ICS 65.020.20
CCS B16

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB3201/TXXXX—2023
代替DB 3201/T 228-2013

柑橘小实蝇综合防控技术规程

Technical code of practice for integrated management of Bactrocera dorsalis

（报批稿）

2023-XX-XX 发布 2023-XX-XX 实施

南京市市场监督管理局 发 布

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。

本文件代替了DB 3201/T 228-2013《柑橘小实蝇综合防控技术规程》，与DB3201/T 228-2013相比较主要技术变化如下：

——删除了 GB 4285 《农药安全使用标准》和 GB/T 8321 《农药合理使用准则》,增加了 NY/T 1276 《农药安全使用规范 总则》（见 2）；

——更改了调查与监测重点。（见 5.2，2013 版 4.2）；

——更改了清洁果园。(见 6.2.1，2013 版 5.2.1）；

——更改了物理防治。（见 6.4，2013 版 5.3）；

——更改了化学防治。（见 6.5，2013 版 5.5）。

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市植保植检站、南京淳禾农业科技有限公司。

本文件主要起草人：谢洪芳、史琳烨、唐庆伟、朱阿秀、江丰、袁登荣、周瑞文、聂韦华、吴浩、王明龙。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013年首次发布为DB3201/T 228-2013；

——本次为第一次修订。

柑橘小实蝇综合防控技术规程

1 范围

本文件规定了柑橘小实蝇的防治原则、调查与监测和防治方法。

本文件适用于柑橘小实蝇的综合防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治原则

预防为主、综合防治。

5 调查与监测

5.1 时间

5月初～10月底。

5.2 重点

在果园和水果批发市场等区域设立监测点，重点调查桃、梨、葡萄、柿、枣、枇杷、石榴、柑橘等柑橘小实蝇寄主植物，监测成虫发生高峰，确定防治适期。

5.3 方法

5.3.1 诱集材料

甲基丁香酚（Methyl eugenol，ME）2 ml～3 ml滴于专用诱捕器的诱芯上。

5.3.2 布点方法

在柑橘小实蝇未发生区0.5 km^2～1.0 km^2范围内挂1个诱捕器；低密度发生区，每个监测点按每667 m^2悬挂1个诱捕器；高密度发生区，每个监测点按每667 m^2悬挂3个～5个诱捕器。诱捕器悬挂在寄主植物离地1 m～1.5 m高度上，应避免太阳直接暴晒。

发生区间隔5 d、未发生区间隔10 d收集1次诱集的实蝇，详细记录、汇总监测区内调查结果（记录表格式见附录A），每10 d～15d补充信息素1 ml～2 ml，整理汇总形成监测报告。

5.4 田间调查

在果实成熟或即将成熟时，监测点每7 d进行1次田间调查，收集落果，记录为害树种、发生面积和被害率（记录表格式见附录B）。

6 防治方法

6.1 检疫措施

在柑橘小实蝇发生区调运水果、蔬菜时，应经过植物检疫合格后方可调运。

6.2 农业防治

6.2.1 清洁果园

发生区及时清理落果和挂树虫果，统一处理。深埋深度50 cm以上，用土覆盖严实；浸淹处理需水中浸泡8 d以上。

6.2.2 浅耕灭蛹

12月底至次年2月初对受危害严重的果园进行二次土壤浅翻，每次耕翻深度在5 cm左右，杀死越冬虫蛹。

6.2.3 合理修剪

去除过密植株，剪除近地面枝条，适当拉开中上部枝间距离，改善果园通风透光条件，恶化柑橘小实蝇繁衍环境。

6.3 生物防治

养鸡除虫。在果园内养鸡，啄食表土柑橘小实蝇蛹和幼虫。

6.4 物理防治

6.4.1 黄板诱杀

在果园内放置已添加果蝇引诱剂的黄板诱杀成虫，每株悬挂1张～2张，悬挂于树冠中部，视虫量及时更换。

6.4.2 信息素诱杀

监测到成虫时，根据虫量每667 m^2悬挂5个～10个诱捕器，用柑橘小实蝇信息素（甲基丁香酚）诱杀成虫。方法同5.3.1。

6.4.3 套袋

在果实成熟前、柑橘小实蝇产卵之前进行果实套袋。

6.5 化学防治

6.5.1 农药使用安全要求

按照NY/T 1276执行。

6.5.2 土壤处理

在5月中下旬柑橘小实蝇越冬成虫羽化前，于傍晚地面撒施土壤处理剂进行防治。

6.5.3 药剂防治

9月中旬～10月中下旬柑橘小实蝇成虫高发期，对发生重、落果多的果园用药。用药遵守安全间隔期。

每667 m^2用0.1 %甲氨基阿维菌素苯甲酸盐浓饵剂100 ml～200 ml或1 %噻虫嗪饵剂100 ml～200 ml或0.1 %阿维菌素浓饵剂180 ml～270 ml或每50 m^2用0.1 %吡虫啉饵剂5 g～10 g投饵诱杀。

附　录　A
（资料性）
柑橘小实蝇诱集监测记录表

表A.1 柑橘小实蝇诱集监测记录表

监测时间：　　年　　月　　监测人：　　监测单位（盖章）：

基本信息			捕获目标实蝇数量/检查日期										备注
监测点地点（乡镇/村）	寄主植物	诱捕器编号	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
		合计											
		合计											

附　录　B
（资料性）
柑橘小实蝇田间调查记录表

表B.1 柑橘小实蝇田间调查记录表

调查地点：　　调查单位（盖章）：

调查时间	为害树种	发生面积	落果被害率	备　　注