

春種馬鈴薯，注意甚麼蟲？

——柱國郭·昌培陳——

關於春種馬鈴薯，在上期「怎樣提高春作馬鈴薯的產量？」一文中，我們曾經討論到栽培的時期、適宜的品種、種薯的選擇、種薯的消毒、種薯的切片、種薯的催芽、輪作、覆草以及施肥等問題。除了這些，病蟲害的防治，也是提高春作馬鈴薯產量很重要的一項工作。

春種馬鈴薯容易發生的病蟲害有早疫病、青枯病、病毒病、瘡痂病、蚜蟲、椿象、偽瓢蟲等數種，防治方法如下：

早疫病

防治疫病，以預防最為重要。春季遇低溫濕潤時，很容易發生，因此，應在第三次中耕後開始，撒佈「水銀波爾多」三百倍液，或「大生七八」三百倍液。每隔十日噴射一次。

噴射時，應先噴葉背，然後噴射葉面，並作全面撒佈，以提高效果。

青枯病

對於青枯病的防治，

最重要的是不要在種植過茄科植物（如番茄、茄子、辣椒及菸草）的田地上連作。如果發現青枯病時，應該拔除燒毀。

病毒病

對病毒病尚無有效農藥，只有選用無病種薯。

瘡痂病

俗稱「糞傷」。馬鈴薯的塊莖上有瘡痂病時，對商品價值影響很大。該病在土壤酸鹼度六·〇以上時比較容易發生，所以選擇土地時，最好選擇酸鹼度五·七左右的。

瘡痂病全由種薯傳染，所以，選擇種薯時，要選沒有病的種薯，並且要施行種薯消毒。

消毒的方法，是用「烏斯普龍」加水七百倍，浸漬的時間是二十至三十分鐘。如果種薯上已有嚴重病斑時，雖經消毒也沒有甚麼效果。實行輪作，也可以防治該病。

蚜蟲



株病病枯青：一圖

春初容易發生蚜蟲，可噴「馬拉松」一千倍液殺除。

椿象

椿象比較容易驅除，在早晨或傍晚用手捕捉最為可靠。



圖大放蟲蚜：二圖

偽瓢蟲

紅硬翅暗有小黑點的小蟲，好食馬鈴薯葉，食痕呈網狀，噴射P M乳劑一千倍液殺除。



微病的病疫早：三圖

△農業小知識▽

△去年秋天蘇俄試爆巨型核彈後，由於傳說波菜可減輕輻射塵為害，本省波菜會暢銷一時。但是在隣國日本，却因在波菜中檢出大量輻射塵，價格為之暴跌。（銘）

△小母豬留作種豬，並不以種母豬第幾胎所生之小母豬作選擇標準。選擇方法請參看①農復會編印的「養豬便覽」及②「豐年」過去所刊的各種養豬常識。（季）

△小豬施行人工哺乳，初乳仍須供給。生出後立即實施人工哺乳，也須以人工餵給初乳。因為初乳除能幫助排除胎糞外，尚有其他功用。（季）

△冬季氣溫較低，人工哺乳所用的乳汁或代乳品必需加熱；高低以豬體溫為標準。（季）

△小豬離乳，以二個月大小為宜。（季）



蓬萊稻熱病特效藥 日農新米裕片（シンメル錠）之效果及使用方法

日本農藥株式會社出品之蓬萊稻熱病特效藥シンメル錠，經數年來承各地農友之採用施用於每期稻作，防治蓬萊稻熱病，效果卓著有口皆碑。

於民國五十年第一期稻作，承臺中區農業改良場進行試驗，檢討シンメル錠防治稻熱病的效果與他社水銀錠劑，西樂生石灰，比較毫無遜色，尚且收量指數反較高超，可

證明シシメル錠，確具防治蓬萊種水稻熱病之特效。

各牌農藥之效果，若無差異，即擇其目標，應依經濟價值而定取捨，シシメル錠過去係以價廉物美作號召，將來當繼續努力，本服務精神，廉價供應，貢獻農村，增產糧食，謀求福利。

因有機汞對於蓬萊水稻，具有刺激發育之効能，雖有無發生病害之前，施用於未然即預防噴藥。時產量將增加三%以上此係日本及本省農業專家均皆熟知之事實，是以日本對有機汞之施用，已經採用預防噴藥，來確保產量安定農村收益，希有關人士賜予亮察，進一步在本省提倡預防噴藥，確保糧食產量，公私德便。

