

# 害虫病

悟信李



常見病蟲有十三種

第一期作秧田的病蟲害種類很多，主要的有：苗稻熱病、稻苗腐敗病、稻苗徒長病（稻公，馬鹿苗病）、胡麻葉枯病、螟蟲、稻縱捲葉蟲、稻螟蛉（稻尺蠖）、負泥蟲、象鼻蟲、黑椿象、浮塵子、飛蟲及臺灣夜盜蟲等。

稻熱病、苗徒長病及胡麻葉枯病，都以稻種及被害稻藁爲第一次傳染源。

在稻田附近堆積稻蘗，以未經腐熟的稻蘗做肥料，或以稻蘗做防風牆，都容易引發病害。早秧田或秧田期間過長，也容易發病。播種量過多，秧苗過密或氮肥過多，也較易發病。

灌漑冷水也易於引起秧田的冷稻熱病。秧田末期缺乏肥份時容易發生胡麻葉枯病。以拔除法採苗時，如稻根受傷，則容易引起徒長病。秧田排水不良或播種後氣溫過低時，容易發生苗腐敗病。

秧田靠近山邊，或在附近有雜草、茭白筍、小麥、田菁、紫雲英、稻蕓、水稻殘株等時，越冬後羽化的一點螟、二化螟、稻縱捲葉蟲、稻螟蛉、蓇

潮夜盜蟲或越冬的黑椿象、浮塵子、稻飛蟲等成蟲，都會集中飛來秧田交尾產卵，尤其以稻螟蛉及夜盜蟲，往往群集食害稻葉，大量發生時，常食盡全部的稻葉。

綜合防治效果較大

秧田期病蟲害雖多，但在防治上，我們可以採用綜合的方法，同一網打盡。下面就是目前可以採取的幾種措施：

(1) 栽培抗病稻種 選種由農業試驗所及各區農業改良場檢定合格，並且在推廣中的稻熱病、稻苗徒長病、胡麻葉枯病或紋枯病抗病性品種，可以減少被害。

(2) 實施稻種消毒 播種前用「谷樂生」一千倍藥液浸漬稻種一小時，可殺死稻種上的苗菌。病、稻苗徒長病及胡麻葉枯病等病菌，對此等病害的預防很有效果。

但是「嘉農二四二號」稻種必須經過三小時的浸種消毒，才能完全預防稻苗徒長病。消毒方法，請參看本刊第十一卷第廿四期。

(3) 注意秧田的設置地點 大部份稻蟲，都潛伏在稻田附近的雜草（尤其是茅草）、茭白筍（二化螟及鐵甲蟲）、小麥、田菁（夜盜蟲）、紫雲英（浮塵子）、甘蔗（大螟、二化螟、鐵甲蟲）、稻葉（二化螟）、稻株（一點螟）等地方越冬。所以，秧田應儘量避免設在這些作物的附近。

(4) 處理被害稻葉清潔田間 稻葉不要堆積在稻田附近，應燒燬或製成腐熟堆肥使用。

秧田的防風牆最好改用帆布或玻璃布，如果用稻藁，應以消毒稻種後的「谷樂生」藥液實施消毒。

稻田附近有雜草及茭白筍等中間寄主時，易於傳播菌核病。越冬的黑尾浮塵子會傳播稻黃萎病。所以，秧田附近及田埂上的雜草，應澈底清除。

( 14 )

，並應施藥防治潛伏的害蟲。

(5) 疏播：少施氮肥。適時移秧。秧田播種量，每坪不要超過四合。肥料三要素要配合適當，不要多施氮肥。秧苗要適時移植，不要延長秧苗期。

(6) 注意灌排水。早秧田容易引起苗期熱病（早稻熱病）、苗徒長病等，但是排水不良時容易發生苗腐敗病，所以，灌排水應予調節。灌漑冷水的地方，應使水溝彎曲，拉長水流距離，提高水溫，防止冷稻熱病發生。

