



# 栽培得法

連大進

# 大豆產量高品質好

(續上期)

## 病虫害及防治

1. 大豆銹病：發生於葉片、葉柄及莖上，初呈圓點黃綠色水浸狀病斑，後變為黃褐色，逐漸擴大，在葉表面產生顯着隆起夏孢子堆，引起葉片枯落。

2. 大豆紫斑病：發生於莖、葉片、葉柄、莢、種

子等部位。葉片上初呈小圓粒狀病斑，擴大接合後，呈不規則形狀，紫褐至暗褐色。莖及葉柄病斑顏色與葉相同，多呈紡錘形或圓形，莢部病斑初呈圓形，紫褐色，後變成黑褐色，剝開豆莢可見子實皆呈紫紅色，甚至種皮裂開。

3. 露菌病：葉片生4~5公厘大淡黃色病斑後，部分變褐色，背面生灰白色黴。

這些病害可參考「表1」中藥劑防治。

表 1

病害名稱	藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及次數	注意事項
銹病	80% 鋅錳乃浦	2.5~3.0公斤	400	播種後20~30天或花蕾開始萌出時，施藥1次，以後每隔7至10天，施藥1次，繼續2~4次。	施藥時，應噴射於葉片上下兩面。
	65% 鋅乃浦	"	"		
	80% 錳乃浦可濕性粉劑	"	"		
	75% 嘉保信可濕性粉劑	0.63~0.76公斤	1,600	播種後20~30天，施藥1次，以後每隔10~14天施藥1次，約繼續施藥4次。	同上
	18.6% 賽福寧乳劑	1.3~1.6公斤	750	播種後20~30天，或花蕾開始萌出時，施藥1次，隔14天再施藥1次。	可加全透力展着劑以提高藥效。
紫斑病 露菌病	80% 錳乃浦可濕性粉劑	2~3公斤	400	播種後50天左右，如發現罹病時，應即行施藥1次，以後每隔10天施藥12次，至採收前半個月為止。	施藥後，如遇雨天時，應補噴1次。

大豆的害虫甚多，且隨植株生長而異，現將各生長期發生的害虫名稱及防治法，分述如下：

1. 播種時，為預防潛蠅、蚜虫、紅蜘蛛等害虫，可在播種時，任選「表2」藥劑，用撒粒器平均撒佈於播種溝中，並蓋土3公分，再行播種。

2. 生長期中，如發生夜盜虫及切根虫時，可噴射90%納乃得可濕性粉劑，稀釋2000倍防除。

3. 開花前，大部分豆株將開花時，即秋作約35天，春作約45天，可任選「表3」藥劑一種，防除浮塵子、擬尺蠖、夜蛾及毒蛾幼虫等為害。



大豆露菌病

表 2

藥 劑 名 稱	每公頃 每次施藥量	施 藥 時 間	注 意 事 項
5%二硫松粒劑 5%必士松粒劑 10%福瑞松粒劑 3%加保扶粒劑	20公斤 20公斤 10公斤 40公斤	於播種前1天施藥	為求施藥均勻，可將藥劑拌於酌量的土或砂中施用。  藥劑與肥料混合均勻，施於大豆播種溝，覆土1~3公分後，播種大豆，以防除莖潛蠅。

表 3

藥 劑 名 稱	每公頃每次施藥量	稀 釋 倍 數
35%安殺番乳劑	1.5~2 公升	1,000
45%一品松乳劑	1.5~2 公升	1,000
75%安美加可濕性粉劑	1.0~1.3 公升	1,500
90%納乃得可濕性粉劑	0.5 公斤	2,000

4. 結莢期大部份豆花凋謝後，豆莢形成期，任選「表4」藥劑施用1~2次，防止椿象類、白綠娘蛾及夜蛾幼虫為害，噴藥時務必噴豆莢部份。

5. 若發生大豆紅蜘蛛，於發生初期應噴射50%氯滿靈乳劑防治，每公頃每次用藥量1公升，稀釋1,000倍，噴於葉背、葉面及葉柄等部位。

## 收穫調製及儲藏

大豆莖葉變黃，葉片枯萎脫落，豆莢帶黃褐色時，即為收穫適期。收穫時直接在田間將成把豆株倒立，披開曬乾，並用大豆脫粒機於田間就地脫粒，或於地面鋪上塑膠網，將晒乾豆株鋪於網上，厚度約為10

~15公分，使用槌加來脫粒。

脫粒後種子仍須繼續乾燥至水分含量13%以下，種子乾燥可利用日光曝曬或種子乾燥機乾燥，再用風車（風鼓）吹去夾雜物，經過篩選即可出售。

種子的儲藏，需乾燥種子使含水量在12%以下，種子水分含量測定可以使用水分測定器，若沒有也可用牙齒咬晒乾的豆粒，以能立即斷為兩段，並有清脆的聲音，才表示充分乾燥了。

種子以貯藏於缸或鋁皮、鐵皮製成的儲桶中為宜。一般桶中先鋪一層草木灰，種子置於其上，再以一層草木灰覆蓋，然後用原紙或麻袋封口，加蓋密閉。豆種儲藏器應放在低溫乾燥處，如儲藏時間較長，每隔2~3個月須翻晒一次。

表 4

藥 劑 名 稱	每公頃每次施藥量	稀 釋 倍 數 (倍)
50%撲滅松乳劑	2 公升	1,000
50%撲馬松乳劑	2 公升	
35%安殺番乳劑	2 公升	1,000
50%加保利可濕性粉劑	4 公斤	500
75%安美加可濕性粉劑	3 公斤	1,500
90%納乃得可濕性粉劑	0.5 公斤	2,000