

三十一、柑桔類東方果實蠅

學名：*Bactrocera dorsalis* (Hendel)

英名：Oriental fruit fly

危害作物：

柑桔、檬果、蓮霧、番石榴、酪梨、人心果、楊桃、枇杷、桃、柿、李、梨、蘋果、木瓜、釋迦等。

生活習性：

年約發生八~十世代，周年可見，以7至9月發生密度較高，11月至翌春3月為數較少。臺灣南部冬季氣候溫暖，果實蠅無越冬現象。繁殖力強，具長距離遷移為害能力。通常於清晨開始羽化，近傍晚時進行交尾。雌蟲產卵於轉熟後之果皮下，幼蟲蛀食果肉引起果實腐爛及落果現象，果實之品質及產量因而降低。

危害特徵：果實腐爛、落果。

防除方法：

| 藥劑名稱 | 每公頃每次施藥量 | 稀釋倍數(倍) | 施藥方法 | 注意事項 |
|------------------------------|---------------|---------|--|--|
| 20%芬化利乳劑 (Fenvalerate) | 0.4-0.8 公升 | 2,000 | 果實六分熟時開始施藥。 | 1.採收前9天停止施藥。 2.對蜜蜂具毒性，對水生生物劇毒，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」 |
| 50%芬殺松乳劑 (Fenthion) | 0.8-1.6 公升 | 1,000 | 果實六分熟時開始施藥。 | 採收前21天停止施藥。 |
| 50%芬殺松水基乳劑 (Fenthion) | 0.8-1.6 公升 | 1,000 | 果實六分熟時開始施藥。 | 採收前21天停止施藥。 |
| 50%芬殺松乳劑 (Fenthion) | 40公撮 | 200 | 1.使用時加蛋白質水解物一公升。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍施用時不得直接噴施於植株上。 | |
| 50%芬殺松水基乳劑 (Fenthion) | 40公撮 | 200 | 1.使用時加蛋白質水解物一公升。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍施用時不得直接噴施於植株上。 | |
| 95%三氯松水溶性粉劑 (Trichlorfon) | 0.13公斤 | 720 | 1.使用時加蛋白質水解物一公升。 2.防治果實蠅係作局部噴施於果園周圍施用時不得直接噴施於植株上。 | |