



農業信箱

蛭蟪與小蝸牛

【問】：前些日子在院中播下很多種花種，都蓋上稻草，約一星期後，微微揭開看，大都已開始萌芽，就繼續蓋下。

過二、三天再揭開，已一無所有，只見蓋草上及泥土上遍是一種蟲在梭巡，間有少數小蝸牛。據判斷，花苗定被此兩種害蟲食盡。

虫形極似螞蟥但有觸角，伸縮自如，軟體，身的中部較大，漸至頭尾漸小漸尖，身圓柱形遍身水滑，且有粘液，黑灰色，有些淡褐色。

小蝸牛，最大者比一粒玉米略大，小者很小，扁圓略透明，淡褐色，壳易脆破。

這兩種害蟲如何繁殖？是否喜陰濕，畏日光？如何防治？有何藥物可以殺除？（新店中央新村六街一〇一號熊起厚）

【答】：根據來信判斷，一種是蛭蟪，也稱「軟蛭」或軟蝨。另一種可能是「薄壳蝸牛」。

這兩種害蟲，因產卵在土中或草

間越冬，至春夏雨季開始孵化，四出為害農作物，尤其蛭蟪在潮濕季節繁殖特快，菜苗、花苗等均會被食殆盡，是一種懼陽光的害蟲，所以用稻草覆蓋，更適合藏匿及繁殖。

這二種害蟲，均可用市售殺蝸劑，如蝸立死或 Kill Snail 等防治。一平方公尺面積撒施一公克即可。

殺蝸劑是一種粒狀誘殺劑，撒藥後蛭蟪或蝸牛會自然聚食。只要撒藥，就會在一、二分鐘內死亡。對人無害，用手撒藥後，以肥皂洗手即可。但雞、鴨等不可誤食。（張良傳）

果園殺草劑

【問】：我有六、七年生的「愛文」芒果園，占地二甲餘。最近園中，發生多年生宿根性與尖葉雜草（茅草、土香、草藤），以人工除草不能完全根除，請問：

（一）目前本省所用的除草劑，有無對此種雜草特別有效的？

（二）據說，以「陶本斯」一八〇倍加「巴拉刈」二〇〇倍液，每一五、二〇天噴布一次，連續三、四次，就可以根除，正確嗎？

（三）連續使用「吸收移行性」除草劑，對果樹根部及土質是否有不良影響？

（四）農藥店有一種「Basapon」粉劑，是何種除草劑？（雲林縣元長鎮龍岩村五二號吳恒茂）

【答】：（一）目前在本省用來殺除茅草、土香及一般草藤的殺草劑，有下列三類：

1. 觸殺性殺草劑：①克草（Hyvar-X）可濕性粉劑 ②Tolacol 液劑。

2. 根部的吸收移行性殺草劑：①陶本斯（Dowpon）可濕性粉劑，②Fenock（フノック）液劑或粒劑。

3. 葉部吸收移行性殺草劑：①嘉磷塞（Glyphosate）液劑 ②亞速爛（Asulox）。

4. 根葉吸收移行性殺草劑：2，4-D 鈉鹽。

其中，陶本斯、Fenock、嘉磷塞、亞速爛等殺草劑為緩效性藥劑，噴布後要等二十天左右，才能見到葉片黃化現象。

（二）「陶本斯」加「巴拉刈」連續噴布三、四次，雖可根除雜草，但果樹亦會受影響，應該注意不要連續施用，或施用一次之後，再改用他種藥劑。

（三）所發生的影響，依藥劑而不同。如葉部吸收移行性殺草劑，到達土壤以後藥效很少，不足為害果樹根部及改變土壤結構。其他移行性殺草劑影響較大。

（四）Basapon 可濕性粉劑與陶本斯同性質，只是名字不同而已。（林嘉興）

蔬菜肥料

【問】：今年第一期蔬菜栽培工作已經開始。而我所配得的化學肥料是1.尿素2.過磷酸3.五號複合肥料三種。請問：

（一）以上三種肥料應該如何配合使用？

於蔬菜？如可以請舉一例說明使用量。（台中梨山村梨山郵局轉郭正明）

【答】：（一）複合肥料五號的成份為氮一六、磷酸八、鉀一二。可單獨用於果菜類，例如番茄、甜椒等。

（二）如你所種的為葉菜類，以每一〇〇公斤複合肥料加尿素一〇公斤施用較適宜。

（三）尿素宜單獨用於小白菜等短期葉菜類的追肥。

（四）過磷酸鈣宜作菜豆、豇豆等豆類基肥及第一次肥用。

（五）複合肥料如用於番茄，每一〇公畝之用量約一三〇—一五〇公斤。（王進生）

芒果荔枝不宜混植

【問】：（一）改良種芒果與荔枝的經濟價值何者較穩定？

（二）兩者是否可以混植經營，行株距若干？每公頃需植多少株。（高雄桃源鄉建山村三八號高春梅）

【答】：（一）荔枝是亞熱帶果樹，最適宜本省中南部風土，產品品質可以保證優良。一旦外銷成功，經濟價值即可穩定。

芒果是熱帶果樹，熱帶各地栽培甚為普遍，外銷市場的競爭激烈，經濟價值自難保穩定。

（二）兩者的管理方法與產期都不一樣，不宜混植，芒果因初期結果很早，可以密植，最初可相距三公尺×三公尺。以後再行間伐。荔枝距離為七公尺×七公尺，每甲地只可種二〇〇株。

