

# 浅谈烟叶实物标样的原料挑选

朱先洲, 刘颖, 刘浩宇

(四川省烟草公司凉山州公司西昌市营销部, 四川 西昌 615000)

**【摘要】**根据笔者对制作烟叶实物标样的体会,在阐明制作烟叶实物标样重要性的基础上,重点分析了西昌市烟叶实物标样制作过程中烟叶原料挑选出现的突出问题,并根据当地生产实际情况,提出挑选烟叶实物标样原料并提高实物样品制作质量的几点措施。

**【关键词】**烟叶实物标样;制作;原料挑选

**【中图分类号】**S572 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2012)02-0006-04

烟叶实物标样的制作,是一项政策性、技术性较强的工作,它关系到《烤烟》国家标准能否正确地贯彻执行,国家、集体和个人的利益能否合理兼顾,以及能否稳定烟叶等级质量,确保烟叶生产的可持续发展。没有充足的、符合标准要求的、具备代表性的烟叶标样原料,就无法制作出符合《烤烟》国家标准要求的标准样品。选样人员除要牢记《烤烟》国家标准中的文字标准,还要正确理解文字标准,在每年的收购季节根据《烤烟》国家标准中的文字标准要求,结合本地烟叶特点,选择有制样价值和代表性的烟叶,并经分组、分级后,做好标记,妥善储运,供次年制作标样时使用。因此,挑选符合《烤烟》国家标准要求、具备代表性的烟叶标样原料,是制作烟叶实物标样的重要基础。

## 1 制作烟叶实物标样的重要性

### 1.1 在收购及工商交接中的作用

目前,烤烟质量的判定还主要依靠人的感官(眼观、手摸、鼻闻)鉴别,在烟叶收购过程中仅有文字标准,执行起来比较困难,必须辅之以实物样品才能确切地表达文字标准的内容。实物标样是以文字标准为基础制订的,是文字标准的具体体现,是文字标准的实物标本。所以,烟叶实物标样对于领会《烤烟》国家标准精神,掌握标准的分级要求,分清烟叶等级,统一收购眼光起着重要的作用。烟叶实物标样是检验和验级的凭证,是烟叶收购验级、加工、工商交接验收、出口供货的重要依据之一。

### 1.2 对烟农分级和企业发展所起的作用

制作好实物标样,让收购技术人员能用实物指导烟农进行分级扎把,把书本理论知识具体化,使烟农能尽快地接受生硬的文字标准,更好地地区分出正组、副组烟叶,使烟叶级别明显可见,提高烟把内纯度,有效地扭转“三混”现象。在应对烟农争级争

价时,利用实物样品作教材有较强的说服力,能提高烟农对烟叶级别的认同感和认知度,使烟农认识到分级的内涵,真正体会到优质优价的价格政策,让烟农得到实惠。

分清烟叶等级目的是提高烟叶等级纯度,增强烟叶的使用价值,使烟叶能满足卷烟工业的配方需求,减少工商交接中等级质量的争执,消除客户对西昌市烟叶质量的疑虑,换来客户的赞誉和订单,无形中树立商业企业在烟草行业中的良好形象,用品质打通烟叶销售的渠道,为企业的可持续发展奠定基础。

## 2 烟叶实物标样制作中原料挑选存在的问题

根据《烤烟》国家标准的要求,实物标样(仿制样品)每年必须更换一次,一套好的样品首先要能够体现明显的等级特征,其次要数量充足,第三要求一个等级中上、中、下限烟叶要有适当比例。但在标样制作前的原料挑选中,由于诸多因素的影响,原料挑选存在诸多不尽人意之处。根据近几年参加烟叶实物标样制作的经历,西昌市烟叶实物标样制作中原料挑选存在以下突出问题:

### 2.1 原料数量不足

实物标样制作对烟叶原料要求较高,它是依照《烤烟》-GB2635-92国家标准中的文字标准来制定,它要求烟叶部位、颜色、叶片结构、成熟度、色度、长度等品质因素都要符合分级标准中的文字要求,这无疑对挑选样品增加了一定难度。每年在烟叶收购前要进行样品审定,参与审定的烟叶样品数量要根据西昌市设定的工作站数量确定,要求每个烟叶工作站有一套仿制样品。但因烟叶的生长受栽培方法、气候因素、调制方法等诸多因素的影响,烟叶的外形特征较为复杂,不是部位特征表现不明显,就是颜色总处于两种颜色界线上,要从上万担烟叶中选择符合文字标准的样品就像是大海捞

