

<<果品储藏保鲜与气象>>

图书基本信息

书名：<<果品储藏保鲜与气象>>

13位ISBN编号：9787502949112

10位ISBN编号：7502949119

出版时间：2010-1

出版时间：气象出版社

作者：吕湛

页数：78

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>

<<果品储藏保鲜与气象>>

内容概要

据统计,我国是世界上气象灾害最严重的国家之一,每年因各种气象灾害造成的农作物受灾面积达5000万公顷,经济损失达2000亿元以上。

随着全球气候变暖,我国农业生产面临着更大的自然风险。

党的十七届三中全会指出,农业、农村、农民问题关系党和国家事业发展全局,并对加强农村防灾减灾能力建设,加强灾害性天气监测预警,提高灾害处置能力和农民避灾自救能力,开发气象预报预测和灾害预警技术,开发利用风能和太阳能,加强农业公共服务能力建设等方面都作出部署,提出了明确要求。

党中央、国务院历来高度重视农业发展问题,自2004年以来已连续下发了五个关于“三农”问题的中央一号文件。

2008年中央一号文件更明确提出,要充分发挥气象为农业生产服务的职能和作用。

2008年6月23日胡锦涛总书记在两院院士大会上也指出,要将灾害预防等科技知识纳入国民教育,纳入文化、科技、卫生“三下乡”活动,纳入全社会科普活动,提高全民防灾意识、知识水平和避险自救能力。

近年来,中国气象局联合有关部门和单位始终坚持做好面向农村和农民的气象科普工作,积极动员全部门力量,组织开展各类科普活动,初步取得了良好的效果。

面对农业生产和农村改革发展的新形势和新要求,气象部门始终坚持以新时期农业、农村和农民的实际需求为牵引,着力发展农村公共气象服务,充分发挥气象预报预警、气象防灾减灾、应对气候变化、气候资源开发利用等保障和促进农村经济社会发展的职能和作用。

在中国气象局科普专项支持下,中国气象学会和气象出版社组织气象科普专家编写了《农村气象防灾减灾科普系列丛书》,该套丛书针对我国现代农业、农村、农民的特点,围绕社会主义新农村建设,从气象与农村生产、生活的关系及影响出发,突出气象服务与防灾的重点,以期把气象防灾减灾科普知识送到千家万户,以增强农民群众防灾减灾意识,提高科学应对各种灾害的能力。

该丛书面向农村、农民群众普及各类气象灾害常识和防御要点,针对性强、通俗易懂,将通过“农家书屋”工程等渠道向全国发放。

中国气象局将不断努力,在逐步增强广大农民群众气象防灾减灾、应对气候变化科学意识和提高农民群众气象科学素质等方面发挥气象部门的应有作用,为保障人民群众生命财产安全和农村社会经济可持续发展,为推进社会主义新农村建设、构建和谐社会作出更大的贡献。

<<果品储藏保鲜与气象>>

书籍目录

一、气象条件、地理条件对果品储藏的影响1. 温度对果品的耐储性有哪些影响2. 降水量对果品的耐储性有哪些影响3. 光照对果品的耐储性有哪些影响4. 霜冻灾害对果品储藏有哪些影响, 怎样防御5. 干旱对果品的耐储性有何影响, 如何防御6. 什么是沙土、黏土、壤土, 怎样进行简易判断7. 土壤条件对果品储藏有哪些影响8. 什么是土壤pH, 对果品储藏有什么影响9. 什么是土壤有机质, 对果品储藏有什么影响10. 地形地势对果品储藏有哪些影响二、生产管理对果品储藏的影响11. 为什么有人说套袋果实耐储藏, 而又有人说套袋果实不耐储藏; 如何做好套袋工作12. 果树疏果对果品的耐储性有影响吗, 如何进行疏果13. 修剪措施对果品的耐储性有何影响, 修剪时要注意的事项有哪些14. 施用生长调节剂的果品耐储藏吗15. 病虫害防治对果品储藏有哪些影响16. 药剂种类、浓度和配制方法对果品耐储性有哪些影响17. 氮肥对果品的耐储性有何影响, 如何合理安排追施氮肥18. 钾肥对果品的耐储性有何影响, 如何合理安排追施钾肥19. 磷肥对果品的耐储性有何影响, 如何合理安排追施磷肥20. 钙对果品的耐储性有何影响21. 如何根据果树的需钙特点合理施用钙肥22. 浇水多少对果品的耐储性有哪些影响23. 怎样判断果树是否缺少氮、磷、钾三、果品采后的呼吸作用对果品储藏的影响24. 果实储藏过程中为什么要控制果实的呼吸作用25. 如何能将有氧呼吸控制在最低水平又避免无氧呼吸的发生26. 果实的田间热和呼吸热对果品储藏有哪些影响四、果品特性与果品储藏27. 相同树种不同品种间耐储性有哪些不同28. 树龄和树势对果品的耐储性有哪些影响29. 结果部位对果实的耐储性有什么影响30. 果实大小与果实的耐储性有何关系五、果品的采摘、包装、分级与储藏31. 什么是果品的可采成熟度、食用成熟度和生理成熟度.....六、果品储藏的技术措施参考文献

