

GB/T 15791—1995**1 主题内容与适用范围**

本标准规定了稻纹枯病病情系统调查和大田普查的方法。

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 病情系统调查**2.1 调查时间**

从水稻分蘖盛期开始乳熟期5d调查一次，腊熟期进行一次病情指数调查。

2.2 调查田块

选择长势较好的早、中、迟三种类型田的主栽品种各一块。

2.3 调查取样方法

每块田用对角线定两点（定点时每点一般不超过一个发病中心，如条件可能在观察点及其周围留约

70m²为不施药区），每点直线前进调查50丛，共查100丛。隔5丛调查1丛共查20丛的病株数和总株数。

计算病丛率和病株率。腊熟期对病株进行严重度分级，计算病情指数。

2.4 严重度分级标准（以株为单位）

0级，全株无病；

1级，基部叶片叶鞘发病；

2级，第三叶片以下各叶鞘或叶片发病（自顶叶算起，下同）；

3级，第二叶片以下各叶鞘或叶片发病；

4级，顶叶叶鞘或顶叶发病；

5级，全株发病枯死。

2.5 调查资料的计算和记载**2.5.1 病情指数按以下公式计算：**

$$\text{病情指数} = \frac{\sum (\text{各级发病株数} \times \text{各级代表值})}{\text{调查总株数} \times \text{最高级代表值}} \times 100$$
2.5.2 水稻纹枯病调查结果记入下表：

水稻纹枯病田间调查表

稻作类型	年度

调查日期	类型田	水稻种类	品种	生育期	调查丛数	病丛数	病丛率%	调查总株数	病株数	病株率%	严重度					病情指数	肥水管理	备注
											0	1	2	3	4			

注：① 水稻种类指粳稻、籼稻、糯稻和杂交稻；

② 稻作类型指早稻、中稻、单季晚稻和双季晚稻等；

③ 肥水管理分好（施肥管水合理，水稻生长正常）、差（施肥管水不当，稻苗徒长

3 大田普查

3.1 调查地点

选有代表性的测报点3~5个。

3.2 调查时间

分蘖盛期、孕穗期、腊熟期各调查一次。

3.3 调查田块

选生育期早、中、迟或长势好、中、差三种类型田的主栽品种各一块。

3.4 调查取样方法

每块田平行10点取样，每点10丛，共查100丛，前两次只计算病丛率。最后一次调查时，随机选取其中20丛，查其总株数、病株数，算出病丛率、病株率及病情指数。

调查结果记入2.5.2条“水稻纹枯病田间调查表”。

4 调查数据记载与归档

每次调查结束后，将调查数据及时填入相应表内，年末将资料进行整理，正式填入《农作物病虫害调查资料表册》（见附录A（补充件））归档保存。

附 录 A

农作物病虫害调查资料表册

稻 纹 枯 病

（补充件）

一九 年

