中国农学通报 2011, 27(第13期6月) 96-101 DOI: ISSN: 1000-6850 CN: 11-1984/S



园艺—研究报告

# 永州烟区‘K326’上部叶烘烤工艺研究

袁芳[1],蒋笃忠[2],胡京华[2],骆君华[2]

1. 湖南省永州市烟草专卖局（公司）
2. 永州市烟草公司

**摘要：**

为提高品种‘K326’上部叶烤后烟叶价值及内部化学成分协调性，在烟叶采收环节调整采收成熟度，在烘烤时采用定色期低速升温、高湿定色的烘烤工艺。研究表明：当上部叶充分成熟，叶色变黄，主脉泛白，茎叶角度在90°左右，在定色期采用低速高湿烘烤工艺，烘烤时间延长10 h以上，烘烤成本略有增加，烤后烟叶内部化学成分协调性较好，淀粉含量降低，可以达到预期的目标；当顶叶过熟，叶色变黄泛白，到达枯尖焦边的程度，在定色期采用低速高湿烘烤工艺，烤后烟叶均价较高，还原糖含量适中，淀粉含量5%左右，总氮含量适中，钾氯比适宜，内部化学成分协调性好。

**关键词：** 烘烤工艺

## The study on Curing technique at Upper Leaves of Flue-cured Tobacco Variety ‘K326’ in Yongzhou

Abstract:

In order to improve the species ‘K326’ the value of the upper leaves of cured tobacco and the coordination of the internal chemical composition, adjustment link in the tobacco harvest maturity, in the baking, a constant color temperature of the low-speed, high humidity curing process color set. This research showed that: when the upper leaves of fully mature leaves turned yellow, the main vein white, leaf angle of 90°, in the given color with low speed and high humidity of the baking process, the baking time extended by 10 hours, a slight increase in the cost of curing, cured tobacco leaf was better coordination within the chemical composition, starch content decreased, reaching the expected target; when parietal overripe, color yellow white, sharp focus dry side to reach the degree of color in the set of low speed and high humidity curing process used, the higher the average price of cured tobacco leaves, reducing sugar content was moderate, the starch content 5%, total nitrogen content was moderate, potassium chloride than the optimum, and good coordination of the internal chemical composition.

Keywords: starch curing technique

**收稿日期** 2010-11-29 **修回日期** 2011-01-06 **网络版发布日期** 2011-06-13

DOI:

**基金项目**:

**通讯作者**: 袁芳

**作者简介**:

**作者**Email: yzyks@126.com



**参考文献：**

[1] 周辉,谢鹏飞,李帆等.不同烘烤工艺对G80上部烟叶质量的影响[J].江西农业学报 2010, 22 (4) : 43～44
[2] 李春乔,刘永军,朱祖俊,等.三种不同工艺对烤烟烟叶烘烤效果研究[J]. 云南农业大学学报, 2003, 18 (1) : 91～93.
[3] 梁斌,蔚应俊,周应兵. 烤烟上部叶滞销的原因及农业生产对策[J]. 安徽农业科学, 2002, 30 (2) : 285～286.
[4]罗勇,吴洪田,李明海等.山区小烤房改造与烘烤工艺的配套技术[J].贵州农业科学,2000，28(4)：55～ 58
[5]张久发,徐洋来.热风循环式机烘烤烟房建造与烟叶烘烤工艺[J].湖南农机：2003.2
[6]方平,张晓力.烟叶三段式烘烤工艺中温湿度自动控制的实现[J].北京工商大学学报(自然科学版)2004，22

（4）：51-53
[7]张杰瑜, 李汉玲. 烟叶烘烤过程中呼吸速率及脱水速率的研究[J].安徽农学通报, 1998, 4 (2) : 24- 26
[8]宫长荣,赵铭钦,汪耀富等.上部叶烘烤工艺研究[J].河南农业科学1997,8：12-14
[9]师会勤，艾复清，万红友．烘烤变黄环境对烤后烟叶化学组分的影响[J]．江西农业大学学报，2004，26(5)：749—753．
[10]王根巨，程占省.烤烟上部烟叶采收与烘烤技术[J]．河南农业科学，2001(11)：l8．
[11]常远成，李彤．怎样提高上部烟的可用性[J]．新农业，2004(9)：15
[12]延小东. 烤烟三段式烘烤关键技术研究[J]．西北农业学报,2004，13(4)：112～114
[13] 刘海轮，常丽，吴延．烤烟不同烘烤方式对比试验研究[J]．西北农业学报，2002，(1)：115～116
[14] 张振平，刘海轮编著．优质烤烟生产技术[M]．西安：陕西科技出版社，2000．
[15]李常军,宫长荣,陈江华等. 烘烤湿度条件对烟叶氮代谢的影响[J]．华北农学报2001 ,16 (2) :141～144

**本刊中的类似文章**

1．王亚辉，张树堂，程迎辉，范志勇.自动化加热排湿烤烟房烘烤工艺初探[J]. 中国农学通报, 2007,23(12): 407-407

---