(7) 拔除病苗。稻苗徒長病的秧苗，比健苗長二倍，應於插秧前拔除。稻熱病、胡麻葉枯病、腐敗病的病苗及發育不良的秧苗，不要供為插秧用。

(8) 驅除媒介害蟲。黑尾浮塵子能傳播稻黃萎病，並且病菌極易由害蟲為害的傷口侵入，應澈底防治秧田時期的害蟲。

(9) 施用藥劑。假使已經發病，但又必須供為插秧之用時，應於插秧前施用西藥生石灰（每分地三至四公斤）或富米農片劑（每片加水十公升，

## 義嘉 清河冬春季優良種子

早春35天結球白菜 白木耳種菌  
(包心) 請看相片 厚木耳種菌  
長岡一號結球白菜 香菇種菌  
長岡理想結球白菜 新品種晚生花椰菜  
長岡一號甘藍菜 苗  
日本黑葉美島大橋 粗廣北蔥子  
(雜草) メロン型梨仔瓜子  
長岡配種一號トマト ニュメロン子  
美國派遜トマト 幼葉豆(菜豆)  
晚生白菜骨片菜 ソー六四六六號  
九子無刺高脚波殺 新種黃麻子  
全年開花白菜 82號古巴麻子(青)  
白脚菜 種  
海湖西瓜子 七寸胡瓜(白無色)  
牛脚胞子 蔞瓜免種枝柱  
尖葉應菜子 黑仁敏豆  
烏龍大號應菜子 白仁敏豆  
仙草種子 南洋田青子  
青粉色冬瓜子 相思蠟子



## 清河種子行

嘉義市中正路四八二號  
電話：三五八四  
劃儲金嘉字八〇〇三七號

敝行之早春35天包心白菜(點播55天)於五十年經驗結果自農曆一月十八日起二月上旬止均可下種栽培，成績良好，今年之栽培期間，自農曆一月十五日起二月上旬止均可下種栽培，過去有栽培過的農友都異口同聲稱讚，故請要栽植的農友勿失良機提早訂購，為幸。

右記各色種子，在庫均備其它各色種子，請照會農藥類，殺蟲劑及大生22大生78可利生均有歡迎陽顧為荷。

## 最好設置共同秧田

為了便利管理及病蟲害的防治，最好設置共同秧田，儘量統一栽培品種及種植時期，這樣對實施稻種消毒及以後在本田期的病蟲害共同防治工作，也有很大的幫助，此外又可避免因栽培期不同而遭受病蟲或鳥類集中為害的危險。

秧苗的好壞，對將來稻谷收成影響很大，請各位農友好好地防治秧田期的病蟲害，育成強健的秧苗。

每分地噴射八十公升)，以免將病菌帶到本田。

為防止越冬害蟲飛來秧田產卵及為害，應在播種後十五天左右，即秧苗約五公分長時，噴射二五% DDT乳劑五百倍液，或一〇% DDT粉，或一五% BHC粉劑等一次。插秧前三天再施用一次。每分地液劑用八十公升，粉劑三至四公升。如為預防稻黃萎病而要殺滅黑尾浮塵子，則應噴射DDT或五〇%賽文可濕性粉劑一千倍液或一五%賽文粉劑。

最新驚人的植物ホルモン劑已出現!!

純粹一植物生長綜合賀爾蒙劑一高單位  
保證品質 一滴顯效

# 快豐收液劑

中央標準局註冊商標第12718號

## AUXIN-H61

·快豐收之特點·

- ①增加作物體之生長結果落花之速度並促進成熟期
- ②防止落花果改良品質增加產量提早收成
- ③增加發芽率促進活力
- ④抵抗病蟲害並防止稻熱病等發生
- ⑤增加產量二成至六成
- ⑥快豐收品質絕對與他貨大不相同

製造廠  
廠址

神農化工廠出品  
南投縣名間鄉濁水村39號

◎再出現一種新穎的微量元素綜合劑!!

# 葉綠元液劑

(葉面撒布劑)

中央標準局註冊備案 Chlorophygen-M62

·葉綠元之特點·

- ①促進植物生長及增加產量。
- ②加強葉、莖、根、增加養分吸收力。
- ③促進落花，若果提早成熟期。
- ④防止黃萎病，紋枯病及抵抗稻熱病等之病害。
- ⑤使葉莖之色彩鮮艷壯大。
- ⑥使用本劑可節省肥料施用。
- ⑦使用葉綠元可增加收成一成至三成。