<<果品储藏保鲜与气象>>

章节摘录

一、气象条件、地理条件对果品储藏的影响 1.温度对果品的耐储性有哪些影响 温度不仅决定了果树品种在当地的适栽性，而且对果品的品质和耐储性也会产生不同的影响。例如一些晚熟耐储品种，如果生长地的有效积温刚好达到最低要求，也就是果实在当地勉强能够成熟（当地的有效积温可以通过向气象部门咨询或查阅当地的县志获得），那么所产果品的耐储性要低于高积温产区的果品，主要原因是在内含物上两者差别明显。

此外生长期温度的不同也会在果品的耐储性上有不一样的反映。

例如苹果果实生长季中温度的高低，对苹果果实的品质及储藏性影响极大。

尤其是在6-9月份果实的生长发育期温度，一般日温高时（但不高于24。

C）有利于光合作用，夜温低时有利于物质积累，在这种条件下，苹果果实上色好，糖分高，硬度大，耐储藏。

若在该段时间气温过高，温差较小，则不利于果实上色和优良品质的形成，肉质疏松，香味差，耐储性差，同时在储藏期果实易发生生理病害。

在果实生长过程中，过高的空气温度，不仅能引起苹果、梨等的含糖量降低，而且能引发一些果实的病害，如苹果炭疽病、轮纹病以及葡萄炭疽病、白腐病等，严重影响果品质量及储藏。

而桃在夏季温度高时，果实含糖量高，耐储藏；夏季低温高湿时，颜色和成熟度均差，不耐储藏。

由于果实的潜在耐储性是在一定的生长环境条件下形成的，所以果农要根据当地的温度条件选择适栽的、有利于储藏的树种和品种，不要盲目种植。

2.降水量对果品的耐储性有哪些影响 降水量对果实耐储性的影响主要体现在果实品质和储藏期病害两个方面，降水量偏大的地区特别是在果实营养物质积累的后期出现长时间阴雨天时，会造成果实含糖量低，上色慢，成熟期延迟，果实硬度降低。

采前偏大的降雨量还会造成果实含水量的猛增，严重的会出现裂果，此外果实含水量的增大会提高果实的呼吸速率，缩短果实的储藏寿命。

成熟期雨天偏多会引发田间病害的发生，增加入库果实所带的病菌量，给果实储藏形成潜在威胁。

例如采前降雨形成的潮湿天气会加重葡萄成熟期和储藏期的病害，尤其是会给葡萄生产和储藏造成严重损失的灰霉病，在这种情况下有利于病菌的快速发展和蔓延，从而增加带菌的果实量，造成葡萄在储藏期大量发病。

因此采前多雨地区的葡萄最好不要用来储藏。

还有，降雨量的多少和降雨时间，对苹果品质及耐储性影响极大。

一般多雨年份，特别是秋季阴雨多，果实的含糖量低，味淡，颜色及香味差，成熟期晚，不耐储藏，大国光、小国光、富士等一些品种，还易裂果腐烂。

<<果品储藏保鲜与气象>>

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>