第一图书网, tushu007.com

<<气象与农业生产300问>>

图书基本信息

书名：<<气象与农业生产300问>>

13位ISBN编号：9787308062954

10位ISBN编号：7308062953

出版时间：2008-11

出版时间：钮学新 浙江大学出版社 (2008-11出版)

作者：钮学新 编

页数：220

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

前言

农业是国民经济的基础，在经济建设和人民生活中具有举足轻重的作用，各级党和政府的领导部门以及人民群众十分重视。
农业经济的发展受到天气气候的影响，因此了解气象、用好气象，可以趋利避害，有利于农业生产，有利于提高土地使用价值，有利于“三农”的发展。
我们在本丛书编委会的指导下编写了这本《气象与农业生产300问》，全书以一问一答的形式重点介绍气象对农业生产的影响，利用气象资源发展农业经济，以及气象灾害的防御；另外还介绍一些气象和农业气象的观测与预报方面的基本知识。
我们希望本书能为“三农”发展尽一点绵薄之力，对农民朋友的生产、生活有所帮助。
在本书编写过程中，各位编委付出了辛勤的劳动，其中朱寿燕完成了第5章和第3，4，6章的大部分，金志凤完成了第l，3，6章的部分，骆月珍完成了第1，3，4章的部分，钮学新完成了第2章并统稿。
马传黎和张卫斌同志对本书的编写工作提供了帮助，在此表示衷心的感谢。
由于编者经验和水平不够，并且时间紧，因此缺点、错误难免，敬请读者批评指正。

内容概要

农业是国民经济的基础，在经济建设和人民生活中具有举足轻重的作用，各级党和政府的领导部门以及人民群众十分重视。
农业经济的发展受到天气气候的影响，因此了解气象、用好气象，可以趋利避害，有利于农业生产，有利于提高土地使用价值，有利于“三农”的发展。
我们在本丛书编委会的指导下编写了这本《气象与农业生产300问》，全书以一问一答的形式重点介绍气象对农业生产的影响，利用气象资源发展农业经济，以及气象灾害的防御；另外还介绍一些气象和农业气象的观测与预报方面的基本知识。
我们希望《气象与农业生产300问》能为“三农”发展尽一点绵薄之力，对农民朋友的生产、生活有所帮助。

书籍目录

第1章　农业气象的观测与预测第1节　气象观测问题1：目前气象观测有哪些项目？
问题2：什么是地面气象观测？
问题3：现在各方面都在搞自动化，有没有自动观测？
问题4：什么是高空气象观测？
问题5：为什么要进行高空气象观测？
问题6：能否介绍一下特种气象观测？
问题7：遥感探测是怎么一回事？
问题8：遥感探测主要用什么手段？
问题9：能再介绍一下气象卫星探测吗？
第2节　农业气象观测问题10：农业气象观测什么？
问题11：农业气象观测的目的和意义是什么？
问题12：农业气象观测的基本要求是什么？
问题13：为什么要开展土壤水分的测定？
问题14：农业气象观测中为什么要进行农业气象灾害和病虫害观测与调查？
问题15：农业气象观测为什么要开展自然物候观测？
问题16：什么叫农业小气候观测？
问题17：什么叫农田小气候观测？
问题18：什么叫园田小气候观测？
问题19：什么叫温室小气候观测？
问题20：为什么要开展果树气象观测？
第3节 中短期天气预报问题21：很想了解有关天气预报方面的知识，能否介绍一下？
问题22：数值预报法过去很少听到，能否介绍一下这方面的知识？
问题23：我国有数值预报吗？
问题24：现在天气预报主要用什么方法制作？
问题25：能否谈谈天气预报的内容？
问题26：能否谈谈中期天气预报？
问题27：中期天气预报是如何发展起来的？
问题28：中期天气预报重要吗？
问题29：能否谈谈目前短中期天气预报的水平？
第4节　短期气候预测问题30：什么是短期气候预测？
问题3l：短期气候预测有什么用？
问题32：我国短期气候预测发展情况如何？
问题33：什么是厄尔尼诺现象？
问题34：什么是拉尼娜现象？
问题35：目前我国短期气候趋势预测业务如何制作、发布？
问题36：目前我国短期气候趋势预测水平如何？
问题37：为什么短期气候预测水平明显不如短中期天气预报？
第5节　农业气象产量预测问题38：开展农业气象产量预报有什么意义？
问题39：我国主要开展哪些作物的产量预测？
问题40：农业气象产量预报有哪些方法？
问题41：农业气象产量预报按预报时效可分为哪几种？
问题42：农业气象产量预报按预报对象可分为哪几种？
问题43：国家级农业气象产量预报主要包括哪些作物，主要区域在哪里？
第6节　病虫害的气象预测问题44：病虫害对作物有哪些危害？
问题45：农作物病虫害与气象有什么关系？

