

及時防治大豆銹病效果好！

蔡財旺

大豆銹病是大豆主要病害的一種，在本省各地全年都會發生。一般來說，此一病害在大豆生育中後期，枝葉繁茂後，在大部份農友疏於防範的情形下猖獗發生，往往招致嚴重的損害。

開花前後發病

根據田間觀察所得，大豆銹病的病斑，出現於開花期前後。早熟品種較晚熟品種發生略早，高溫多濕時較低溫乾燥時發病多且嚴重。以時期而言，春期作最為嚴重。夏期作因高溫關係，病菌發育生長被抑制，為害反而比秋期作輕微。
大豆銹病的病斑很細小，為直徑〇·三至一毫米(0.3-1.0)的小圓點。病斑最初發生於植株的下葉部份。也就是以第一本葉上發生者為其第一次病斑，隨後漸次向上蔓延傳染，迄至花謝葉枯後始顯現於上葉部份。

病斑上的孢子成熟後突破表皮而露出於大氣中，所以整個病斑即呈凸出。此等凸起的病斑，大部份生成於葉片背面，在葉片表面生成較少。
大豆銹病的傳佈，主要依靠形成於病斑上的孢子(夏孢子)，飛散於空中的孢子，掉落在葉面上，發芽侵入葉片組織中，破壞組織細胞生成病斑。

初期不易發現

自孢子開始侵入至病斑之出現，約需五至七天。如葉片上病斑數目多，葉片即呈急劇黃化，甚至捲縮，而較正常葉片提早七至十天乾枯掉落，嚴重影響種實的飽實率。
大豆銹病的防治方法，現在推廣的，是應用「大生Z七七八」、「大生M二十二」、「大生M四十五」等三種藥劑。在病斑開始出現時，任選其中一種，各以三百至四百倍稀釋液均勻噴撒於葉片表裏，每隔七至十天，連續三至四次，可收到防治的

效果。但因病斑是在枝葉茂盛後自下葉部份開始發生，初期不易發現，且難於將藥液直接噴射到病斑部位。尤因此等藥劑的防治效果，是預防強於治療，所以如噴撒失期，難於得到圓滿的結果，且往往有事倍功半之感。

注意及時噴藥

根據試驗結果，應用「大生Z七七八」和「大生M四十五」兩種藥劑，在播種後二十天和四十天開始撒佈者，發病率比播種後六十天開始撒佈者為低，產量較高。但二十天撒佈和四十天撒佈者，效果差異很小。兩種藥劑之間，防治效果也沒有差異。所以藥劑的撒佈，應於播種後三十天(夏、秋作)，或四十天(春作)開始。以後大豆生育期中，氣候過於高溫多濕雨量多時，則再每隔七天噴撒一次，連續四次；如為低溫乾旱時，則每隔十天噴撒一次，連續三次。如此大豆銹病，可有效控制，不致引起嚴重為害，可以確保產量。

寶作根素

這是

黃萎病 窒息病 胡麻葉枯病 乾莖病

預防特效藥

平常農藥噴灑時
可預防患病時噴灑也
可防治

用法如下：

- ①水15公斤……(大桶噴霧器)
- ②連作寶開根素 8公克(瓦)
- ③尿素...75公克(瓦)【即二兩】
- ④非肥皂粉.....10公克(瓦)

【可使藥水均勻塗布於葉面】

三日噴一次三次即完全恢復

天力化學工業股份有限公司
臺北縣中和鄉景平路47之2號
電話：928111 郵政劃撥5179號

萬病之源在根弱

增收關鍵在開根

使用農藥時摻本品可防治各種農藥無法防治之不知名病症，並且可加速恢復病弱現象，平常向葉面或根部噴灑均有強烈之開根作用。