



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32779—2016

---

## 超级杂交稻制种气候风险等级

Climatic risk grade for seed production of super hybrid rice

2016-06-14 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国农业气象标准化技术委员会(SAC/TC 539)归口。

本标准起草单位:湖南省气象科学研究所。

本标准主要起草人:帅细强、汪扩军、谢佰承、彭莉。

## 引 言

本标准利用多年来积累的杂交水稻种子生产的有关气象技术研究成果,制定出超级杂交稻制种气候风险等级,为超级杂交稻制种气候风险诊断、评估、布局提供了规范性的技术支持。

# 超级杂交稻制种气候风险等级

## 1 范围

本标准规定了超级杂交稻制种气候风险的类型、等级、指标计算方法等。  
本标准适用于超级杂交稻制种气候风险诊断、评估等。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**临界光温指标** **critical index of photoperiod and temperature**

使不育系的育性发生转换的临界光温值。

注：主要有日长指标和温度指标。

### 2.2

**育性转换气候风险** **climatic risk of fertility transformation**

因不育系育性敏感期间，温光要素值超过育性转换临界光温指标，导致不育系的育性恢复，造成杂交稻种子不纯的气候风险。

### 2.3

**授粉气候风险** **climatic risk of pollination**

授粉期因高温、低温、阴雨等气象灾害导致杂交稻种子结实率低的气候风险。

### 2.4

**制种气候风险** **climatic risk for seed production**

因气象灾害导致杂交稻种子不纯、产量不高的气候风险。

## 3 等级划分

超级杂交稻制种气候风险由低到高分为一至五级，见表1。

表1 超级杂交稻制种气候风险等级

等级	风险
一级	极低风险
二级	较低风险
三级	中度风险
四级	较高风险
五级	极高风险