



# 禁業信箱



## 運作甘藷 病害防治

年連種甘藷，病害甚烈，如何防治？

答：三年連種甘藷，病害和蟲害特別厲害，尤其是甘藷象鼻蟲。甘藷塊根一經遭受象鼻蟲為害，就發生苦臭，不能食用。處置的辦法：第一，最好施行一年以上的輪作制，在輪作的期間多種幾次其他作物，同時在甘藷的後作（如水稻、陸稻、黃麻、和其他豆類作物等）田內，盡量清除收穫甘藷時所殘留下的小藷和藷莖。因這些東西留在田裏，尤其在旱作田裏會生根發芽繼續生長，成爲甘藷病蟲害繁殖延續的好地方。

第二，若不能行長期輪作

時，請苗種植前應試用 DDT 乳劑行浸苗處理，植後生育期尚須噴藥二次。詳細防蟲辦法請參閱豐年四卷十七期「怎樣防治甘藷病蟲」一文。（嘉義農業試驗分所王俠）

## 番石榴介殼 蟲的防治

問：番石榴的介殼蟲如何防治？（臺南縣程正弘）

答：番石榴的介殼蟲可用富粒多二〇〇〇倍液撒布，用此藥劑時千萬不要將原液和乳



番石榴介殼蟲

液濺透衣服或碰及皮膚。噴後三至四星期才可食。最好在初結果或未結果時噴布藥劑，或用五十倍夏油乳劑撒布防治。（省農業試驗所陶家駒）



## 胡蘿的葡栽培法

問：①胡蘿葡（人參）的栽培法是否與菜頭（大根）相同？②結球高苣如何栽培？在臺灣可留種麼？其方法如何？（臺中市賴清波）

答：①胡蘿葡（人參）的栽培法大體可照蘿葡，但須注意下列各點：一、播種後應敷草防乾，等發芽後取去；二、株距約爲一五一八公分（比蘿葡約小）。②栽培胡蘿葡大體與普通高苣栽培法相同（請參閱豐年四卷十五期及四健會蔬菜手冊）。

胡蘿葡在臺灣可以留種。關於栽培法和留種法容後另有專文發表，請注意。（省農試所鳳山熱帶園藝試驗分所鄧宗雄）

## 柑橘落果的原因

問：柑橘多落果，施鉀肥可補救嗎？（新竹縣魏永祥）

答：鉀素肥料只能使果實個體增大，果皮薄，着色鮮美，及果汁豐富，並不能抑止果實中途的落果。普通柑橘中途落果的原因：一、氮素肥料施

用過多，樹勢發育旺盛而結果少，且中途容易落果；二、病蟲爲害甚烈，或肥料不足，樹株生育衰弱，因而中途容易落果；三、栽植地方小，且多強風的方向，又無防風林，容易遭強風吹落。（省農試所士林園藝試驗分所劉介希）

## 花椰菜早生晚生品種的區別

問：花椰菜早生晚生品種有何不同？（苗栗縣徐輝安）

答：花椰菜的早生晚生在臺灣有特殊的解說：早生種能耐熱，適於七、八、九月播種，花芽分化所需的感應溫度較高，所以抽苔期和收穫期都早。在臺灣早生種而晚播，就因低溫關係抽苔期特別早，植株很小時就抽苔，所以花球太小，失去商品價值。晚生種不耐熱，早播時生育不佳，且抽苔期也不因早播而提早，須到相當低溫期才能花芽分化，抽苔結球，所以只適於晚播（十月至十二月）。早生種自播種至收穫所需時間較短，晚生種就



## 番茄的施肥

問：①番茄定植幾天後施豬糞尿？②施豬糞尿幾次後再施化學肥料，幾天施一次？③中耕除草應該幾天施行一次？④促進開花結果須何種肥料？⑤結實期還需要灌水或施肥否？（高雄縣李仲文）

答：①約五至十日間。②豬屎加水十倍的約五天施一次，加水四倍的約十二天一次。豬糞尿和化學肥料（氮肥）可以任意施用。連續施豬糞尿或化學肥料都可。定植後肥液宜稍稀薄，加水宜多。③定植後十五天行第一次中耕，以後隔二十天再行一次。中耕除草都在施肥之前。④豬糞尿或硫酸銨加用過磷酸鈣或草木灰爲宜，不可單施氮肥。⑤結果初期應灌水施肥，至結果中期起可停止施肥，而灌水量可稍減。（鄧宗雄）

草木灰不宜與水肥混合

問：草木灰與水肥(糞尿)混合，晒乾後施於秧田，其肥效得失如何？(屏東縣張炳結)

