

梨樹

開花授粉 結果期間

管理問題

·朱長志·



樹梨大棵一的培栽早最山梨在
(者作和士博夫駐原若授教學大工農京東本日為者主下)

近年來臺灣梨樹栽培，不論在高山或低海拔地區，都在大量增加中，在栽培管理上的問題，也愈來愈多。中興大學園藝系，雖遠在民國四十年即開始有關梨樹栽培的研究，但目前仍有許多問題，在進行研究中。大部份優良品種的梨，都在海拔二千公尺的高山上試驗場進行，一部橫山梨仍在平地進行。下面僅就梨樹開花授粉結果期間的管理與技術問題，提出幾點，以供栽培者的參考。

防病問題

目前在臺灣，無論是山地或平地，危害梨果實的重要病害為黑星病和黑斑病。發病嚴重時，幼果期即行脫落，或在稍大果面發生黑斑，果實開裂，收成無望。即使能收成，果面多有黑斑傷疤，失去經濟價值。但此類病害並非難防，只因一般果農多不注意事前預防，等到發病才噴藥，效果已很小。此類病害，宜在發芽時噴射石灰硫磺八倍溶液。加PCP(○·五%)及少量展着劑以增加藥效。發芽後十天左右再噴五—五式波爾多液，開花前噴五—一〇式波爾多液，花前再噴五—一〇式波爾多液，以後每隔十五天噴有機硫黃一次，約六至八次後，即可有效防治。如不採用波爾多液和有機硫黃，改用大富丹八百倍或速滅松一千倍液亦可。如能以此防治，則果實外觀一定很美麗，不會有斑疤發生，售價自然提高。

授粉問題

梨樹優良品種，都需他花授粉始能達到豐產的目的。過去其他地區授粉，都仰賴蜜蜂，近年因農藥毒性劇烈，噴藥殺蟲時多同時危及蜜蜂，所以近來除養蜂外，也施行人工授粉。但目前在臺灣，人工授粉尚有人工與技術的問題，所以仍以採取養蜂授粉為宜。

但在山地，因山地有一種大黃蜂，專殺害蜜蜂，過去試驗養蜂均遭失敗，目前梨樹授粉則專靠一種野生蜜蜂。不過將來果樹日益增加時，則恐專業此種野蜂亦會有問題，是否也需要採用人工授粉，

目前尚難論斷。好在低海拔地區所種的橫山梨，不但可以自花授粉，且平地授粉昆蟲較多，自無此種問題。

疏果問題

近年果農多不肯疏果，如開花時氣候環境適合，往往有結果數量過多的現象。這樣不但影響樹勢，且所結果實形小而品質差，難得提高售價。所以疏果也是目前梨樹栽培上的一個重要問題。果農們必須明瞭疏果的利益；即疏果後產量雖稍減少，但每斤價格則增加，結果獲利更多。

疏果的方法並不難，即在開花七至十天行第一次疏果，留果數為預留果數的二、三倍；再過一星期果實已如拇指大時，行第二次疏果，將預定數以外的果實除去。一般每四至八寸方留一果，幼樹七至八寸方留一果，每花序以留一果為原則，但在花芽密生之處不必每花芽均留果實。

套袋問題

要使梨的果實外觀優美，生育期中不被病蟲害侵襲，在最後疏果完畢後即應套袋。套袋雖費人工，但可增進果實的外觀和品質，更可獲得較高的價格。如不套袋，則病蟲害防治較為困難，目前臺灣山地梨常為一種大黃蜂所侵害，每當果實將至成熟時，則飛來咬食果肉，使果實失去經濟價值。但套袋所用的紙料，目前尚未找到適合者，且此種紙袋必須質地堅韌，不易被風雨損壞，尤宜浸以藥液，使大黃蜂不能咬破，始能達到套袋的目的。

追肥問題

為求產量高，果形大，品質好，不但冬季應施基肥，在幼果期尚應施以追肥。因為冬季所施肥料，到幼果期多已耗盡，如不補充，則有碍果實的肥大。

普通磷肥多在冬季一次施用。至於氮鉀肥，如在肥土只補充鉀肥即可，因為氮肥多時，常影響品質。其用量亦視土壤瘠肥而異，不能一概而論。