

四十七、芋頭疫病

學名：*Phytophthora colocasiae*

英名：Phytophthora blight

病徵：

發病時葉片上長出黃褐色圓形斑點，逐漸擴大，出現同心輪紋，芋葉病斑繼之腐敗穿孔有如破傘。連續陰雨時病斑表面出現白色霉狀物；而病斑間相互癒合，易造成整個葉片枯乾。

傳播途徑：病原菌產生游走孢子靠風雨及灌溉水傳播。雨季極適合本病發生與蔓延。

防治方法：

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
1×10 ⁷ cfu/g 蓋棘木黴菌 可濕性粉劑 (<i>Trichoderma gamsii</i> ICC 080 + <i>Trichoderma asperellum</i> ICC 012)	2.5公斤	2,000	1.使用前24-36小時，先將本藥劑與水以1：10比例混合泡製，且不定時攪動溶液，促進分生孢子發芽，施藥前再以足夠之水量稀釋至2,000倍，每株澆灌200毫升。 2.定植前7天灌注植穴1次，定植當天再澆灌全株1次，共2次。	1.避免於高溫及強日照下施用本藥劑，配製之稀釋藥液應於當天用畢，避免與殺菌劑混合使用。 2.具呼吸中等毒。
81.3%嘉賜銅 可濕性粉劑 (Kasugamycin + Copper oxychloride)	1公斤	1,000	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前6天停止施藥。 2.具嚴重眼刺激性。 3.對水生物具毒性，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」。
27.12%三元硫酸銅 水懸劑 (Tribasic copper sulfate)	1.2公升	800	發病初期開始施藥，每隔7天施藥一次，連續二次。	1.採收前3天停止施藥。 2.對水生物具毒性。
250g/L亞托敏 水懸劑* (Azoxystrobin)	0.8-1.2 公升	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前10天停止施藥。
50%達滅芬 可濕性粉劑* (Dimethomorph)	0.2-0.3 公斤	4,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
18.7%達滅克敏 水分散性粒劑* (Pyraclostrobin + Dimethomorph)	0.8-1.2 公斤	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前7天停止施藥。
23%亞托敏水懸劑* (Azoxystrobin)	0.8-1.2 公升	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	採收前10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
60.8%氟比拔克水懸劑* (Fluopicolide + Propamocarb hydrochloride)	0.8-1.2 公升	1,000	發病初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.務必全株均勻噴施，包含莖基部。 2.採收前30天停止施藥。 3.限旱芋使用。
63.02%鹼性氯氧化銅水分散性粒劑* (Copper oxychloride)	2-3公斤	400	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.避免與石灰硫黃、礦物油及有機砷混合使用。 2.限旱芋使用。
70%鹼性氯氧化銅可濕性粉劑* (Copper oxychloride)	2-3公斤	400	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.避免與石灰硫黃、礦物油及有機砷混合使用。 2.限旱芋使用。
75%鹼性氯氧化銅可濕性粉劑* (Copper oxychloride)	1.6-2.4 公斤	500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.避免與石灰硫黃、礦物油及有機砷混合使用。 2.限旱芋使用。
85%鹼性氯氧化銅可濕性粉劑* (Copper oxychloride)	1.6-2.4 公斤	500	病害發生初期開始施藥，必要時隔7天施藥一次。	1.避免與石灰硫黃、礦物油及有機砷混合使用。 2.限旱芋使用。

*延伸使用藥劑