

ICS 65.020.10  
B 16



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15795—1995

---

## 小麦条锈病测报调查规范

Rules for investigation and forecast of the  
wheat stripe rust (*Puccinia striiformis* West.)

1995-12-08 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 发病程度记载标准 .....	( 1 )
3 病情普查 .....	( 2 )
4 病情发展系统调查 .....	( 3 )
5 越夏区调查 .....	( 5 )
6 春麦区调查 .....	( 5 )
7 测报资料收集和调查数据汇总 .....	( 6 )
附录 A 小麦条锈病严重度分级标准图(补充件) .....	( 7 )
附录 B 小麦条锈病测报资料定期报告表(补充件) .....	( 8 )
附录 C 农作物病虫调查资料表册 小麦条锈病(补充件) .....	( 11 )

# 中华人民共和国国家标准

## 小麦条锈病测报调查规范

GB/T 15795—1995

Rules for investigation and forecast of the  
wheat stripe rust (*Puccinia striiformis* West.)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了小麦条锈病的发病程度记载标准、病情发展系统调查、越夏区和春麦区调查和测报资料收集的方法等。

本标准适用于承担系统测报任务的区域病虫测报站使用。

### 2 发病程度记载标准

发病程度主要用普遍率、严重度和反应型表示。秋苗和早春调查时,还用病田率、传病中心和单片病叶数量表示。

#### 2.1 普遍率

普遍率为发病叶片数占调查叶片总数的百分率,用以表示发病的普遍程度。

#### 2.2 严重度

严重度指病叶上条锈菌夏孢子堆所占据的面积与叶片总面积的相对百分率,用分级法表示,设1%、5%、10%、20%、40%、60%、80%和100%八级。叶片未发病,记为“0”,虽然已发病,但严重度低于1%,记为“t”(微量)。调查时需参照小麦条锈病严重度分级标准图〔参见附录A(补充件)〕,目测估计严重度,记载平均严重度。平均严重度(%)= $\Sigma(\text{各严重度级别} \times \text{各级病叶数}) / \text{调查总病叶数}$ 。

#### 2.3 反应型

反应型是根据小麦过敏性坏死反应有无和其强度划分的病斑类型,用以表示小麦品种抗锈程度,按0、0<sub>1</sub>、1、2、3、4六个类型记载,各类型可附加“-”或“+”号,以表示偏轻或偏重。

反应型划分标准如下:

- 0 (免疫型):叶上不产生任何可见的症状;
- 0<sub>1</sub> (近免疫型):叶上产生小型枯死斑,不产生夏孢子堆;
- 1 (高度抗病型):叶上产生枯死条点或条斑,夏孢子堆很小,数目很少;
- 2 (中度抗病型):夏孢子堆小到中等大小,较少,其周围叶组织枯死或显著褪绿;
- 3 (中度感病型):夏孢子堆较大、较多,其周围叶组织有褪绿现象;
- 4 (高度感病型):夏孢子堆大得多,周围不褪绿。

#### 2.4 病田率

指发生条锈病的田块占全部调查田块的百分率。每块调查田面积不小于334 m<sup>2</sup>,随机选取。

#### 2.5 传病中心和单片病叶数量

小麦苗期条播麦田单垄15 cm长度内,撒播麦田15 cm见方内有3张以上条锈病病叶时即为传病中心。传病中心的病叶由初侵染病叶及其再侵染病叶组成。调查面积内分散而孤立出现的病叶称为单片病叶。传病中心数量用密度(个/667 m<sup>2</sup>)、面积(m<sup>2</sup>)和中心内病叶数目等指标表示。单片病叶数量仅