

<<烟草香味学>>

图书基本信息

书名：<<烟草香味学>>

13位ISBN编号：9787109160644

10位ISBN编号：7109160645

出版时间：2011-8

出版时间：史宏志、刘国顺、杨惠娟、等 中国农业出版社 (2011-08出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<烟草香味学>>

内容概要

《烟草香味学》内容简介：烟草的香味是烟叶质量和特色的核心内容，最大限度地提高烟叶的香味品质是卷烟原料生产的客观要求，也是摆在烟草科技工作者面前的一项重要任务，特别是随着卷烟焦油含量的不断降低，对烟叶原料的香味质量提出了更高的要求。

提高烟叶香味品质的实践需要有一定的理论作指导，烟草香味学是在适应这一需要的情况下诞生的，它是一门全新的综合性学科，其主要任务是对烟叶香味物质的种类、性质、形成、转化、遗传，以及与品种类型、生态、栽培、调制、陈化等的关系进行全面的阐述，为通过遗传育种手段、生物工程手段、化学手段、农艺和初加工工艺手段提高烟叶原料的香味品质提供理论基础。

由于烟叶香味物质的形成和转化是一种生理生化过程，这一过程受内部的遗传基因，外部的生态和栽培条件，调制、陈化等初加工过程的综合影响，因此，烟草香味学所涉及的知识面十分广泛，与无机化学、有机化学、生物化学、分子生物学、植物生理学、烟草栽培学、烟草调制学、烟草遗传育种学、植物学等都有密切的联系，但烟草香味学并不是其他学科知识的组合，而是以烟草香味为中心并贯穿始终形成的完整的、独特的理论和知识体系。

特别是烟草的香味物质是在20世纪60年代以来才逐渐被揭示和认识的。人们在烟草香味的各个研究领域开展了大量的研究工作，取得了丰硕的和全新的成果。

对处于零散状态的研究进行系统归类和理论升华十分必要。

<<烟草香味学>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 香味及产生机理一、香味的概念二、嗅觉和味觉的产生机理三、嗅觉和味觉的特性及影响因素第二节 香气的分类和强度一、香气的分类二、香气的韵调三、香气的强度第三节 烟草香型及风格特色一、烟草的香型二、烟叶的风格特色第四节 烟草香味学研究内容和意义一、烟草香味学的研究内容二、烟叶香味研究的意义第五节 烟草香味研究进展一、烟叶及烟气香气成分的分离和鉴定二、烟叶香气前体物及其降解转化三、烟叶香味物质的遗传差异和遗传改良四、环境和调制因素对香味品质的影响第二章 烟草香气成分第一节 香气成分的分类一、按功能团分类二、按香气前体物分类三、混合分类第二节 烟草的香气成分一、酸类二、醇类三、羰基类四、酯类和内酯五、酚类六、氮杂环类七、酰胺和亚胺类第三节 烟草香味与化合物结构和性质的关系一、香味与化合物结构之间的关系二、决定气味本质和强度的因素三、各类化合物的气味特征四、一些香气类型的分子结构特征第四节 烟叶香气成分与香气质量的关系一、烟叶香气成分与感官评吸的关系二、烟叶香气成分与烟叶香型的关系第三章 烟草香气前体物第一节 烃类一、烷烃二、萜烯第二节 醇类一、类西柏烷类萜醇二、赖百当类萜醇三、茄尼醇第三节 脂类一、脂肪酸二、类脂第四节 糖及其衍生物一、糖类二、蔗糖酯三、糖苷第五节 酚类第六节 氨基酸及与糖的缩合物一、氨基酸二、糖-氨基酸缩合物第七节 生物碱一、香味价值二、生物碱与香气的关系三、糖、碱、氮比值第四章 烟草香气成分含量变异第一节 烟草香气成分的遗传差异一、烟草的主要类型和品质特征二、烟草不同类型香气成分的差异三、烟草不同品种香气成分的差异第二节 烟叶香气成分的空间分布一、不同部位间烟叶香气成分的差异二、不同叶点香气成分的差异.....第五章 烟草香味与腺毛分泌物第六章 烟草香味物质合成及降解第七章 烟叶香味物质的动态变化第八章 生态因素对烟草香味的影响第九章 栽培和调制因素对烟草香味的影响第十章 烟草香味品质评定和分析主要参考文献

<<烟草香味学>>

章节摘录

版权页：插图：正确的评吸方法直接关系到评吸结果的正确与否，不同的评吸方法会对一个样品得出不同的判断，甚至会作出完全相反的结论。

这就要求评吸人员在评定样品时用同一方法进行，避免判断失误。

一般来说，评吸的方法有两种，一是烟气局部循环法；二是烟气整体循环法。

两种方法各有特点，评吸时采用哪种方法，要视评吸的目的而定，而不能随意使用某一方法。

1.局部循环法所谓局部循环法是指在评吸时只采用部分感觉器官进行评吸判断。

具体地讲，就是当烟气被吸入口腔后，在口腔内稍微停一下，然后直接通过鼻腔徐徐呼出这样一个小的循环过程。

局部循环法有一定的局限性，只能对浓度等个别项目进行判断，多用于对单体烟用香料、香精的鉴别及调香，或单独针对以上所述的某个单项进行比较。

如要对某个样品作全面的综合性判断，就必须采用整体循环的评吸方法，否则将会对香气、杂气和刺激性作出错误的判断。

2.整体循环法所谓整体循环法是指在评吸时采用全部评吸感觉器官进行评吸判断。

具体地讲，就是当烟气被吸入口腔后，通过喉部将烟气吞咽下去，而后再从鼻腔徐徐呼出。

通过这样一个吸、吞、呼的全过程，再经过几次这样的反复，就可对一个样品作出判断。

采用整体循环法评吸样品，所得结论是综合性的，因而能全面反映其香味、杂气、刺激性、协调性、劲头、余味等各项指标，在对烟草及烟草制品进行内在质量鉴定时多用此法。

客观地讲，鉴定烟草及烟草制品的内在质量采用整体循环的评吸方法较正确。

这不仅因为该方法能全面地衡量烟草及烟草制品内在质量的各个方面，而且该方法也符合消费者的吸烟习惯，有利于推荐出受消费者欢迎的产品来。

同时也能把农业、工业与消费者有机地统一起来。

另外，随着人们认识的不断深入，对烟草及烟草制品的评价也在日臻完善，使之更趋于合理。

如以往在评定一个样品时，将“香气”与“吃味”截然分开，而现在则统称为“香味”，用来表示“香气”与“香味”综合感受的质量指标。

整体循环评吸法就能体现这一点，能够一次得出“香味”的综合感受。

<<烟草香味学>>

编辑推荐

《烟草香味学》是全国高等农林院校“十一五”规划教材之一。

<<烟草香味学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>