

(⇒)DNOC:Sodium dinitro-O- Cresylate, 阻止授粉作用，疏花效果甚佳有 2 種：Elgetol, 液劑；DN-dry 粉劑。

443-CPA 3-Chlorophenoxy-alpha-propionamide係一種合成奧克新。

(1)噴疏果劑不可加入濕着劑或展着劑。

(2)疏果劑不可與殺虫劑或殺菌劑混合噴布。

農友們實施時宜根據表 1，再比對當地氣候和品種的特殊性加以調節。噴施疏果劑要十分小心，濃度要配得正確，稍有差池，會發生過度疏果，導致減產，有時亦會發生藥害，往往同一品種，同樣濃度的疏果劑，因樹齡或樹勢不同而有不同的疏果程度。表 2 表示增加或減少化學疏果程度的因素，以供參考

有效防止熟前落果

果實將熟未熟，突然從樹上自然脫落，這種現象，稱熟前落果。落下的果實，因尚未成熟，味道酸澀，品質甚差，大多無商品價值。熟前落果對小果果樹如櫻桃、樹莓、藍莓等不成問題，但對於大形果實如蘋果、梨、桃、榛果等，熟前落果常造成嚴重損失，故必須有效防止。

果實的果柄末端和枝條連接處，有一層薄膜細胞，各細胞間依賴細胞壁間的中膠層連接在一起，由於細胞中特殊酵素的作用把中膠層的膠質溶解了，於是這些薄膜細胞間再也不像水泥那樣膠着在一起了，於是果實從樹上落下來，這個生理現象由果實中所產生的乙烯所發動，成熟果實的脫落如此，熟前落果也是如此。乙烯是一種植物荷爾蒙，所以我們可以施用其

表 2 影响疏果程度的因素

增加疏果	減少疏果
1. 幼樹	成齡樹
2. 下雨天	乾燥天氣
3. 高濕度	低濕度
4. 最高溫度很高	最高溫度較低
5. 有霜的夜晚	無霜
6. 噴藥用水是軟水	硬水
7. 慢慢乾燥	快速乾燥
8. 藥劑濃度高	濃度低
9. 樹勢極弱	樹勢中等
10. 樹間距離窄	樹間距離寬
11. 輕度修剪	重修剪
12. 繁花	稀疏花
13. 授粉不良	授粉良好
14. 加濕着劑	不加濕着劑
15. 上季豐收	上季欠收

他荷爾蒙，使與果實所生的乙烯發生拮抗作用，阻止落果，常用的是奧克新類和激勃素類的人造荷爾蒙，（請稍待參閱「植物生長調節劑在果樹栽培上的應用」一文。其中蔡乙酸、2,4-D、2,4,5-TD，激勃素等在果園中噴施，都很成功地遏阻了熟前落果，惟須注意者：即使噴了荷爾蒙阻止了提早落果，但成熟期仍照常，並不延遲，換句話說，荷爾蒙並不減慢果實的正常成熟，不要以為果實不會脫落，就把果實留在樹上，過了成熟期仍不採收，最後收穫到一批品質低下的過熟果實。

(待續)

● 某大農藥廠誠徵 ● 屏東北區經銷商

需備不動產抵押
意者請來函

頭份郵政86號信箱