

# 专业化分级对烟叶等级质量的影响分析

张小容 (重庆市烟草公司彭水分公司, 重庆 409600)

**摘要** 专业化分级是现代烟草农业专业化分工的一项重要内容, 实行专业化分级可以解决烟农规模种植大、劳力不足、分级粗放、用工量多以及等级合格率低等问题。尤其对于提升烟叶收购工作管理水平, 提高工作效率, 有效控制非烟物质混入, 提升烟叶等级纯度, 实现烟叶精益生产, 满足卷烟工业配方需求具有重要意义。

**关键词** 专业化分级; 烟叶; 等级质量

中图分类号 S572 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2014)33-11861-02

## Analysis on Effects of Professional Grading on Tobacco Grade Quality

ZHANG Xiao-rong (Pengshui Branch of Chongqing Tobacco Company, Chongqing 409600)

**Abstract** Professional classification is an important content of modern tobacco agriculture specialization, the specialization of classification can solve tobacco farmers planting large scale, labor shortage, rough classification, quantity of employment and the percent of pass low grade. The more for the work of ascension leaf tobacco purchasing management level, improve the work efficiency, effectively control the smoke material mix, improve tobacco leaf purity grade, realize tobacco lean production, meet the demand of cigarette industry formula is of great significance.

**Key words** Professional grading; Tobacco; Grade quality

随着现代烟草农业的推进和发展, 开展专业化分级对于提高烟叶收购等级纯度和等级合格率有着重要的作用。由于收购烟叶等级纯度不高, 将难以满足工业企业的配方需求<sup>[1]</sup>。因此, 笔者针对上述关键性问题, 分析了当前烟叶分级工作存在的主要问题, 探讨总结了烟叶等级纯度偏低的主要原因、解决措施及开展专业化分级的主要优势。

### 1 当前烟叶分级存在的问题

**1.1 烟农素质和分级技术差** 在我国目前的生产现状下, 烟农需要掌握烟叶生产流程所有技术要求和实际操作过程, 然而年龄结构老化、文化水平较低、技术接受能力不强是当前烟农队伍的主要特点。同时, 当前烟叶分级普遍以烟农本人家庭成员或临时雇佣人员进行分级为主。因此, 一些烟农在烟叶分级关键技术点上把握不准出现偏差, 尤其对烤烟分级标准掌握不够, 不能准确按照烤烟分级因素判定烤烟等级, 很多情况下凭经验、凭感觉分级<sup>[2-3]</sup>。同时部分烟农受利益驱使, 在分级时人为掺杂使假, 普遍存在混部位、混颜色的现象, 不符合烟叶预检要求, 影响烟叶等级质量和收购进度。

**1.2 烟农思想意识不到位** 种烟人群老龄化, 烟农几十年的种烟习惯对由自己分级扎把的方式已经形成了定性思维, 对于现在新建的专业化分级队伍的分级水平抱怀疑态度, 不相信分级专业队的技术水平。另外, 更加透明的专分散收模式, 虽然减少了扎把这一工序, 减轻了烟农的工作量, 但是让那些喜欢制作大把头、青腰带、梭梭把、捆子烟、裙子烟的烟农们失去了掺杂使假的机会, 所以他们大多从思想和行为上抵触专分散收模式, 思想意识不到位<sup>[4]</sup>。

**1.3 种植规模扩大, 规模户劳动力不足** 随着现代烟草农业的发展, 烟叶生产种植模式从以往分散小户种植转变成规模化种植。由于烤后烟叶的分级加工旺季, 也正是农业秋

收秋忙季节, 劳力需求相对集中, 直接造成分级加工人员力量的不足, 出现一定时间段的“用工荒”, 导致规模种植户烤后烟叶大量积压、分级时间紧迫引起分级粗放、水分超限等现象, 直接影响烟叶的等级质量<sup>[5]</sup>。

### 2 专业化分级的优势和可行性分析

针对传统烟叶分级存在的问题, 2012年, 彭水县烟草公司结合自身实际, 按照现代烟草农业的要求, 进行选拔烟叶分级专业队员, 成立了专业化分级服务队, 并加以培训, 使其较好地掌握运用分级技术, 并准确按照烤烟分级因素判定烤烟等级, 实行专业化分级。

