

# 天柱金山晒红烟品种特性及栽培技术

杨通隆,孔德懋

(天柱县烟草分公司,贵州 天柱 556600)

天柱县地处云贵高原东部向湘西丘陵过渡的斜坡地带,位于 E 108°55'~109°36', N 26°42'~27°10',系苗、侗族为主的少数民族聚居地。早在清代康熙、乾隆年间(1622~1795 年)因烟叶色泽金黄,质地油润柔和,吃味纯正醇香便已出名,成为商家抢购销售的大宗商品之一,至今约有三四百年的历史,并于 2004 年被国家烟草专卖局列入《名晾晒烟名录》<sup>[1]</sup>,但对金山晒红烟的品种特性、栽培技术没有进行系统的调查,其生产一直处于农民自产自销的状态,为开发和利用好金山晒红烟资源,于 2011 年对金山晒红烟的品种特性及栽培技术进行了调查。

## 1 栽培历史及现状

金山晒烟种植历史悠久,品种因无历史记载,已无从查考。据《天柱县供销社志》记载:民国二十五年(1936 年)以前,种植面积为 400 hm<sup>2</sup>,总产量为 900 t,民国二十六年(1937 年)至民国三十四年(1945 年)种植面积为 430 hm<sup>2</sup>,总产量为 975 t,民国三十七年(1948 年)和民国三十八年(1949 年)种植面积均为 465 hm<sup>2</sup>,总产量均为 1 050 t。解放后,因受市场、价格的影响,种植面积和产量起伏性较大,生产形不成规模,常年总产量在 100 t 左右,主要分布在天柱金山、金凤山一带,产量 1.2~1.5 t·hm<sup>-2</sup>;目前,仅有金凤山周边村寨零星种植,总产量约有 5~8 t·hm<sup>-2</sup>。

## 2 品种特性

### 2.1 品种来源

自行留种,现有品种有小柳叶、大柳叶。

### 2.2 品种特征

株高 30~90 cm,叶片长 60~70 cm,宽 30~40 cm,叶脉粗、片叶厚,呈柳叶状,叶片数为 12~14 片;产量在 1.125~1.500 t·hm<sup>-2</sup>。小柳叶基本特征与大柳叶近似,只是产量偏低些,产量在 0.9~1.2 t·hm<sup>-2</sup>。

## 3 烟叶质量

### 3.1 物理特性

调制后,叶形呈现自然状,颜色棕黄至深红;光泽多尚鲜明;油润尚丰满至丰满;组织结构为尚细致至稍粗糙;厚度适中至较厚;单叶重 4.60 g;主脉比率 31.42%<sup>[2]</sup>。

### 3.2 内在质量

香型为半香料,香气至充足;吃味舒适、干净;杂气较轻;刺激性较小;劲头较强,灰色灰白;可作混合型卷烟使用<sup>[2]</sup>。

### 3.3 化学成分

总氮 2.66%~3.24%,蛋白质 5.63%~7.44%,总糖 4.55%~4.84%,还原糖 2.44%~2.53%,烟碱 4.57%~6.00%,钾 2.00%~2.38%,氯 0.19%~0.44%<sup>[2]</sup>。

## 4 栽培技术

### 4.1 播种时间

2月20日至3月10日期间播种育苗。

### 4.2 育苗

选择背风向阳的地块,育苗前 5~7 d 将苗床地翻犁一次,整细整平,将沤制后的地灰、猪、牛粪,土杂肥埋入土中作基肥,待在土中沤制 3~5 d 后,在开厢宽 100 cm,长 200~300 cm 作苗床,然后将事先准备的杂草铺在苗床上烧土消毒,再覆盖一层薄土;然后把种子撒在苗床上,淋上清粪水;最后覆盖一层稻草,保证苗床温度,促进烟苗生长。出苗后,去掉覆盖物,其后间苗 1~2 次,淋粪水 2~3 次,烟苗长出 4~5 片叶时,等待移栽。

### 4.3 肥料种类及使用量

4.3.1 底肥 多用农家肥作底肥,如大面积种植时可适当增施复合肥,施用复合肥量(N:P:K=9:10:20,下同)300~375 kg·hm<sup>-2</sup>;施肥方法多采用穴施。

4.3.2 追肥 移栽后 10 d 左右进行第一次浅锄中耕、松土,阴雨天用少量的碳酸氢铵或尿素兑粪水进行提苗;晴天用粪水充分溶解肥料后浇施于烟株周围。第二次追肥结合中耕,根据烟株长势,如长势差、缺肥、烟叶变黄的烟株再用粪水或尿素

收稿日期:2012-06-26

第一作者简介:杨通隆(1970-),男,苗族,贵州省天柱县人,学士,助理农艺师,从事烤烟栽培与推广工作。E-mail:yang-tonglong@126.com。

兑粪水施肥,用量根据实际情况而定,大面积主要是施偏心肥,施用复合肥  $150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$  左右。

