

<<葡萄研究与栽培>>

图书基本信息

书名：<<葡萄研究与栽培>>

13位ISBN编号：9787109145832

10位ISBN编号：7109145832

出版时间：2010-7

出版时间：中国农业出版社

作者：张国海，李秀珍，郭香凤 著

页数：263

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>

## <<葡萄研究与栽培>>

### 前言

葡萄为葡萄科葡萄属植物，是起源最古老、栽培历史最悠久、栽培面积最广的果树种类之一。在北纬20~52和南纬30~45。

之间的亚热带、温带和寒带都有大量的栽培和分布。

据联合国粮农组织（FAO）统计，2007年世界葡萄栽培面积已超过其他各种果树栽培面积，居第一位，产量位居各类水果的第三位。

中国葡萄栽培面积和产量均居世界第一位。

多年来，科研人员在葡萄新品种的选育、遗传改良、栽培技术、栽培方式等方面进行了深入的研究。

河南科技大学果树教研室的老师与相关协作单位从20世纪90年代初就开始进行葡萄新品种选育与栽培技术等方面的研究。

分别于1998年、2002年就葡萄新品种选育作为省科技攻关项目进行立项研究。

先后选育出葡萄新品种两个，并对其果实发育期内源激素、糖酸组分、矿质元素的变化规律以及生物学特性进行了较系统的研究，也取得了一定的有价值的成果。

《极早熟鲜食葡萄新品种选育》和《早熟大粒鲜食葡萄新品种选育》分别于2001年、2005年获河南省科技进步三等奖。

本书是在以上研究成果的基础上，参考前人的研究成果编写的。

## <<葡萄研究与栽培>>

### 内容概要

葡萄为葡萄科葡萄属植物，是起源最古老、栽培历史最悠久、栽培面积最广的果树种类之一。在北纬20~52和南纬30~45之间的亚热带、温带和寒带都有大量的栽培和分布。据联合国粮农组织（FAO）统计，2007年世界葡萄栽培面积已超过其他各种果树栽培面积，居第一位，产量位居各类水果的第三位。中国葡萄栽培面积和产量均居世界第一位。多年来，科研人员在葡萄新品种的选育、遗传改良、栽培技术、栽培方式等方面进行了深入的研究。

## &lt;&lt;葡萄研究与栽培&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 葡萄的起源与栽培现状一、葡萄的起源和栽培历史二、葡萄栽培现状与主要产区三、葡萄生产的特点和发展趋势第二章 葡萄的主要种类与优良品种一、葡萄的主要种类与品种分类二、葡萄的优良品种第三章 葡萄的生物学特性一、生长习性二、结果习性三、对环境条件的要求第四章 葡萄芽变新品种的选育一、葡萄芽变新品种的选育方法二、芽变新品系与母株的性状比较三、芽变新品系与亲本孢粉学、同工酶比较分析四、芽变新品系的区域试验第五章 洛浦早生果实品质的形成机理一、洛浦早生果实发育期间糖组分的变化二、洛浦早生果实发育期间酸组分的变化三、洛浦早生果实发育期间矿质元素变化四、洛浦早生果实发育期间激素的变化第六章 葡萄无公害生产技术一、生产园地选择二、土肥水管理三、整形修剪技术四、花果管理技术五、病虫害防治第七章 葡萄设施栽培技术一、品种选择二、栽植制度、架式与密度三、设施葡萄的环境调控与管理四、设施栽培葡萄的整形修剪五、设施栽培葡萄的花果管理六、根域限制栽培技术第八章 葡萄新品种90-1和洛浦早生的栽培技术一、葡萄新品种90-1的栽培技术二、葡萄新品种洛浦早生的栽培技术附录附录1 NY, / 857-2004葡萄产地环境技术条件附录2 NY, / 5087-2002无公害食品鲜食葡萄产地环境条件附录3 NY / T5088 ~ 2002无公害食品鲜食葡萄生产技术规程附录4 NY / T428-2000绿色食品葡萄附录5 D1311 / T602-2008北京果品等级鲜葡萄参考文献

## &lt;&lt;葡萄研究与栽培&gt;&gt;

## 章节摘录

2.葡萄日烧病(日灼病)葡萄日烧病为非侵染性的生理病害,主要危害葡萄果实,常发生在果穗的肩部和果穗的向阳面,以朝西南的果粒表面最易受害。

受害果粒最初在果面上出现淡褐色、豆粒大小的斑块,后扩大成椭圆形、表面稍凹陷的坏死斑,但病斑下面的果肉未见异常症状。

日烧的果穗随之变软,呈软垂状。

主要原因是由于果实在夏日高温期直接暴露于强烈的阳光照射下,使果粒表面局部温度较高、水分失调而致灼伤;或由渗透压高的叶片向渗透压低的果实争夺水分,而使果粒局部失水再受高温灼伤而致

受害处易遭受炭疽病菌或其他果腐病菌的后续侵染而引起果实腐烂,以硬核期的浆果较易发生日烧病,果实着色以后便较少受害。

(1)发病规律葡萄日烧病发生的敏感期,通常在6月中、下旬,其致病环境是气温超过30℃、空气湿度低于30%、土壤含水量低于田间最大持水量的40%,植株结果过多、树势衰弱、叶幕层发育不良会加重日烧病的发生,夏季新梢摘心过早、副梢处理过重、果穗难以受到叶幕保护也容易引起果穗日烧,单一施用化肥、有机肥料不足、土壤中严重缺钾少磷与钙不足,日烧病发生也较重,架式选用不当等也是诱发此病的重要原因,如篱架比棚架发病重、南北行葡萄架比东西行发病重。

另外,地下水位高、排水不良的果园发病重。

(2)防治方法 选择园地建园地块要求土层深厚,透气良好,有机质含量较高,并有排灌条件,土壤黏重、土质瘠薄地不宜栽植。

科学施用肥水追基肥时要增施腐熟的有机肥,以提高植株抗逆能力,同时追肥应避免多施用速效氮肥,做到氮、磷、钾合理配比。

<<葡萄研究与栽培>>

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>