



中华人民共和国国家标准

GB/T 15802—2026

代替 GB/T 15802—2011

棉花叶螨测报技术规范

Technical specification for monitoring and forecast of cotton spider mites

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 发生程度分级指标 1

5 系统调查 1

6 大田普查 2

7 预测预报 2

8 数据汇总和报送 2

附录 A（规范性） 棉花叶螨调查资料表册 3

附录 B（规范性） 棉花叶螨发生情况模式报表 4

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。

本文件代替 GB/T 15802—2011《棉花叶螨测报技术规范》，与 GB/T 15802—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了“发生程度分级指标”一章(见第 4 章)；
- b) 更改了系统调查的调查方法(见第 5 章,2011 年版的第 3 章)；
- c) 更改了大田普查的调查方法(见第 6 章,2011 年版的第 4 章)；
- d) 更改了预测预报的预测时期和方法(见第 7 章,2011 年版的第 8 章)。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件起草单位：全国农业技术推广服务中心、中国农业科学院植物保护研究所、新疆维吾尔自治区植物保护检疫站、新疆生产建设兵团农业技术推广总站。

本文件主要起草人：刘杰、陆宴辉、孟泽华、张熠珩、芦屹、魏新政、任琛荣、马江峰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1995 年首次发布为 GB/T 15802—1995,2011 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

棉花叶螨测报技术规范

1 范围

本文件规定了棉花叶螨发生程度分级、系统调查、大田普查、预测预报数据汇总和报送等要求。
本文件适用于棉花叶螨田间调查和预报。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有螨株率 **percentage of cotton plant with spider mite**
调查有叶螨的棉株占总调查株数的比率。

4 发生程度分级指标

发生程度分为 5 级,分别为轻发生(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)。分别以苗期、蕾期、花铃期三个阶段平均百株螨量为主要指标,以有螨株率作为参考指标,按表 1 进行分级。

表 1 发生程度分级指标

级别	苗期平均百株螨量(X) 头	蕾期平均百株螨量(X) 头	花铃期平均百株螨量(X) 头	有螨株率(Y) %
1 级	$3 \leq X < 10$	$5 \leq X < 100$	$5 \leq X < 100$	$Y < 5$
2 级	$10 \leq X < 50$	$100 \leq X < 200$	$100 \leq X < 300$	$5 \leq Y < 15$
3 级	$50 \leq X < 100$	$200 \leq X < 400$	$300 \leq X < 500$	$15 \leq Y < 20$
4 级	$100 \leq X < 300$	$400 \leq X < 800$	$500 \leq X < 1\ 000$	$20 \leq Y < 30$
5 级	$X \geq 300$	$X \geq 800$	$X \geq 1\ 000$	$Y \geq 30$

5 系统调查

5.1 调查田块

按当地棉花叶螨发生特点,选择当地具代表性类型棉田 1 块~2 块,每块田面积在 667 m² 以上。分别于苗期、蕾期、花铃期进行系统调查。有条件的地区可设置观测圃,即在肥水条件好、周围杂草较