

丛书主编：袁隆平院士 官春云院士

农民

增

收

百项关键技术丛书

优质葡萄亩创 5000 元关键技术

彩
插
版

姚自鸣等
编著

中国三峡出版社农业科教出版中心



• 农民增收百项关键技术丛书 •

优质葡萄亩创 5000 元关键技术

(彩 插 版)

姚自鸣 罗守进 编著

中国三峡出版社农业科教出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

优质葡萄亩创 5000 元关键技术/姚自鸣, 罗守进编著. —北京: 中国三峡出版社, 2006.1

(农民增收百项关键技术丛书/袁隆平, 官春云主编)

ISBN 7-80223-065-9

I. 优… II. ①姚… ②罗… III. 葡萄—栽培
IV. S663.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 143294 号

责任编辑: 李育红

印前审读: 李社荣

中国三峡出版社农业科教出版中心

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

联系电话: (010) 68218553; 68216779

http: //www. e-zgsx. com

E-mail: sanxianongye@sina. com

北京东海印刷有限公司印制 新华书店经销

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

开本: 787×1028 1/32 印张: 4.25

字数: 66 千 彩色插页: 8P

ISBN 7-80223-065-9 定价: 8.00 元



红太阳葡萄



黑奥林



红地球



京优



藤稔



玫瑰香



京玉葡萄



秋黑



里扎马特



美人指



森田尼无核



乍娜葡萄



无核葡萄



巨 锋



先 锋



葡萄园生草



葡萄绑蔓



高款垂架式栽培



小棚架葡萄



葡萄园



扇形葡萄树



葡萄绑蔓



硬枝嫁接后葡萄树



葡萄架



大棚葡萄



葡萄霜霉病



葡萄白腐病



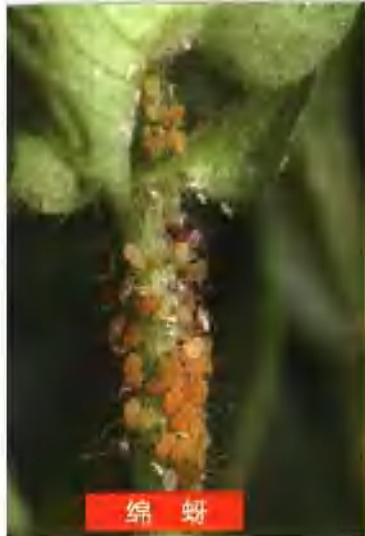
葡萄黑痘病



葡萄白粉病



葡萄炭疽病



绵 蚜



绵 蚜 (放大)



葡萄透翅蛾蛹



葡萄透翅蛾幼虫



葡萄透翅蛾幼虫蛀食危害状



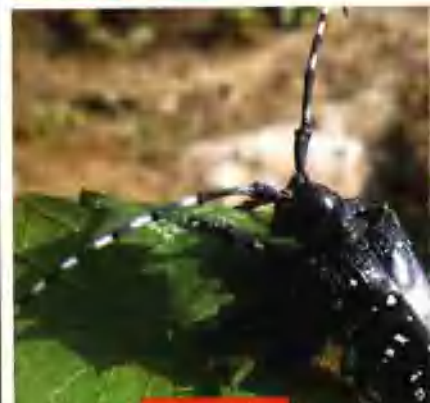
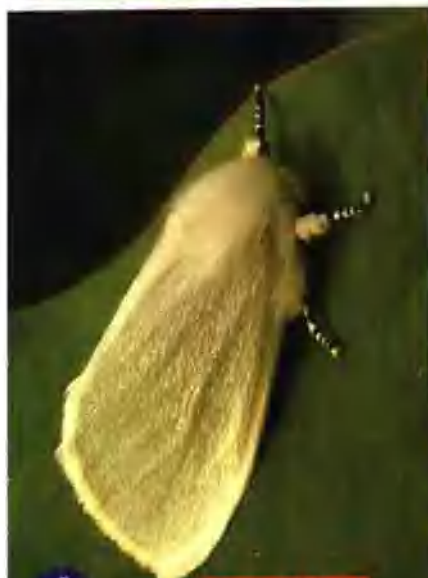
大蓑蛾幼虫袋囊



大蓑蛾幼虫



星天牛幼虫



星天牛

《农民增收百项关键技术丛书》

编辑委员会

主 编：袁隆平 官春云

副主编：王慧军 程式华 沈天民

宋再钦 张云昌

策划、执行主编：冯志杰

编 委：(以姓氏笔画为序)

马文晓	马国辉	王思明	石文川
史跃林	吕建华	朱永和	刘庆昌
刘忠松	兴连娥	许 英	李付广
李存东	吴 琪	宋德友	汪炳良
陈秀兰	郑彦平	孟昭东	赵云凤
赵政文	钟国跃	侯乐峰	郭书普
郭庆法	曹立勇	曹红路	董金皋
逯纪成	童光志	赖钟雄	蔡立湘

序

农业、农村和农民问题,关系社会稳定和经济发展,关系全面建设小康社会和建设社会主义新农村伟大战略目标的实现。党和政府一直高度重视“三农”问题。近年来,中共中央连续下发1号文件,强调解决“三农”问题特别是农民增收的极端重要性。前不久闭幕的十六届五中全会再次强调,要继续把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重,千方百计增加农民收入。

