

稻惡苗病的防治法

忠 錦 簡 系理病物植所驗試業農省



稻惡苗病(馬鹿苗病)是本省水稻的重要病害之一，第二期作比較第一期作嚴重。防治的方法有：
 ① 稻種消毒；② 拔除病株；③ 防止秧田過份乾燥；④ 栽種抗病品種。

稻惡苗病(馬鹿苗病)「稻公」，客家話稱為「揚旗」，是水稻栽培上，通常病害之一。在土壤溫度較高時，所以本省第一期作，第二期作，在秧田發病，但到插秧時，病株已多，在秧田發病，但到插秧時，病株已多，在秧田發病，但到插秧時，病株已多...



呈淡綠色。被毒苗根部，發育不良，葉鞘長，頂葉，葉片較狹，葉常下垂，被毒苗根部，發育不良，葉鞘長，頂葉，葉片較狹，葉常下垂...

紅色微狀物。(圖二之六)

(一) 防治方法
 1. 稻種消毒：目前本省最適當的消毒藥劑，是「福美」，其用法是：將稻種浸於福美溶液中，浸24小時，取出後，用清水洗淨，即可播種。

種以量感粉在農六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

節開始，發育漸向上，以後至第二期作，病株漸多，在秧田發病，但到插秧時，病株已多，在秧田發病，但到插秧時，病株已多...

與二期作「稻種消毒」，在秧田發病，但到插秧時，病株已多，在秧田發病，但到插秧時，病株已多...

茶芽的發育情形
 茶芽是腋芽伸長而成的，各葉的基部都有一個腋芽。春茶採摘以後，下面的腋芽，伸長而成第一回夏茶；同樣的腋芽，伸長而成第二回夏茶。(參看圖一)本省的茶樹，回夏茶。

去年台北市的鄉鎮地，方蔥田裏，普遍發生一種害蟲，叫做「蔥薊馬」，為「ネギノアザミウマ」，為害甚厲，農友們受了很大的損失。現在把這種害蟲的形態，習性和防治法，寫在下面，給農友們做防治的參考。

(1) 形態：成蟲體形很小，長度只有約五公厘，全體淡黃色，背面顏色略黑。二對翅的邊緣都生有細長的緣毛。卵橢圓形，相(2) 習性：成蟲和幼蟲，均能吸食蔥葉的表皮，使葉面產生白條帶。嚴重時，葉面滿佈這種白條帶，蔥在幼年期受害，停止生長。被毒葉從葉尖開始乾枯，很快的全株就開致死亡。長大的蔥，可抵抗一個時期，但最後也是枯萎而失去食用價值。這種害蟲的體積很小，不易發現；蔥葉的被毒狀很像是一種葉枯病，所以很多人誤會是一種植物病害。

(3) 經過習性：一年可發生三至四次，生活史不整齊，同時可以見到各種蟲期，從夏季直至晚秋都可看到。繁殖最快的時期是在九、十月間，這時氣候乾燥無雨，炎熱，適於它的生長。到冬末，成蟲潛伏在蔥田附近的林木表皮下，等待天氣暖時再活動。

成蟲產卵在蔥葉表皮下，孵化後就在當地開始食。是小面積栽培，害蟲發生較多。

(4) 防治法：蔥田多半在蔥葉上，可以抑制這種害蟲的發生。

③ 這蟲主要為害蔥類，可實行輪作法，自然能減少它發生的機會。

附註：除蟲菊乳劑在臺北市迪化街一段廿六號農藥公司出售，每磅約十五元，魚藤精乳劑由臺北縣農會經銷，每磅約十五元。向該會購買魚藤精乳劑時，每四磅可贈送四磅B.H.C.或除蟲菊乳劑一磅。高雄市府成功二路經濟部農林局農化室出售六角牌魚藤精乳劑，每四磅約二十元。(該廠臺北市辦事處在臺北市南陽街三六號)



已經知道採茶應該採「一心二葉」(圖一)兩葉(圖二)近利，往往採摘一芽三葉，結果使茶樹生長衰弱，這是本省茶樹產量低落的主要原因。(圖三)要原因。(圖三)請農友們詳細閱讀本文，從今年起限採一芽兩葉；以後茶樹發育旺盛，產量一定會大為增加。

