

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15804—1995

高粱蚜测报调查规范

Rules for investigation and forecast of
the sorghum aphid (*Melanaphis sacchai* Zehnter)

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 系统调查	(1)
3 田间普查	(2)
4 高粱蚜田间调查记载表	(2)
5 虫情汇报	(2)
附录 A 农作物病虫调查资料表册 高粱蚜(补充件)	(3)

中华人民共和国国家标准

高粱蚜测报调查规范

GB/T 15804—1995

Rules for investigation and forecast of
the sorghum aphid (*Melanaphis sacchai* Zehnter)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高粱蚜系统调查、田间普查和虫情汇报的方法。
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 系统调查

2.1 调查时间

自6月11日始,逢1、6日进行调查,至蚜量明显下降为止。

2.2 调查方法

根据地势、品种等条件,选择当地有代表性的高粱田2块,每块田的面积需在1 000 m²以上,按对角线取样,固定5点,每点调查双行,每行20株,共查200株。做好标记,按期调查。

当发现蚜虫点后,在该点内保留蚜虫行,其余4点,保留同侧行作为调查点,每块田共调查100株;当田间有蚜株率超过70%,蚜量较大,株间蚜量差异不大时,每块田调查株数可减少至50株,即每点10株;当蚜虫进入盛发期时,每点调查5株,共查25株。

2.3 调查内容

在最初调查时,要查总蚜虫数,有翅蚜数、无翅蚜数、天敌、寄生部位、起油株等,待蚜虫数量较大,每块田调查50株或25株时,则可不区别有翅蚜及无翅蚜。天敌调查按大型、中型、小型、微型统计,并按表1所列标准折算出各种天敌的天敌单位。

表 1

天敌类型	天敌种类	折算天敌单位
大型	十三星瓢虫成虫、幼虫	1
	异色瓢虫成虫、幼虫	1
	七星瓢虫成虫、幼虫	1
	大灰食蚜蝇幼虫	1
	黑带食蚜蝇幼虫	1
	大草蛉成虫、若虫	1
	丽草蛉成虫、若虫	1
	中华草蛉若虫	1