

二十四、馬鈴薯晚疫病

學名：*Phytophthora infestans* de Bary

英名：Late blight

病徵：本病除發生於地上部外，塊莖亦可被害，被害部轉黑色。病徵參閱番茄晚疫病。

傳播途徑：本菌可生存被害部，成為感染源。

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
525g/L達滅脫定水懸劑 (Ametoctradin + Dimethomorph)	0.75公升	1,000	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具口服中等毒。 3.對水生物具毒性，水域禁用及勿使用於「自來水水質水量保護區、飲用水水源水質保護區及飲用水取水口一定距離內之地區」。
63.02%鹼性氯氧化銅水分散性粒劑 (Copper oxychloride)	2-3公斤	400	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續三次。	
52.5%凡殺克絕水分散性粒劑 (Famoxadone + Cymoxanil)	0.5公斤	2,500	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具中度眼刺激性。 3.對水生物劇毒性，勿使用於「飲用水水源水質保護區」及「飲用水取水口一定距離內之地區」。
23%亞托敏水懸劑 (Azoxystrobin)	1公升	1,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.藥液應噴施於葉片之上、下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
50%達滅芬可濕性粉劑 (Dimethomorph)	0.25公斤	4,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.藥液應噴施於葉片之上、下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
50%達滅芬水懸劑 (Dimethomorph)	0.25公升	4,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.藥液應噴施於葉片之上、下兩面。 2.採收前7天停止施藥。
64%鋅錳毆殺斯可濕性粉劑 (Mancozeb + oxadixyl)	2公斤	500	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	1.藥液應噴施於葉片之上、下兩面。 2.採收前14天停止施藥。 3.具皮膚過敏性。
4-4式波爾多液 (Bordeaux mixture)				藥液應噴施於葉片之上、下兩面。
80%錳乃浦可濕性粉劑 (Maneb)	2-3公斤	400	低溫多濕季節發病初期病開始，隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。

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
83%氫氧化銅 可濕性粉劑 (Copper hydroxide)	2-3公斤	400	隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前7天停止施藥。 2.藥液應噴施於葉片上下兩面。 3.氫氧化銅可同時防治早疫病，但連續施用二次後改用其他藥劑，以減少銅劑殘留田間。
53%鋅錳右滅達樂 水分散性粒劑 (Mancozeb + Metalaxyl-M)	3.75公斤	400	低溫多濕季節發病初期開始，隔7天施藥一次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1,000倍。 2.採收前12天停止施藥。
58%鋅錳滅達樂 可濕性粉劑 (Mancozeb + Metalaxyl)	3.75公斤	400	低溫多濕季節發病初期開始，隔7天施藥一次。	1.本藥劑試驗時加展著劑「全透力」1,000倍。 2.採收前12天停止施藥。
75%四氯異苯腈 可濕性粉劑 (Chlorothalonil)	1.5-2公斤	600	每隔5天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
75%四氯異苯腈 水分散性粒劑 (Chlorothalonil)	1.5-2公斤	600	每隔5天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
70%甲基鋅乃浦 可濕性粉劑 (Propineb)	1.6-3.4 公斤	500		採收前7天停止施藥。
18.7%達滅克敏 水分散性粒劑* (Pyraclostrobin + Dimethomorph)	0.5-2 公斤	1,000	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	採收前7天停止施藥。
80%免得爛 可濕性粉劑* (Metiram)	1-4公斤	500	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	採收前14天停止施藥。
80%免得爛 水分散性粒劑* (Metiram)	1-4公斤	500	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	採收前14天停止施藥。
80%鋅錳乃浦 可濕性粉劑* (Mancozeb)	1-4公斤	500	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	採收前14天停止施藥。
33%鋅錳乃浦 水懸劑* (Mancozeb)	0.8-3.3 公升	600	發病初期開始施藥，以後每隔7天施藥一次，連續四次。	採收前12天停止施藥。

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
60%免得克敏水分散性粒劑* (Metiram + Pyraclostrobin)	0.6-1.7 公斤	900	發病初期開始施藥，必要時每隔7天施藥一次。	<ol style="list-style-type: none"> 1.採收前14天停止施藥。 2.具口服中等毒、嚴重皮膚刺激性。 3.對水生物劇毒、水域禁用及勿使用於「自來水水質水量保護區、飲用水水源水質保護區及飲用水取水口一定距離內之地區」。

*延伸使用藥劑