问题46：为什么气象部门可以开展作物病虫害预测预报？
问题47：气象部门如何开展作物病虫害预测预报？
问题48：怎样开展不同时效的作物病虫害预测预报？
问题49：农作物病虫害的气象预测有哪些种类？
问题50：气象部门为什么要加强作物病虫害气象预测预报技术的研究？
第2章　灾害性气象的防御第1节 台风灾害与防御问题51：夏季常受台风的影响.一般台风是如何分级的？
问题52：台风会引起哪些灾害？
问题53：台风灾害有多严重？
问题54：台风灾害如此严重，如何防御台风灾害？
问题55：如何应用气象预报防御台风灾害？
问题56：台风来临时有关部门会发布预警信息吗？
问题57：台风来临时有关部门发布的具体预警信号是什么？
问题58：台风是否只带来灾害？
第2节　暴雨和洪涝灾害与防御问题59：暴雨和洪涝主要发生在什么时期？
问题60：梅雨是怎样形成的，梅雨期在什么时段？
问题61：暴雨和洪涝的灾害如何？
问题62：暴雨如何分级？
问题63：什么样的暴雨容易造成洪涝灾害？
问题64：暴雨来临时有关部门发布的具体预警信号是什么？
第3节　大风灾害与防御问题65：哪些天气会造成浙江省的大风灾害？
问题66：风是怎样分级的，相应的海面风浪和陆地上的物征如何？
问题67：浙江是海洋大省，大风造成的海事损失如何？
……第3章　气象资源的利用第4章　气象对农业的影响第5章　气象对林业的影响第6章　气象对水产、畜牧业的影响

章节摘录

（4）在大棚内悬挂反光幕：可以减少热能外传，使棚内提高2－3℃。
问题99：如何提高设施栽培光照条件？
答：冬季栽培夏季蔬菜，光照总是不足，凡是能提高光照的方法都有实用意义。
（1）合理布局：在大棚内种植不同种类的蔬菜时，应遵循“北高南低”的原则，使植株高矮错落有序，尽量减少互相遮挡现象。
同一种蔬菜移栽，力求苗子大小一致，植株生长整齐，减少植株间的遮光。
（2）保持棚膜洁净，增加棚膜的通透性：棚膜上的水滴、尘土等杂物，会使透光率下降30％左右。
新薄膜在使用2天、10天、15天后，棚内光照会依次减弱14％、25 9／6、28％。
因此，要及时清扫棚膜上的灰尘、积雪等，以增加棚膜的透明度，增强光照。
（3）选用高透光率无滴薄膜：薄膜生产时加入了几种表面活性剂，使薄膜面不能附着水分子而无水滴产生。
增加棚内光照，提高棚温。
（4）合理揭盖草帘：在保温的前提下，尽量提早揭帘、推迟盖帘，延长光照时间，增加光量。
一般在太阳出来后0.5－1小时揭帘，落日前半小时盖帘。
在时雨时停的阴雨天，也要适当揭帘，充分利用散射光。
（5）加强植株管理：及时整枝、打杈、绑蔓、打老叶等田间管理，有利于棚内通风透光。
（6）设置反光幕、地面盖地膜：有利于反光，增加植株 下层光照。

编辑推荐

《气象与农业生产300问》：社会主义新农村建设书系。

第一图书网, tushu007.com

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