



## 橄欖木虱

問 我種植的橄欖樹，最近遭箱虫爲害落葉。請問如何防治？(南投縣中寮鄉永芳村 267 號黃銀聰)

答 據我所知，應非「箱虫」(箱虫即天牛，幼虫侵入皮內爲害，荔枝發生最多，使整株枯死而不落葉)，而是一種極小的害虫「木虱」爲害。

木虱叢集新葉背面，吮吸樹液(葉汁)使葉片不能發育，漸漸枯落，因而枝亦乾枯，甚至全樹枯死。中部栽培橄欖的地方，近年都有發生，八卦山脈一帶山上發生尤甚，是橄欖的嚴重害虫。

此虫雖可噴藥防除，無奈橄欖樹大葉多，實在無從着手，而且需要人工藥量很多，極不經濟，如果將枯死的一段或樹的上段鋸斷，減低樹高，噴藥比較方便，然仍費工，非農家所易做到。

近來植物保護機構研究虫害專家，對於這類噴藥難以進行防治的害虫，尤其像發生普遍的龍眼膠虫，他們研究一種藥液滲透法來防治，就是使藥液由樹幹慢慢滲透至葉部來殺死害虫，這種方法比較簡而易行，也很有效。

以「亞素靈」(Azodrin) 55%乳劑或「大滅松」(Dimethoate) 20%乳劑加水1倍稀釋，然後以1公厘直徑的鐵絲，將一塊長150公分寬30公分的塑膠布內縫以長140公分寬20公分棉布2層縛於齊胸高的樹幹上，以20~50CC注射筒將上述藥液注入布內，使藥液吸附於棉布上，而後每隔1週注射1次

，共4~5次，以使藥液慢慢滲入樹皮內上升到葉部而達到殺死木虱的效果。

橄欖是經濟價值頗高的加工用果品，很有發展前途現在農家是利用淺山坡地與其他果樹混植，栽培沒有條理，樹身高大，管理非常不便，也增加栽培成本。以後宜配合水上保持設施，以抑制栽培方式，行單純的經濟栽培，盡量使用機械操作，這樣才可解決各種管理上的問題，發展生產。(黃弼臣)

## 虱目魚苗撈捕

問 虱目魚苗的汛期爲何？如何撈捕？(基隆市成功一路113巷62弄13號之1郭玉山)

答 虱目魚苗的撈捕時期，通常是在每年4月上旬(清明節前後)~10月的初漁期。南部較早，北部較遲。而終漁期大致相同。

台灣是在鶯鑾鼻附近撈獲最早，接着在台東大武、屏東縣枋寮、東港。同時在本省東西沿岸，由南至北均有魚苗出現，盛漁期是4、5月與8月。

撈捕魚苗的漁具有三角抄網(叉手網)與漏斗狀網。三角抄網的使用方法是將網放在淺海灘有海浪沖擊的地方，以兩手握住柄部在海表層水中推進，魚苗與海水入網尾部或竹筒中，再用碗將魚苗選別放入水桶中。

漏斗狀網爲漏斗狀之小型曳網，使用方法有多種方式；有用兩支竹竿固定於海岸漁場上，也有將網袖兩端結縛於同一竹竿上曳進，又可用竹筏操業拖曳前進，以上各漁法均須於拖曳一段路後，在捕魚部

用碗掬捕，選別魚苗放入水桶內，此類網具在高雄或台東方面沿岸較深之處使用。(陳勝香)

## 柿黑煤病

問 (1)我種了一些紅柿，今已結果，可是却發現果實、樹葉和支幹間得病，得病處染上一層似濃黑煙色頗不乾淨，唯恐來日果實收成，無法出售。請問這是何病？如何防治？

(2)柿樹幹過高，可否鋸斷，以保持適當高度？

(3)柿樹應如何施肥？

(4)柿樹栽植距離若干？可否密植？(彰化縣社頭鄉山湖村清興路110號陳德清)

答 (1)據來信推測可能是柿類「黑煤病」，因通風透光不良，加之介殼虫寄生而引起，要注意：①落葉後加強整枝修剪工作，噴布高級「夏油」50倍1次。②夏季果實成長期噴布任何一種「殺菌劑」1~2次。

(2)柿類萌發力強，可在冬季落葉後隨時截短，重新培養理想高度，截面傷口可用黑塑膠布包裹，或敷上粘土保護。

(3)肥料通常依樹齡增加，在落葉期，結果樹可施雞糞20公斤或豆餅10公斤，請參照採收量逐年增加 $\frac{1}{2}$ 或1倍。

(4)柿樹壽命長，行株距宜保持8~10公尺。少種幾株，集約管理，總比亂七八槽密植爲佳。(李信芳)

