

<<烟草栽培学>>

图书基本信息

书名：<<烟草栽培学>>

13位ISBN编号：9787109082069

10位ISBN编号：7109082067

出版时间：2003-7

出版时间：中国农业出版社

作者：刘国顺 编

页数：335

字数：387000

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>

<<烟草栽培学>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：烟草栽培学》共分十章。

概论讲述了烟草的基本知识，烟草的类型、生产特点和国内外烟草生产基本情况。

第二章主要介绍了烟草的生物学特征、生长发育规律及生长发育与环境条件的关系。

第三章烟草的产量与品质重点介绍了烟叶质量因素和评价方法及产量与质量的关系。

第四章烟草的种植制度主要介绍的是轮作制度。

第五章把烟草育苗分成常规育苗与格盘育苗两大类，并将现阶段推广较多的格盘育苗进行了介绍。

在第六章烟草大田施肥内容中，重点叙述了各矿质营养元素的生理作用，烟草对矿质营养的吸收规律和施肥策略。

第七章烟草整地、移栽和密度主要介绍了茎体与烟株根系发育的协调、生长发育与季节光、温、水的协调等。

第八章烟草灌溉与排水重点叙述了灌溉理论、需水规律和灌溉方法。

把大田保苗、中耕培土、打顶抹杈、防止早花及处理等内容统归第九章。

把晒晾烟归为第十章单独编写。

《烟草栽培学》注重理论与实践相结合，既可作为烟草专业教材，也可作为烟草科学研究和生产技术人员的参考书。

<<烟草栽培学>>

书籍目录

总序

前言

第一章 概论

第一节 烟草生产的意义

- 一、烟草生产在国民经济中的地位
- 二、烟草生产的发展方向
- 三、烟草的发展前景

第二节 烟草的起源和传播

- 一、烟草的起源
- 二、烟草的传播

第三节 烟草的类型与分布

- 一、烟草的类型
- 二、烟草制品

第四节 烟草的生产特点

- 一、产量与品质并重
- 二、生产工序复杂
- 三、对环境条件敏感
- 四、技术性强
- 五、烟叶的经济价值高

第五节 烟草生产概况

- 一、我国烟草生产概况
- 二、世界烟草生产概况

第六节 烟区的划分

第二章 烟草生物学基础

第一节 烟草的植物学特征特性

- 一、根
- 二、茎
- 三、叶
- 四、花
- 五、果实
- 六、种子

第二节 烟草的生长发育

- 一、种子播种前的变化
- 二、种子的萌发
- 三、幼苗的生长
- 四、大田期的生长
- 五、花
- 六、根、茎、叶生长的相关性

第三节 环境条件对烟草生长发育的影响

- 一、环境条件对烟苗生长的影响
- 二、环境条件对大田期烟草生长发育的影响

第三章 烟草的产量与品质

第一节 烟草的产量

- 一、烟草产量的构成
- 二、影响烟叶产量构成的主要因素

<<烟草栽培学>>

第二节 烟叶的品质

- 一、烟叶的品质因素
- 二、烟叶的品质鉴定
- 三、提高安全性的途径

第三节 烟草产量和品质的关系

- 一、产量与品质的矛盾
- 二、统一矛盾的主要途径
- 三、统一矛盾的主要措施

第四章 烟草的种植制度

第一节 我国烟草在季节中的分布

- 一、春烟
- 二、夏烟
- 三、秋烟
- 四、冬烟

第二节 烟草的轮作倒茬

- 一、连作与轮作
- 二、烟草轮作中前作的选择
- 三、烟草的轮作制度

第三节 烟草的间作套种

- 一、间作
- 二、烟草的套种
- 三、间作套种存在的问题

第五章 烟草育苗

第一节 育苗的意义与要求

- 一、育苗的重要性
- 二、育苗的要求

第二节 选用良种和种子处理

