

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 216—2019

树干滴注法防治枣树食叶害虫技术规程

备案编号: B13 019-2019
备案日期: 2019年4月26日
受理部门: 河北省市场监督管理局
有效期: 5年 到期复审
告知备案存档备查

2019-04-26 发布

2019-05-26 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准起草单位：沧州市农林科学、河北省林业科学研究院、献县自然资源和规划局。

本标准主要起草人：黄素芳、李开森、张东风、高运茹、郭娇娇、赵素荣。

树干滴注法防治枣树食叶害虫技术规程

1 范围

本标准规定了树干滴注法防治枣树食叶害虫的术语和定义及防治技术等。
本标准适用于基径大于5cm的枣树。

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 8321 农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

树干滴注法

在树干上打孔，将滴注液滴注在孔内，药液进入枝干木质部的导管组织后，随树体内水分运动而被传输到各个器官的防治方法。

4 防治技术

4.1 防治工具

钻头直径5mm~6mm的手工电池电钻；自流注射器，规格10ml~30ml。

4.2 滴注液配制

4.2.1 烟草提取液制备

将烟草全株磨成细粉放入容器中，加入氢氧化钾水溶液（6%氢氧化钾：水=1：2），用搅拌机充分搅拌1.5h，静置24 h后过滤并挤压出烟草中的残存液，再将过滤液倒入反应釜中加热至70℃~95℃浓缩，当过滤液剩余1/2时加入苹果酸搅拌（转数1500 r/min~2000 r/min），当pH值达到6.5时停止加热放至常温。

4.2.2 阿维·吡虫啉混合液制备

将吡虫啉和阿维菌素原药溶于表面活性剂中，然后再加入少量水，配制成阿维菌素含量为0.5%、吡虫啉含量为3.3%的溶液。再与叶片光合促进剂混合均匀，用单宁酸调节pH至6.5，充分搅拌30min，（转数2000r/min~2500r/min）静置后得浅黄色透明液体。

4.2.3 滴注液制备

将烟草提取液和阿维·吡虫啉混合液按7:93的比例混合均匀，制成滴注液。农药使用应符合GB/T 8321的要求。

4.3 防治时间

展叶期。

4.4 防治方法

4.4.1 药剂用量

根据枣树基径大小按表1确定药剂用量。

表1 药剂用量

基径 (cm)	药剂用量 (ml)
5~10	3
10~15	5
15~20	8
20~25	10
25~30	13
30~35	15

4.4.2 滴注方法

在树干南部距地面40cm~50cm处，用钻头直径5mm~6mm手持电钻向下呈45°角钻孔1个，孔深深达木质部，插入自流注射瓶滴注药液。

4.5 拔药瓶

待药剂全部吸收后，拔除自流式滴注瓶。

4.6 滴注口保护

拔出瓶后立即进行伤口涂泥，封住孔口。