

ICS 07. 060
A 47

QX

中华人民共和国气象行业标准

QX/T 98—2008

早稻播种育秧期低温阴雨等级

Grade of cold and rainy weather during the seeding-raising stage of early rice

2008-03-22 发布

2008-08-01 实施

中 国 气 象 局 发 布

中华人民共和国
气象行业标准
早稻播种育秧期低温阴雨等级
QX/T 98—2008

*

气象出版社出版发行
北京市中关村南大街46号
邮政编码:100081
网址:<http://cmp.cma.gov.cn>
发行部:010-68409198
北京京科印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本:880×1230 1/16 印张:0.5 字数:15千字
2008年7月第一版 2008年7月第一次印刷

*

统一书号:135029-5426 定价:8.00元

如有印装差错 由本社发行部调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68406301

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 早稻播种育秧期低温阴雨等级划分	1
4 区域低温阴雨等级	2
表 1 低温阴雨等级划分表	2

前 言

本标准由中国气象局提出。

本标准由中国气象局政策法规司归口。

本标准起草单位：福建省气象台。

本标准主要起草人：林毅、刘爱鸣、李文、朱艳萍、江晓南。

本标准首次发布。

引 言

低温阴雨是我国南方早稻播种育秧期的主要气象灾害。生产实践和农业气象试验表明,早稻播种育秧期出现长时间的低温阴雨会造成严重的烂种烂秧,给农业生产造成损失。南方诸省纵跨 10 多个纬距,各地现行的低温阴雨指标存在差异,这对农业生产和气象服务有一定影响。编制本标准,目的是为了统一和规范我国早稻播种育秧期低温阴雨的分级标准,使低温阴雨的监测、预报、警报、服务、评估及研究工作规范化、标准化、科学化。

早稻播种育秧期低温阴雨等级

1 范围

本标准规定了早稻种植区早稻播种育秧期低温阴雨灾害的等级及划分原则。

本标准适用于早稻种植区低温阴雨的监测、预报、警报、服务、评估和科学研究工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

低温阴雨 cold and rainy weather

早稻播种育秧期间,因冷空气南下,直接影响早稻种子发芽、生长,致使秧苗的生理机能失调和诱发病害,而最终导致烂秧死苗的低温寡照天气。

2.2

气温 air temperature

空气冷热程度的物理量,单位为摄氏度(°C)。

注:离地面 1.5 米高度处的空气温度(下同)。

2.3

日平均气温 mean daily temperature

前一日 20 时(北京时,下同)后至当日 20 时之间 02、08、14、20 时 4 次气温观测值的平均,单位为摄氏度(°C)。

2.4

日照时数 sunshine duration

太阳在一地实际照射地面的时数(地面观测地点受到太阳直接辐射辐照度 $\geq 120.0 \text{ W/m}^2$ 的累计时间)。以小时为单位,取一位小数。

2.5

过程平均日照时数 process mean sunshine duration

低温阴雨天气过程出现期间每日日照时数的平均。以小时为单位,取一位小数。

2.6

区域低温阴雨 regional cold and rainy weather

一定区域范围内出现的低温阴雨。

3 早稻播种育秧期低温阴雨等级划分

3.1 低温阴雨时段

早稻播种育秧期间。

3.2 低温阴雨等级

低温阴雨等级以日平均气温、日平均气温持续天数、日照时数为综合指标,划分为轻度、中度、重度三个等级(表 1),划分等级时,重度优先于中度,中度优先于轻度。

表 1 低温阴雨等级划分表

等级	指标		
	日平均气温(°C)	日平均气温持续天数 (d)	过程平均日照时数 (h)
轻度	<12.0	持续 3~5	<3.0
中度	<12.0	持续 6~9	<3.0
	<10.0	≥3	<3.0
重度	<12.0	≥10	<3.0
	<8.0	≥3	<3.0

4 区域低温阴雨等级

区域低温阴雨等级,以低温阴雨出现站数及等级为指标,划分为轻度、中度、重度三个等级。划分等级时,重度优先于中度,中度优先于轻度。

4.1 区域轻度低温阴雨

区域内出现轻度及轻度以上等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 35% 以上;或区域内出现中度及中度以上等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 10%~35%;或区域内出现重度等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 5%~10%。

4.2 区域中度低温阴雨

区域内出现中度及中度以上等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 35% 以上;或区域内出现重度等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 10%~35%。

4.3 区域重度低温阴雨

区域内出现重度等级低温阴雨的站数达到该区域总站数的 35% 以上。