

裏作 油菜 主要 病害

壞疽性輪斑病

——田 益 黃——

本省中北部地區，第二期水稻收穫後休耕地栽培的油菜，近年發生一種毒索病——壞疽性輪斑病，據實驗證明，這是由一種「蕪菁嫩紋病毒」

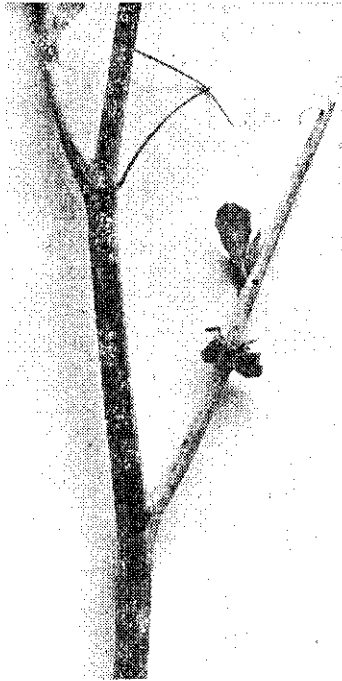
所引起的病害。

病徵

病勢由底葉向上延伸，病株葉片上產生微帶黑褐色二至三毫米的輪狀壞疽斑點。莖上生淡紫色至黑褐色，紡錘形或筋狀病斑。發病嚴重的，莖半透密佈黑褐色條斑。幼苗感染時，全株矮化，不結實或結實不良。葉上病徵因品種而略顯差異：臺中特一號感病時葉上產生小點狀黑褐斑，而新竹一號為大點狀病斑。

傳染

這種病害，可以人工汁液接種而引起傳染，但是在田間，它主要藉桃



油菜壞疽性輪斑病莖部病徵

蚜傳播蔓延。

在油菜生育期間，蚜蟲聚聚植株上，吸收汁液，於是將病毒由病株傳到健康植株。又據實驗，這種病害不能經由種子或土壤傳播。

本病病毒可以感染多種植物，如煙草、蕪菁、芥菜、小白菜、濱綠白菜等，而且在此等植物上的潛伏期也很短，約八至十一日即出現病徵。除煙草產生局部病斑外，其他均產生系統性嫩紋症狀。

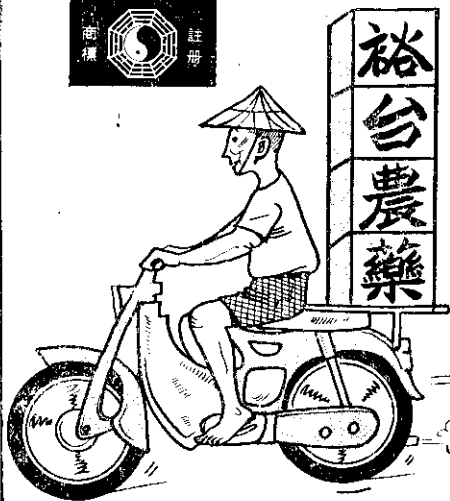
本省現有的油菜品種，大部份都會感病，被害程度因品種不同而有差異。其中以臺中特二號最易感病，其次為農林十號，再其次依序為新竹特一號、臺中特一號、農林二三號、農林一九號。

防治

油菜壞疽性輪斑病的防治，目前尚無適切的方法。下列幾點可供農友參考：

- (1) 栽培耐病性品種。
- (2) 移植前兩、三天撒佈殺蟲劑一次，以防止蚜蟲滋生。
- (3) 本田期常施用50%「馬拉松」乳劑一千倍稀釋液驅殺蚜蟲。
- (4) 發現病株應立刻剷除。

速效 · 經濟 · 安全



本廠產品				原裝進口	
品名	登記證號碼	品名	登記證號碼	品名	品名
巴拉松	465	萬能	856	大生M-22	
馬拉松	474	地特靈	891	大生Z-78	
DDT	475	靈丹	892	可利生	
安特靈	598	阿特靈	952	拜耳銅粉	
菜立淨	673	新殺蟻王	975	拜耳硫磺粉	
大滅速	731	飛佈達	980	米賜多愛	
速滅	733	益加津	1146	固殺也特	
克螟一號	790	飛快殺	1160	殺定旺	
稻保生	791	吊絲蟲	1162	蕉可利	
巴力多	793	蛛滅	1164	益加津	
紋枯滅	800	八卦靈	1177	美寶粉	
				愛克司	
				勃拉益斯	

裕台企業股份有限公司農業化工廠
廠址：彰化市平和里五十號 · 電話三〇四四
總公司：台北市衡陽路六十四號