

DB3704

枣 庄 市 地 方 标 准

DB3704/T 0025—2023

峯城石榴主要病虫害防治技术规程

地方标准信息服务平台

2023-09-06 发布

2023-10-06 实施

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。

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。

本文件由枣庄市农业农村局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：枣庄市农业农机技术推广中心、枣庄市农业综合执法支队、枣庄市农业农村事业发展中心、枣庄市农业科学研究院、枣庄市秋艳石榴研究所、峄城区秋艳石榴种植专业合作社。

本文件主要起草人：王庆军、朱薇、秦竞、杨宁、姬文婷、王跃华、李帅、张慧、李明桂、李雪、李严、罗华、张振、王洛彩、张宗萍、李体松、马兰香、邵鹏、沈伟、梁浩。

地方标准信息服务平台

峰城石榴主要病虫草害防治技术规程

1 范围

本文件规定了峰城石榴主要病虫草害的防治原则、防治对象、防治措施。
本文件适用于石榴主要病虫草害的防治。

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，仅所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（所有部分） 农药合理使用准则

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

根据主要病虫草害的发生特点，按照“预防为主，综合治理”的原则，采用农业、物理、生物和化学等综合防治技术，将病虫草害控制到最低危害。

5 防治对象

5.1 主要病害

石榴主要病害：干腐病、麻皮病、叶斑病、根结线虫病、裂果病和日灼病等。

5.2 主要虫害

石榴主要虫害：蚜虫、桃蛀螟、绿盲蝽等。

5.3 主要草害

石榴主要草害：莎草、狗尾草、牛筋草、马唐和马齿苋等。

6 防治措施

6.1 植物检疫

在引进石榴苗木或枝条时必须进行植物检疫，禁止从病虫害发生地区引种，在购买修剪工具或嫁接工具应该及时进行消毒处理，防止有害生物传入。

6.2 农业防治

6.2.1 品种选择

选择具有抗病虫的品种或者砧木，如抗裂品种秋艳、霜红宝石和峰州红等。在枣庄地区易发生冻害，选用抗冻性品种作为砧木提高石榴抗冻性，如碧榴。通过栽培抗病虫的品种提高抗性从而降低病虫害的发生几率。

6.2.2 园地选择

石榴园地选择在土层深厚、土壤透气性好、排灌便利的丘陵地向阳处。倘若要选择平原地或者离向阳山坡较远的地方建设石榴园，需要采用冷棚进行防冻栽培。

6.2.3 土肥水管理

要根据不同石榴园地的土壤状况、肥力情况，进行土肥水管理。根据土壤墒情和杂草生长情况进行中耕除草。在秋季结合深翻穴施腐熟好的农家肥，施肥量按照每生产 1 kg 果实施入 2 kg~4 kg。在萌芽前、开花前、幼果膨大前、封冻前进行浇水，在雨季做好排水工作。

6.2.4 整形修剪

加强整形修剪，修剪为“倒金字塔”或“伞型”树形，及时除萌蘖，剪除直立枝、徒长枝、过密枝、病虫枝等。

6.2.5 铺设园艺地布

在石榴园铺设黑色园艺地布。

6.2.6 果实套袋

在晴天的 8:30~11:30 和 16:30~18:30 套袋为宜，进行石榴果实套袋之前，先疏除畸形果、病虫果以及果面有缺陷的果实，然后喷雾杀菌杀虫药剂 1 次，待药液干后立刻套袋。套袋宜早不宜迟，在果实横径达到 2.5 cm~3.0 cm，颜色由深绿色变成白绿色时，进行套袋。

6.2.7 清洁园地

在石榴落叶后应彻底清理石榴园，把病枝、病果、落叶、僵果、杂草等及时带出石榴园进行集中深埋或者焚烧。

6.2.8 防冻管理

在冷空气来临前有冷棚的园地要提前进行薄膜覆盖。露天石榴园采用树干涂白、根颈培土、树体包裹、及时清除积雪等方法提高防冻性。

6.3 物理防治

在石榴园内悬挂杀虫灯、糖醋液、诱捕器或粘虫板(蓝色或黄色)等诱杀害虫。

6.4 生物防治

利用瓢虫、姬蜂、草蛉、食蚜蝇等天敌进行生物防治，注意保护这些自然天敌。8 月~9 月啄木鸟营巢季节，在大树上挂人工巢箱招引啄木鸟等益鸟捕捉害虫。在石榴园附近种植玉米、向日葵和芝麻等诱集植物，为天敌提供活动、繁殖场所，然后定期集中消灭害虫。

6.5 化学防治

根据不同石榴病虫害的发生种类和危害特点，选择合适的农药品种。禁止使用农业农村部发布的禁限用农药。药剂选择符合 GB/T 8321 规定。

在初春石榴发芽前和冬季封冻前，分别对全树均匀喷雾 3 °Be~5 °Be 的石硫合剂 1 次，大树喷雾 5 °Be 的石硫合剂，幼树可喷雾 3 °Be 的石硫合剂。防治干腐病喷雾 430 g/L 戊唑醇悬浮剂 3 400 倍液~5 700 倍液、防治麻皮病喷雾 10 % 苯醚甲环唑水分散粒剂 1 000 倍液~2 000 倍液、防治叶斑病喷雾 325 g/L 苯甲·嘧菌酯悬浮剂 1 500 倍液~2 000 倍液、防治蚜虫喷雾 0.5 % 苦参碱水剂 850 倍液~1 650 倍液、防治桃蛀螟喷雾 40 % 除虫脲悬浮剂 3 200 倍液~5 320 倍液、防治绿盲蝽喷雾 2.5 % 高效氯氟氰菊酯水乳剂 1 500 倍液~2 500 倍液或 5 % 高效氯氟氰菊酯水乳剂 3 000 倍液~5 000 倍液，每种农药喷雾时加有机硅 4 000 倍液有效提高防治效果。

地方标准信息服务平台