農業信箱

椰子虫害

問 (一)椰子犀角金龜及椰子小象鼻虫以前是用“BHC”5%或“BHC”1%及50%“地特靈”等藥劑防治，但是現在這兩種藥都買不到。請問應改用何種藥劑來防治？

(二)可可椰子蜈虫及避債蛾應如何防治？(台南縣柳營鄉篤農村338號連進興)

答 (一)“BHC”及“地特靈”等藥劑毒性太高，已禁止使用。椰子犀角金龜可用5%“旺丹”(安丹)粒劑防治。將藥劑直接均勻撒佈於近心葉處，每株施用40克左右，每3個月施用1次，嚴重地區每2個月1次。

椰子小象鼻虫防治法爲：(1)清除折斷葉柄或其他枯乾雜物。(2)虫害嚴重時用47%“得拉松”乳劑(Torak) 1,000倍或“三落松”乳劑(Hostation) 1,600倍防治。

(二)可可椰子蜈虫又稱椰子綴蛾，可於抽穗開花前後各噴1次25%“陶斯松”可濕性粉劑1,000倍。或50%“加保利”可濕性粉劑3,000倍防治。

避債蛾可使用與椰子綴蛾相同藥劑，噴佈於葉片下方防治。(陳仁昭)

老茶樹結實

問 (一)浮塵子如何爲害茶樹？

(二)一片茶園中，有一兩株6年生茶樹枝葉滿蓋煤烟，整株黑黑的。爲什麼？

(三)茶樹爲何結實累累？(桃園龍潭鄉中正村3鄰69號蔡平治)

答 (一)浮塵子的成虫及幼虫均能吸取茶樹汁液，卵產在幼嫩的枝條或葉脈葉柄裏面，破壞組織，間接爲害茶樹。

(二)這是發生煤病的現象。煤病並不直接爲害茶樹，但間接影响茶樹光合作用。

煤病是因爲介壳虫類爲害茶樹，它的分泌物引起煤病病原菌寄生。應先行消除介壳虫，煤病才會消失。

(三)茶樹結實，是植物生理的自然現象。樹齡較老，肥料中磷質較多，都能引起開花。

茶樹是異花授粉植物，開花授粉大多靠虫媒。茶樹開花期間，許多養蜂人家放蜜蜂採蜜。因此，開花時茶園裏有大量蜜蜂，可能導致結實多(陳惠藏)

鯉魚人工繁殖

問 (一)鯉魚以何品種生長較快？

(二)鯉魚雌雄如何鑑別？

(三)鯉魚如何人工繁殖？(宜蘭縣冬山鄉順安村順安路103之1號陳阿老)

答 (一)日前本省以德國鯉成長較快。

(二)外表不易區分雌雄。但在繁殖季節，雄魚按壓腹部可自肛門附近擠出白色精液。

(三)鯉魚人工繁殖，只須將雌雄分養，在四月至八月間，將雌雄放入同池，並放入水草、棕片或柔軟的枝葉，即可在隔天或隔一天早晨收集到黏附在水草棕葉上的卵。卵另置清水中孵化。(蕭世民)

檸檬剪枝

問 (一)我的檸檬皆爲三年生，枝條茂密叢生，將來勢必影响開花結果，請問如何留枝？如何修剪？在何季節較宜？

(二)檸檬常有捲葉現象，內有小虫潛伏。據說是繪圖虫，這種虫走過，青葉隨即捲起，爲害劇烈。請問如何防治？(雲林縣虎尾鎮下溪里大庄136號張復興)

答 (一)檸檬是屬於懷裏枝比較容易結果的果樹。因此，剪枝時要留較大的透光程度。

剪枝時期依樹齡、樹勢而異，一般在冬季果實採收後進行修剪，將病虫害枝或過密的枝條剪去。同時也應注意樹形，可先剪大枝，再剪小枝，較容易定樹形。

(二)新芽新梢捲葉現象，是被潛葉蛾(又稱繪圖虫)爲害。尤其夏、秋芽更易被害，被害部造成新芽葉捲曲，影响樹的發育。尤其在幼樹正值發育期，受害後影响很大。可任選下列一種藥劑噴布防治：

(1)24%“萬靈”乳劑750倍。

(2)20%“谷速松”乳劑400倍液。

(3)90%“萬靈”可濕性粉劑3,000倍。

以上藥劑均非常有效，如僅防治此虫，可採取點的防治，即噴於新芽。(邱輝宗)

