



香菇栽培

我在台東山坡地建一菇寮，鋸取楓樹，欲以栽培香菇為業。請問：

(1)楓樹砍伐，鋸成了3~4台尺的段木後，可否立即接種？

(2)菇寮闊15台尺、長35台尺高7台尺，地面舖滿2台寸厚清潔細沙。此項設施是否適宜？

(3)菇寮是否以座西向東最佳？

(4)據說在段木上密集打洞，直徑4寸長4台尺約打30個洞，菇菌種緊密一點，可減少雜菌侵入，且可增加菌絲的發育。此種理論是否正確？

(5)有些菇農在接種完畢後，隨即將原木重疊堆積成一堆，用大塑膠布密蓋，15~20天才打開，據說可以幫助菌絲發育，是否確實？

(6)浸水打木可否提高產量？

(台東市中正路148號王家舌)

(1)楓木存有楓香油，砍伐後不宜馬上接種，必須加以曝曬至楓香油斷面出現，才可接種。一般直徑大的，必須在砍伐後2~3星期，再接種。

(2)菇寮高7台尺似嫌太低，應在3公尺以上才適宜。地面舖設細沙，不如舖設黑色岩石碎片，操作容易，並可減少病害的感染。

(3)相傳菇寮座向「座西向東」可避免南風（熱風）吹襲，但也不盡可靠。應看當地地形而定，以通風為原則。

(4)直徑4寸長4台尺原木打30個洞並不太密。打洞孔數愈密集，所需菌種用量較多，菌種量多當然

生長容易，空間很快地就被香菇菌絲長滿而減少雜菌侵入的機會，但成本也相對提高。一般洞與洞之間距離為8~10公分。

(5)這樣確可增加菌絲發育的速度，或許有人稱之為「催芽」，但如遇下雨應儘速打開。最好的方法是白天半遮，打開下方，晚間再加以密封，濕度過高或溫度過高時應打開。

在接種初期，段木不可過濕或溫度過高，香菇菌絲在28~30°C時會停止生長，超過30°C有死亡的可能，接種孔也避免浸水，以防死亡。

(6)浸水打木這是古老的傳說，一般適用於海拔較低的地區。浸水的目的在以冷水（約15°C）刺激及吸水飽和來促進發菇，打木據說有促進菌絲重行組合而增加產量，但並不可靠。（廖英明）

水稻黃葉病

(1)水稻因噴農藥不慎造成藥害，請問有何方法補救？

(2)水稻為什麼長不高？施肥也無效，且葉子變黃，是否與缺水有關？（雲林縣古坑鄉新庄村51號鍾天華）

(1)目前尚無方法可使其恢復原狀。如藥害發生於稻生育初期，且不曾造成太大的為害，可增施肥料，加速生長，新葉長成後或可恢復。

(2)肥料、土壤、氣候、病虫害等都有可能導致水稻長不高。依來信所述判斷，可能是1種病害，即黃葉病。

黃葉病的主要病徵是，葉色變黃，分蘗數降低，並且長不高。黃葉病是1種毒素病，由黑尾浮塵子等葉蟬類昆蟲所傳染，目前缺乏有效的藥劑。

防治方法是清除病源，包括田間雜草，前期帶病的殘株，並嚴防葉蟬類的為害，以免傳染。（郭耀宗）

柳橙黃龍病

(1)柳橙黃龍病病株鋸掉重種後，往往過了2~3年，又得病。請問可否再種？應如何預防新株再得病？

(2)柑桔果實不會很紅，但是蒂頭却乾枯了。當爬到樹上採取時就會掉落。請問這是什麼原因？（台南縣白河鎮崎內里頭前溪16號張清祿）

(1)如果不是種在原來的位置，而且種穴施放多量有機質，應該可以再種。

種植時應注意：①採用無病種苗，②鄰近不可有病株，否則帶毒的木蝨會傳染黃龍病。

(2)這些樹可能已經感染黃龍病，所以蒂頭會枯萎而早期落果。近來南部有這樣現象的柑桔園很多。雖然外觀很好，但樹內可能已有黃龍病病原潛伏而影響結果。（蔡雲鵬）

