

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15796—1995

麦类赤霉病测报调查规范

Rules for investigation and forecast
of the wheat scab [*Gibberella zeae* (Schw.) Petch]

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 菌源基数调查	(1)
3 麦类生育期观察	(3)
4 病情观察记载	(4)
5 气象资料的收集记载	(5)
6 病情预报	(5)
附录 A 农作物病虫调查资料表册 麦类赤霉病	(6)

中华人民共和国国家标准

麦类赤霉病测报调查规范

GB/T 15796—1995

Rules for investigation and forecast
of the wheat scab [*Gibberella zeae* (Schw.) Petch]

1 主题内容与适用范围

本标准规定了麦类赤霉病菌源基数调查、麦类生育期观察、病情系统调查和普查、气象资料的收集以及病情预报的方法。

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 菌源基数调查

2.1 稻桩子囊壳调查

病菌越冬后,调查稻桩上子囊壳的普遍程度。稻桩子囊壳丛带菌率由产生子囊壳的稻桩占全部调查稻桩数的百分率来表示。

华北、西北和东北等旱作地区调查玉米秸秆和病残麦穗上的菌源基数。

2.1.1 调查时间

在麦类的拔节期、孕穗期和始穗期各调查一次。

2.1.2 调查田块和取样数

选择当地主要夏熟作物 1~2 个类型田各 3~5 块,每次每块田取样 50~100 丛稻桩,调查结果填入表 1。

表 1 稻桩子囊壳带菌率调查表

调查日期		调查地点	类型田	调查丛数	带菌 总丛数	丛带菌率 %	调查 总株数	带菌株数	株带菌率 %	备注
月	日									

2.1.3 加权平均稻桩子囊壳丛带菌率按式(1)计算。

$$\text{加权平均稻桩子囊壳丛带菌率} = \Sigma(\text{某一类型田子囊壳平均丛带菌率} \times \text{该类型田所占面积的百分率}) \dots\dots\dots(1)$$

2.2 稻桩子囊壳成熟度调查

2.2.1 子囊壳成熟度分级标准

以显微镜视野内大多数孢子的成熟程度为定级依据,共分四级: