

七十二、菠菜露菌病

學名：*Peronospora spinaciae* Laubert Syn. *P. effusa* (Grev. Ex Desm.)

英名：Downy mildew, Blue mold of spinach

病徵：

氣溫低時發生。葉面出現黃白小斑點，界限不明，擴大並轉淡黃色角斑，病勢惡化時，大部葉面呈淡黃色，葉背病斑處產生灰色黴狀物，是為本菌之分生孢子柄及分生孢子。

傳播途徑：本病藉分生孢子傳播，以卵孢子存在於種子或土壤中成為初次感染源。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
50%達滅芬 可濕性粉劑 (Dimethomorph)	0.2-0.25 公斤	4,000	發病初期開始施藥，隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前6天(設施栽培12天)停止施藥。 2.對蜜蜂毒性強。
70%鋅錳賽得 可濕性粉劑 (Mancozeb + Fosetyl-Al)	1.2-1.8 公斤	600	發病初期開始施藥，以後每隔7至10天施藥一次，連續三次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1,000倍噴施。 2.採收前18天停止施藥。
500g/L達滅芬 水懸劑* (Dimethomorph)	0.08-0.3 公升	3,000	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天停止施藥。
18.7%達滅克敏 水分散性粒劑* (Pyraclostrobin + Dimethomorph)	0.2-0.7 公斤	1,500	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。	1.採收前9天停止施藥。 2.具口服及呼吸中等毒性，中度眼刺激性。 3.對蜜蜂具劇毒性。
23%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)	0.1-0.5 公升	2,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。	1.採收前10天停止施藥。 2.具口服及呼吸中等毒性，中度眼刺激性。
71.6%銅右滅達樂 可濕性粉劑* (Copper Oxychloride + Metalaxyl-M)	0.4-1.7 公斤	600	發病初期開始施藥，每隔7至10天施藥一次，連續三次。	採收前3天停止施藥。
75%鋅錳座賽胺 水分散性粒劑* (Mancozeb + Zoxamide)	0.2-0.6 公斤	1,200	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前9天(設施栽培15天)停止施藥。
60.8%氟比拔克 水懸劑* (Fluopicolide + Propamocarb hydrochloride)	0.2-0.5 公升	1,500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前6天(設施栽培12天)停止施藥。

*延伸使用藥劑