]唐江云，向平，雷波，等.四川烟叶产业SWOT分析及发展策略研究[J].中国农学通报，2015，31（29）：273-278.