

# 小蓟马，大危害

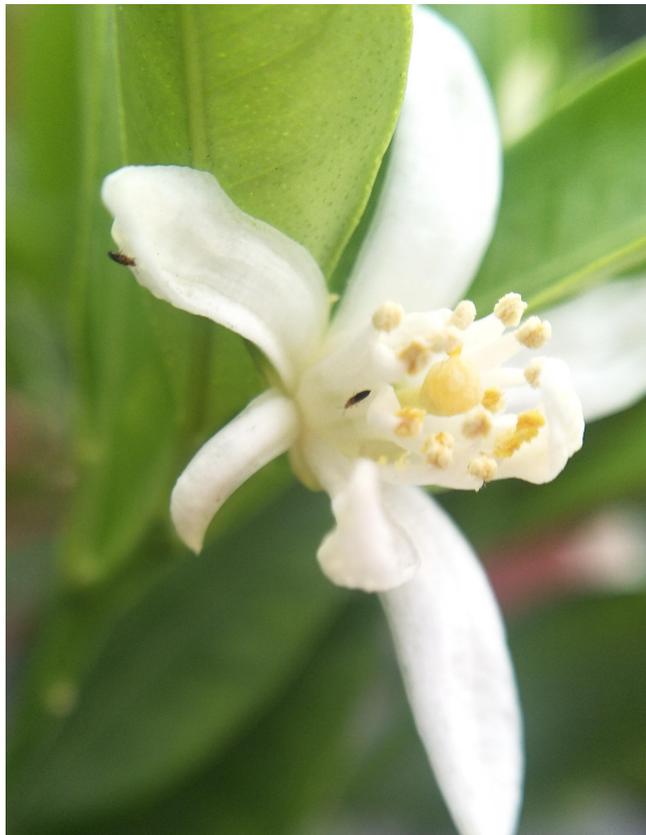
一提到柑橘虫害防治，橘农就能想到红蜘蛛、黄蜘蛛、介壳虫、蚜虫、粉虱、木虱、潜叶蛾、橘实蝇、恶性叶甲等这些虫害的防治。但近年来蓟马对柑橘的危害逐年加重，然而橘农们却忽视了对蓟马的防治，导致后期柑橘出现花皮，严重影响果实外观品质。因此，下面我们就蓟马在柑橘上为害症状、形态特征、发生规律、防治方法进行介绍，以提高柑橘商品性。

## 一、为害症状

柑橘蓟马，又名橘蓟马。分布在我国浙江、广东、广西、湖北、云南、贵州等省（自治区）。以成虫、幼虫刺吸柑橘嫩梢、嫩叶和幼果的汁液。被害幼果出现银灰色斑，叶片受害，主脉两侧有灰褐色条斑，不能正常展叶，严重时叶片畸形、扭曲，叶缘硬化。



蓟马为害嫩叶



蓟马花期为害状



蓟马幼果为害后形成圆圈形斑疤

## 二、形态特征

成虫体长 0.9mm，体淡橙黄色，纺锤形，腹部较圆，翅上缨毛细；触角 8 节，第一节淡黄色，第二节黄色，第三节至第八节灰褐色，翅灰色，头部宽约为头长的 1.8 倍，单眼鲜红色。二龄幼虫虫体大小近似成虫，无翅，老熟时体呈琥珀色。卵肾形，极小。拟蛹淡黄色。

## 三、发生规律

柑橘蓟马一年发生 7-8 代，以 1-2 代发生较为整齐，以后世代重叠。以卵在秋梢新叶组织内越冬。次年 3-4 月越冬卵孵化为幼虫，在嫩叶和幼果上锉食汁液，破坏表皮细胞，幼果油胞受害后产生一层银灰色或灰白色的斑疤，尤其喜在幼果的果萼四周至果肩处为害，造成圆圈形斑疤。以柑橘开花至幼果期的 4-6 月危害最厉害。叶片被害多在叶缘中部至叶尖及叶片背面，造成叶缘黑褐色，叶面有灰白色或灰褐色锉伤纵带纹，叶片向内卷曲或呈波纹，或叶片狭长、纵卷皱缩、硬化、失去光泽，树势衰弱。老熟幼虫在地面或树皮缝隙中化蛹，经蛹羽化后，成虫在晴天中午活动最盛。成虫常产卵在嫩叶、嫩枝和幼

果处，每雌虫可产卵 25-75 粒，以柠檬、甜橙和脐橙受害最重。

#### 四、防治办法

1、冬季清园，保持果园清洁，减少越冬虫源。

2、柑橘蓟马的第一、二代，是主要的为害世代。这两个世代的发生期正是柑橘的花期和幼果期。若此时幼果被害，将造成大量的疤痕果。抓好第一、二代的防治，是全年防控蓟马的关键。防治药剂在花蕾期可选用国光必治（啉虫.毒）1500 倍，谢花后幼果期可选用国光毙害克 1000 倍和国光毙克 750 倍进行防治。

3、橘园内尽量不要种植花生、豆角、瓜类等易受蓟马危害的作物。

温馨提示：因柑橘品种因素、气候条件、生长环境及栽培管理方式的不同，柑橘的生长状况会有所不同，以上管理要点及操作方式方法、药剂防治和使用浓度仅供参考，必须结合自己橘园的实际情况灵活处理。国光致力于服务广大柑橘种植户，如有疑问，请来电交流探讨。