



## 農業信箱

### 韭菜枯死

問 (一)韭菜葉變黃，植株逐漸枯死，是何原因？如何防止？

(二)肥料用量和施肥時期如何？

(三)韭菜多久收割一次？

(四)什麼情形下需分株繁殖？

2040 West 248th street, Lomita, Ca. 90717, U.S.A. 楊朱美)

答 (一)可能的原因有：(1)已栽植三年以上，植株老化。(2)施用化學肥料過多，發生肥傷，根部萎死。所以施肥應適量。

(二)每一公畝肥料用量為：基肥用堆厩肥二、〇〇〇公斤，硫酸銨五〇〇公斤，過磷酸鈣一〇〇〇公斤，氯化鉀三〇〇公斤。追肥每二個月施一次，每次用硫酸銨二〇〇至二五〇公斤，過磷酸鈣一〇〇公斤，氯化鉀八公斤，施在行間。

(三)普通以隔二個月收割一次為原則。但高溫期生育快，低溫期生育慢，因此多以韭白(葉鞘莖)長至六公分以上為收割標準。

(四)栽植滿二、三年以上，植株生育衰弱，韭白細短時應更新重栽，可將老株分株栽植，也可用種子播種育苗後栽植。(郁宗雄)

### 菇類太空包製造

問 (一)製造木耳、鮑魚菇、白木耳的太空包時，為什麼要在鋸木屑中加石灰，使醱酵？PH值多少最適當？

(二)裝鋸木屑於太空包內時，是否須在中間預留一洞，以便接種菌種？(高雄市前鎮區瑞隆路一六〇號林瑞傑)

答 (一)木屑加石灰使醱酵的原因，是希望調節PH，利用細菌分解酵素的功能，將木質素及纖維素分解成醱類。這類細菌，在鹼性環境生長比較好，所以PH在八左右為宜。

(二)木屑裝入太空包內，必須挖一個小洞，以增加接種量，使食用菇的菌絲盡早生長，占領地盤，減少雜菌侵入的機會。(杜柏)

### 葡萄扦插

問 (一)葡萄種子播種前應如何處理才會發芽？

(二)葡萄的扦插方法及成活後的管理各如何？(7, New Lane, Pinnang, Malaysia 莊明麟)

答 (一)葡萄種子一般於果實成熟後取出，取出後在濕砂的盒中，並在五度C左右濕冷層積一段期間，層積時間因品種而有差異，大約在二、四個月。層積後取出，播於土中即可發芽。

(二)葡萄扦插方法很多，可以用綠枝插或硬木插，綠枝插成活率較低，但可免除芽休眠的問題，硬木插成活率相當高。如果要大規模繁殖，可以取變色成熟的枝條(秋天)，作單芽插，但這要先行處理，打破芽休眠。處理的方法有：(1)用「巴斯丁」等殺菌劑浸五分鐘，以塑膠袋將枝條包起放在〇至五度C冷藏庫，約四、八星期取出，單芽扦插於砂中，三星期左右可萌芽長根。(2)將枝條插於砂中，用熱空氣四五度C處理六、八小時，效果也是一樣。需注意勿使枝條乾燥。

扦插後需注意日照灌水，待根生長良好即可移植土中，成活後的管理需注意噴藥、施肥、剪定、整枝等。(台大園藝系果樹研究室)

### 苦瓜不易發芽

問 (一)苦瓜在冬天為何不發芽？

(二)土壤中常有害蟲將播下的茶種吃掉，請問應如何防治？(台北縣雙溪鄉外平林村二七號之一吳延庭)

答 (一)因為冬季氣溫低，所以不易發芽。苦瓜的發芽適溫為二五至三〇度C，而且一般為使發芽整齊，在播種前須經浸種及催芽處理。

苦瓜種子種皮厚，不易吸收水分，因此在浸種前可用鐵夾或鉗子將種子臍部輕輕剝開，使易吸收水分。經過二、四小時浸種後，再以濕綿布包裹種子，置於孵卵器或茶壺內，並用五燭光燈泡為熱源，在三〇度C左右溫度下催芽。

(二)種植前每一公畝宜施用二、五至三公斤「加保扶」，或一、五公

斤「福瑞松」粒劑處理土壤，以防土壤害蟲為害。(王進生)

### 鴨子互啄

問 我飼養的一羣鴨子，在兩星期前發現有互相啄毛，且咕咕叫不停的現象，請問：是何原因？應如何防治？(花蓮市華東路二二號李森福)

答 發生啄毛的原因及防治法分述如下：

(一)飼養過密所引起。應視鴨的大小、季節寒暖而調節，每坪平均飼養二〇至二五隻為宜。

(二)育雛期保溫過高，或持續飼養過密，通風情形不佳，飼料中缺乏鹽分等原因所引起。需依鴨活動情形，調節適當的溫度，並保持良好的換氣及墊料的乾燥。並在飲水中加〇·二%的鹽水供飲二天。

(三)避免大小鴨混飼。大小鴨混飼，往往因大鴨欺負小鴨，使小鴨羽毛污染而增加被啄的機會。

(四)青料供應不足，常會發生啄羽。可添加三%牧草粉或給飼布袋連、浮萍、切碎的菜葉。

(五)避免日光直射或過強。  
(六)如初生幼鴨在換毛時，被其他鴨啄致出血，應立即塗上有臭氣的木榴油防止。(唐清岑)