- 一、选用良种
- 二、种子

第三节 育苗方式与苗床制作

- 一、常规育苗
- 二、格盘育苗

第四节 烟草幼苗生育期的划分

- 一、烟草幼苗生育期划分的意义
- 二、苗床期幼苗的生长特点及要求条件

第五节 苗床管理

- 一、温度管理
- 二、水肥管理
- 三、间苗、定苗、除草、假植
- 四、苗床修剪
- 五、防治病虫害
- 六、锻苗
- 七、防藻、防螺旋根

第六章 烟草营养与施肥

第一节 烟草的矿质营养

- 一、大量元素
- 二、微量元素

<<烟草栽培学>>

第二节 矿质营养的吸收和积累规律

- 一、烤烟干物质积累规律
- 二、烤烟养分吸收规律
- 三、影响养分吸收的因素

第三节 烟草的主要肥料

- 一、农家肥料
- 二、化学肥料
- 三、腐殖酸类肥料

第四节 施肥技术

- 一、施肥量
- 二、施肥策略
- 三、应变施肥
- 四、施肥时期和方法

第七章 烟田整地和移栽

第一节 我国主要烟区的土壤特性

- 一、西南烟区
- 二、华中烟区
- 三、黄淮烟区

第二节 整地方法

- 一、平整土地
- 二、深耕
- 三、整地的方法

第三节 移栽

- 一、确定移栽期的依据
- 二、我国主要烟区的移栽期
- 三、移栽方法

第四节 烤烟的种植密度与栽植方式

- 一、合理密植的理论基础
- 二、确定种植密度的依据
- 三、栽植方式

第五节 地膜覆盖

- 一、地膜覆盖的作用
- 二、地膜覆盖方法
- 三、地膜覆盖应注意的问题

第八章 烟田灌溉与排水

第一节 土壤水分与烟草生产的关系

- 一、灌溉对烟草的影响
- 二、干旱胁迫对烟草的影响

第二节 烟田耗水规律

- 一、烟田的耗水形式
- 二、烟田耗水规律
- 三、烟草的水分利用效率

第三节 烟田灌溉

- 一、烟田灌溉的依据
- 二、烟田灌溉方法
- 三、烟田灌溉对水质的要求

第四节 烟田排水

<<烟草栽培学>>

一、淹水对烟草的危害

二、烟田排水措施

第九章 烟草大田管理

第一节 烟草大田管理的依据

一、优质烟的长相

二、大田生育期划分和管理要求

第二节 烟草的大田管理

一、大田保苗

二、中耕

三、培土

四、防止底烘

五、打顶抹杈

六、烟田除草

七、乙烯利促熟

第三节 早花的预防与处理

一、早花的原因

二、早花的防止措施

三、早花的处理

第十章 晒晾烟

第一节 白肋烟和马里兰烟栽培技术

一、种植区域的选择

二、种植密度

三、施肥技术

四、打顶与除杈

第二节 雪茄包叶烟栽培

一、雪茄烟的概念

二、雪茄烟原料质量要求

三、雪茄包叶烟对环境条件的要求

四、雪茄包叶烟栽培

第三节 香料烟栽培

一、香料烟的起源

二、香料烟的类型

三、香料烟对气候和土壤的要求

四、香料烟施肥

五、香料烟的类型与密度

六、香料烟的移栽

七、田间管理

第四节 黄花烟栽培

一、黄花烟对环境条件的要求

二、黄花烟的栽培

三、收获与调制

四、黄花烟分级

第五节 晒黄烟栽培

一、晒黄烟类型与品质

二、主要栽培特点

第六节 晒红烟栽培

一、晒红烟的类型及品质特点

<<烟草栽培学>>

二、主要栽培特点

三、调制技术

主要参考文献

<<烟草栽培学>>

章节摘录

版权页：插图：（二）种植密度 群体密度对烟草产量影响很大。

加大种植密度后，由于单位土地面积上株数增加，而使总叶面积有所增加，产量也随之提高。

但是密度过大往往导致烟叶品质严重下降，烟叶可用性降低，反而违背烟叶生产的目的。

过多地扩大行株距，叶片充实度虽可增大，但因密度减小，最终仍会导致产低质劣，烟叶可用性降低。

