

<<中药材GAP与栽培学>>

图书基本信息

书名：<<中药材GAP与栽培学>>

13位ISBN编号：9787802310674

10位ISBN编号：7802310679

出版时间：2006-9

出版时间：中国中医药出版社

作者：李敏

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>

<<中药材GAP与栽培学>>

内容概要

教材分为总论和各论两部分，总论主要围绕GAP这个核心，瞄准GAP技术前沿的发展动态，阐述GAP实施和认证过程中的操作方法和注意事项，涵盖中药材生产与管理的理论、技术和方法等多个方面，提供许多具有参考和实用价值的规范化栽培技术，具有实用性和前瞻性。

尤其在总论第一章中提出了中药材中普遍存在的重金属、农药残留超标这一突出问题的控制和解决方法，GAP实施过程中应注意的问题和规避的风险。

第三章和第四章重点介绍了优质无公害肥料、农药的筛选和合理使用方法。

各论着重介绍了30味常用中药材的现代栽培技术，尤其增加了中药材历史沿革及道地性和药材质量控制等内容。

特别是对大黄、人参等12味药材介绍了世界卫生组织(WHO)、日本药局方、欧洲和美国药典的质量标准收载情况以及大黄、甘草、人参、西洋参、川贝母目前的指纹图谱研究。

本教材最大的特点就是突出一个“新”字，即概念新、方法新、技术新，力求内容丰富新颖、深入浅出、重点突出，融传统方法和现代技术为一体，并注重科学理论和实践经验相结合，具有鲜明的时代特色与实用特色，适合于大学本科生和硕士生选修课使用。

本教材旨在为培养既具备中药专业知识，又懂得中药材GAP与栽培技术和方法的复合型人才发挥积极作用，同时为安全、稳定、有效、可控的GAP绿色中药材生产提供参考。

由于时间仓促和水平有限，本书错误和疏漏在所难免，敬请广大读者提出宝贵意见，以便再版时修订。

<<中药材GAP与栽培学>>

书籍目录

总论 第一章 中药材GAP的实施与认证 第一节 中药材GAP的实施 一、中药材GAP的概念及意义 二、中药材GAP的主要内容 三、建立中药材GAP基地的依据 四、有害物质的控制 五、中药材GAP实施中应注意的问题 第二节 中药材GAP的认证 一、中药材GAP认证的意义 二、中药材GAP的认证管理办法和检查标准 三、中药材GAP的认证程序 四、申请中药材GAP认证应注意的问题 第三节 中药材GAP的发展前景 一、国际机遇 二、我国对实施和认证中药材GAP的配套政策及措施 三、中药材GAP基地建成后的效应 第二章 中药材种质资源保护与良种选育繁育 第一节 收集与保护中药材种质资源的目的与意义 一、中药材种质资源的概念 二、收集与保护中药材种质资源的目的与意义 三、中药材种质资源的整理与评价研究 第二节 药用植物优良品种选育的主要方法 一、系统育种 二、杂交育种 三、杂种优势利用 四、染色体工程育种 五、诱变育种 六、转基因技术 第三节 良种的提纯复壮与繁育 一、良种的提纯复壮 二、建立良种繁育体系 第三章 中药材栽培的一般原理与技术 第一节 中药材栽培的植物生态学基础 一、植物与环境的统一 二、光对植物的作用与植物对光的适应类型 三、温度对植物的作用与植物对温度的适应类型 四、水对植物的作用与植物对水的适应类型 五、空气对植物的作用 六、土壤对植物的作用 第二节 中药材栽培的植物生理学基础 一、植物的生长发育 二、植物的营养生理 第三节 中药材栽培的土壤学基础 一、土壤的物质组成 二、土壤质地 三、土壤养分 四、土壤水分、空气及热状况 第四节 中药材栽培田间试验的基本方法与要求 一、栽培技术试验与田间试验的意义 二、田间试验的任务和要求 三、田间试验设计的原则 四、田间试验的种类及其应用 五、田间试验的误差及控制的途径 六、田间试验的布置与管理 第五节 中药材田间管理的一般技术和措施 一、选地 二、整地、开沟、作畦(垄)与施基肥 三、种子或种苗处理 四、播种与育苗移栽 五、间苗、定苗与补苗 六、中耕除草与培土 七、追肥 八、灌溉与排水 九、病虫害防治 十、打顶与摘蕾 十一、整枝与修剪 …… 第四章 药用植物病虫害防治 第五章 中药材的采收加工 第六章 中药材GAP与质量控制各论

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>