桃源鄉仍以種植荔枝為最適宜。荔枝管理較簡單，收穫較可靠，但開始收穫期較長。（張振宙）

芒果落果

〔問〕：(一)我所栽種的芒果，這幾天落果非常嚴重。將落果剖開，發現種子裂開，種子變黑或有黑點，種子尾部萎縮，果肉中有淺褐色斑點。以上四種落果，果皮均與未落果的幼果一樣光滑。

〔答〕：芒果於果實生育期，經常噴射植物賦活劑如愛多收、安農收。是否有益？

〔答〕：芒果套袋何處有售？(雲林縣古坑鄉朝陽村朝陽路八二號邱朝經)

〔答〕：芒果在果實發育期間，大部分果實將陸續脫落，是自然現象，如營養正常，不會影響產量。

落果原因有：(一)生理落果——果實空虛無仁。原因為受粉不完全。(二)營養競爭落果——同一果穗結果過多，而營養缺乏時，其中生長較緩慢的小果，將隨生理落果之後，陸續脫落。此種落果，在解剖上是完全正常。(三)病虫害落果——由於病虫害為害，生長減慢，隨之脫落。

種子變黑，可能是生理病害。尾部萎縮與營養有關。果肉中有褐色斑點，可能與賦活劑有關，常綠果樹不可隨意噴用賀爾蒙劑。

芒果套袋請向「台中市中華路二段一〇四號台灣合田紙業公司」洽購。(張振宙)

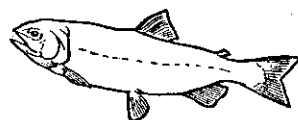
水蛇與釣魚翁

〔問〕：(一)我所飼養的魚，大部分被水蛇吞食，應如何防治？

〔答〕：魚狗(俗稱釣魚翁)吃魚，應如何防治？(台北縣萬里鄉雙興村太和路一二號鄧廣達)

〔答〕：(一)水蛇須以人工捕殺。據說在池邊養鵝，鵝所排的糞便，蛇不敢接近，你不妨試試看。

〔答〕：(二)釣魚翁捕魚時，必先停在高處，看妥目標才急降捕魚。所以利用此習性，在池的適當地點立木柱，上面置捕風夾，釣魚翁停在風夾上立即被夾住。同時將死鳥掛在竹尾隨風搖動，也有趕離之效。(余廷基)



水稻紋枯病

〔問〕：(一)有機神劑易引起不孕現象，抽穗前十天即應停止用藥。但是時常在抽穗十天後發生嚴重的紋枯病，應如何防治？

〔答〕：(一)噴藥預防紋枯病是否有效？

〔答〕：(二)植保會所鑑定紋枯病防治的藥劑中，那一種藥害最輕？(雲林縣斗南鎮明昌里三二九號林坤海)

〔答〕：(一)紋枯病應於幼穗形成及孕穗中期，徹底防治，尤需噴及稻基部。每公頃用水量為一、二〇〇公升。減少用水量，效果會降低。如能徹底防治，抽穗前發生的可能性會很低。抽穗十天以後防治，恐會引起藥害。

〔答〕：(二)紋枯病通常於發生初期防治，不必在未發生時預防。

〔答〕：(三)防治藥劑中，仍以紋枯乳劑(一六·五%滅紋乳劑)及六·五%鐵甲砷酸鉍溶液(新阿蘇仁)藥害較小。藥害的發生常與農民任意提高濃度有關。(陳慶忠)



樂敏牌

ロビン

農業、產業機械之動力源

二衝程・四衝程

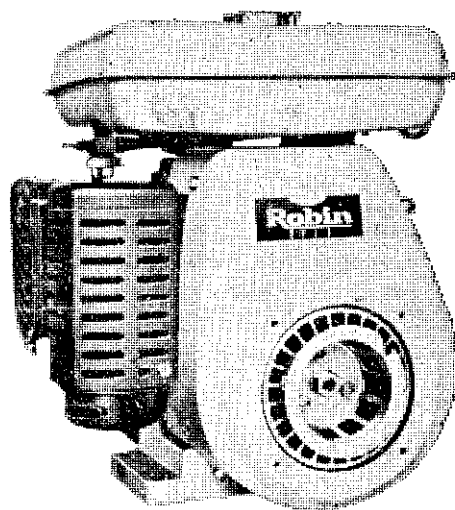
一馬力至二十馬力各馬力齊全

●強力 ●輕便 ●省油 ●耐用

兼售ROBIN汽油引擎發電機

RG10・RG15・RG20三種請賜洽

待望已久的柴油引擎已運到了!!



EY18-3B

製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

TEL.3610740・3612045・3613541~3