

表一、草莓苗圃常見病害比較表。

| 病害名稱 | 草莓炭疽病 | 草莓葉枯病 | 草莓萎凋病 | 草莓角斑病 |
|-------|---|--|--|---|
| 葉部 | 呈黑褐色小斑點，且會融合成大病斑。  | 中間淡褐色斑點，周圍紅褐色，嚴重時出現輪紋狀病斑，且病斑處可見黑色小點。有時可見黃暈。  | 葉片呈現大小葉畸形及黃化現象(農民俗稱大小耳)  | 葉背出現水浸狀角斑病徵，葉面則為紅色角斑，嚴重時病斑融合伴隨黃暈。  |
| 葉柄或走莖 | 受感染會出現黑褐色凹陷病斑，周圍常伴隨變紅之情形，嚴重時可見粉橘色分生孢子堆。  | 受感染會出現黑褐色凹陷病斑，周圍常伴隨變紅之情形。  | 無。  | 無。  |
| 莖冠部 | 呈紅褐色壞疽病徵，地上部失水萎凋狀。若香水品種莖冠部受感染地上部會出現捲葉情形。  | 呈紅褐色壞疽病徵，地上部常伴隨類似缺磷或曬傷之病徵，新葉畸形。  | 常呈粉紅色變色。  | 無。 |
| 好發品種 | 豐香。 | 香水及美姬。 | 均會發生。 | 均會發生。 |



草莓炭疽病



草莓萎凋病



草莓葉枯病



草莓角斑病

圖一、草莓苗圃調查之病害情形。

附件一、草莓炭疽病菌之用藥資訊

| 藥劑名稱 | 作用機制代碼 (FRAC) | 每公頃施藥量 (公升或公斤) | 稀釋倍數 | 安全採收期 (天數) | 施藥方法 |
|---------------------|---------------|----------------|-------|------------|---------------------------------------|
| 貝萊斯芽孢桿菌 BF | BM02 | | 600 | | 病害發生初期開始施藥。 |
| 枯草桿菌 KHY8 | BM02 | 0.54-6 公升 | 500 | | 自開花初期開始施用，每 7-10 天使用 1 次，至套袋或果實採收為止。 |
| 53% 腐絕快得寧 可溼性粉劑 | 1+M1 | 0.8-1.0 | 1,200 | 5 | 育苗期葉片出現病斑時開始施藥，每隔 7 天施藥一次，連續三次。 |
| 24.9% 待克利 乳劑 | 3 | 0.3-0.4 | 3,000 | 5 | |
| 24.9% 待克利 水懸劑 | 3 | 0.3-0.4 | 3,000 | 5 | |
| 25% 普克利 乳劑 | 3 | 0.4-1 | 2,000 | 6 | 病斑出現時開始施藥，必要時 隔 7 天施藥一次。 |
| 43.7% 三氟敏 水懸劑 | 11 | 0.3-0.7 | 3,000 | 7 | |
| 23.6% 百克敏 乳劑 | 11 | 0.3-0.4 | 3,000 | 9 | |
| 27.3% 三氟得克利 水懸劑 | 11+3 | 0.3-0.8 | 2,500 | 7 | |
| 40% 四氯異苯腈 水懸劑 | M5 | 2.5-6.3 | 320 | 10 | |
| 75% 四氯異苯腈 水分散性粒劑 | M5 | 1.3-3.3 | 600 | 10 | |
| 75% 四氯異苯腈 可溼性粉劑 | M5 | 1.3-3.3 | 600 | 10 | |
| 10% 待克利 水分 散性粒劑 | 3 | 0.7-1.7 | 1,200 | 5 | |
| 500g/L 三氟派瑞 水懸劑 | 11+7 | 0.3-0.8 | 2,500 | 7 | 病害發生初期開始施藥，必要 時隔 7 天施藥一次，連續二 次。 |
| 500 g/L 氟殺克敏 水懸劑 | 11+7 | 0.3-0.8 | 2,500 | 9 | 病害發生初期開始施藥，必要 時隔 10 天施藥一次。 |
| 27.3% 三氟得克利 | 11+3 | 0.3-0.8 | 2,500 | 7 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 水懸劑 | | | | | |
| ※註： 1. 實際施用仍需依照政府公告資訊，請參閱農藥資訊服務網 https://pesticide.aphia.gov.tw/information/Query/Bug | | | | | |

附件二、草莓葉枯病菌延伸用藥

| 藥劑名稱 | 每公頃每次施藥量 | 稀釋倍數 | 安全採收期 | 施藥時期及方法 |
|--------------------------|------------|-------|-------|--|
| 53%腐絕快得寧 WP | 0.8-1.0 公斤 | 1,200 | 5 | 育苗期葉片出現病斑時施藥。移植本田後每隔 7 天施藥 1 次，連續 3 次。 |
| 24.9%待克利 EC | 0.3-0.4 公升 | 3,000 | 5 | |
| 250 G/L (25% W/V) 待克利 EC | 0.3-0.4 公升 | 3,000 | 5 | |
| 24.9%待克利 SC | 0.3-0.4 公升 | 3,000 | 5 | |
| 10%待克利 WG | 0.7-1.7 公斤 | 1,200 | 5 | 病害發生初期開始施藥。 |
| 62.5%賽普護汰寧 WG | 0.5 公斤 | 2,000 | 5 | |
| 23.6%百克敏 EC | 0.3-0.4 公升 | 3,000 | 9 | |
| 23.6%百克敏 SC | 0.3-0.4 公升 | 3,000 | 9 | |
| 23.7%依普同 SC | 1-1.2 公升 | 1,000 | 3 | |
| 50%依普同 WP | 0.8-1 公斤 | 1,500 | 4 | |
| 25%普克利 EC | 0.4-1 公升 | 2,000 | 6 | |
| 250 G/L (25% W/V) 普克利 EC | 0.4-1 公升 | 2,000 | 6 | |

※註：實際施用仍需依照政府公告資訊，請參閱農藥資訊服務網
<https://pesticide.aphia.gov.tw/information/Query/Bug>

附件三、草莓角斑病菌延伸用藥

| 藥劑名稱 | 每公頃每次施藥量 | 稀釋倍數 | 安全採收期 | 施藥時期及方法 |
|--|------------|------|-------|--|
| 27.12%三元硫酸銅 SC | 2-3 公升 | 800 | | 1.為預防性藥劑，宜於發病前開始施藥。 2.應單獨施用，避免與石灰硫黃、礦物油及有機磷等農藥混合使用。 |
| 53.8%氫氧化銅 WG | 1.5-1.9 公升 | 800 | | |
| 85% 鹼性氯氧化銅 WP | 1.6-.4 公升 | 800 | | |
| <p>※註：實際施用仍需依照政府公告資訊，請參閱農藥資訊服務網 https://pesticide.aphia.gov.tw/information/Query/Bug</p> | | | | |