收稿日期:2012-04-21

作者简介:朱先洲(1982-),男,重庆江津人,助理农艺师,高级烟叶分级工,主要从事烟叶生产收购工作。

针。同时受人员、收购季节等因素的限制,不可能派大量的工作人员来参与选样工作,这就制约了选制样品的数量。再加上在筛选、储存、运输等过程中烟叶难免会受到一些损坏,标样原料的完整度和外观特征都会发生一定变化,因而在制样时符合实物标样要求的样品数量严重不足。

## 2.2 等级质量幅度不够

近年由于受烟农种植水平的提高,烟草企业的配套措施到位,技术方案不断改进完善,收购政策调整等因素的影响,使多数等级的上限和下限烟叶的样品数量比较缺乏,虽正组烟叶样品原料相对充足,但副组各等级烟叶原料尤其缺乏。从而造成多数等级实物标样中上、中、下限的比例达不到2:6:2的技术要求<sup>[1]</sup>,即每个等级烟把样品一般15~25片左右,上、下限烟叶各为3~6片。而实际制样后的多数等级上、下限烟叶的叶片总和仅有3~4片。

## 2.3 保管不当降低样品原料的可用性

受财力和保管条件的影响,对挑选出来的样品无法在规定的环境中保存,使所选样品在较长时间保管后的颜色、光泽、水分都会发生一定的变化。主要是所选样品在保管过程中会遭遇8~10月雨季空气湿度较大的显著影响,从而使所选烟叶制样原料容易吸湿受潮,颜色变深,光泽变暗。若在此期间保管不当更会出现水分超限、霉变、虫蛀、板结等问题,显著降低样品烟叶质量,影响到所选样品的利用率。

## 2.4 实用性不够

收购中烟叶扎把要求自然把,对实物样品的扎把要求也为自然把,但在片选过程中,为了选好样品,选样人员都会有意无意地将烟片展开,以便识别其叶形、脉相、成熟特征、颜色、杂色面积、含青度等。在经过多次片选后,烟叶很难恢复自然状态,使制作样品难以达到自然把的要求,从而降低了制作实物标样的参照价值。

## 2.5 原料来源地域分配不尽合理

西昌市地理环境差异较大,有坝区和山区,气候差异也较大,有的地区日照长、气温较高,有的地区日照短、气温低、湿度较大,形成各地不同的烟叶风格。比如高草乡所产烟叶大多平坦,色淡,中部叶皱缩感不明显;民胜乡烟叶片小、叶窄、皱缩,很难找到具有宽圆特征的下部叶。但在安排制样工作时,要求各收购点挑选烟叶标样原料都要达到37个等级,因个别收购点无法达到要求,故在选样时只有勉为其难,造成浪费较大,初选样品利用率低。

## 3 挑选烟叶标样原料的建议

针对以上所谈的问题,结合近年来对烟叶标准样品制作的实践和体会,笔者认为烟叶标样的初选工作应从如下几方面入手,掌握相应的技术要领。

### 3.1 根据地域特点合理挑选烟叶标样制样原料

根据西昌各地烟叶的不同风格,在全市范围内合理分配不同组别、不同等级的选样工作,尽可能多的挑选出符合国标的备选烟叶标样原料。

(1)高草乡烟叶调制后叶面很难收缩,多呈平坦、僵硬状、颜色偏淡黄、正黄,可以着重挑选光滑叶组和杂色组、下部柠檬色组烟叶;

(2)民胜乡、响水乡烟叶片小、较窄,上二棚、顶部烟叶部位、颜色特征表现明显,可多选上部柠檬色组、橘黄色和杂色组烟叶;

(3)大兴乡、莽地乡烟农有田间抢收的不良习惯,调制后多带青色,可多选微带青组和青黄组烟叶,附带选下、中、上部位的正组烟叶;

(4)黄水乡地理环境较好,所产烟叶部位特征明显、成熟度好、叶片结构疏松,可多选各部位的正组烟叶,附带选各部位的副组烟叶;

(5)琅环乡烟叶皱缩感强、成熟度好、多呈橘黄色,可多选各部位橘黄色烟叶,附带选其它色组烟叶;