#### 4.4 移栽时间和密度

5月上、中旬移栽。田烟地烟苗移栽密度为  $100\text{ cm}\times(55\sim 65)\text{ cm}$ ;土烟,移栽密度为  $(80\sim 100)\text{ cm}\times(55\sim 60)\text{ cm}$ 。

#### 4.5 中耕培土

一般中耕2次,移栽后10d左右第一次中耕、松土;移栽后35d左右,第二次追肥结合中耕进行。

#### 4.6 打顶抹芽

移栽后55d左右,烟株现蕾即打顶,烟株留叶数为13~15片,高度为60~80cm,打顶后每隔7~10d打一次烟杈,抹杈3~4次,直到整株烟叶成熟。如果盛花打顶,烟叶短、叶脉木质化。

#### 4.7 病虫害防治

若出现地老虎、青虫危害,则用人工捕杀;出现病株病叶,则淋些生石灰水;烟蚜用吡虫啉3000倍液喷雾。

### 5 烟叶采收

#### 5.1 成熟时间

抹烟芽3次后,在处暑前后采收。采收当天在露水干后、叶面出现油腻感时进行采收,这样烟叶晾晒后油分多,忌早上或阴雨天采收烟叶。

#### 5.2 烟叶成熟特征

下部叶:叶尖5~8cm变黄,采收2~3片,剩余一次性采收。中上部:烟株顶叶大翻顶、叶面稍有皱缩、叶面有黄色斑点,或者打3次烟杈即可采收。

#### 5.3 采收方式

逐片采收和全株一次采收相结合。一般情况,肥料不足、烟株长势差、烟株矮小(10~12)片的采收方式为一次性采收。如烟株高大的(16~19片),通常用3种方法采收:第一种采收方法是从下到上,用专用采收工具将烟秆划开,再割断为两截,分开为四挂,上部叶(6~8)片,中部叶(5~6),下部(5~6)片依次进行;第二种方法是从上到下,每片烟叶从叶根下面3~5cm,用镰刀割断,即左手握烟叶叶柄,右手镰刀柄,方向从下往上,将烟秆割断,依次向下割完;第三种方法是整株烟成熟后,从上到下逐片割采。如果晾晒烟从下至上分次采摘,一般需25~30d收完,晾晒烟分二次收割(也有一次性收割的),第一次先从脚叶向上割5~6片(即先割上部烟叶),过8~10d再割留下的中下部叶片,割完上部叶片后,当

天或第二天追施粪肥,这样,一是给留下的中下部烟叶补充养分;二是使留下的叶片的长宽度、厚薄、颜色、吃味等基本一致,质量较好,价格较高。

### 6 调制

#### 6.1 绑杆

用稻草搓成绳为主线、边搓绳边扣、每扣2~3片,每挂扣数80~120扣。

#### 6.2 调制设施

事先在烟地(田)旁搭几间茅棚,将绑好杆的叶片,白天放在人工编成的竹蔑上(竹蔑搭长160~170cm,宽70~80cm,眼孔2cm,为双层似合页状,用一根长约140~150cm的木杈支撑)进行阳光下斜晒,夜晚收进棚内,经过8~10d的正反晒制,即可下夹成捆待售,调制出的烟叶,筋细叶薄,颜色棕红,呈薄扇形<sup>[3]</sup>。

#### 6.3 晾晒过程

一般经过15d左右的晾晒后,叶面稍微皱缩、烟叶凋萎即可。晾晒时间一般为9:00至太阳落山。晾晒时叶脉面向太阳光,这样烟叶主脉容易变干,颜色纯度好。1~2d变换一次叶面,使其充分晒透,若不换叶面晾晒,则同一绳烟叶因干湿度不同而出现不同的颜色,影响烟叶色泽及售价。烟叶进入干筋时,选择2~3个晚上挂在外面,进行扯露水,有利于烟叶颜色均匀一致,色泽更浓。经过20~30d的晾晒,烟叶枯萎收缩,成条索状,颜色由黄色变红,到主脉一折即断时,即可解索,然后用稻草帘包裹成捆,收贮待售。

### 7 建议

对天柱金山晒红烟进行立项研究与开发,通过全面定点采样,采取物理检测法、化学分析法、感官质量评吸、工业配方验证等方法,全面了解金山晒红烟的烟叶质量特征;有目的地开展品种、施肥量、移栽期和调制等栽培调制专项研究,根据气候、土壤特点结合专项研究构建金山晒红烟的栽培技术体系,并形成技术规程;加大天柱金山晒红烟的开发,使其常年规模稳定在4000hm<sup>2</sup>左右,烟叶总产量稳定在5000t,形成重要的烟叶原料供应基地。

#### 参考文献:

- [1] 国家烟草专卖局. 国家烟草专卖局关于公布《名晾晒烟名录》的通知. 国烟法[2003]72号[S].
- [2] 唐远驹. 贵州烟草生产合理布局[M]. 贵州:贵州科技出版社,1995:191-201.
- [3] 黔东南苗族侗族自治州烟草专卖局(分公司)烟草志编撰委员会. 烟草志[M]. 贵州:贵州人民出版社,1996:124-125.