

Occurrence and Control of Diseases and Insect Pests of Elaborated

Lu Jiang

Yunnan Agricultural University, Kunming

Abstract: From the author elaborated region the occurrence of pest and disease on actual conditions, combining with the working experience, mainly in part elaborated influence the growth of typical plant diseases and insect pests occurrence and prevention and control technology are discussed.

Key words: Elaborated cultivation; The prevention and control of plant diseases and insect pests; Technical key points

Received: 2020-04-02; Accepted: 2020-04-17; Published: 2020-04-19

青枣病虫害发生与防治研究

吕 江

云南农业大学，昆明

邮箱: jlu_2000@126.com

摘要：从笔者所在地区青枣病虫害发生的实际情况出发，结合实际工作经验，主要针对部分影响青枣生长的典型病虫害的发生和防治技术进行了探讨。

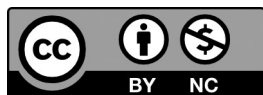
关键词：青枣栽培；病虫害防治；技术要点

收稿日期：2020-04-02；录用日期：2020-04-17；发表日期：2020-04-19

Copyright © 2020 by author(s) and SciScan Publishing Limited

This article is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/).

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



青枣是一种美味可口的水果，广泛生长于热带和亚热带地区，其营养丰富、果肉香脆可口，近年来受到了越来越多消费者的青睐。青枣的外形似苹果、梨，因此也常常被人们称为热带小苹果。而近年来危害青枣栽培生长的各种病虫害现象有所抬头，不仅给栽培方造成了极大的经济损失，而且过量农药的使用也不利于消费者的身体健康。

1 青枣主要病害防治技术

1.1 白粉病

白粉病是青枣生长过程中最常见也是危害比较严重的病害之一，青枣一旦染上白粉病，其叶片、新芽以及果实都有可能被危害。青枣的幼果在感染白粉病之后容易造成脱落，而大果感染之后的症状表现为果皮变为褐色，产生凹陷，导致青枣果实不具有商业价值。

防治措施：青枣白粉病的防治要把握关键时间段。比如在冬春时期青枣果

实收获之后,要在第一时间做好果园的清理工作,将一些老树或病树进行砍伐,留下 50 cm 的树干以便让其来年能够抽出新梢。

1.2 黄叶病

青枣黄叶病也是我区青枣容易发生的病害之一。黄叶病发生后会导致青枣叶片逐渐变黄,产出的果实口感平淡,品质较差。当青枣感染黄叶病之后极易呈现出早衰的现象,病株的光合率明显降低。

防治措施:1)对青枣的叶片喷洒铁盐,在黄叶病感染初期应该及时的喷洒 0.5% 的尿素与 0.3% 的硫酸亚铁溶液,喷洒间隔为 10 d,连续喷洒 3 次效果明显。2)可以施以铁肥,将硫酸亚铁与普通肥料按照 1 : 5 的比例混合之后,每株青枣施肥 15 kg,施肥之后要进行浇水,对于碱性比较高的土壤用这种方法可以较好的防治黄叶病。

2 青枣主要虫害防治技术

2.1 红蜘蛛

红蜘蛛的危害期一般为早春 3-5 月时,红蜘蛛通常在新梢的出芽期比较严重。受到红蜘蛛危害的叶片会逐渐变黄,最终脱落。

防治措施:红蜘蛛的防治可以选择 70.0% 克螨特乳油 2 500 倍稀释液,15.0% 天王星乳油 8 000 倍稀释液,10.0% 扫螨净 800 倍稀释液或者 1.5% 的阿维菌素(按照每 667 m² 20 mL 的用量)来进行交替喷洒。

2.2 介壳虫

介壳虫是最为常见而且比较难以防治的害虫之一,容易造成严重危害的介壳虫种类可以达到 50 多种。受介壳虫危害的青枣往往会出现叶片发黄、生长发育不良、果实提前脱落等现象,而危害比较严重时甚至会导致青枣树干部分枯死。

防治措施:首先要加强枣园的管理,可以采取涂干刷白的方法来防止枝干受到危害。白涂剂一般是用生石灰、硫磺粉与食盐按照 0.5 : 1 : 0.25 的比例混合,

再加入适量的动物胶与水，涂刷在枝干表面以不会被雨水冲掉或流掉为宜。

2.3 棉蚜虫

蚜虫是青枣生长阶段中一种比较常见的虫害，蚜虫一般会以成群的形式危害青枣的新梢、叶片以及嫩芽。而蚜虫的排泄物还有可能引起煤烟病，导致青枣树叶脱落，影响枣树生长。防治措施：在蚜虫危害严重时期可以使用 80.0% 敌百虫晶体 700 倍稀释液、15.0% 速灭杀丁乳油 1 800 倍稀释液混合 70.0% 敌敌畏乳油 800 倍稀释液进行喷洒，在喷洒过程中可以交替用药以防止害虫产生抗药性。

3 结语

综上所述，随着人们对无公害食品的需求不断增加，青枣的栽培及病虫害防治技术就变得更加重要。但是由于受到很多其他因素的影响，青枣在其栽培过程中往往容易遭受各种病虫害的影响，这些病虫害的存在影响了青枣的产量，造成巨大的经济损失。因此，对于青枣病虫害的防治工作，必须引起我们的重视，我们应该采取科学合理的防治手段，坚持以“预防为主，综合治理”作为防治原则，在最大限度减少青枣果实上的农药残留时，尽可能的增加青枣的产量，将病虫害的发生保持在一个可控范围之内，从而获得更多的经济收益。

参考文献

- [1] 广信. 台湾大青枣病虫害防治技术 [J]. 农药市场信息, 2007 (11): 35.
- [2] 麦华群. 青枣高产优质栽培与病虫害防治技术 [J]. 农家科技旬刊, 2018 (11): 10.