

<<台湾农业生物科技>>

图书基本信息

书名：<<台湾农业生物科技>>

13位ISBN编号：9787561534489

10位ISBN编号：7561534485

出版时间：2010-2

出版时间：厦门大学出版社

作者：郑金贵 编

页数：943

字数：1571000

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>

## <<台湾农业生物科技>>

### 内容概要

21世纪是生物科技的世纪，生物科技突飞猛进。生物科技及其产业已成为世界新一轮发展竞争的焦点。抢占生物科技制高点已成为世界各国科技发展的主攻方向。保障未来食物安全必须依靠生物科技；提高人民健康水平需要生物科技；走新型工业化道路需要生物科技；改善生态环境需要生物科技；缓解能源压力需要生物科技；保障国家安全需要生物科技；开发生物资源需要生物科技……我们一定要贯彻落实胡锦涛主席的重要指示：“把生物科技作为未来高技术产业迎头赶上的重点，加强生物科技在农业、工业、人口与健康等领域的应用。”

农业生物科技是生物科技的重要组成部分。保障16亿人口的粮食安全，粮食单产必须增加50%~60%，必须依靠农业生物科技；发展农产品加工业，提高农业整体效益，增加农业收入，必须依靠农业生物科技；保障食品数量上和质量上的安全，改善饮食结构必须依靠农业生物科技；提高农业资源利用率，改善农业生态环境必须依靠农业生物科技；提高农产品的竞争力和出口创汇能力需要农业生物科技……台湾地区高度重视农业生物科技，于2006年、2007年、2008年连续举办了三次“台湾国际生物科技大展”，并分别在其中设立农业生物科技主题馆，展示了284个农业生物科技项目，从中可以看出，台湾农业生物科技取得了较大的成效。

## <<台湾农业生物科技>>

### 书籍目录

前言| 台湾农业生物科技研究成果 一、农业生物科技——基因工程 二、分子标记技术在农业上的应用 三、农业生物科技——植物病虫害检测技术 四、农业生物科技——新品种 五、农业生物科技——动物生物技术 六、农业生物科技——产业化技术 七、农业生物科技——产品研发 八、农业生物科技——生物肥料 九、农业生物科技——生物防治 十、农业生物科技——能源作物.....

## <<台湾农业生物科技>>

### 章节摘录

该项技术可在保留母株苗情况下，检测其是否为带菌株，对淘汰菌株及保存健康株有所帮助，如确定母株为带病株，则可及早拔除并避免病原菌的扩大发生。

该检测方法简易且在育苗初期即可进行采样检测，有助健康种苗的检测工作。

(1) 草莓青枯病菌潜存的问题 具潜伏性，病害诊断上困难。

母株带菌无法辨别。

带病原菌植株早期在外观上无病症出现。

(2) 草莓青枯病症及诊断方法 检查根、茎、叶等内部部位的病变与异常情形。

如叶片先呈萎凋、叶柄下垂、整株植株枯萎死亡；根冠横切经培养产生菌泥或纵切中间褐变。

(3) 草莓青枯病菌检测方法及应用 切断的草莓走茎经挤压后的汁液至TTC培养基上，于30℃定温箱或室内静置培养，若有*R.solanacearum*，经2~3天后，会产生中央粉红色外围乳白色流质状的青枯病菌落。

目前已利用该项检测技术，协助农民在草莓留苗期针对母株作检测服务。

母株带菌率25%时若将带菌株淘汰，其定植田间后青枯病的得病率0%，农民每分地约可减少1200株的补植，可节省5万元/公顷。

<<台湾农业生物科技>>

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>