



禁業信箱

水田整地時期 最宜撲滅害蟲

害蟲

問：水田插秧，很多害蟲（上狗）和蟋蟀在田畦集中，這些害蟲要怎樣去除？

答：水田在插秧前整地時，許多在土中的害蟲被迫在水田四週田畦上聚集，這時候撒佈有效成份百分之五的BHC粉劑，不僅可以殺死蟋蟀，同時也能殺滅其他各種害蟲。

米糠和BHC混合製成毒餌作為誘殺劑不太適宜，因為BHC有一種使害蟲忌避的臭味。你可以用米糠和等量的DDT或砒酸鉛混合製成毒餌。這種方法在甘蔗、棉花、蔬菜等作物區內，都可以用來誘殺夜盜蟲、小地老虎、蟋蟀和蟋蟀等害蟲。（省農業試驗所陳履通）

橘潛蛾可用於葉水防治

問：橘潛蛾除了用馬拉松藥劑防治以外，還有什麼比較便宜而容易買到的藥品？（彰化縣秀水鄉林詩堂）

臺中縣石岡鄉曾永發）

答：防治柑橘潛葉蛾的有效而適用的藥劑，除了馬拉松乳劑外還有硫酸菸精（硫酸ニコチン），菸葉屑等劑（請參閱本刊第四卷二期七頁橘潛蛾防治）。目前可能不易買到馬拉松或硫酸菸精。菸葉屑可向臺北市南昌街公賣局申購。硫酸菸精施用時稀釋八百倍。菸葉屑施用時，可將每公斤菸葉屑浸入清水十公斤，浸過一夜後，用布過濾，就可以噴撒了。（陳履通）

夏油乳劑的幾個問題

問：①夏油乳劑何處可買到？夏油乳劑現在買多少錢一桶。

②原液是什麼顏色？什麼狀態？

③夏油乳劑適宜防治柑橘的那一種害蟲？據說夏油乳劑的功効勝過松脂合劑二倍，是否確實？（花蓮縣玉里鎮林永木）

④夏油乳劑對於柑橘的花、葉、果有沒有藥害？（臺中縣石岡鄉曾永發）

⑤夏油乳劑每年在什麼時候噴撒？（謝水生）

答：①夏油乳劑如果在當地鄉鎮公所或農會買不到時，可向臺北市青果合作社申請配購，或向臺北市重慶南路一段七號中國石油有限公司營業處訂購，但是提貨的地點要在新竹赤土崎中國石油公司研究所。或直接向新竹中國石油公司研究所購買。

答：②夏油乳劑六公斤罐裝、每罐目前價格是六十八元；三公升罐裝

每罐三十六元；散裝（自備容器）每公斤七元五角。

②目前各地普遍施用的夏油乳劑是乳白色半流動的液體，具有濃厚的阿母尼亞刺激性氣味。

③夏油乳劑除柑橘粉介殼蟲不能防治外，其他數十種柑橘介殼蟲都能防治。

夏油乳劑防治效力比較松脂合劑範圍大而安全。夏油乳劑普通可以稀釋四十至五十倍，而松脂合劑普通只能稀釋十八至二十倍。夏油乳劑沒有松脂合劑有傷害人體皮膚、眼睛、和腐蝕衣服、噴霧器、橡皮管以及殺天敵等等的缺點。

④夏油乳劑五十倍液，在開花期或噴佈硫黃合劑前後三星期內，不宜施用，其他時間噴用對於柑橘葉、果以及根幹各部都不會有藥害。

⑤夏油乳劑通常一年噴撒兩次，第一次在春初採果以後，第二次在秋季八、九、十月間。夏油乳劑短期內不可以連續施用。（陳履通）

地特靈有什麼解毒藥品？

問：地特靈防治柑橘星天牛是否有效？這種藥劑對人畜有害麼？有沒有解毒藥品？（苗栗鎮謝水生）

答：地特靈乳劑可防治柑橘和木麻黃星天牛產卵和羽化出孔的成蟲。用法請看本刊第五卷十六期八頁。地特靈對柑橘不會發生藥害。但對人畜有毒。目前用在人體解毒方面的藥品比較理想的有拜脫羅品片（Biotropine）和硫酸阿脫品片。這兩種藥品的售處請看本刊六卷五期二十五頁。（陳履通）

興農的優良菜種！

●番茄「夏光」(唯一適於夏季栽培)

●早生花椰菜(鳳山極早生，鳳山早生，夏雪極早生等)

●興農早生甘藍

●鳳山白菜(鳳山熱帶園藝試驗所原種採種)

●黃金白菜

●油菜

●蘿蔔

●四十日仔仔

●六十日仔仔

●四十日馬耳枝仔

●早生漳浦包心菜

說明書附郵票四角函索即寄
徵求啟事：使用興農蔬菜種子栽培經驗談，擬登載於四十五年「興農園藝新知識」，入選者酌贈薄酬。

請農友們試用
最新殺蟲劑

フラトール殺蟲劑

興農種子行

臺北縣三重鎮重新路一段四八號
郵政劃撥儲金四〇二八



水產

魚類爲什麼

在清晨浮頭？

問：用米糠作風目魚飼料，熟太很容易發酵。我發現在清晨太陽未出前，魚蝦都浮頭呼吸，到太陽出來以後，魚蝦就逐漸下沉。這是什麼原因？魚類時常這樣浮頭能繼續長大麼？（高雄縣小港鄉洪添法）

