

<<西洋参标准化生产技术>>

图书基本信息

书名：<<西洋参标准化生产技术>>

13位ISBN编号：9787508253954

10位ISBN编号：7508253957

出版时间：2008-12

出版时间：金盾出版社

作者：赵亚会 主编

页数：164

字数：118000

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>

<<西洋参标准化生产技术>>

内容概要

本书由中国农业科学院特产研究所专家编著。

内容包括：中药材标准化生产的概念和意义，西洋参标准化生产的品种选择，西洋参标准化生产的播种与育苗，西洋参标准化生产的田间管理，西洋参标准化生产的施肥技术，西洋参标准化生产的病、虫、鼠害防治，西洋参标准化生产的采收、加工与贮藏，西洋参标准化生产的产品及质量标准。

内容丰富、通俗易懂、技术先进、可操作性与科学性强，适合农村中草药种植户及专业技术人员阅读，亦可供农业院校师生、科研和标准化管理者参考。

<<西洋参标准化生产技术>>

书籍目录

第一章 中药材标准化生产的概念和意义 一、标准化的概念 二、中药材标准化 (一) 统一原理 (二) 简化原理 (三) 协调原理 (四) 选优原理 三、中药材标准化的特点 (一) 标准化的主要对象是有生命的 (二) 中药材标准化的地区性 (三) 中药材标准化的复杂性 四、中药材标准化空间 五、标准化表述 六、中药材标准的分类 七、中药材标准的制定 (一) 中药材标准的编写方法 (二) 西洋参标准化生产的环境标准 八、中药材标准化生产的意义 (一) 标准化能提高中药材产品质量 (二) 标准化能促进产品的国际贸易 (三) 标准化能促进区域农业结构的调整与优化

第二章 西洋参标准化生产的品种选择 一、中国人参与西洋参在人参属中的分类地位 二、美国西洋参的生态类型 (一) 北部类型 (二) 南部类型 (三) 西部类型 三、西洋参的开发历史与分布 (一) 西洋参的开发历史 (二) 西洋参在北美的自然分布 (三) 西洋参原产地的自然条件 四、西洋参在我国的引种栽培 (一) 东北栽培区 (二) 华北栽培区 (三) 华中栽培区 五、西洋参标准化生产的品种选择 (一) 西洋参遗传基础 (二) 西洋参品种选育 (三) 中国人参和西洋参杂交育种研究 (四) 人参x西洋参杂交种的细胞学研究

第三章 西洋参标准化生产的播种与育苗 一、种子处理 (一) 西洋参果实与种子的形态 (二) 西洋参种子与人参种子的形态区别 (三) 西洋参种子的特性 (四) 西洋参种子催芽方法 (五) 西洋参催芽种子的检测 (六) 西洋参越冬芽的生长发育特性 二、西洋参标准化生产的播前准备 (一) 选地 (二) 整地 (三) 定向和挂串 (四) 刨土 (五) 倒土 (六) 做床 三、西洋参标准化生产的播种和移栽 (一) 播种时期 (二) 播种方法 (三) 移栽 四、西洋参标准化生产的遮荫方式 (一) 美国西洋参的遮荫方式 (二) 我国西洋参的遮荫方式 (三) 遮阳棚的架设

第四章 西洋参标准化生产的田间管理 一、西洋参田间管理的必要性 二、西洋参出苗前的田间管理 (一) 撤雪 (二) 防止桃花水 (三) 预防缓阳冻 (四) 维修参棚和清理田间 (五) 撤除防寒物 三、西洋参生育期的田间管理 (一) 清理排水沟 (二) 苫棚 (三) 松土除草 (四) 床面覆盖 (五) 扶苗培土 (六) 防旱排涝 (七) 调节光照 (八) 摘除花蕾 (九) 放雨、放阳 (十) 越冬防寒

第五章 西洋参标准化生产的施肥技术 一、西洋参标准化生产提倡施用的肥料种类 (一) 农家肥 (二) 绿肥 (三) 生物菌肥 (四) 叶面肥 (五) 饼肥 二、西洋参标准化生产的施肥原则与应注意的问题 (一) 施肥的原则 (二) 应注意的问题 三、西洋参标准化生产的施肥技术 (一) 基肥的施用 (二) 追肥 (三) 叶面喷肥 四、西洋参生长与肥料的关系