(6)阿七乡烟叶颜色偏淡,叶片结构适中,可多选各部位柠檬色烟叶,附带选副组烟叶。

### 3.2 合理加大取样数量

各烟叶收购点应根据自身烟叶特点,提供实物标样数量2~3倍的标样原料。各烟叶收购点在初选时,应严格按照标准样品制作对烟叶的基本要求,参考实物标准样品的技术准则进行严格挑选,回避有杂色、残伤、破损和不具有代表性的烟叶。挑选时不得因农业的丰歉而变动标样原料选取水平,但应充分考虑地区和种植习惯差异对烟叶带来的变化,在样品原料充足的情况下做到留有余地,有备无患。

### 3.3 严格按照2:6:2的要求对各等级取样

中限烟叶的选取相对容易,而上限烟叶和下限烟叶虽要求的数量不多,但挑选的难度相对较大。这就要求选样人员在挑选时要对标样界限有比较敏感的认识。要解决等级质量幅度不够和标样不具有实用性的问题,首先要解决标样原料界限分清的问题。与其在审片时分辨上、中、下限,还不如在初选时就分出界限,既提高了工作效率,又能够满足配把需求。

### 3.4 提高烟叶标样原料储运质量

基层烟叶站点因条件简陋,一般不具备烟叶样

品原料储存条件,在烟叶收购季节,能够有独立的房间保存烟叶标样原料已经很不易,更不用说温湿度达到储存标样原料的基本要求。因此,这就要求选出的标样原料要尽快运输到具备储存条件的样品室妥善保存。初选的烟叶标样原料,在运输过程中应采用双层包装,里层使用食用级透明塑料袋包装,包装时把头向下,外层使用黑色或棕色塑料袋包装,并排空袋内空气,扎紧袋口。运输车辆放置2~3层即可,不宜过高,避免阳光直射,车内温度不宜过高。只有提高了初选烟叶标样原料的储运质量,才能最大限度地减少样品烟叶的浪费,满足原料数量的基本要求。

### 3.5 初选烟叶标样原料注意事项

#### 3.5.1 原料部位的识别

原料的挑选准备是制作烟叶标样的基础,工作场所一般设在收购站点,为了不影响其它工作的正常进行,选样人员应做到眼明手快,准确掌握各部位识别的如下要领。

(1)下部烟叶基本特征:基部较宽圆,较平坦,叶尖部短、钝,叶脉细软,身份较薄,手摸较柔软,叶柄比较细且平展、稍软不刮手;脚叶表现圆、小而薄,多带泥土。

(2)中部烟叶基本特征:叶片长、宽表现明显,较宽处突出在叶中部,主支脉半遮半露,支脉稍弯曲,叶尖部弯曲呈钩状,全叶颜色、身份基本均匀一致,皱缩感较强,叶柄比较宽平,呈现浅灰色。

(3)上二棚烟叶基本特征:叶长与中部叶相似,较窄,叶片中部有近2/3面积宽度相差不大,叶基部叶脉较粗且直,叶柄粗硬、易刮手,中槽较深,叶尖部较长、较尖;顶叶窄、小而厚,形状像匕首,手触有硬实感,叶面较平。

#### 3.5.2 原料颜色的识别

(1)下部柠檬黄色组颜色稍浅淡,光泽稍暗,手感稍薄,弹性差;橘黄色组颜色深浅不太均匀,一般基部稍浅、尖部稍深。应注意橘黄色比柠檬黄色深不了多少,易混淆,挑选时柠檬黄色要浅且明显。

(2)中部橘黄色组颜色均匀一致,光亮度好,成熟斑明显,手感厚薄适中,皱缩感较强,呈疏松状态;柠檬黄色组稍浅,呈现纯正黄色,光亮度较好,成熟斑很不明显,手感叶片稍薄至适中,皱缩感稍差,略有平滑感。特别注意,柠檬黄色中光泽暗且带光滑的叶片较纯净,若光滑面积大,不要误认为是质量好的叶片。

(3)上部橘黄色组比中部橘黄色组烟叶颜色稍深,叶片稍厚、组织略密,一般带有上部叶特有的赤

星病斑。应注意叶面带有深色小斑块不能视为杂色,其实是成熟的象征;柠檬色组叶面呈现纯正的黄色,较橘黄色叶薄,主脉不太粗显。

#### 3.5.3 原料副组烟叶的识别

(1)光滑叶组的识别。上部组织较密的叶片,虽有硬实感,但有成熟斑点,并且弹性较好,不能视为光滑叶。柠檬黄色烟叶叶片正面可能带有平滑部分,但因面积不大,手触稍有疏松感,一般不视为光滑叶。光滑组烟叶的明显特征是,手触有似触塑料薄膜及硬质纸的感觉。

