

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15797—1995

小麦丛矮病测报调查规范

Rules for investigation and forecast
of the wheat rosette virus (WRV)

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 调查对象田的选择	(1)
3 灰飞虱自然带毒率测定	(1)
4 毒源数量调查	(2)
5 灰飞虱虫量调查	(3)
6 病情调查	(3)
附录 A 农作物病虫调查资料表册 小麦丛矮病(补充件)	(5)

中华人民共和国国家标准

小麦丛矮病测报调查规范

GB/T 15797—1995

Rules for investigation and forecast of the wheat rosette virus(WRV)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了小麦丛矮病媒介昆虫灰飞虱自然带毒率测定、毒源数量、灰飞虱虫量和病情调查的方法。

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 调查对象田的选择

选择本地区主要种植形式有代表性的田块为调查对象田,如平播田、间套田等田块以及沟渠杂草。每观测区选定系统调查对象田 3~5 块。病情普查面积不少于观测区小麦播种面积的 10%。

3 灰飞虱自然带毒率测定

本项测定指查出灰飞虱中能携带小麦丛矮病毒并有传毒能力的个体所占的百分率。

3.1 测定时间

秋天,在小麦播种前一个月;春天,在小麦返青开始时进行。

3.2 采虫方法

于各调查对象田按虫量比例捕虫。在秋季可按雌、雄各占 50%的比例采虫。在春季可采集越冬后的若虫。

3.3 指示植物

选择本地区小麦的感病品种为指示植物。

3.4 测定方法

选用下述方法中之一进行测定。

a. 先在防虫条件下育苗,于麦苗长出芽鞘时取单苗,根部设法保湿,不要使苗枯死。然后把单苗放在指形管或试管等容器内,接上单虫,管上标明虫号,2 d 后换下麦苗,按号移栽到防虫条件下培养,观察发病情况。同一批虫重复接三批麦苗。

b. 在防虫条件下,单粒播种小麦,出苗前即用小型玻璃灯罩、粗玻璃管或小尼龙罩扣苗,单苗单虫,接虫期间每天检查一次接虫死活,接虫 6 d 后灭虫,自接虫日起 15 d 后调查发病情况,计算灰飞虱的自然带毒率。

3.5 测定指标

测定总虫量不少于 200 头。

3.6 灰飞虱自然带毒率测定记载表(表 1)