

→次，於採收前4天停止施藥。

5. 褐斑病

主要發生在葉部及豆莢，發病時葉片及幼莢上初生黃褐色圓形之小斑點漸次擴大，表面呈淡褐色，葉反面則為紅褐色至黑色，邊緣有明顯之黃色暈環，直徑1~5公厘，影響光合作用，嚴重時導致葉部漸次枯落及早期枯死。本病可藉由病葉及空氣傳播。

防治法：(1)施行輪作栽培，忌連作。(2)收穫後，罹病植株的莖葉應燒毀。(3)發病初期，每隔7~10天噴灑80%「錳乃浦」可濕粉劑400倍液或40%「四氯異苯腈」水懸劑700倍液，連續施藥4次，並於採收前7天停止用藥。

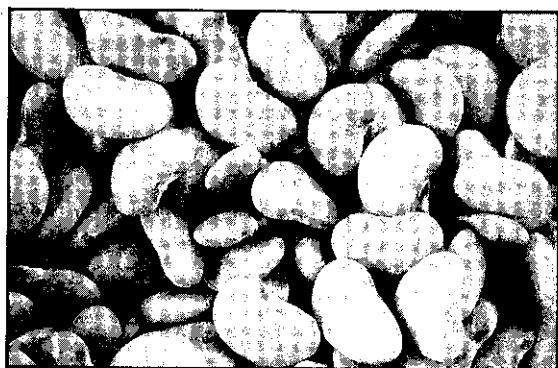
6. 露菌病

本病主要發生於葉片，但亦可發生於莖及莢等地上部，發生於葉片時，初期形成淡黃色角斑，背面於高濕時形成白色黴狀物，是為本菌分生孢子，病斑至後期轉為黃褐色，本病以分生孢子為傳染源。

防治法：(1)可試用58%「鋅錳達樂」可濕粉劑400倍液於發病初期開始施藥，每隔7天施1次，連續3次，施用本藥劑時加展着劑出來通(CS-7)或出來通B-1956 3,000倍，並於採收前21天停止施藥。(2)拔除嚴重病株燒毀，或選用抗病性品種栽培。

7. 嵌紋病

本病為豆類植物毒素病之一種，可由種子



菜豆的收穫期可長達半年(林嵩展攝)

傳染，於幼苗期便會發生嵌紋症狀，隨著植株矮化，發育差落花多，產量非常低，有些品種發病嚴重時莖葉上產生壞疽。本病除由種子傳播外，於生育期中會由媒介昆虫如蚊蟲或紅蜘蛛等傳播。

防治法：(1)種子須採自健康母株。(2)拔除病株燒毀。(3)防除媒介昆虫。

8. 夜盜虫

本虫為雜食性昆虫，一般熟幼虫藏匿於土中或雜草間，夜出為害，除為害菜豆外，亦為害許多其他作物，菜豆於幼苗期容易受本虫為害，被害時葉片葉背葉肉被啃食，僅留上表皮，呈透明狀，或整葉被啃而僅主脈殘留，造成許多大小不一之虫孔，甚或於夜晚爬出土面切斷幼苗，拖入土中進食。

防治法：(1)在種植前3天在畦上撒布3%「加保扶」粒劑，每10公畝用量為5公斤，撒布後並以鐵耙拌土約5公分，於施藥時必須戴手套，除於種植前施藥1次外，生育期不可施藥。(2)幼苗期可噴施40.64%「加保扶」水懸劑1,200倍液，每隔7天施藥1次。

9. 豆潛蠅類

菜豆對豆潛蠅類抵抗性較其他豆類強，但在豆潛蠅發生嚴重地區，植株也會受害。一般豆類種子萌發後約一週，雌成虫即開始在豆葉上用尾部將之刺破而舐其汁液，並產卵於嫩莖上，幼虫孵化後潛入莖表皮，再直下地下部，

進口歐美各種植物生長調節劑及肥料

品名成份	用途	包裝
激動素 GA ₃ 90%	打破種子休眠	10g 25g 100g 1kg
苯基腺嘌呤 BA 97%	促進腋芽分化	10g 25g 100g 1kg
奈乙酸鈉 NAA 99%	果樹催花落果防止	500g 1kg
吲哚丁酸 IBA 0.4%	促進生根	100g
亞拉 B ₉ 85%	果實着色、防止落果	100g
矮壯素液 CCC 68%	植株矮化、防止徒長	20g 100g
海藻精 濃	葉面噴施，提供天然微量元素	1kg 20kg
腐植酸 濃	活化土壤，刺激作物成長	1kg 20kg

• 詳細目錄備索 •

頤和有限公司 高雄市新莊仔路255號郵政信箱0498001-3
TEL 07-3415743 FAX 07-3415157 帳戶王淑蘭