

薛荔小蜂對愛玉子的重要性

／賴雪

愛玉子雌雄株花序與薛荔小蜂群媒介授粉之生態。

1. 愛玉子由於本身品種的差異，及受到不同生育地的海拔氣溫坡向、土壤質地、土壤肥力等地理環境條件的影響，因此，雄株隱頭花序盛開虫瘿花，隱花果成熟雄花粉的產生時間，不是集中在短暫的同一時間，而是於某一時期連綿不斷，繼續的開花或成熟，如此，則於雌花虫瘿花的開花期，自然就有成熟雄果所孕育的愛玉小蜂飛進傳粉或產卵；愛玉小蜂就可以永遠繼續繁衍。雌雄株隱花果才能順利發育。因此人工栽培時，雄株品種及株數均要多些。所以，需培育各

種花期品系之雄株種苗來配合。

2. 海拔低之平地或坡地，若栽植愛玉園區附近沒有天然林區生長愛玉雄株果實，就沒有薛荔小蜂可傳授花粉，因此必須到山林裡或有栽植愛玉的農友園區，採摘在1~2天後會開裂口的雄果，吊掛在雄株和雌株枝幹當隱花果尾端裂開，即有成群小蜂飛出，進入雌株或雌株隱花果的花內產卵或傳授花粉之任務。但可能必須經過數次的引進小蜂，才能成功。若沒有足夠的小蜂傳授花粉，果實發育不會飽滿，顏色變紅而大量落果，因此，引進薛荔小蜂是必備的條件。

山坡地掘

穴時，須先鏟除地表之石礫、

雜草及灌木根，保留週圍之天然腐植土，以免土壤肥分損失。注意落葉雜草落入穴內，阻礙幼苗。掘穴時，最好每穴能施放基肥。

(基肥：堆肥1公斤、過磷酸鈣30公克，氧化鉀50公克) 植穴之表土，須鬆碎，若能調拌泥炭腐植土，其根系更能充分伸張，幼苗不可栽植過深，否則生長緩慢，甚至停止生長，初期之幼苗，須定期施放高氮肥料，利枝芽茂盛向上攀升。如：1號複合肥料(20-5-10)。1至2年生植株，每株追肥1號複肥400~600公克，穴施為宜，每2、6、10月各施一次。

(注意：避免化肥直接傷害根群。)

當枝葉至柱頂時，改施高磷鉀之台肥2號複肥(11-9-18)，每株800公克，(或穴施礦磷海島糞，有機肥料)，平地農田，初期定植之愛玉幼苗，為免被雜草覆蓋，阻礙生長，最好在幼苗週圍覆蓋泥炭土、鋸木屑或洒播綠肥植物，方便管理，節省人工。

當幼芽爬升柱體時，若有必要，可以尼



穴植管中生長的種苗

龍繩繫緊固定。促勢引誘生長，水分與肥料若管理得當，約二年即由成年枝轉型為結果枝，開始葉腋產生花托，愛玉子因是長期作物，第5年才能步入隱定正常期，大量結果，前1、2年，因薛荔小蜂不夠及授粉不良，會大量落果。(粉紅色，空心)