

毛豆 病虫防治採收利用

楊文振

毛豆栽培最易發生的病虫害有下列數種：

銹病：毛豆最容易發生銹病，是最嚴重的葉片病害。病發時有褐色斑點，斑點四周有一圈淡黃色的暈。病斑可由褐色小點擴大到全葉，致使葉片枯乾，嚴重時可波及莢果，使莢果、豆粒變扁。

銹病嚴重時可使毛豆減產20—40%，目前尚無抗銹病品種，所以預防需早。

在播種後20—30天噴洒大生M—45水和劑，加水稀釋 400倍，每隔7—10天噴1次，共噴3、4次即可。

或是利用75%嘉保信可濕性粉劑，稀釋 1,600倍，每隔10—14天噴藥一次，共4次。或18.6%賽福寧乳劑稀釋 750倍，每隔14天噴藥一次，共2次，每公頃用量 2.5—3公斤。

紫斑病：是毛豆種子重要病害，被害時種皮會變成紫紅色。紫斑病通常在毛豆開花後，發生在葉、莖或豆莢上。被害處形成不規則的紅褐色小斑點，然後許多小斑點擴張成大斑點。防治方法是播種後50天左右，如發現染病時，立即噴洒80%錳乃浦可濕性粉劑，每公頃施藥2—3公斤，稀釋400倍後，每隔10天噴一次。

虫害：毛豆害虫種類多，尤其是豆潛蠅最爲嚴重，而且毛豆各生育期害虫的種類也有所不同。

()播種期：爲預防潛蠅、蚜虫、紅蜘蛛等害虫，可在播種時任選下列一種藥劑，用撒粒器將藥平均撒佈在播種溝內，然後蓋土3公分後再播種。



藥 劑 名 稱	每公頃藥量 (公斤)	施 藥 時 期	注 意 事 項
5%二硫松粒劑	20	播種前施於播種溝中	藥劑可單獨均勻施撒，或將藥劑拌於土中施用
10%福瑞松粒劑	10	播種前施於播種溝中	藥劑可單獨均勻施撒，或將藥劑拌於土中施用
30%加保扶粒劑	40	播種前施於播種溝中	藥劑可單獨均勻施撒，或將藥劑拌於土中施用
10%托福松粒劑	20	播種前施於播種溝中	藥劑可單獨均勻施撒，或將藥劑拌於土中施用

(二)生育期：如發生切根虫或夜盜虫時，可噴施90%納乃得可濕性粉劑，加水稀釋 2,000倍。

(三)開花前：毛豆開花時，為防浮塵子、擬尺蠖、夜蛾和毒蛾幼虫危害，可以任選下列一種藥劑。

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

四結莢期：豆莢形成時，為防除椿象類、白緣螟蛾和夜蛾幼虫，可任選下列一種藥劑噴洒 1~2 次，

噴藥時務必噴到豆莢。

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

採收

毛豆豆莢飽滿，尚未變黃前採收最好，因為此時豆仁充分肥大，呈綠色。毛豆扣除未發育及發育不良的豆莢，1分地約可採收 2,000台斤。毛豆留種以秋作最好，每分地可收乾種子 300多台斤。

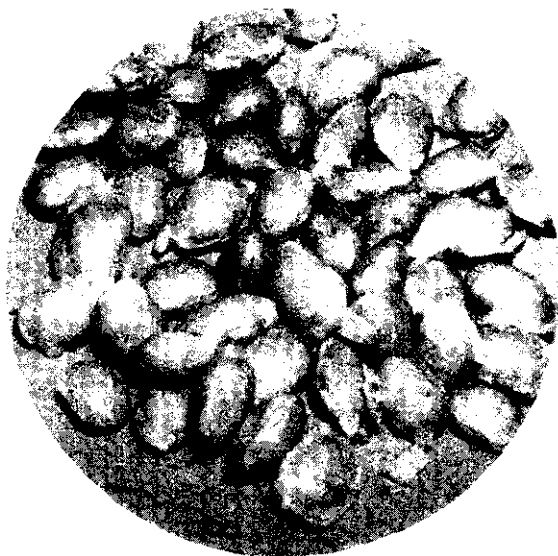
用途

毛豆含有豐富的蛋白質、維他命A、C，是營養價值相當高的蔬菜。省產毛豆除少部份提供市場當蔬菜用外，大部份冰凍外銷日本。

工廠冰凍外銷過程一般如下：殺青（100°C，3分鐘）→水冷（5°C軟水急速冷卻）→小袋包裝（通常是半公斤）→急速冷凍→裝運。

一般家庭對毛豆的吃法，不外是炒蛋、炒蝦仁、肉絲。其實，毛豆將莢洗清潔後，連仁帶莢放在水裏煮，熟後撈起來摻點鹽巴，風味特別香，一點豆類的「臭青」味都沒有。

高雄改良場，園藝股陳旭雲股長強調，目前本省栽種的毛豆，品種已經相當久了，並已開始退化，產



量和品質每況愈下。因此，他提供三點意見供各界參考：

- ①改良品種。
- ②簡化採收。
- ③建立原種繁殖制度。

其實，這三大目標正是陳股長目前積極努力研究，想要解決的目標。