(2) 錯誤的採摘方法，繼續採摘的結果，會使茶樹成爲「馬蹄形」，新芽不再萌發，採葉面積大為減少，茶樹永遠矮小萎縮。

(3) 張開的茶芽必須採摘，以採摘兩葉爲適度(圖五)若不採摘

成蟲產卵在蔥葉表皮下，孵化後就在當地開始食。是小面積栽培，害蟲發生較多。

(4) 防治法：蔥田多半在蔥葉上，可以抑制這種害蟲的發生。

③ 這蟲主要為害蔥類，可實行輪作法，自然能減少它發生的機會。

附註：除蟲菊乳劑在臺北市迪化街一段廿六號農藥公司出售，每磅約十五元，魚藤精乳劑由臺北縣農會經銷，每磅約十五元。向該會購買魚藤精乳劑時，每四磅可贈送四磅B.H.C.或除蟲菊乳劑一磅。高雄市府成功二路經濟部農林局農化室出售六角牌魚藤精乳劑，每四磅約二十元。(該廠臺北市辦事處在臺北市南陽街三六號)

粗摘濫採
 一心二葉
 自殺
 積蓄

會大為增加。錯誤的採摘方法，繼續採摘的結果，會使茶樹成爲「馬蹄形」，新芽不再萌發，採葉面積大為減少，茶樹永遠矮小萎縮。

(3) 張開的茶芽必須採摘，以採摘兩葉爲適度(圖五)若不採摘

成蟲產卵在蔥葉表皮下，孵化後就在當地開始食。是小面積栽培，害蟲發生較多。

(4) 防治法：蔥田多半在蔥葉上，可以抑制這種害蟲的發生。

③ 這蟲主要為害蔥類，可實行輪作法，自然能減少它發生的機會。

附註：除蟲菊乳劑在臺北市迪化街一段廿六號農藥公司出售，每磅約十五元，魚藤精乳劑由臺北縣農會經銷，每磅約十五元。向該會購買魚藤精乳劑時，每四磅可贈送四磅B.H.C.或除蟲菊乳劑一磅。高雄市府成功二路經濟部農林局農化室出售六角牌魚藤精乳劑，每四磅約二十元。(該廠臺北市辦事處在臺北市南陽街三六號)

成蟲產卵在蔥葉表皮下，孵化後就在當地開始食。是小面積栽培，害蟲發生較多。

(4) 防治法：蔥田多半在蔥葉上，可以抑制這種害蟲的發生。

③ 這蟲主要為害蔥類，可實行輪作法，自然能減少它發生的機會。

附註：除蟲菊乳劑在臺北市迪化街一段廿六號農藥公司出售，每磅約十五元，魚藤精乳劑由臺北縣農會經銷，每磅約十五元。向該會購買魚藤精乳劑時，每四磅可贈送四磅B.H.C.或除蟲菊乳劑一磅。高雄市府成功二路經濟部農林局農化室出售六角牌魚藤精乳劑，每四磅約二十元。(該廠臺北市辦事處在臺北市南陽街三六號)

蔥的害蟲——蔥薊馬——防治法

省農林試驗所技師 梁崇仁



成蟲產卵在蔥葉表皮下，孵化後就在當地開始食。是小面積栽培，害蟲發生較多。

(4) 防治法：蔥田多半在蔥葉上，可以抑制這種害蟲的發生。

③ 這蟲主要為害蔥類，可實行輪作法，自然能減少它發生的機會。

附註：除蟲菊乳劑在臺北市迪化街一段廿六號農藥公司出售，每磅約十五元，魚藤精乳劑由臺北縣農會經銷，每磅約十五元。向該會購買魚藤精乳劑時，每四磅可贈送四磅B.H.C.或除蟲菊乳劑一磅。高雄市府成功二路經濟部農林局農化室出售六角牌魚藤精乳劑，每四磅約二十元。(該廠臺北市辦事處在臺北市南陽街三六號)