

楊桃爲甚麼只開花不結果？



王武彰

本省楊桃推廣栽培初期，因產量高，價格好，利潤優厚，所以果農栽培興趣很濃厚。後來因品種與栽培技術關係，普遍發生開花不結果現象，尤以民國62~64年之間，在苗栗縣卓蘭鎮爲嚴重，有些果農因只見開花而不結果，年年虧損，最後走向砍伐之途。直至民國64年，才由鳳山熱帶園藝試驗分所指導，扭轉局面，促使今日卓蘭鎮楊桃欣欣向榮，栽培面積由20多公頃增加到今年的110公頃左右，成爲本省楊桃主要產地。

根據鳳山熱帶園藝試驗分所的研究，楊桃只開花不結果的原因，可歸納爲下列6點：

一·水分控制不當，開花期間澆水過多或不注意排水。

楊桃對水分的需求甚大，但開花期如澆水過多，則會影響雄蕊花粉的乾燥性，花葯不裂開。尤其開花期如遇天氣不良，或連續降雨時，情況更爲嚴重，可能造成全部花朵枯萎凋落。

二·溫度變化過大。

楊桃開花結果時，如園地溫度變化甚大，例如連續低溫後急速轉爲高溫，會使花葯不裂開或枯萎，結果率不佳。

三·修剪時期與方法不當。

楊桃1年開花3~4次，修剪的時期與方法，直接間接影響開花

結果。植株任其生長，枝葉茂盛，日照通風不良，易爲病蟲潛伏，喫食花蕾。反之，如任意修剪，未按時期加以適度整枝，會造成徒長枝過多，樹勢轉弱，當花序開出時，營養供給不良，花蕾脫落。

又過老化之枝條，生長勢減弱，可影響花蕾產生及產量與品質。以2~3年生之枝條結果最強。

四·花粉缺乏。

楊桃同一品種的授粉率低，尤其品質優，產量高之優良品種，開花時如遇氣候不良或管理方法不當，而又缺乏異品種的花粉授粉，則結果率低。這是目前發生最嚴重與普遍的問題。授粉樹請用甜味種，切勿採用酸味種爲佳。

五·施肥量與方法不佳。

楊桃的施肥方法與施肥量如不注意，會引起養分過多或不足。養分一失去平衡，就引起徒長或樹勢衰弱，以至只開花不結果。

六·病蟲害。

楊桃病蟲害的防治，除果實發育期外，採收後的防治更爲重要。

當果實採收後，仍潛伏一部份病菌或害虫，可爲害次期花朵，脫落變成不完全花序，無法結果。



結果累累(廖敏卿)