

## 花蓮地區大豆病蟲害及防治法

蘇先平、陳哲民

### 一、大豆主要病害：

#### (一)大豆銹病：

病徵初呈淡黃色小點，漸變為黃褐色至暗褐色，並產生黃褐色暈，其後表皮多處隆起形成夏孢子堆，成熟後表皮破裂，放出粉狀之夏孢子，藉空氣傳播。大豆銹病感染後防治不易，宜於未發生前輪流使用嘉保信、賽福寧、三泰芬、鋅錳乃浦等藥劑做保護，預防病菌之侵入為害。



大豆紫斑病

#### (二)大豆紫斑病：

常見於豆莢及豆粒上，豆莢初形成紫褐色的圓形病斑，漸擴大而呈紫黑色。豆粒臍部呈紫色，種皮皺縮或破裂。葉片、葉柄及莖部亦可產生圓形或紡錘形之紫褐色病斑。本病藉種子、病株及空氣傳播。

現行推荐防治方法乃利用錳乃浦於播種後 50 天左右，初發現病株時，即行施藥。

國外報告於盛花期施用免賴得最為有效，亦可供參考。

### 二、大豆主要蟲害：

1.大豆潛蠅類害蟲：包括根潛蠅、葉潛蠅、心潛蠅、莖潛蠅等，年發生 15 16 世代，各蟲期周年均可發生，莖潛蠅以春秋密度較高，根潛蠅、葉潛蠅、心潛蠅以夏作發生較烈。

防治方法：種植前開溝時撒一次藥劑後播種，可同時防治切根蟲，藥劑可任選 5% 二硫松粒劑，3% 加保扶粒劑每公頃 40 公斤。5% 必士松粒劑，10% 托福松粒劑，10% 得滅克粒劑每公頃 20 公斤。10% 福瑞松粒劑每公頃 10 公斤。 萌芽出土後一星期發現蟲體為害時，亦可用 50% 歐滅松液劑 1,000 倍噴施，用藥量每次每公頃 1 公升，每隔一星期一次，採收前 60 天停止用藥。

2.大豆食葉類害蟲：有斜紋夜盜蛾、擬尺蠖、黃毒蛾、豆毛蟲、豆葉細蛾、豆芫菁等。

防治法：任選下列藥劑輪流使用：90% 納乃得可濕性粉劑 2,000 倍用藥量，每次每公頃 0.5 公斤。35% 安殺番乳劑，45% 一品松乳劑 1,000 倍，用藥量每次每公頃 1.5 2 公升，75% 安美加可濕性粉劑 1,500 倍，用藥量每次每公頃 1 1.3 公斤。24% 納乃得溶液 500 倍，用藥量每次每公頃 2 公升。採收前 35 天停止用藥（詳參閱植物保護手冊）

3.吸食大豆養分的害蟲：主要有紅葉躑、大豆蚜、綠椿象、緣椿象等。

防治法：

(1)紅葉躑任選 50% 加力可乳劑或 50% 氯躑靈乳劑 1,000 倍，用藥量每次每公頃 1 公升，必須自側面噴藥於葉上下兩面。

(2)大豆蚜、綠椿象、緣椿象等防治法，可參照食葉類或食莢類害蟲用藥。

4.大豆豆莢害蟲：主要有豆莢螟、白緣螟蛾、大豆莢癭蠅、綠椿象、緣椿象等。防治法：輪流選用：50%撲滅松乳劑、50%撲馬松乳劑、35%安殺番乳劑 1,000 倍，用藥量每次每公頃 2 公升，50%加保利可濕性粉劑 500 倍，用藥量每次每公頃 4 公斤，75%安美加可濕性粉劑 1,500 倍，用藥量每次每公頃 3 公斤 90%納乃得可濕性粉劑 2,000 倍，用藥量每次每公頃 0.5 公斤。