(2)杂色与成熟斑的区分。杂色一般在全叶分布较广,不规则,叶面光泽较暗。其中局部挂灰多呈块状,无光泽;严重烤红烟正反面都有红色表现,会散发一股味道;严重潮红比烤红烟颜色暗,有水浸的感觉。而病斑一般面积较大,颜色深暗,多透过叶背。成熟斑则在叶面上分布均匀,颗粒细小,呈红褐色,视觉反映色泽饱和、光泽强。

(3)微带青与青黄的区别。微带青只是叶脉带青或叶片含微浮青,但叶片含微浮青在微带青叶组内所占比重较小,且在保管中易变黄,可少挑选。叶脉带青不论主脉带青或支脉带青均属于微带青,带青部分大多数出现在叶基部,颜色为绿黄色。青黄色是明显可见青色,主脉含青严重,叶面呈现程度不一的浮青色,或者局部的青块。

#### 3.5.4 其他注意事项

(1)烟叶在储存过程中具有易变色的特点,因而对柠檬黄色的挑选可选淡一点的烟叶,但水分必须控制在15%左右。

(2)柠檬黄色组烟叶表面呈现纯正的黄色,一般无成熟斑点。橘黄色组烟叶表面以黄色为主,并呈现明显红色,中、上部叶成熟斑明显可见。

(3)杂色叶组烟叶的挑选应先挑选杂色较多且明显的叶片,再挑出含杂色较少的叶片。为了利于保管及制样使用,对全叶受污染、蚜虫损害与柠檬色相似的叶片可不选用。

(4)对光滑叶组烟叶的挑选应结合眼看和手摸进行,基本特征是眼看叶面或纯净细致、或僵硬紧密,手摸平展,较厚实,无颗粒状,像摸牛皮纸。

(5)根据微带青及青黄烟叶的变化特点,在白露节气前挑选时,可选含青度大一点的叶片。

## 4 小结

只有充分认识到烟叶实物标样的重要性,尽量避免标样原料挑选过程中存在的问题,灵活掌握选好标样原料的技术要领,挑选出充足的符合标准要求、又具有足够代表性的标样原料,才能制作出一

套符合《烤烟》国家标准要求的烟叶标样,才能实现实物标样在分级扎把、收购验级、加工、工商交接等环节统一眼光的作用,使国标的贯彻落到实处。

#### 注释及参考文献:

[1]中国烟叶生产购销公司.《烤烟分级国家标准》培训教材[M].北京:中国标准出版社,2004.7.

[2]李广才,甄焕菊.烟叶分级技师[Z]郑州.国家烟草专卖局职业技能鉴定中心,中国烟草总公司职工技术培训中心,2004:138-142.

## Analysis on Raw Material Selection of Tobacco Leaf Specimen

ZHU Xian-zhou, LIU Ying, LIU Hao-yu

(Xichang Sales Department of Liangshan Branch of Sichuan Tobacco Corporation, Xichang, Sichuan 615000)

**Abstract:** According to the experience of producing the tobacco leaf specimen and based on elaborating the importance of tobacco leaf specimen, we analysis the prominent problems which have appeared in the process of selecting raw material to produce tobacco leaf specimen. And we will give some measures to improve the qualification of producing tobacco leaf specimen and select the raw material under the actual producing environment of Xichang.

**Key words:** Tobacco leaf specimen; Producing; Raw material selection

---

(上接5页)

## The Experimental Study of Planting Yellow Onions of Spring-planting and Autumn-harvesting Varieties in Xichang

SHAN Cheng-hai, PAN Tian-chun, LI Cheng-zuo, CAI Guang-ze

(Xichang College, Xichang, Sichuan 615013)

**Abstract:** The experiment has made a comparative study of planting 10 varieties of yellow onions of long-time sunshine type, mid-time sunshine type and short-time sunshine type in 3 different planting periods. Its result has shown that the varieties of 10A1 and 10A2 of mid-time sunshine type are suitable for spring planting and autumn harvesting in Xichang.

**Key words:** Yellow onions; Spring planting; Autumn harvesting; Comparison of varieties