成分與性狀

成分：1-Phenyl mercuric acetate

2-Phenyl mercuric chloride

3-Phenyl mercuric di-naphthyl-methane disulfonate

濕展劑，賦型劑，色素等

性狀：易溶於水，懸濁性，並呈青白色之水和錠劑。

本劑係以極具殺菌效力之三種有機汞。配合製成而以治療及預防稻熱病之有機汞錠劑。適用病害與使用量

農作物	主要適用病害	溶在水二〇公升內之錠數
水稻	稻熱病，小粒菌核病	一錠—三錠

其他如瓜類之炭疽病，蕃茄之疫病，葉霉病，柑橘之瘡痂病，黑點病，柿之炭疽病，都有防治效果，使用量每二〇公升水溶解二—三錠施用。

使用用法

◎將本劑投入所用之水就能容易溶解，然後以竹枝攪拌使其為均一之散佈液。

◎如用以微粒子噴霧機作高濃度散佈時散佈液及濃度應比普通噴霧器散佈液濃度增加二至三倍散佈量則減為二分之一至三分之一。

◎散佈液約二〇公升加用着劑（特製利農）一三至二三則更有效果。

對蓬萊稻熱病施用法

第一次噴藥：插秧後三五至五十天噴射本藥劑，每公頃用一六七至二五〇片，每片加水六·五公升以防治葉稻熱病。

第二次噴藥：於孕穗期噴射本藥劑，每公頃用二五〇片每片加水六·五公升以防治節穗稻熱病。

第三次噴藥：於齊穗噴射本藥劑，每公頃用量與第二次相同，以防治穗稻熱病。

本劑禁用於在來種水稻

與他劑混用

本劑均可與銅劑，魚藤精劑，尼古丁劑，除蟲菊劑，BHC劑DDT劑，氯化衍生物劑，殺菌劑，阿卡尼劑，Phenacapon 劑混合使用。

與有機磷化合物如富拉多，把拉松，馬拉松 EPN, Diphex (驅敵死) 混用時則以使用刻前混合之，但不能與石灰或硫酸合劑有機磷黃劑，比素劑，石灰類，肥皂類混用。

注意事項

① 本劑係毒物。使用時請特別小心。勿將散佈液霧吸入。

- ② 若長時間將藥液附着皮膚，將會使皮膚腐爛，故施用肥皂洗淨，如附着衣服亦應隨即洗淨。
- ③ 如誤飲原藥液或散佈液時隨即飲下大量濃厚食鹽水，洗滌胃內毒物，併飲用蛋白水或牛乳，儘速送往醫院或請醫師診治。
- ④ 藥劑應保管在有鎖之乾燥冷暗處，併應將盒蓋封密。

蓬萊種稻熱病藥劑防治試驗報告 (轉載)

臺中區農業改良場

一、目的：檢討有機汞防治稻熱病的效果。
二、日期：民國五十年第一期作
三、試驗方法：1. 場所：臺中市北屯區七張犁 農戶 陳隆
2. 供試品種：臺中一五五號
3. 供試面積：每處理一·五公畝 重複三次
4. 發病情形：藥劑撒佈前之葉稻熱病病勢為少，及至孕穗期一整穗期連續降雨影響噴藥工作，整體後連續時晴天發病很少。
5. 供試藥劑濃度：以 Hg 之含量為準分為一五 PPM、二〇 PPM、二五 PPM、五六 PPM
6. 藥劑撒佈期：第一次 五月二十一日
第二次 五月二十九日
第三次 六月二日

7. 藥劑撒佈量：一〇公畝水溶液一〇公升，粉劑三公斤計算

四、成績：

新米裕片劑 (シシメル錠)				供試藥劑	
十五		二〇		二五	
平均	CBA	平均	CBA	平均	CBA
六六六 七四八 六九一	六六六 七四八 六九一	七〇〇 七〇〇 六三〇	七〇〇 七〇〇 六三〇	六六六 七四八 六九一	六六六 七四八 六九一
六二五	六二五	六二五	六二五	六二五	六二五
八七〇	八七〇	八七〇	八七〇	八七〇	八七〇
支	支	支	支	支	支
四二九 四七七 四七六	四二九 四七七 四七六	四二九 四七七 四七六	四二九 四七七 四七六	四二九 四七七 四七六	四二九 四七七 四七六
公斤	公斤	公斤	公斤	公斤	公斤
一〇六・八	一〇六・八	一〇六・八	一〇六・八	一〇六・八	一〇六・八

註：新米裕片 (シシメル錠) 之稀釋倍數與濃度對照
新米裕片，每片加水 九公升
六·五公升
五·五公升

泰洋股份有限公司

臺北市重慶北路二段一〇八號
電話：四四九九四