

ICS 65.020.10
B 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 15804—1995

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)

中华人民共和国
国家标准
高粱蚜测报调查规范
GB/T 15804—1995

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:8522112

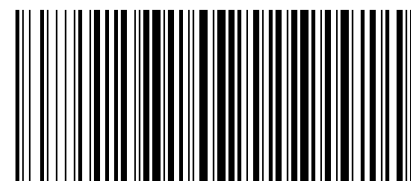
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 10 千字
1996年4月第一版 1996年4月第一次印刷
印数 1—2 500

*

书号: 155066·1-12419 定价 10.00 元



GB/T 15804—1995

1995-12-08 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

表 A2

高粱蚜发生防治基本情况	
耕地面积_____ hm ²	
高粱种植面积_____ hm ²	占耕地面积_____ %
发生面积_____ hm ²	
防治面积_____ hm ²	
发生程度_____ 级	
简述发生概况: _____	

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)

附加说明:

本标准由中华人民共和国农业部提出。
 本标准由农业部农作物病虫测报站和辽宁省植保站负责起草。
 本标准主要起草人刘世栋、杨逸兰、王春波。

说 明

为积累部分农作物病虫测报站的系统观测资料,建立一病一虫一年一档制,为便于分析研究,不断提高测报水平,特参照一九七九年修订的系统测报办法及一九九一年制定的测报调查规范,设计了这套档案表册。要求有关站于每年年终将观测结果略加归纳整理,并用钢笔认真准确地填写清楚,及时上报农业部农作物病虫测报站。

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1000 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