国内外的有关理论和实践也已证明，合理的群体结构是保证烟草质量和获得适宜产量的重要条件。

（三）水肥条件 烟叶良好的生长需要适宜的水肥条件。

为了提高产量而增大水肥供应量，虽然可以使烟株生长旺盛，但容易造成后期烟叶不易落黄成熟，难以调制，烤后烟叶质量低劣。

但若水肥跟不上，则影响烟株正常生长，烟叶往往发育不良，致使产量降低，品质也下降。

（四）调制技术 烟叶的潜在产量和优良品质只有通过调制过程方能显现出来，因此，成熟采收、调制方法等，对烟叶产量和品质都有十分显著的影响。

要使烟叶优质稳产，在烟田做好水肥调控的基础上，必须把好调制质量关。

第二节 烟叶的品质 质量是一个相对的术语，随时间、地点和消费人群的不同而变化。

烟草的质量是消费者对烟叶燃烧后烟气特性的综合反映，被人们接受程度高的即为质量好。

概括地讲，烟叶品质是消费者对烟叶燃吸过程中所产生的香气、劲头、吃味、刺激性等几个主要因素的综合感受和吸烟安全性的综合评价。

通常包括外观质量和内在质量两个方面，前者指烟叶的商品等级质量，如烟叶的成熟度、身分、结构、部位、颜色等表现出的优劣程度；内在质量指烟叶内各种化学成分的数量和协调性、烟叶燃吸时的香气、吃味、劲头、刺激性等烟气质量的优劣和安全性。

由于吸烟与健康问题日益引起人们的关注，因此烟叶的安全性被单独作为质量的一个衡量指标。

一、烟叶的品质因素（一）烟叶外观因素与烟叶品质 外观质量与内在质量是密切联系的，都是其物质基础——化学成分在外观特征和烟气特征上的表现，这种表现具有规律性和普遍性。

1.成熟度 成熟度是烟叶在田间发育过程中形成质量水平的反映，成熟度好的烟叶颜色均匀一致，叶片正反面颜色差异小，油分足，色度浓，香气质量好，吃味醇和，杂气和刺激性小。

未成熟的烟叶调制后带青或有潜在浮青，缺乏光泽，组织粗糙或平滑，出丝率低。

在任何情况下，各类型烟叶的成熟度必须达到最优程度。

2.身分 身分指烟叶的组织构造密度，即叶肉细胞的大小及其排列的疏密程度。

通常身分厚的烟叶油分足、香味好，轻质、片薄的烟叶往往色淡、少香无味。

叶片过厚的烟叶，如油分差，虽身分较好但也不是优质烟叶。

除雪茄包皮烟要求叶片薄外，其他类型烟叶均要求叶片的身分要好，即便香料烟也是如此。

3.颜色 在烟草的大家族中，叶片的颜色可变性较大。

烤烟最佳颜色为橘黄和金黄，而且在贮藏中不褪色。

白肋烟和沙姆逊型香料烟要求咖啡颜色，黄花烟叶片调制后则要求叶片呈绿或黄绿色。

不同烟叶类型要求烟叶的颜色差异较大，但是同一类型的烟叶则要求颜色均匀一致，有色度和光泽，从而使不同颜色的烟叶具有不同的色、香、味特点。

4.油分和弹性 油分是指叶片内含有的一种柔润的半流体物质（芳香油和树脂），弹性是指含水量适中的烟叶轻微撕拉时的抗碎能力，即烟叶具有的拉力。

这两个因素是紧密相连的，油分足则弹性强，反之，油分少则弹性弱。

一般油分多的烟叶香气好，香气量也较足，刺激性较轻。

由于油分足弹性强，烟叶在加工等过程中的破损少，出丝率高，填充能力强，提高了烟叶的可用性。

<<烟草栽培学>>

编辑推荐

《面向21世纪课程教材:烟草栽培学》根据烟草质量第一的要求,力求运用现代科学理论和新成果,阐明和揭示烟草生长发育规律及其对环境条件的要求,全面系统地反映国内外烟叶生产科技成果,努力提高教材质量。

《面向21世纪课程教材:烟草栽培学》以烤烟栽培为主,努力筛选烟草行业的新技术和新成果,力求理论与实践相结合,内容丰富,可作为烟草专业本专科教材,也可供烟草科研和生产部门科技人员参考。

<<烟草栽培学>>

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>