



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 341.3—2010

烟草病害预测预报调查规程 第3部分:黑胫病

Rules for investigation and forecast of tobacco diseases—
Part 3: Tobacco black shank

2010-02-08 发布

2010-02-20 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

YC/T 341 的本部分按照 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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3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：张成省、孔凡玉、王静、李淑君、孙剑萍、商胜华、余清、王凤龙。

烟草病害预测预报调查规程

第3部分：黑胫病

1 范围

YC/T 341 的本部分规定了烟草黑胫病系统调查、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黑胫病的测报调查。

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

移栽后 10 d 开始调查，直至采收结束。调查在晴天中午以后进行，每 5 d 调查一次。

4.2 调查田块

选择当地具有代表气候烟草种植区域，建立相对固定观测圃，面积应大于 667 m²，种植品种为常年稳定感病品种。调查期间不施用防治该病的杀菌剂，调查期间不采收，其他栽培管理措施同当地常规。

4.3 调查方法

移栽后大田调查采用对角线 5 点取样方法，定点定株，每点顺行连续调查 50 株，计算发病率和病情指数，计算方法按照 GB/T 23222 的要求执行。结果记入附录表格中（见附录 A）。

5 普查

5.1 普查时间

在烟草成苗期（8 叶期～10 叶期）、团棵期、旺长期、采收期分别进行 4 次普查，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

每个苗床随机调查不少于 100 株。每块田采用对角线 5 点取样方法,每点 50 株,共查 250 株,计算发病率和病情指数,结果记入附录表格中(见附录 A)。

6 发生程度分级标准

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

表 1 烟草黑胫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) 烟草移栽期、移栽面积及其他必要的栽培管理资料;
- b) 主要品种栽培面积、生育期和抗病性;
- c) 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

对烟草黑胫病发生期和发生量进行统计,结果记于附录 A。记载烟草种植和黑胫病发生、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

黑胫病
(年)

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

表 A.1 烟草黑胫病系统调查记载表(年)

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

调查点 序号	各病级发病株数						发病率/%	病情指数	备注
	0	1	3	5	7	9			
1									
2									
3									
4									
5									
平均									

表 A.2 烟草黑胫病普查调查记载表(年)

单位：_____ 调查地点：_____ 调查日期：_____ 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/%	病情指数
				0	1	3	5	7	9		
1											
2											
3											
4											
5											
...
10											
平均											

表 A.3 烟草黑胫病系统调查汇总表(年)

单位：_____ 调查地点：_____ 类型田：_____ 调查人：_____

日期		调查 地点	地块 类型	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.4 烟草黑胫病普查调查汇总表(年)

单位：_____ 调查地点：_____ 类型田：_____ 调查人：_____

调查 日期	调查 地点	田块 编号	品种 名称	移栽 期	生育 期	田块 面积/ 667 m ²	全田 发病 情况	实查 面积	调查 株数	发病 株数	发病率/ %	病情 指数	施肥量	防治 情况

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 3 部分:黑胫病
YC/T 341.3—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 · 2-21031

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 341.3-2010

www.bzxz.net

免费标准下载网