答：草木灰與水肥混合，水肥中的氮素便會損失一些，若經晒乾，氮素的損失更大，結果使肥效減低。施用方法最好將二者分開施用，或二者一混合後立即施用。在秧苗期中，可先施用過磷酸鈣於苗床中，秧苗生長會更良好。(省農業試驗所曾憲鼎)



畜家 辛麻飼猪不會下痢

問：①辛麻作飼料可供給蛋白質否？

②辛麻餵母猪，二日後發生白痢症是何原因？(桃園縣林金鐘)

答：①辛麻在幼苗時含有極豐富的蛋白質，可作飼猪用的蛋白質補充飼料。新化畜產試驗分所試驗的結果，在猪隻幼年期代替豆餅用量之三〇%效果最佳。至稍大時辛麻用量可代替豆餅用量至五〇%，對猪隻發育無甚妨礙。

②辛麻飼料據稱有收斂作用，高山同胞習用以治療猪之下痢症。新化畜產試驗分所一年多用辛麻幼苗飼母猪及猪仔，所排糞便都很正常。你的猪可能在未餵辛麻以前已患白痢症或因母猪消化不良，由乳汁影響仔猪。絕非因飼餵辛麻所引發。乳猪的白痢症可用磺胺類藥劑治療，或在猪仔初生後二至五日間注射百生藥丸，可預防乳猪白痢症。(李邦淦)



禽家 雞病的防治

問：①傳染病コレラ如何防治？  
②漲風及腹水症如何防治？(雲林沈秀村)

答：①コレラ傳染病，可向淡水血清製造所購買家禽霍亂血清注射，其用法分豫防與治療兩方面。

預防 有效期間 六個月  
小雞 〇.一cc 二.五cc 皮下注射  
大雞 一.五cc 五.0cc

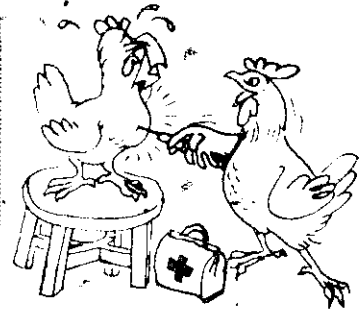
②腹水症：腹水症治療比較簡單，可用套管針由腹部刺入，把腹腔液內體排除去，套管針要用酒精消毒，穿刺部位，可用碘酒塗抹，以防細菌侵入。漲風：係腸內發酵而生瓦斯體所致，其防治法是禁用已

酸酵及不新鮮或腐敗的飼料，雞舍內可常置木炭末，任其自由採食，這樣可以防止漲風。(鄭謀平)

養雞的問題

問：①蘆花雞為何會就巢？

②那些種雜交的雜種雞生蛋率最高？  
③雞病的特效藥有那些？  
答：①蘆花是兼用種，有就巢性，但沒有像土產雞那樣強。  
②以來克亨之公雞，配蘆花之母雞，其子代的產卵率，可能增加。雜種雞好處，發育良好，體質健康，容易飼養。(鄭謀平)  
③雞病以霍亂，新城病，最為可怕，皆屬傳染病。有預防血清及疫苗出售，可向淡水



藥物作用

如何提高薄荷含油量

問：①薄荷每至成熟收穫期時，植株下部三分之一的葉片都會凋落，請問這是什麼原因？是否水分與肥料有缺點？  
②何種肥料能提高薄荷的油分？  
③在臺灣薄荷品種有幾種？那種品種比較有栽培價值？(民雄鄉溪底寮張和軍)

答：①植物在水分過度缺乏時，其為避免水分蒸發過多，常會脫落粗老葉片，而維持正常的生機。冬季時植物已屆休眠期，或至成熟期時，都有脫葉現象。貴處薄荷已到達收穫期，其植株下部三分之一的葉片凋落大概不出於上述的原因。

②視土壤的性質而施以適當之肥料。用鉀肥可使產量增加，品質改進，提高油分的含量。據日本學者研究，多施魚肥類肥料甚有效，但多施豆餅，人糞尿時，莖葉雖茂盛，油分的含量少而質劣。茲舉一公頃施肥量如下：  
③臺灣的薄荷(指日本薄荷)品種有四，即紅莖圓葉種，紅莖柳葉種，青莖圓葉種，及青莖柳葉種等四種。其中以紅莖圓葉種最有栽培價值。(林業試驗所中埔分所甘偉松)

肥料別	肥料名	用量(公升)
基肥	堆肥	1000
追肥	硫酸銨	40
	豆餅	30
	過磷酸鈣	30
	硫酸鉀	20

小啓

本刊第二次測驗答案揭曉後，有許多農友來信詢問關於第二題及第九題的答案，現在答覆如下：第二題答案是①印刷沒有錯誤，第九題答案是②，答案揭曉是①，應予更正。