

二十七、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。 | 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、飲用水水質保護區及飲用水取水口一定距離內之地區」。 |
| 40%四氯異苯腈 水懸劑* (Chlorothalonil) | 3-4公升 | 300 | 病害發生初期開始施藥，每隔5天施藥一次。 | 採收前7天停止施藥。 |
| 10%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin) | 2.5公升 | 400 | 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。 |
| 50%亞托敏 水分散性粒劑* (Azoxystrobin) | 0.5公斤 | 2,000 | 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。 |

*延伸使用藥劑