



外，與健全稻無異。

(2)

黃萎病：在分蘖最盛期較為明顯，最初稻心葉變黃色，漸次擴展至全株。被害稻的分蘖多，莖短，葉身及葉鞘均帶

(2) 水稻收割後，應清除田邊雜草，以防傳染病原媒介昆蟲為黑尾浮塵子的潛伏。  
(3) 在第二期作徹底防除偽黑尾浮塵子：  
① 秧田期以前：木病發生地區秧田整地時，應事先施藥，防除潛伏於附近雜草中的媒介昆蟲。  
② 秧田期：於稻葉開始展開時（播種後五天左右），及插秧前三天，各施藥一次，以防除媒介昆蟲，秧田附近雜草應同時施藥。

本省 稻作毒素病中最嚴重者為黃萎病，最初於民國四九年在南部被發現。菌質病是指黃萎病，於民國二九年已有記載。

初於民國四九年在南部被發現。菌質病是指黃萎病，於民國二九年已有記載。

加強防治

# 水稻：黃萎病·黃葉病

簡錦忠

(1) 黃葉病：下部葉片的葉尖

，首先黃化並帶赤褐色，變色葉片上有時出現少數的銹色斑點。如在生育初期感染，會減少分蘖支數，根部的發育較差，但不會變色，被害輕微時，可呈恢復現象。即其下部變色稻葉枯死後，除分蘖支數減少

發生，都是依靠偽黑尾浮塵子的媒介傳播。偽黑尾浮塵子在發病稻上吸收養分時，稻體內的毒素或菌質就同時被吸入蟲體內，這種蟲一般稱為帶毒或帶菌質蟲，經過一段的潛伏期間後，就有傳染能力。

稻生育期間雖然隨時都有被感染的機會，但並不立即發病，亦需經過一段的潛伏期才呈現出病徵。

稻株，尚無有效的藥劑治療。最好的辦法就是消滅媒介昆蟲偽黑尾浮塵子。  
(1) 發病地區的水稻收割後，應即時翻型稻田將殘株深埋土中，以免再生稻成爲傳染源。

防治方法：至目前對患病

(3) 本田期：插秧前本田附近雜草應施藥一次，插秧後，若發現黑尾浮塵子應再施藥防除，至幼穗形成期爲止。  
(4) 插秧後：隨時注意田間，如發現病株，應即時拔除，以減少傳染源。

殺虫劑可用①四〇〇倍松乳劑（稀釋八〇〇倍），②六〇〇倍亞素靈液劑（二、〇〇〇倍），③五〇〇倍治滅蟲可濕性粉劑（一、〇〇〇倍），④八五〇倍加保利可濕性粉劑（一、七〇〇倍），或五〇安丹粒劑、五〇大滅松粒劑（粒劑每公頃三十六公斤）任選一種。

水稻生長期間，如發生本病時，應施藥一次，必要時每隔一〇至一四天噴藥一次。粒劑每隔二〇天施藥一次，同時稻田需有三至五公分左右水量，施粒劑後保持水位七至一〇天。

加強共同防治：防治植物

病害，用農藥會增加生產成本，減少收益。普通殺菌劑本身要有優良的殺菌效力，但其效果如何，須視施用方法與時期是否適當而異。

改良場或鄉鎮公所及農會的預測情報，及時防治。一般的傳染性病害發生時，如個人施行防治，僅有局部的效果，鄰近稻田（無防治田）仍將成爲傳染源，特別是毒素病、菌質病的媒介昆蟲黑尾浮塵子在田間的分布和移動性很廣，必須加強共同防治。

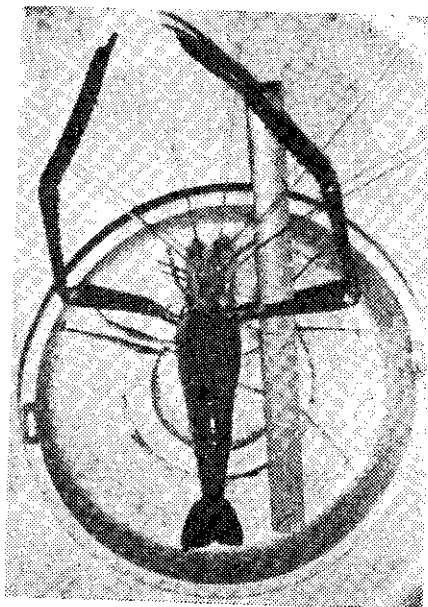
## 三泰水產試驗所

### ● 印度龍蝦養殖成功

三泰水產試驗所，繁殖「印度淡水龍蝦」成功。養殖資料顯示，印度淡水龍蝦，成長迅速，體型大，成本低廉。在水質好、食料充足的環境下培育，半年後每隻可達二百公克（約五台兩），每隻所花的成本才兩元。每分土地裡，半年可產一千公斤以上。

一隻普通大小的新種母蝦，四個月即重一百克，長達十四公分，可產卵七萬粒，稍大者可達十萬粒。實驗室裡養成的母蝦，五個月內可排兩次卵，如育於天然環境下，一年可育三至四次當無問題。

三泰水產試驗所所址：屏東九如鄉九明村四〇八號，高雄聯絡處：高雄市新興區林森一路十二號。



印度淡水龍蝦