**2.1 有效提高烟叶等级纯度** 经过专业化分级后, 烟叶混部位、混颜色以及混等级现象大幅减少, 去青、去杂彻底, 烟叶部位、颜色清、等级一致, 等级纯度高, 对加快烟叶生产专业化分工, 促进减工降本, 提高集约化经营和烟叶收购管理水平, 有效控制非烟物质混入等具有十分重要的意义。

**2.2 有效提高烟叶等级质量** 通过对2013年润溪烟草站田茂林种植的3.33 hm<sup>2</sup>烟叶进行传统分级与专业化分级(各1.67 hm<sup>2</sup>)对比, 在收购中分别抽出X<sub>3</sub>F、X<sub>2</sub>F、X<sub>1</sub>F、C<sub>3</sub>F、C<sub>2</sub>F、C<sub>1</sub>F、B<sub>2</sub>F、B<sub>1</sub>F等级各100 kg进行合格率抽查。

从表1可以看出, 传统分级等级合格率最低为78.1%, 最高为83.5%, 专业分级合格率最低为88.7%, 最高为93.6%。对8个不同等级同等数量100 kg烟叶等级合格率进行平均计算, 传统分级平均合格率80.5%, 专业化分级平均合格率90.8%, 等级合格率提高了10.3个百分点。这说明专业化分级能够有效提高烟叶的等级质量。

**2.3 实现减工降本, 提高经济效益** 2013年, 润溪烟草站对农户田茂林种植的8个烤次的烟叶进行专业化分级与传统分级的收购效益对比试验, 其中每个烤次分别随机抽取100 kg, 共800 kg烟叶。

由表2可以看出, 同一种植水平的800 kg烟叶, 传统分级均价为18.01元/kg, 上等烟比例为60.1%, 专业化分级为19.85元/kg, 上等烟比例为70.2%, 采用专业化分级较传统

分级烟叶收购价格提高了1.84元/kg,产值提高1472元,上等烟比例提高10.1个百分点。可见,采用专业化分级可以提高担烟均价、产值效益、上等烟比例及烟农收入。

表1 润溪烟草站2013年传统分级与专业化分级等级合格率抽查对比

等级	传统分级合格	专业化分级合格	提高百分点
	率//%	率//%	
X <sub>3</sub> F	79.3	90.1	10.8
X <sub>2</sub> F	80.1	89.6	9.5
X <sub>1</sub> F	81.2	92.5	11.3
C <sub>3</sub> F	78.6	93.1	14.5
C <sub>2</sub> F	80.9	89.6	8.7
C <sub>1</sub> F	83.5	88.7	5.2
B <sub>2</sub> F	78.1	89.7	11.6
B <sub>1</sub> F	82.6	93.6	11.0
平均	80.5	90.8	10.3

表2 润溪烟草站2013年传统分级与专业化分级经济效益抽查对比

分级模式	数量	均价	产值	上等烟比例
	kg	元/kg	元	%
传统分级	800	18.01	14408	60.1
专业化分级	800	19.85	15880	70.2
差额		1.84	1472	10.1

### 3 提高烟叶分级专业化服务质量的相关措施

**3.1 进一步加强烟叶分级技术培训,管理好专业化分级队伍** 选择具有一定文化程度,思想素质好,分级水平较高,工作责任心强,能吃苦耐劳,熟练掌握分级技能的人员从事烟叶专业化分级工作。在收购前统一组织专业化分级人员进行思想政治、业务技能培训,通过理论及实操培训后对于考核合格的人员发放上岗证,提高验级人员思想素质和分级技能。同时建立并完善专业化服务体系,制定管理措施,严格把握分级标准,明确标准要求,统一管理,严格考核,确保烟叶等级纯度和均匀度一致。