第六章 西洋参标准化生产的病、虫、鼠害防治 一、西洋参病害及其防治 (一) 西洋参黑斑病 (二) 西洋参立枯病 (三) 西洋参疫病 (四) 西洋参菌核病 (五) 西洋参锈腐病 (六) 西洋参根腐病 (七) 西洋参炭疽病 (八) 西洋参猝倒病 (九) 西洋参白粉病 (十) 西洋参根结线虫病 (十一) 西洋参非侵染性病害及防治 二、西洋参虫害及防治 (一) 金针虫 (二) 蝼蛄 (三) 蛴螬 (四) 地老虎 (五) 草地螟 三、西洋参鸟兽害及防治 (一) 鼠害 (二) 鸟兽类的为害及防治

第七章 西洋参标准化生产的采收、加工与贮藏 一、西洋参种子的采收 (一) 西洋参种子的采收时期 (二) 西洋参果实的采收方法 (三) 西洋参种子的搓洗 (四) 西洋参种子的阴干 二、西洋参的收获 (一) 收获年生 (二) 收获时期 (三) 收获方法 三、西洋参的采收年限与加工质量的关系 四、西洋参的采收时期与加工质量的关系 五、西洋参标准化生产的加工、贮藏技术 (一) 西洋参加工目的 (二) 西洋参加工技术 (三) 主要产品及加工工艺 (四) 西洋参产品的包装、贮藏与运输

第八章 西洋参标准化生产的产品规格及质量标准 一、中国原皮西洋参产品规格及质量标准 二、冻干西洋参的产品规格及质量标准 三、西洋参片的产品规格及质量标准 四、西洋参口嚼片产品规格及质量标准 五、西洋参袋泡茶产品规格及质量标准

附录 附录一 中药材生产质量管理规范(试行) 附录二 药用植物及制剂进出口绿色行业标准主要参考文献

章节摘录

第二章 西洋参标准化生产的品种选择 五、西洋参标准化生产的品种选择 (一) 西洋参遗传基础 西洋参体细胞染色体 $2n=48$ 个。花粉母细胞减数分裂行为在第一次分裂中期赤道板上正常排列24个染色体。但在减数分裂第一次分裂中期观察到的小型染色体数比人参的同期少, 处于同期侧面观察到的二价染色体的形状与人参相似, 第二次分裂中期在两核上所观察到的都是24个染色体。第二次分裂末期分裂成4个染色体群, 每群染色体数各具24个。表明西洋参花粉母细胞减数分裂属正常分裂。

(二) 西洋参品种选育 目前, 西洋参品种选育多数仍为常规育种方法, 少量采用了现代生物技术育种方法。

中国农业科学院特产研究所利用集团选育方法, 经多年田间调查、比较, 筛选出果实早熟(5~8天)集团1个。

西洋参果实早熟有利于提早采种, 这对于参根后期营养物质的充分积累有利, 特别对我国北方地区当年种子提早催芽、翌年春天播种提高出苗率具有重要的实用价值。

(三) 中国人参和西洋参杂交育种研究 对人参属植物种间杂交的研究早在1931年高桥和大隅敏夫(日本)用人参和西洋参、竹节人参进行了有性杂交试验, 成功地获得了人参和西洋参、人参和竹节人参的杂交种。

1980年西洋参在我国引种成功以来, 我国的西洋参杂交育种工作已逐步展开, 先后获得人参和西洋参正、反交后代种子。

.....

<<西洋参标准化生产技术>>

编辑推荐

2003年国务院办公厅《关于进一步做好农业标准化工作的通知》指出： 农业标准化是促进农业结构调整和产业化发展的重要技术基础，是规范农业生产、保障消费安全、促进农业经济发展的有效措施，是现代化农业的重要标志。

我国著名农业专家王连铮教授寄语： 实施农产品标准化生产，是农产品质量安全的技术保证，是农民增产增收的迫切要求，是农业可持续发展的必由之路。

我相信该套丛书的出版发行，必将对农产品标准化生产技术的推广和社会主义新农村建设的健康发展发挥积极的指导作用。

<<西洋参标准化生产技术>>

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>