

<<东北地区农作物低温冷害研究>>

图书基本信息

书名：<<东北地区农作物低温冷害研究>>

13位ISBN编号：9787502946111

10位ISBN编号：750294611X

出版时间：2008-11

出版时间：气象出版社

作者：王春乙等著

页数：246

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>

<<东北地区农作物低温冷害研究>>

内容概要

《东北地区农作物低温冷害研究》为国家科学技术部“九五”科技攻关项目“农业气象灾害防御技术研究”和“十五”科技攻关项目“农林重大病虫害和农业气象灾害的预警与控制技术研究”的重要阶段性研究成果之一。

主要介绍了我国东北地区农作物冷害的致灾机理、发生与分布规律，系统地阐述了低温冷害的监测预警技术和对农业的影响评估技术，以及低温冷害的防御技术，可为从事相关领域的科研人员提供参考和借鉴。

<<东北地区农作物低温冷害研究>>

书籍目录

序前言第1章 低温冷害概论1.1 低温冷害概念、类型1.2 低温冷害对农业的影响1.3 低温冷害的指标1.4 低温冷害的致灾因素1.5 低温冷害研究进展与展望第2章 低温冷害对农作物影响机理2.1 低温冷害对农作物影响机理2.2 低温冷害对玉米影响机理2.3 低温冷害对玉米生理过程影响试验方案2.4 低温冷害对玉米发芽率影响2.5 低温冷害对玉米生理过程的影响2.6 低温干旱并发对玉米生理过程的影响第3章 东北冷夏气候特征和影响因素3.1 东北夏季气温的变化特征3.2 东北冷夏年的气候统计特征3.3 东北低温冷夏形成的原因和影响因素3.4 东北低温冷夏与东北冷涡天气3.5 典型低温冷夏年的天气气候特征和灾情第4章 东北农作物冷害发生规律4.1 分析方法4.2 热量条件分布规律4.3 冷害时间分布规律4.4 冷害空间分布规律第5章 东北农作物冷害监测5.1 低温冷害遥感监测方法5.2 低温冷害发育期监测方法5.3 低温冷害生长量变化监测方法第6章 东北农作物冷害预测6.1 低温冷害指标预测方法6.2 低温冷害统计预测方法6.3 基于作物生长模拟模型的低温冷害预测6.4 不同发育阶段冷害预测6.5 初霜影响及预测第7章 东北农作物冷害影响评估7.1 农作物冷害风险及其构成凶素7.2 农作物冷害风险分析7.3 农作物冷害致灾强度评估7.4 农作物冷害致灾损失评估7.5 农作物冷害动态评估7.6 农作物冷害风险区划第8章 东北农作物冷害干旱并发影响评估8.1 冷害干旱并发对农作物影响8.2 WOFOST模型简介8.3 模型敏感性分析8.4 低温干旱并发对作物影响评估第9章 东北农作物冷害防御及调控9.1 低温冷害综合防御技术概述9.2 农作物结构配置9.3 农作物品种熟性与搭配9.4 适宜播种期判别9.5 地膜覆盖9.6 生化制剂及应用9.7 冷害防御决策支持系统参考文献

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>