**3.2 开展等级平衡会,强化技术指导落实到位** 分级期间,县分公司定期负责对专业化分级队进行指导培训,特别是对交接部位等级界限不明显的烟叶进行多次平衡指导,并随时跟踪管理,确保专业化分级质量到位;各站点烟叶技术人员

驻村、驻场,与专业化分级队伍、烟农同吃、同住、同劳动,对分级过程实行全程指导;对已完成分级的烟叶,指导烟农按要求扎捆、堆放,确保技术指导到位出成效。

**3.3 成立专业化分级质量督查小组** 县分公司成立分级质量督查小组,对辖区内分级队所分烟叶进行不定期抽查,扎实执行对合作社专业化分级的考核要求,对在抽查抽检、收购定级过程中发现分级不到位的情况,明确处罚标准,并及时通知并责令整改,逐项逐条落实到位,形成层层监督机制,严把质量关。

**3.4 扎实做好鲜烟分类工作** 鲜烟分级是干烟分级的基础,鲜烟分级可有效提高烟叶质量的一致性。组建“采编烤”班组,滚动式作业,实行“限采制”、“准采制”提高烟叶成熟度,采收专业队人员对烟叶进行适时采收,分级专业队人员对采收的鲜烟进行统一分级。同一座烤房内要求装同一品种、同一栽培管理、营养发育同一水平的烟叶,同一炉层的绑杆质量要一致,确保上炕烟叶同杆同质,从而提高烟叶烘烤质量,为下一步烟叶分级质量的提高打好了坚实的基础。

## 4 结语

专业化分级是对传统分级方式的重大变革,通过开展专业化分级服务,解决了部分烟农分级水平差、规模种植大劳力不足等问题,实现了“减工降本、提质增效”目标,增加了烟农烤烟种植经济效益,确保烟农、政府、工业、商业“四满意”。同时针对目前专业化分级存在专业队人员对分级标准认识不够等问题,烟草部门应进一步完善组织管理模式,推行精细化管理,真正发挥专业化分级的作用,提高烟叶收购等级质量。

## 参考文献

- [1] 龙晓彤,韦建玉.工商协同推进专业化分级散叶收购工作[J].广西烟草,2013(6):61-62.
- [2] 程占省,李广才.烟叶分级工[M].北京:中国农业科技出版社,2001:22-23.
- [3] 于华堂,冯国楨,王卫康,等. gb2635-92 烤烟国家标准[S].北京:中国标准出版社,1992:32-36.
- [4] 孙福山,陈江华,刘建利.烟叶收购质量现状与改善等级结构技术探讨[J].中国烟草学报,2002(2):29-33.
- [5] 张文建,张正林,刘方贵,等.烟叶专业化分级散叶收购成效分析[J].贵州农业科学,2012,40(1):65-67.

(上接第11860页)

## 参考文献

- [1] 李文仙,俞丹,林玲,等. Folin-Ciocalteu 比色法应用于蔬菜和水果总多酚含量测定的研究[J].营养学报,2011,33(3):302-307.
- [2] 杨勇,杨俊祥,官霞,等.葡萄及葡萄属植物中的天然活性物质研究与利用现状[J].酿酒科技,2011,204(6):75-79.
- [3] 左丽丽,王振宇,樊梓鸾,等.植物多酚类物质及其功能研究进展[J].中国林副特产,2012,120(5):39-43.
- [4] 李静,聂继云,王孝娣,等. Folin-Ciocalteus 法测定葡萄和葡萄酒中的总

- 多酚[J].中国南方果树,2007,36(6):86-87.
- [5] 徐国前,张振文,郭安鹤,等.微量、快速测定葡萄与葡萄酒总酚[J].食品科学,2010,31(18):268-270.
- [6] 蔡文国,吴卫,邵金凤,等. Folin-Ciocalteu 法测定鱼腥草多酚的含量[J].食品科学,2010,31(14):201-204.
- [7] 李春阳,许时婴,王璋.从葡萄废弃物中提取分离多酚类生物活性物质[J].食品科技,2004,152(6):88-93.
- [8] 于贞,赵光鹭,李记明.葡萄皮中的酚类物质对葡萄酒中酚含量的影响[J].酿酒科技,2010,190(4):46-47.