|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B16 |

|  |
| --- |
| 21 |

辽宁省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

农作物病虫害监测调查技术规范 第6部分  花生叶斑病

点击此处添加标准名称的英文译名

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

辽宁省市场监督管理局  发布

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

《农作物病虫害监测调查技术规范》计划发布以下部分

—第1部分 总则

--第2部分：玉米大斑病

--第3部分：玉米螟

-- 第4部分：稻瘟病

--第5部分：二化螟

--第6部分：花生叶斑病

--第7部分：粘虫

--第8部分：棉铃虫

--第9部分：灰飞虱

--第10部分：水稻纹枯病

--第11部分：马铃薯晚疫病

—第12部分：地下害虫

—第13部分：番茄潜叶蛾

—第14部分：甜菜夜蛾

—第15部分：玉米白斑病

......

本文件是《农作物病虫害监测调查技术规范》的第6部分。

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专利的责任

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口

本文件起草单位：辽宁省植保植检总站。

本文件主要起草人：张万民、张丹、孟威、屈丽莉、李眷、宋露。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省植保植检总站（沈阳市长江北街39号），联系电话：024-86121771。

农作物病虫害监测调查技术规范 第6部分  花生叶斑病

* 1. 范围

本文件规定了花生叶斑病测报调查有关的术语定义、发生程度分级标准、系统调查、大田普查、数据报送、预测预报等技术内容。

本文件适合于适用于花生叶斑病监测调查活动。

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

发病率

调查田块样本发病情况（发病植株、发病叶片）占调查田块调查样本总数的百分率。

中心病株

田间开始发病时，出现的零星发病植株称为中心病株。

始见期

首见中心病株的日期称为病害的始见期。

严重度

依据每株发病叶片占全株总叶数的比例或植株茎秆病斑大小确定的级别成为严重度。一般分为0、1、3、5、7、9等共6级。

0级 无症状，叶面积损失率为0。

1级 下部叶片有较大病斑；没有明显落叶，叶面积损失率为1-10%。

3级 下部叶片有许多病斑，落叶明显；中部叶片有少量病斑，叶面积损失率为11-20%。

5级 中下部叶片都有病斑；落叶较多，下部叶片较重，叶面积损失率为21-30%。

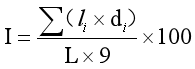
7级 中下部叶片全部发病；下部叶片基本落光，叶面积损失率达31-40%。

9级 中下部叶片发病重；中下部叶片大量落叶，上部叶出现连片大病斑，叶面积损失率达到40%以上。

病情指数

指在群体水平上病害的发生程度，是全面考虑群体病害发病率与严重度的综合指标。

用以表示病害发生的平均水平，通过公式（1）计算

……………………………………………………………………（1）

I——病情指数

di——各严重级值

li——各级严重度病株数

P——调查总株数

D ——严重度最高级别的数值，即9。

系统调查

为了了解某行政区内花生叶斑病发生消长动态，对其开展定点、定期、定内容的调查。

大田普查

为了调查某行政区内某时期花生叶斑病发生动态和危害情况，而进行的广泛调查。

* 1. 发生的程度

花生叶斑病发生程度分为五级，即轻发生（1级）、偏轻发生（2级）、中等发生（3级）、偏重发生（4级）、大发生（5级）。花生叶斑病的发生程度。

**表1 花生叶斑病发生程度分级表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1级 | 2级 | 3级 | 4级 | 5级 |
| 病叶率（X） | 0＜X≤20% | 20.1＜X≤40% | 40.1＜X≤60% | 60.1＜X≤80% | >80% |

* 1. 系统调查

花生开花前1周至饱果期。选择历年长发病地块或易感品种地块，一般一个县选择代表性地块3块作为调查地块，每块面积不小于10亩。采用棋盘式10点取样法，每块固定10个样点，每个样点定面积1平方米，每10天调查1次，出现中心病株后，每5天调查1次。调查总株数、发病株数，各株发病级别，计算病株率、病情指数，将结果填入附录A表.1。

* 1. 大田普查

在结荚期和饱果期各进行一次。调查常年发病情况，选择不同类型有代表性地块，各类型田调查地块比例按照当地类型田面积比例确定，原则上每10万亩不少于1块田。采用棋盘式10点取样法进行调查，若田间叶斑病零星发生，每个样点调查面积2平方米，若全田普遍发生，每个样点调查1平方米即可。调查总株数、发病株数，各株发病级别，计算病株率、病情指数，将结果填入附录A表A.2。

* 1. 调查数据记载、汇总、上报与保存

每次调查结束后，按照统一格式、时间和内容记载汇总，通过互联网传输等方式上报上级，年末将测报资料进行整理保存。。

* 1. 预测预报

预测时主要根据雨季早晚、降水量，结合菌源情况和品种、生育期等因子预报发生期、发生程度，确定防治措施。

2. （规范性）  
   花生叶斑病记载表
   1. 花生叶斑病系统调查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调查时间 | 调查地点 | 品种 | 生育期 | 调查株数（株） | 发病株数（株） | 病株率（%） | 病株分级 | | | | | | 病情指数 | 发生面积（万亩） | 备注 |
| 0 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. 花生叶斑病大田普查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调查时间 | 调查地点 | 品种 | 生育期 | 调查株数（株） | 发病株数（株） | 病株率（%） | 病株分级 | | | | | | 病情指数 | 发生面积（万亩） | 备注 |
| 0 | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

