

农村发展—生态资源环境

秸秆与煤不同配方压块燃料在烤烟中的应用研究

向金友¹,杨懿德²,谢良文³,张吉亚²,谢冰⁴,陈建新¹,夏军¹,王光合¹

1. 四川省烟草公司宜宾市公司烟叶生产技术推广应用中心
- 2.
3. 四川省烟草公司烟叶生产经营管理部
4. 四川省烟草公司宜宾市公司

摘要:

采用密集烘烤方式,以纯秸秆和纯煤为对照,研究秸秆与煤不同配方压块环保燃料烤烟对烘烤过程中满足工艺程度,燃料燃烧情况、燃料成本和原烟经济性,论证秸秆与煤不同配方压块环保燃料烤烟的可行性。筛选出配方80%秸秆+20%煤混合压块代煤烤烟完全可行。指出秸秆代煤烤烟的重要意义。

关键词: 烘烤

Research of Application on Fuel Material with Different Formula of Compressed Straw Stalk and Coal during Flue-curing Process

Abstract:

This paper studied the matching degree to technology, fuel burning situation, consumption & cost of fuel material and economical traits of flue-cured tobacco leaves, with different formula of compressed straw stalk and coal during flue-curing process in bulk-curing barns, by contrast with pure tobacco straw stalk and coal. And the feasibility of flue-curing tobacco with different formula of compressed straw stalk and coal was demonstrated. Also, the authors got the formula composed by 80% compressed straw stalk and 20% coal which could be a substitute of the pure coal during flue-curing process. In the end, the great significance of this topic was analyzed.

Keywords: flue-curing

收稿日期 2010-11-02 修回日期 2010-12-02 网络版发布日期 2011-04-15

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨懿德

作者简介:

作者Email: yangyide168@163.com

参考文献:

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(730KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 烘烤

本文作者相关文章

- ▶ 向金友
- ▶ 杨懿德
- ▶ 谢良文
- ▶ 张吉亚
- ▶ 谢冰
- ▶ 陈建新
- ▶ 夏军
- ▶ 王光合

PubMed

- ▶ Article by Xiang,J.Y
- ▶ Article by Yang,Y.D
- ▶ Article by Xie,L.W
- ▶ Article by Zhang,J.Y
- ▶ Article by Xie,b
- ▶ Article by Chen,J.X
- ▶ Article by Yan,j
- ▶ Article by Yu,G.H

1. 姚恒 张树堂.不同炉栅面积对密集烤房性能和烟叶烘烤质量的影响[J]. 中国农学通报, 2010,26(21): 413-416
2. 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
3. 蒋笃忠, 唐 绅, 成勍松, 骆君华.烤烟散叶堆积式烘烤技术研究 I -不同堆积方式的烘烤效果[J]. 中国农学通报, 2009,25(18): 435-438
4. 王亚辉, 卢秀萍, 杨雪彪, 张树堂, 张建林.烤烟新品种云烟202的烘烤特性初报[J]. 中国农学通报, 2007,23(11): 105-105
5. 蒋笃忠, 成勍松, 袁 芳. “两拖一低” 烘烤模式对烤烟中上部烟叶质量的影响[J]. 中国农学通报, 2008,24(09): 105-108
6. 艾复清, 李改珍, 覃春银, 贺乘龙, 刘邦煜.烘烤干筋阶段恒定温度及持续时间对烤烟香吃味的影响[J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 66-66
7. 姜言生, 王德华, 张立全, 付 春, 张东起.烘烤专用型小花生新品种潍花7号的选育研究[J]. 中国农学通报, 2005,21(10): 169-169
8. 宫长荣沈剑波司辉王 娜.烟草N-TSNAs及其前体物在烟叶烘烤过程中含量的变化[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 179-179
9. 王亚辉, 张树堂, 杨雪彪.不同成熟烟叶在烘烤过程中的叶片组织结构变化研究[J]. 中国农学通报, 2007,23(9): 71-71
10. 汤华成, 赵蕾.三种脱毒方法降低亚麻籽中氰化氢含量的效果比较[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 139-139
11. 蒋笃忠, 成勍松, 骆君华, 吴朝霞.烟叶主要化学成分在不同烘烤方式中的动态变化[J]. 中国农学通报, 2009,25(01): 67-69
12. 黄维 崔国民 赵高坤.不同成熟度烟叶在烘烤过程中主要挥发性香气成分的变化[J]. 中国农学通报, 2010,26(24): 149-152
13. 艾启俊, 徐文生.干枣制作蜜枣过程中色泽变化的研究[J]. 中国农学通报, 2004,20(1): 146-146
14. 艾复清, 师会勤.烘烤变黄环境对烤后烟叶石油醚提取物及香吃味的影响[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 52-52
15. 王学龙, 宋朝鹏, 潘建斌, 宫长荣.散叶烤房系列研究 3.烘烤技术研究[J]. 中国农学通报, 2007,23(2): 103-103