答：魚類在清晨太陽未出前會浮頭，是因為池內生物（肥水）過多。一切水中的動植物在夜間都吸收氧氣，到了清晨池水中的氧氣量就減少很多，不夠魚類吸收，所以會浮頭呼吸空氣裡的氧氣。到了太陽上來，因為植物性的生物如水草等進行與夜間相反的作用，在水中呼出氧氣，於是水裡能夠增加氧氣，魚類就能恢復在水裡呼吸。浮頭時間太長時，魚蝦就會死亡。浮頭因爲無法覓食餌料當然不能長大。（請看上期信箱「熱天管理」）

魚池注意避免缺氧」（省水產試驗所會梅檀）

談米糠飼魚

問：①脫脂米糠或原糠用來飼養魚蝦，那一種比較有利？這兩種在變質以後，相差成份怎樣？

②米糠餵魚，投入淡水或鹽水魚池，肥分有沒有差別？有沒有澄清池水的功效？

③用總糠（臨時混合用石粉三份和米糠七份）飼餵風目魚。石粉對魚蝦等有沒有害處？有沒有澄清的功效？（洪添法）

答：①脫脂米糠比較原糠多含蛋白質，所以品質比較原糠優良。至於變質的目前未經化驗，無法確定它的優劣。不過變質的利用價值當然會減低。

②沒有差別，無法使水變清。

③無害但也無益。（會梅檀）

稻田養吳郭魚須增加施肥量

問：①在鹽水魚池飼養車蝦沙蝦等爲什麼太怕雨水？雨季時往往使蝦的收穫量減少。是否它的呼吸次數和脫殼等都有關係？

②魚池飼養吳郭魚第一年比第二年收好。兩年管理是完全相同的。據我的經驗，放養過吳郭魚的魚池，池底的泥土被吸去很多。如果利用稻田養殖吳郭魚，是否會影響水稻的收量？（洪添法）

答：①因爲車蝦沙蝦都是鹹水性，的，如果鹽分太低（比重一〇一〇以下）就有死亡的危險。至於呼吸次數和脫殼週期，目前還沒有研究的紀錄。

②增加施肥量就無害。（會梅檀）

甲魚可以飼養麼？

問：①甲魚（鼈）要向什麼地方去買，價格較廉？②甲魚的飼養法怎樣？（臺北縣新店鎮劉伯年）

答：①本省現在沒有甲魚的養殖場所，只有鄉村的野生甲魚出產。所以需要甲魚只可在宜蘭、苗栗、彰化等來市託人採購。

②甲魚的養殖池，須像鰻魚池一樣設置圍板防止它逃走。池內的一邊須設一砂岸（面積全池一公畝的，約三十平方公尺作爲長方的砂岸）。池

水稻宿根栽培是否有利？

問：①水稻宿根栽培（原因爲留頭，即「株出」）可以節省不少人工。請問蓬萊種用那一種最適宜？高雄二十四號是否可以用？

②水稻宿根栽培要點怎樣？

③宿根栽培的收量比更新翻耕插秧的怎樣？（彰化縣鹿港鎮黃家振）

答：①水稻宿根栽培就是把第一期作的水稻在收穫以後，並不整地翻耕，就利用舊根再發芽生長。這樣可以省去整地和插秧的人工和種子的費用。水稻品種以用臺中六十五號最爲適宜。至於高雄二十四號品種因爲從未有過試驗，能否宿根，目前無法答覆。

②準備宿根的第一期水稻應該在充分成熟的時候收穫。收穫時須低割，約僅離土面三公分。收穫後就把田面所有的稻稈和殘屑完全清除。再把基肥施在田面。每十公畝施硫酸銨二十公斤，過磷酸銨三十公斤，氯化鉀十公斤，一次混合施下。土壤水份須保持飽和程度。到再生芽充分發生的時候，就用除草機進行第一次中耕除草，除草後灌漑流動淺水。第一次除草後十天行第二次除草，可用手搖或除草機。追肥另用硫酸銨二十公斤在除草時施下。要經常注意防治病蟲害、螟蟲、鐵甲蟲、黑椿象、浮塵子等害蟲，兩次除草之間尤其要注意防治。

以上所說的一切栽培管理過程，必須切實實行，否則會影響產量。

③水稻的宿根栽培在過去的試驗結果，由於受螟蟲鐵甲蟲發生的影響，因而比普通插秧栽培的要減收一至二成。可是現在對防治病蟲害有有效的藥劑如富粒多，P.M.、安特靈、地特靈等可以使用，所以可能得到比以前有較好的結果。（臺中區農林改良場何火樹）

讀者服務

△徵購肉用山羊數頭宜蘭縣員山鄉永和村溫泉路七十六號節啓

△徵小龍三、四隻請說明種類雌雄年齡價格函寄臺東豐年里一四九號林春木

按：本欄限於本刊訂戶，欲發表者來信請附入本刊的郵寄封套，你的地址以此作爲標準。