

檳榔開花期 不可施肥

問 (1)如何能使檳榔提早開花？
(2)聽鄰居說檳榔開花後不能施肥，施肥會增加落果量，是嗎？

(3)檳榔應如何施肥？（屏東縣新埤鄉南豐村南和路61-1號林萬耀）

答 (1)目前尚無此種藥劑或技術。
(2)檳榔開花期很長，開花期間施肥會使檳榔落花落果。

(3)檳榔幼樹時需要氮素較多，大樹時期需要磷素與鉀素較多，三要素肥料每年於3月及9月各施用1次。幼樹用環狀施法，大樹條狀施法。三要素每年每株用量如下表。（洪啓超）

肥料種類	樹齡						
	1年生	2年生	3年生	4年生	5年生	6年生	7年生
氮素	20	20	40	50	60	70	80
磷素	10	20	40	50	70	80	85
鉀素	10	20	40	50	70	80	90

單位：公克



治療蝦黑鰓病 應大量更換池水

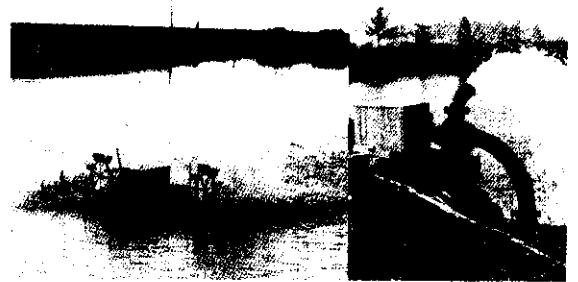
問 養殖蝦類為何會發生黑鰓病？如何防治？（宜蘭縣五結鄉季水路33-2號陳昭宏）

答 池水有機質沉積過多，浮游生物發生過多，尤其是藻類異常發生而生成所謂的「藍藻」（如養鰻池清晨大量浮在水面），即養殖用語「水過肥」時，常會發生黑鰓病。

若用1塊圓白板，中間釘一畫有刻度的木桿，將此白板（可用白塑膠板）置入水中至看不到的程度，再讀出刻度，比如說是30公分，透明度為30。

養蝦如淡水蝦或草蝦透明度保持在40~60為宜，低於30常會發生黑鰓病，經常會有患黑鰓病而無法脫壳死亡的蝦子，如透明度低於20，不僅有上述的害處，且常會在晚上發生缺氧而大量死亡。

我曾用各種方法及藥物治療病蝦，結果發現將病蝦置於清水中1個星期，都先後正常脫壳，且黑鰓消



左：蝦池用水車打氣

右：用馬達抽取地下水養殖草蝦

失，連緊接鰓部的甲壳已有破洞（嚴重黑鰓者）都可回復正常。

所以我認為得黑鰓病後，最經濟有效的方法，就是大量更換池水。如養淡水長腳大蝦即用清水，若養草蝦，每天大潮時連續通水（溜水），1個星期可治好黑鰓病。

池塘管理須注意下列數點：

(1)收穫後的乾池，充分曝曬，並在池中洒石灰消毒。

(2)養殖期盡量不要有殘餌。

(3)更換池水，使透明度保持在60~80公分。

乾池、曝曬前，若能將污泥抽掉更佳，或是翻土曝曬。曝曬有無充分，關係以後的水質變化。所謂養魚先養水，養水先養土就是這個道理。如不予以充分曝曬，僅靠改良劑可能效果亦不佳。（林明男）

三七五耕地出售時

彰化縣伸港鄉埤墘村21號柯棟棧先生問：

有一土地，存有三七五租佃關係。土地時價約值新台幣 150萬元正，但地主竟向「政府機關」設定抵押 250萬元。在此情形，佃農是否有優先承受權存在或有其他麻煩？

高瑞鏗律師答覆：

來函稍嫌簡略，恐不能正確瞭解問題真意。

一般而言，時價 150萬元的耕地，似難向政府或金融機關抵押設定 250萬元。

法律問題解答

佃農有優先承受權

耕地承租人（俗稱佃農）於耕地出賣時，有優先承受之權。此一優先承受權，不因地主將土地設定抵押權而有影響。當然，佃農於優先承買時，得要求地主對債權人清償債務，並塗銷此項抵押權登記。

如佃農不願承買耕地者，佃農的租賃權及耕作權，仍繼續存在。耕地的受讓人，不得片面主張終止租約，收回土地（耕地三七五減租條例第15條、民法第425條）。

大量栽培山蘇花 應用孢子繁殖

問 看過貴刊34卷9期介紹的山蘇花栽培十分感興趣。請問：

- (1)種苗從那裏購買？
- (2)栽培距離若干？
- (3)外銷如何包裝，才不致枯萎？
- (4)如何搭設棚架，才能防風防雨？（彰化縣二水鄉修江村16號陳豐貴）

答 (1)種苗來源包括山採和孢子繁殖。大量繁殖最好用孢子繁殖，方法在文中有詳細說明。

(2)幼苗可以密植，成株的行株距約60×60公分。

(3)外銷包裝通常為10片葉子1束，每箱裝50~60束左右。採收後包裝前，將葉片基部浸水或用蒸散抑制劑處理，可以防止萎凋。

(4)棚架設施要兼顧耐用度和成本，一般用水泥柱或木頭棚架，上面搭覆遮光網即可。（吳昭祥）

土壤水分多 荔枝易生長花穗

問 (1)荔枝花穗有長有短，為何長的不容易結果而短的較容易結，這是什麼原因？

(2)開花期間下雨、下霜，對開花有否影響？如何防範？（屏東縣內埔鄉黎明村遠北巷10號林添祖）

答 (1)荔枝在土壤水分較多，生長較旺盛的情形下，常多長花穗，長花穗着花較疏散，具有雄性

作用的花數特別多，所以結果數較少。

(2)荔枝在降霜氣溫情形下，不會開花。非連續性的下雨，對荔枝開花的影響不大。目前尚無防霜藥物，防霜通常是用燃燒燻烟或用特製的加溫爐。（張振宙）

扁蒲播種前 須行拌種消毒

問 (1)扁蒲種子於育苗前，需先行消毒，應如何消毒？

(2)扁蒲耐濕性如何？（高雄市三民區懷安街 195~2 號 3 樓李天敦）

答 (1)扁蒲種子播種前，可用「蓋普丹」（如「好速殺」）可濕性粉劑拌種消毒，藥劑用量為種子用量的千分之4。

(2)扁蒲有相當耐濕性，但並非好過濕的土壤。（郁宗雄）



扁蒲結實（郁宗雄 攝）（上）扁蒲種子