

薑種的栽植、 施肥及軟腐病 防治要點

名間鄉農會王百銘)

如何防治 柑桔潰瘍病及 黑點病？

- 問**
1. 薑種如何消毒育種發芽最好？
 2. 何種酸鹼值的土壤最適合栽培？要如何檢驗？
 3. 1號有機肥料什麼時候施肥最恰當？如何施用？二公頃面積需要多少的肥料？
 4. 俗稱水爛的病變要何種農藥才能防治及阻止它擴散傳染？（宜蘭縣黃政行）

- 答**
1. 薑種大都不經消毒即行播種，但薑種需選擇清潔健康無病毒之種塊，而育苗一般在一~二月播種者，於播種後要在畦上覆蓋透明塑膠布催芽，三~四月者，已隱約可見芽點長出，可直接播種而不覆蓋。
 2. 土壤酸鹼值以pH5~8最適當，可用簡易pH測度器測量，pH測度器一般農業材料行均有售。
 3. 1號台肥有機肥料可在整地時做基肥施用，均勻混入土中，而施用量視土壤條件而定，如本鄉土壤都經挖土機翻耕之心土，每分地可用2,000公斤左右，而未經翻耕之土壤有機質較多，可施用1,000公斤左右。
 4. 俗稱水爛可能是所謂的軟腐病，於初發病時，先清除病株及周圍1公尺左右後，用25%依得利乳劑稀釋1,500倍液，每平方公尺灌注3公升，每隔十天灌一次，未發病還可噴洒土表，使土表濕潤做為預防；視實際狀況而續用，採收前30天停止用藥。（南投縣

- 問**
- 最近發現柑桔表面有黑點，且有果虫叮咬現象，嚴重影響外觀，請教如何治療及預防？（新竹縣劉金漢）

答 劉先生函詢有關柑桔病虫害，經鑑定如下：

1. 傷口較大者為潰瘍病，係一種細菌病害，其防治方法：
 - (1) 種植防風林。
 - (2) 種植無病苗，育成健康柑桔樹。
 - (3) 剪除燒除有病枝葉，避免傳染。
 - (4) 防治潛葉蛾害虫，避免傷口感染，可擇用90%納乃得可濕性粉劑3,000倍，每隔10天噴一次。
 - (5) 4月至9月間，雨水較多時，任選下列藥劑防治①四~四式波爾多液②56%氧化亞銅可濕性粉劑600倍。
2. 斑點較小者為黑點病，係一真菌性病害，其防治方法：
 - (1) 隨時剪除燒燬枯枝，避免傳染。
 - (2) 幼果期開始噴藥，下雨時增加噴藥次數，噴藥時期為4~6月及9~11月。可任選下列藥劑防治①80%大生四五500倍、②33%大生精（水懸粉）500倍。（鳳山園試分所溫宏治）