第一图书网, tushu007.com

# <<苹果有袋栽培基础>>

## 图书基本信息

书名：<<苹果有袋栽培基础>>

13位ISBN编号：9787109144644

10位ISBN编号：710914464X

出版时间：2010-6

出版时间：中国农业出版社

作者：高文胜，吕德国 编

页数：257

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

## 前言

试验、实践证明，果实套袋可有效改善苹果的外观品质及降低果实的农药残毒；但同时也带来了果品内在品质下降、部分病虫害增加等负面影响。
由于有袋栽培是现在和未来很长一段时间内生产无公害高档果品的重要技术措施，因此进一步研究有袋栽培体系下果实生长发育的生理特点和栽培技术，并以此提出适宜、量化的技术措施去指导生产，对促进我国苹果生产健康、持续发展具有重要意义。

本书作者结合目前生产现状和研究进展，以苹果生产上栽培面积最大的红富士品种和具有自主知识产权的抗寒品种寒富等为试材，针对套袋后出现的一些现象和问题，设计不同种类育果纸袋及相关调控技术措施等几种主要的试验处理，研究在有袋栽培条件下，苹果果实品质发育特点及其相关因子的影响，并在总结个人研究成果、生产实践和研究进展的基础上，进行了有袋栽培技术的集成。

# <<苹果有袋栽培基础>>

## 内容概要

试验、实践证明，果实套袋可有效改善苹果的外观品质及降低果实的农药残毒；但同时也带来了果品内在品质下降、部分病虫害增加等负面影响。
由于有袋栽培是现在和未来很长一段时间内生产无公害高档果品的重要技术措施，因此进一步研究有袋栽培体系下果实生长发育的生理特点和栽培技术，并以此提出适宜、量化的技术措施去指导生产，对促进我国苹果生产健康、持续发展具有重要意义。
《苹果有袋栽培基础》作者结合目前生产现状和研究进展，以苹果生产上栽培面积最大的红富士品种和具有自主知识产权的抗寒品种寒富等为试材，针对套袋后出现的一些现象和问题，设计不同种类育果纸袋及相关调控技术措施等几种主要的试验处理，研究在有袋栽培条件下，苹果果实品质发育特点及其相关因子的影响，并在总结个人研究成果、生产实践和研究进展的基础上，进行了有袋栽培技术的集成。

# <<苹果有袋栽培基础>>

## 书籍目录

序前言第一章 概述1.1 苹果生产现状1.1.1 世界苹果生产现状1.1.2 我国苹果生产现状1.2 国内外套袋技术发展和有袋栽培的提出1.2.1 国外套袋技术发展1.2.2 国内套袋技术发展1.2.3 有袋栽培的提出1.3 有袋栽培对提高苹果安全卫生品质和产业体系的影响1.3.1 有袋栽培是提高苹果安全卫生品质的有效措施1.3.2 有袋栽培是促进果农增收、产业增效的重要手段1.3.3 有袋栽培是促进苹果产业可持续发展的有力保证1.3.4 集成有袋栽培技术，增强鲜果竞争力第二章 有袋栽培下果实外观品质变化研究2.1 研究进展2.1.1 有袋栽培对果实着色的影响2.1.2 有袋栽培对果面光洁度的影响2.1.3 有袋栽培对果皮结构的影响2.1.4 有袋栽培对果实大小与果形指数的影响2.1.5 有袋栽培对微生物种群结构影响2.2 有袋栽培条件下微生物种群结构变化研究2.2.1 材料与方法2.2.2 结果与分析2.2.3 讨论2.2.4 小结2.3 有袋栽培下苹果果皮发育进程研究2.3.1 材料与方法2.3.2 结果与分析2.3.3 讨论2.3.4 小结第三章 有袋栽培下果实内在品质变化研究3.1 研究进展3.1.1 有袋栽培对内在品质的影响3.1.2 有袋栽培对病虫害发生的影响3.2 有袋栽培下苹果果实中主要糖代谢及相关酶的活性3.2.1 材料与方法3.2.2 结果与分析3.2.3 讨论3.2.4 小结3.3 有袋栽培下果实钙组分变化3.3.1 材料与方法3.3.2 结果与分析3.3.3 讨论3.3.4 小结第四章 有袋栽培下果实品质发育调控技术研究4.1 研究进展4.1.1 育果袋种类研究4.1.2 套袋技术研究4.2 不同种类育果袋对苹果品质影响的研究4.2.1 材料与方法4.2.2 结果与分析4.2.3 寸论4.2.4 小结4.3 不同套（摘）袋时期对果实品质影响的研究4.3.1 材料与方法4.3.2 结果与分析4.3.3 讨论4.3.4 小结4.4 外源物质对果实品质影响的研究4.4.1 材料与方法4.4.2 结果与分析4.4.3 讨论4.4.4 小结4.5 修剪措施对果实品质影响的研究4.5.1 材料与方法4.5.2 结果与分析4.5.3 寸论4.5.4 小结第五章 有袋栽培技术集成5.1 有袋栽培与生产条件5.1.1 果园选择5.1.2 果袋种类的选择5.2 有袋栽培与土肥水管理技术5.2.1 高效土壤管理5.2.2 平衡施肥5.2.3 水分调控5.3 有袋栽培与树体调控技术5.3.1 合理树形5.3.2 调控技术5.3.3 郁密园的调控5.4 有袋栽培与品质提高技术5.4.1 花期授粉5.4.2 合理负载5.4.3 摘叶、转果和垫果、铺反光膜5.4.4 采收和采后处理5.4.5 艺术苹果生产5.5 有袋栽培与无害化病虫综合防治技术5.5.1 预测预报5.5.2 综合防治5.5.3 主要防治方法5.5.4 套袋果常见病虫害综合防治5.6 苹果有袋栽培技术规程5.6.1 果袋种类选择5.6.2 套袋时期及方法5.6.3 除袋时期及方法5.6.4 果园管理5.6.5 病虫害防治5.6.6 果实采收附录附录1 无公害食品林果类产品产地环境条件附录2 无公害食品苹果附录3 无公害食品苹果生产技术规程附录4 苹果育果纸袋附录5 水果套袋技术规程苹果附录6 1978-2008年苹果面积和产量参考文献致谢

## 章节摘录

套内袋为红色涂蜡的小林袋的果实，角质层在果实发育前期均匀一致，表皮细胞排列紧密，机械组织4～5层；发育中、后期，角质层出现较浅V形凹陷，表皮细胞拉长，表皮细胞大小显著高于未套袋果实，机械组织1～2层。
套内袋为黑色未涂蜡的前卫袋的果实，角质层、表皮细胞排列和机械组织的变化趋势与小林袋处理基本一致，不过在果实发育的中、后期，出现较深V形凹陷，角质层厚度显著高于未套袋果实。

第一图书网, tushu007.com



## 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