

？病素毒稻防預何如

陽 淳 李

● 要 想 預 防 稻 毒 素 病 發 生 ， 必 須
● 激 底 驅 除 傳 病 媒 介 黑 尾 浮 塵 子 ！

第二期稻作（八至十月間），在田間常見葉身變黃色，生長及分蘖不良，或漸漸枯死的稻株，仔細觀察稻株，也看不到任何特殊的害蟲，像這樣的病徵，一般都是被「毒素病」所為害的。

常見毒素病有兩種

在本省，稻毒病較常見者有兩種：一種是所謂「黃萎病」，全省各地都有發生，但中部似較為嚴重，病徵是早期感染稻可能引起全株病態，於抽穗前枯死（圖一），或如能抽穗亦成為不稔性，後期感染者病徵分蘖短小，如能抽穗亦不稔實。又病莖分蘖多，莖短，葉身與葉鞘均帶黃色，根部發育不良，容易拔取，收割後的殘株（即再生稻）呈淺黃白色。另一種叫做「黃葉病」，此病於前幾年中南部及蘇東地區普遍大發生，當時很多人誤認是「生理障害」或「空息病」，現已證明為一種新的毒素病，病徵是被害株下方葉片末梢首先黃化，如在水稻生育初期被感染，則分蘖枝數減少，根部亦較衰弱，但並不會變色，如被害輕微時，可呈恢復現象，除分蘖枝數減少外，與健全株完全相同。被害株一般散生於田間，在第二期作發生較為嚴重。

黑尾浮塵子做媒介

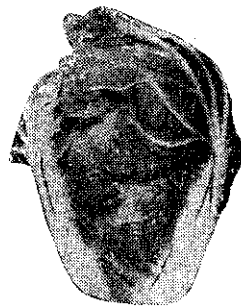
現在我們應該特別注意的是至今對此等毒素病，尚未發見有效之防治藥劑；有時可看到少數農友受不法商人的欺騙，購買藥劑施用，應該注意。稻毒素病是由黑尾浮塵子媒介傳染的，我們必須了解，驅除黑尾浮塵子才是預防該病最有效的方法。黑尾浮塵子如圖二，體長僅約一臺分半，跳來跳去，所以又叫「跳仔」。雌蟲呈綠色，尾呈黑色，背上有黑點或無（圖二自上第一及第三隻），雌蟲比雄蟲較大，呈淺綠色，尾的黑色較淡（圖二自上第二及第四隻）。黑尾浮塵子在一年中均可活動，稻收穫後移動到雜草中，吸收雜草養分維持生命，等秧田播種後，即時又回到秧田加害秧苗，同時媒介毒素病。但被感染秧苗，未能隨時現出病徵。

坂田交配 濱綠卷心白菜 (煙臺包心白菜)

生產：日本坂田種苗株式會社

外銷最佳品種

一代交配種，品質最優，最適合內外銷，市場價值最高，最受歡迎之品種，極早生種，播種後六十日即可達每球一・五～二・五公斤，耐熱性極強，而栽培容易，比他種白菜收量豐富。



地 區		播 種 適 期
北 部	新 曆	三月上旬—五月上旬 七月下旬—十月下旬
中 部	〃	二月上旬—四月下旬 八月上旬—十一月上旬
南 部	〃	正月上旬—四月下旬 八月上旬—十二月下旬

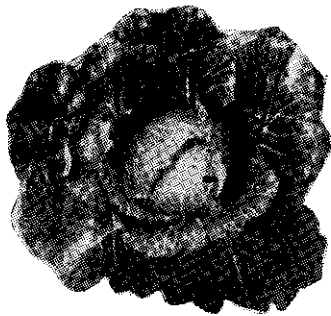
(說明書備索・全省各大種子行有售)

長岡交配 初秋甘藍

生產：日本タキイ種苗株式會社

全天候高麗菜，週年可以栽培

唯一外銷高麗菜



耐暑性特強，食味最好，市場價值最高最受歡迎之早穫種！發育特快，週年可以栽培之萬能甘藍，外銷最受歡迎，價格最高之甘藍。

臺灣總代理 茂生有限公司

臺北市南昌路二段六六之二號
電話二一八五〇・三〇九四一

總經銷：榮華種子行 捷發行

臺北縣三重市重新路一段72號
和美鎮中山街64號