

<<农业气象知识与实用技术>>

图书基本信息

书名：<<农业气象知识与实用技术>>

13位ISBN编号：9787502955649

10位ISBN编号：750295564X

出版时间：2012-09-01

出版时间：气象出版社

作者：大理州气象局，大理州气象学会 编

页数：154

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>

<<农业气象知识与实用技术>>

内容概要

《农业气象知识与实用技术》是云南省大理州气象局的气象工作者们根据大理州的气候特点，运用气象科学知识，指导农业生产的气象科普读物，具有提高知识水平、增强防灾减灾意识、促进农业增收的实用价值。

<<农业气象知识与实用技术>>

书籍目录

序前言气象知识二十四节令的气候特点与农业生产天气与气候气候概率与概率天气预报形成大理州大雨暴雨的主要影响系统冰雹是怎样形成的大理州的暴雨日和大雨日看云识天——介绍几种指示性云状常用界限温度与农业生产积温在农业生产中的应用地势·天气与霜冻神奇的“望夫云”大理州秋季连阴雨气候特征影响短期气候变化的主要物理因素作物气象谈谈水稻换种科学管水育壮秧秧田管水与天气水稻壮秧与气象水稻烂秧的原因及其防治旱育秧烂种死苗的防治措施把好插秧质量关浅水勤灌能促稻谷生长水稻够晒田好处多水稻旱育稀植大田期的水浆管理旱育秧苗管理四要点水稻后期管理与气象水稻白叶枯病发生的气象条件及防治玉米秋寒的危害及防御玉米地膜栽培五注意谈谈小麦与灌水巧用拔节肥水能促小麦高产小麦锈病、白粉病发生的气象条件及防治方法看天看田种好小麦谈谈小麦抗旱播种小麦需水与灌溉种蚕豆的冷浸田多开沟能增产谈谈蚕豆盖草的害处种蚕豆开沟起垄好处多蚕豆适时适量灌水可获高产蚕豆播种与气象影响蚕豆产量的气象灾害及防治措施蚕豆锈病发生的气象条件及防治科技兴烟四要点云南发展冬亚麻气候优势及适宜种植区冬亚麻高产优质栽培技术……农事与气象气象灾害及防御森林防火、造林与气象人工影响天气气候资源开发利用

<<农业气象知识与实用技术>>

章节摘录

二、二十四节令的气候特点与农业生产 气候的形成, 主要受太阳辐射的影响。夏至节令前后, 太阳直射地球的北回归线, 地处北回归线稍北的云南省接受的太阳热能最多, 平均气温最高; 进入冬至节令, 太阳转射南回归线, 云南省气候相对较冷; 春分、秋分节令, 太阳直射赤道, 云南省地处低纬高原, 气候不冷不热。

从节令温度与大小春作物生长发育的利弊分析, 夏至是最热的节令, 以夏至节令为中心的高温时期, 有利于水稻的返青、分蘖, 也有利于玉米、烤烟等喜温作物的正常生长。

进入冬至节令后, 气候较冷, 以冬至节令为中心的气温低谷期, 正值蚕豆分枝至开花, 小麦分蘖至拔节, 气温低能抑制小春作物病虫害的发生和发展, 有利于小春作物生长。

但此时也是重霜冻最容易出现的时段, 是防御霜冻的关键期。

春分和清明时节是三苗(水稻秧苗、烟苗、树苗)育苗关键期, 省内大部分地区春温不稳, 时有倒春寒或晚霜冻影响“三苗”生长。

立秋至白露节令, 一旦遇有连阴雨天气, 往往伴随着降温、寡照。

造成水稻空秕增加, 山区冷凉地区的玉米授粉、灌浆受阻, 秃顶度增大, 烤烟成熟度差。

1. 节令和雨量变化与农业生产 以年降雨量较多的大理市和年降雨量较少的宾川县为例可以看出: (1) 节令雨量有明显的干湿季之分, 立冬至立夏为干季, 小满至霜降节令为雨季。

(2) 在雨季, 大理、宾川、楚雄等县(市)常年节令雨量呈双峰型。

即第一高峰出现在芒种节令, 夏至到小暑节令雨量减少; 第二高峰出现在大暑、立秋节令。

双峰型节令雨量与大春生产的农业气象意义是: 第一个高峰有利于山地烤烟、玉米、白芸豆及等雨移栽的水稻等大春作物的栽种及出苗; 夏至、小暑节令雨量少、气温高、日照多, 有利于水稻分蘖, 玉米、烤烟的扎根、壮根; 大暑、立秋节令雨水好, 与水稻、烤烟, 玉米对水分的需求量最大相吻合; 白露至霜降节令雨量减少, 而大春作物生长后期需水也减少, 也能达到少而不缺。

但是大暑立秋节令自然降水多, 大春作物生长旺盛、叶面积达最大值, 田间的通风透光条件差、日照少, 各种病虫害易发生, 蔓延、流行, 此时是防病治病的关键时期。

2. 节令和日照变化与农业生产 节令日照时数与雨量呈反相关, 干季节令日照时数多, 雨季节令日照时数少。

但在云南省各地, 农作物日照时数绝大多数年份均能得到满足。

针对云南省气候特点和气象灾害时间分布的实际, 大、小春作物的播种期以“大春宜早, 小春宜稳”为原则。

.....

<<农业气象知识与实用技术>>

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>