

应对火龙果种植中的“一病两虫”，我有招

只要种植火龙果，就要面临病虫害防治的问题。国内发展火龙果种植的年限并不长，种植户对火龙果的认识和管理水平各有差异。在大量基地拜访、沟通中发现，种植户最关心的就是火龙果种植中的“一病两虫”，即：茎腐病、蚧壳虫、蜗牛。危害大、难防治是“一病两虫的”显著特点。

一、什么是“一病两虫”

1、茎腐病



茎腐病

茎腐病属细菌性病害，多发生在火龙果植株中下部茎节，由病菌侵染伤口（虫咬、其它创伤）引起，造成茎节腐烂，影响营养的输送，轻则减产，重则造成植株死亡。病斑初期呈水浸状半透明，后期病部呈水渍状，病灶内部黏滑软腐，具腥臭味，病斑不断扩展，能蔓延至整个茎节，茎腐烂后只剩中心的木质部。



茎腐病为害造成肉质茎腐烂，植株瘦弱（上部茎发黄、变软），甚至死株

2、蚧壳虫

该虫通过形成蚧壳，附着在火龙果植株表面，对火龙果枝条、果实进行为害，发生严重时，蚧壳密集重叠，影响光合作用。同时，虫体刺吸汁液，造成树势衰弱，生长不良。因蚧壳虫具有：有蚧壳保护，抵抗力强；虫体小、隐蔽，不易被发现；繁殖快、传播快等特点造成防治难度增加。



蚧壳虫为害火龙果枝条

3、蜗牛

蜗牛是常见的有害软体动物,全国产区均有发生,且在雨水较多时普遍发生。火龙果的嫩梢、枝条、花和果实均可受到蜗牛的为害。蜗牛有独特的活动、取食方式,外表有坚硬外壳保护,防治药剂品种不多,天敌较少,这些都给其发生和为害带来便利,给防控工作带来不利。

二、“一病两虫”的发生、流行特点

- 1、茎腐病主要为害火龙果植株基部茎节,由伤口侵染引起;
- 2、蚧壳虫主要为害中下部主茎,同时造成伤口,引起其它病害发生;
- 3、蜗牛主要爬行为害火龙果的嫩梢、枝条、花和果实。

预防“一病两虫”为害火龙果植株的核心:火龙果植株中下部保护。

三、国光松尔膜在预防火龙果“一病两虫”上的应用

国光松尔膜是应用于火龙果中下部树干保护的白色液态膜。通过对火龙果植株中下部喷涂/涂刷国光松尔膜能起到:1、形成致密无缝紧身膜衣,阻隔蚧壳虫进行为害,防止蚧壳虫刺吸枝干,且能将已附着的蚧壳虫封闭在膜衣中,促其窒息而死;2、形成的致密无缝的紧身膜衣能阻隔病菌侵入和将病菌封闭,保护伤口,预防茎腐病发生;3、白色松尔液态膜能对蜗牛虫体有趋避作用,减少蜗牛爬上火龙果树体进行为害。同时,国光松尔膜还具有防日灼、霜冻等逆境为害的作用。

四、国光松尔膜的法

应用方式:喷涂或涂刷

喷涂/涂刷位置:火龙果植株主茎中下部 50cm 为最佳。



松尔膜在预防火龙果“一病两虫”上的应用示范

温馨提示:

火龙果“一病两虫”需采用综合的防治措施，以上介绍防治措施仅供参考。国光致力于服务广大火龙果种植者，如有疑问，欢迎来电交流探讨。