



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 341.4—2010

烟草病害预测预报调查规程 第 4 部分:青枯病

Rules for investigation and forecast of tobacco diseases—
Part 4: Tobacco Wilt

2010-02-08 发布

2010-02-20 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

YC/T 341 的本部分根据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。

YC/T 341《烟草病害预测预报调查规程》分为以下几个部分：

- 第1部分：赤星病；
- 第2部分：蚜传病毒病；
- 第3部分：黑胫病；
- 第4部分：青枯病；
- 第5部分：根结线虫病；
- 第6部分：野火、角斑病；
- 第7部分：白粉病。

本部分为 YC/T 341 的第4部分。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会农业分技术委员会(SAC/TC 144/SC 2)归口。

本部分起草单位：中国烟草总公司青州烟草研究所。

本部分主要起草人：孔凡玉、王静、张成省、顾钢、高正良、周志成、王凤龙。

烟草病害预测预报调查规程

第4部分：青枯病

1 范围

YC/T 341 的本部分规定了烟草青枯病系统调查、大田普查方法，以及测报资料收集、汇报和汇总方法。

本部分适用于各级测报站点对烟草青枯病的测报调查。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 23222 烟草病虫害分级及调查方法

YC/T 341.1 烟草病害预测预报调查规程 第1部分：赤星病

3 术语和定义

YC/T 341.1 界定的术语和定义适用于 YC/T 341 的本部分。

4 系统调查

4.1 调查时间

于成苗期调查一次，移栽 10 d 后开始每 5 d 调查一次，直至病株死亡或采收结束。调查在晴天中午以后进行。

4.2 调查田块

以当地主栽品种为主，烟田面积不少于 667 m²，调查期间不施用杀细菌药剂，相邻地块施药要逆风或间隔 5 m~10 m，其他管理同常规大田。调查田块应常年相对固定。

4.3 调查方法

移栽后采用对角线 5 点取样方法，定点挂牌定株，每点顺行连续调查不少于 50 株。记载发病率和病情指数，记载表格见附录 A。

5 普查

5.1 普查时间

在烟草团棵期、旺长期、打顶期、采收期和采收完毕后各调查一次，同一地区每年调查时间应大致相同。

5.2 普查田块

选择不同区域、不同品种、不同田块类型苗床和烟田,调查苗床数量不少于 10 个,田块数量应不少于 10 块,每块烟田面积不少于 667 m²。普查总面积不少于当地种植面积的 1%。

5.3 普查方法

每块田采用对角线 5 点法取样方法,每点顺行调查不少于 50 株,调查其总株数、病株数及严重度,计算病株率和病情指数,计算方法按 GB/T 23222 的要求执行。记载表格见附录 A。

6 发生程度划分标准

烟草青枯病发生程度分为 6 级,以发生盛期的平均病情(以 M 表示)指数。病情指数计算按 GB/T 23222 的要求执行。各级指标见表 1。

表 1 烟草青枯病发生程度分级指标

级别	0(无发生)	1(轻度发生)	2(中等偏轻发生)	3(中等发生)	4(中等偏重发生)	5(严重发生)
病情指数	0	$0 < M \leq 5$	$5 < M \leq 20$	$20 < M \leq 35$	$35 < M \leq 50$	$M > 50$

7 测报资料收集、调查数据汇报和汇总

7.1 测报资料收集

需要收集的测报资料包括:

- a) 当地种植的主要烟草品种、播种期、移栽期以及种植面积;
- b) 当地气象台(站)主要气象要素的预测值和实测值。

7.2 测报资料汇报

区域性测报站每 5 d 将相关汇总报表(报表格式见附录 A)报上级测报部门。

7.3 测报资料汇总

对烟草青枯病发生期和发生量进行统计,结果记于附录 A。记载烟草种植和青枯病发生、防治情况,总结发生特点,进行原因分析(见附录 A),将原始记录与汇总材料装订成册,并作为档案保存。

附 录 A
(规范性附录)
烟草病害测报调查资料表册

青枯病
(年)

测报站: _____
地 址: _____
(北纬: _____ 东经: _____ 海拔: _____)
测报员: _____
负责人: _____

表 A.1 烟草青枯病系统调查原始记载表(年)

日期：_____ 地点：_____ 品种：_____ 调查人：_____

调查 田块 序号	病 情		各病级株数						病株率/ %	病情 指数	备注
	调查点 序号	调查 株数	0	1	3	5	7	9			
第一 块 田	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	平均										
第二 块 田	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	平均										
...
第五 块 田	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	平均										

表 A.2 烟草青枯病普查调查记载表(年)

调查日期：_____ 调查地点：_____ 品种：_____ 调查人：_____

田块 编号	田块 类型	生育期	实查 株数	各病级株数						病株率/%	严重度/%	病情指数
				0	1	3	5	7	9			
1												
2												
3												
4												
5												
...
10												
平均												

表 A.3 烟草青枯病系统调查汇总表(年)

日期		地点	地块类型	品种	生育期	调查株数	病株数	发病率/%	病情指数	备注
月	日									

表 A.4 烟草青枯病大田普查汇总表(年)

日期		地点	地块类型	面积/667 m ²	品种	生育期	调查株数	病株数	病株率/%	病情指数	备注
月	日										

表 A.5 烟草青枯病发生、防治基本情况记载表

调查人:_____

植烟面积(hm ²)	耕地面积(hm ²)	植烟面积占耕地面积比例(%)
主栽品种	播种期(月/日)	移栽期(月/日)
发生面积(hm ²)	占植烟面积比例(%)	
防治面积(hm ²)	占植烟面积比例(%)	
发生程度	实际损失(kg)	挽回损失(kg)
发生与防治概况及简要分析		
年 月 日		

中 华 人 民 共 和 国 烟 草
行 业 标 准
烟草病害预测预报调查规程
第 4 部分：青枯病
YC/T 341.4—2010

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

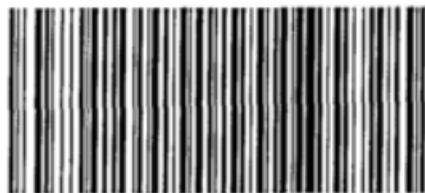
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2010 年 7 月第一版 2010 年 7 月第一次印刷

*

书号：155066·2-21032

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533



YC/T 341.4—2010