目前,我国农业结构调整取得显著进展,农村经济得到稳步发展。但是,当前农业和农村经济发展中还存在一些问题,突出的仍然是农民增收难。如果农民收入上不去,不仅影响农民生活水平提高,而且制约农村经济发展、影响整个国民经济增长。因此,解决农民增收问题,事关全局,意义十分重大。

采取综合措施,切实帮助农民增加收入,是当前农业和农村工作的重要任务。增加农民收入,解决“三农”问题,一方面要靠政策,另一方面要高度重视和充分发挥科学技术的重要作用。科学技术是解决农民增收问题的支撑点和关键点。向广大农民普及推广先进适用的农业科学技术,提高农村劳动者的科技素质,是增加农民收入的有效途径。

为帮助三峡移民和全国广大农民增收致富,国务院三峡办牵头,组织出版《农民增收百项关键技术丛书》,以为农民增收提供有力的技术支持。全国数百位活跃在农业科研院所、高等院校和农业技术推广部门的专家参加了这套丛书的编写工作,其中既有功勋卓著的老一辈农业科学家,又有为我国农业做出突出贡献的许多中青年学者。他们不仅具有扎实的农业科学理论功底,而且具有丰富的实践经验,充分保证了图书技术内容的科学性、可靠性、实用性,代表了当前农业技术的发展水平。丛书的出版凝结着广大农业科技工作者的智慧和心血,是广大农业科技工作者深入贯彻“三个代表”重要思想、树立和落实科学发展观的具体实践。他们在百忙之中把自己新的科研成果和先进农业技术总结、提炼,以图书的形式奉献给广大农民,体现了他们心系农民、服务农业和农村的高尚品德,值得称颂。

衷心希望通过普及农业科学技术,提升农村劳动者的科学技术素质,实现粮食增产、农民增收、农业增效,使广大农民早日富裕起来。

潘海清

2005年11月26日

目 录

第一章 种鲜食葡萄获益丰厚	(1)
一、投资一次，多年收益.....	(1)
二、市场需求量大，发展前景广.....	(3)
三、不同地区种植户效益分析.....	(4)
四、葡萄生产的发展趋势.....	(6)
第二章 优质品种的特性和选择	(8)
一、早熟品种.....	(8)
二、中熟品种.....	(17)
三、晚熟品种.....	(19)
四、无核品种.....	(23)
五、北方种植品种的选择.....	(26)
六、南方种植品种的选择.....	(27)
第三章 葡萄的建园技术	(29)
一、葡萄对环境的要求.....	(29)
二、葡萄建园准备.....	(31)
三、架式种类与选择.....	(36)
第四章 葡萄的繁殖技术	(39)
一、苗圃园的建设.....	(39)
二、扦插育苗.....	(40)
三、压条育苗.....	(43)
四、实生苗培育.....	(44)

2 优质葡萄亩创5000元关键技术

五、嫁接方法	(46)
第五章 葡萄园管理技术	(48)
一、树形种类与整形	(48)
二、葡萄修剪技术	(57)
三、葡萄园施肥	(65)
四、葡萄树势与调控	(69)
五、葡萄园换种改造	(72)
六、其他管理措施	(75)
七、葡萄管理年历（以中部地区为例）	(77)
第六章 丰产高效配套技术	(80)
一、大粒葡萄快速高产栽培	(80)
二、大棚葡萄一年两熟栽培	(83)
三、葡萄早期丰产技术	(87)
四、南方葡萄速生丰产技术	(88)
五、庭院保护地葡萄栽培	(92)
六、花序修剪、果穗整理及果穗套袋技术	(96)
第七章 葡萄主要病虫害的防治	(98)
一、葡萄主要病害防治	(98)
二、葡萄主要虫害防治	(108)

第一章 种鲜食葡萄获益丰厚

葡萄的营养价值很高，富含人体所需要的多种氨基酸、维生素、有机物和矿物质。同时，葡萄酸甜适口，富有浓郁的香味，深受消费者喜爱。

葡萄适应性强，生长快，栽培遍及全国，在大中城市附近，分布尤为集中。过去华南地区气温高、湿度大，很少种植葡萄，由于选用了抗逆性和抗病性均强的品种，也开始了商品化生产。近年来，有的地区采用大棚避雨栽培技术，成功栽培了欧亚种葡萄，取得了很高的经济效益。

2005年，全国人均年拥有葡萄2.15千克。随着我国经济的快速发展，人们对葡萄品质的要求越来越高，据市场考察，国内优质的红地球、美人指批发价为10~20元/千克，而劣质红地球价格仅为2~4元/千克。实践证明，优质鲜食葡萄适种面广，市场需求量大，是农民脱贫致富的重要途径之一。

一、投资一次，多年收益

葡萄栽培繁育可采用扦插、压条、嫁接或培育实生苗等方法培育幼苗，无需年年育苗。每年施4次肥，在冬季和夏季各进行1次修剪；采收前后，各喷药防治病虫害1次，结合剪除病枝即可。北方大棚葡萄可1年两熟，南方