

<<粮食生产与气象保障>>

图书基本信息

书名：<<粮食生产与气象保障>>

13位ISBN编号：9787502946975

10位ISBN编号：7502946977

出版时间：2009-02-01

出版时间：气象出版社

作者：王运行 等著

页数：161

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>

## <<粮食生产与气象保障>>

### 内容概要

书中介绍了气象灾害对濮阳地区粮食生产的影响、气象要素的变化特征和成因, 农业优化灌溉技术、干旱综合防御技术、卫星遥感技术在中小区域农作物长势动态监测中的应用、主要农作物病虫害气象预报方法、主要粮食作物气象指标等。

《粮食生产与气象保障》具有较强的实用性和指导性, 可供气象台站、农业部门的科技人员和相关院校学生参考。

## <<粮食生产与气象保障>>

### 作者简介

王运行，1957年生，河南省清丰县人，北京农业大学硕士研究生学历，高级工程师，现任河南省濮阳市气象局局长。

在国内发表、交流论文15篇，有多项科研成果获奖，著有《气象与生活》一书，受省、市级表彰12次。

贾金明，1947年生，河南省长垣县人，1969年毕业于北京气象专科学校。

中国气象学会会员，高级工程师。

从事气象业务技术工作40年。

在国内发表交流论文近50篇，有《濮阳气象》、《气象与生活》等著作，获地市级以上科技成果奖15项，省、市级表彰多次。

王树文，1962年10月生，河南省淇县人，

<<粮食生产与气象保障>>

书籍目录

前言第一章 气象灾害对濮阳粮食生产的影响1.1 濮阳主要气象灾害及其对粮食生产的影响1.2 冬小麦优化灌溉技术的推广应用1.3 农业干旱综合防御技术的应用参考文献第二章 濮阳气候2.1 主要气象要素2.2 气象灾害2.3 历年重要气象事件第三章 物候与气象谚语3.1 主要天气现象3.2 物候3.3 物候气象谚语第四章 濮阳气候变化4.1 濮阳市多时间尺度气温变化特征及其对粮食生产的影响4.2 日照变化特征及成因分析4.3 风速变化特征4.4 0 cm地温变化特征参考文献第五章 农作物病虫害气象预报5.1 棉铃虫气象预报模式的建立与应用5.2 黄河中下游小麦赤霉病气象指数的建立与应用5.3 黄河中下游小麦条锈病气象预报模式参考文献第六章 农业气象服务6.1 濮阳市农业气象周年气象服务大纲6.2 濮阳主要农作物气象指标6.3 卫星遥感冬小麦长势动态监测参考文献

## &lt;&lt;粮食生产与气象保障&gt;&gt;

## 章节摘录

2.2.5 冰雹 1961年至2006年46年间, 境内降雹年份有33年, 即71.9%的年份有冰雹出现。降冰雹最早月份为3月, 最晚月份为11月。

降雹最多的月份为5月和6月, 分别占总降雹次数的45%和34%。

濮阳市的降雹时间多出现在13~18时, 降雹持续时间一般为3~15 min。

冰雹直径一般为3~10 mm, 个别年份也有大如鸡蛋的冰雹出现, 如1995年6月17日16时许, 濮阳县两门镇西北方向黑云滚滚, 云顶及云体两侧发红, 16时15分随着一声惊雷划破长空, 风、雨、冰雹同时袭来, 雹大如鸡蛋(约40 mm)小如枣, 一般如核桃, 降雹持续12 min, 地面平均积雹厚度5 cm左右。冰雹所到之处玉米、棉花、蔬菜全部被毁。

2003年6月11日23时40分至12日零时40分, 清丰县的阳邵乡、大屯乡、韩村乡、城关镇、柳格乡、瓦屋头镇、六塔乡、双庙乡, 华龙区的岳村乡, 濮阳县的清河头乡、鲁河乡、户部寨乡、柳屯镇、文留镇、王称固乡, 范县的濮城镇先后出现冰雹大风天气, 冰雹直径0.7~1.5 cm, 部分乡还降了暴雨, 雨量为50~70 mm。

据当地群众讲, 清河头乡东部至户部寨南部一带, 地面积雹深度10 cm左右, 当调查人员于12日9时赶到现场时, 还看到农民场院内堆积的冰雹。

部分树木被折断或连根拔起, 还有部分地物受损, 据估算当时最大风力在8级左右。

清丰县阳邵、大屯一带, 濮阳县清河头乡的东部、鲁河乡东北部、柳屯镇的西南部、王称固乡的西北部、范县濮城镇西部受灾较重。

蔬菜叶子、茎秆被打烂, 果树上的果子、叶子被打烂、脱落, 大田内的玉米、棉花、大豆、花生等幼苗的叶片几乎全部脱落。

小部分未收割的小麦, 麦穗被打断, 籽粒脱落在地, 部分已收割的小麦被泡在水中。

经初步估计, 全市小麦受灾面积1万亩左右, 成灾4000亩左右。

蔬菜受灾面积800亩左右, 成灾200亩左右, 秋苗受灾15万亩左右, 成灾10万亩左右, 折断树木2000余株, 直接经济损失8千多万元。

类似这样的冰雹灾害, 在境内多数降雹天气过程中都能看到。

<<粮食生产与气象保障>>

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>