

<<农业生产与气象>>

图书基本信息

书名：<<农业生产与气象>>

13位ISBN编号：9787508266275

10位ISBN编号：7508266277

出版时间：2010-12

出版时间：金盾

作者：朱振全

页数：211

字数：168000

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>

## <<农业生产与气象>>

### 内容概要

《农业生产与气象》介绍农业生产最基本的十大要素“土、肥、水、种、密、保、管、工、光、气”与气象的关系。

这些要素曾被确定为“农业八(十)字宪法”。

气象作为农作物(生物)与自然协调统一的一方,在本书中得到充分体现,讲了道理,介绍了其在“土、肥、水、种、密、保、管、工”每一要素中的作用和应用,特别是在防灾减灾中的作用和应用。

全书共分11章(含“绪论”),内容有据,深入浅出,实用性强,可供广大农民、农业工作者、农业经营者、气象工作者和农业气象工作者等广大读者阅读参考。

## &lt;&lt;农业生产与气象&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 协调有益生物与自然和谐统一 第一节 气象是农业系统工程的重要组成部分 一、气象服务, 农为重点 二、振兴经济, 多方贡献 三、防灾减灾, 造福于民 四、多种服务, 多种手段 五、气象须纳入农业系统工程同步规划与建设 第二节 气象的作用可发挥得更好 一、淳化苹果甜 二、更好发挥农业气候和农业气象预报的优势 三、为优品农业和现代农业多做贡献 四、决策服务, 事关全局 第一章 土是基础, 气在其中 第一节 气候影响土壤的形成和发育 一、火焰山与葡萄沟 二、气候与五色土 三、“无土栽培”仍然有土有气 第二节 气象与土壤改良和保土 一、南方红壤以改善其水、气状况为主 二、华北栗钙土的旱涝盐碱地改良以水肥为中心 三、西北黄土高原以治旱和水土保持为中心 四、旱农地区要防止土壤沙化和水土流失 五、防止土壤沙漠化的新招数 .....第二章 “肥”当家, “气”相助 第三章 水是农业命脉, 气是水之“源汇” 第四章 种是依据, 气象是条件 第五章 合理密植复种, 充分利用光热资源 第六章 气象与保农减灾 第七章 依气候科学管理事半功倍 第八章 利农之器, 当虑气象 第九章 万物生长靠太阳 第十章 大气和气象乃农业之必须 后记

## <<农业生产与气象>>

### 章节摘录

插图：（二）冬季管理 冬灌是北方开发深层土壤水的好措施。谚云“秋水浇冬水盖，不怕来年太阳晒”。

田间管理很重要的是水管理，因为加强冬季水管理事关冬季土壤水分向耕层附近移动（见第三章的土壤水分），有利于防春旱，故而“不怕来年太阳晒”。

顶凌耙地。

这是北方更为重要的保墒管理措施。因为这样做可以破坏土壤表层的毛细管，减少解冻表层的水分散失，还有利于土壤增温，加速冻土上层的解冻。

保护地栽培。

为了充分利用大田的光热资源而采用薄膜育秧，为防春、秋季低温对农作物的危害而用保护地（风障、阳畦、大棚、温室等）栽培。

（三）春季管理要充分利用有限墒情进行抗旱种植。

如抢雨种、抢墒播，还可浸种催芽、坐水种等。

谚语说“春分天变又多风，抗旱保墒不放松”。

（四）夏季管理夏季气温高，光、热、水共济，正是万物争荣的作物生长盛期，更要加强管理。充分利用光、热、水资源。

因为夏季的光、热、水资源很可贵，这正如谚语所说“人热田边跳，稻在田里笑”，是说人热得在田边跳，水稻则在田里高兴地笑。

所以更要充分利用光、热、水资源，减少资源浪费。

抢天时，做农事。

因为夏季常有突发性强对流天气，所以要躲开突发性强对流天气，抓住好天气抢做农事。

故而管理要“春争日夏争时”。

（五）看天看地看庄稼安搭农事活动看天，在雨前施肥效果好，晴天施药防治病虫害更有效。

根据降水情况和墒情进行中耕（锄地）更能体现“锄头有水又有火”。

墒情差，中耕可截断土壤毛细管，减少水分向土壤表层输送，从而减少水分散失，起到抗旱作用。

又有谚语说：“下了雨就锄地，花蕾花桃不落地”。

<<农业生产与气象>>

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>