

<<杏花器官霜冻害机理研究>>

图书基本信息

书名：<<杏花器官霜冻害机理研究>>

13位ISBN编号：9787109154285

10位ISBN编号：7109154289

出版时间：2011-5

作者：杨建民

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>

<<杏花器官霜冻害机理研究>>

内容概要

《杏花器官霜冻害机理研究》(作者杨建民、孟庆瑞)系统研究了杏花不同发育进程花瓣、雄蕊、雌蕊和幼果(盛花后9d)发生霜冻害的临界温度,低温胁迫及低温持续时间对杏花器官抗寒性的影响,低温胁迫对杏授粉生物学特性的影响,明确了杏花器官抗寒生理特性;首次发现了杏树上冰核细菌的种类、活性及年消长规律,通过开展冰核细菌对花器官抗寒性、授粉生物学特性、组织解剖构造和超微结构影响的研究,明确了冰核细菌与杏花霜冻害的关系,证明了冰核细菌是诱发和加重杏花霜冻害的重要因素;研究了实施综合栽培技术措施对杏园土壤理化性质、土壤微生物数量、酶活性、根系分布、树体生长以及综合栽培技术措施对花器官抗寒性的影响,明确了综合栽培技术措施与杏花抗寒性的关系;研究结果阐明了杏花器官霜冻害的机理,丰富和发展了果树霜冻害的理论,为进一步开展杏花霜冻害机理研究奠定了坚实的理论基础、提供了有效的方法,为制定科学合理的栽培技术措施有效防治杏花霜冻害的发生提供了新的思路。

《杏花器官霜冻害机理研究》可供农林院校师生、科研和生产单位及农业技术人员和果树生产者参考。

<<杏花器官霜冻害机理研究>>

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>