



農業信箱

花菜軟腐病

〔問〕：(一)將葡萄園土內的追肥或其他腐爛植物莖葉掘出，都有一層白白的洋菇菌覆在上面，數量極可觀。這對作物有否影響？如何除去？

(二)第二期的花椰菜，在冬至過後天氣漸暖時，葉子尾端會枯乾，這種現象是否與天氣有關？其後花椰菜的花便開始有斑點出現，導致腐爛。有時莖先行腐爛而後整株凋萎死亡，影響產量甚巨是何原因？應如何防治？(彰化大村鄉大橋村中山路四一號賴再傳)

〔答〕：(一)葡萄園內腐爛植物莖葉中，發見的白色菌絲是腐生菌。一般在土壤半乾半濕狀態下容易發生。為使植物莖葉早期腐爛，應將莖葉完全埋入土壤中，並施下硫酸銨等氮肥，以促進纖維分解菌的繁殖(纖維分解菌需以氮素為營養分)。植物莖葉早期腐爛分解，減少腐生菌繁殖的機會。腐生菌對於生育正常，根部無傷組織的健全植物無害。但如植物根部局部已發生乾枯，腐生菌會傳染至乾

枯的局部，影響樹齡。

(二)第一病徵是黑腐病，在高溫(二五度C以上)多濕時易發生，防治方法如下：

1. 充分施用堆肥，使根部發育良好，以提高抗病力。
2. 未發病前或發生初期，噴射「好速殺」四〇〇倍液繼續三四次。
3. 不連作。

第二病徵是軟腐病，病菌由傷口侵入，所以應：

1. 徹底防除小菜蛾、青虫等咀嚼口的害虫，以免莖葉部有傷口。
2. 不宜施用新鮮的水肥，因水肥會傷及根部，也會導致發生軟腐病。
3. 注意田間排水，以免根部發生窒息現象而導致根部腐爛。
4. 未發病前，噴射「好速殺」四〇〇倍液，每隔七、八天一次，繼續二、三次(花蕾出現初期開始施藥)或噴射「滅紋」一、〇〇〇倍液，但應於採收前二星期停止施藥。
5. 不連作，與禾本科作物輪作。但應避免與易發生軟腐病的甜玉米輪作。(王進生)

海虫養殖

〔問〕：我本以務農為業，現在想改行，飼養海虫。請問：

- (一)何處的海蟲適於飼養海虫？
 - (二)海虫如何繁殖？
 - (三)海虫的飼料是什麼？
 - (四)可否利用養魚池養海虫？(高雄市前鎮區明禮里草衙南一巷六六號方金料)
- 〔答〕**：想由農改行養海虫，請三思。應以養海虫為副業較妥。

(一)海虫棲息於本省沿岸滿潮線間，底質為沙礫或沙泥底，目前本省主產地為基隆及澎湖。

(二)海虫的產卵期為四、八月，以六月為盛期。形成生殖期的雌雄，在夜間浮游水中，此時性別別容易，雌者呈綠色，雄則呈稍白略帶紅色。卵為沈性粘着卵，呈綠色。水溫二〇(二五度C)裏三、五日就孵化，經一星期浮游及伏於沙面生活後，潛入沙中繼續成長。

(三)海虫為雜食性，攝食魚貝類及柔軟海藻。

(四)以養魚池改養海虫，甚為困難。其底質必須符合海虫棲息條件，海水進出自如，且要池水全面均能交替，防止害魚侵入等。最好用魚箱敷塑膠布，安置熱帶魚用的過濾板，上層敷置紗網，再放沙試養為宜。(余廷基)

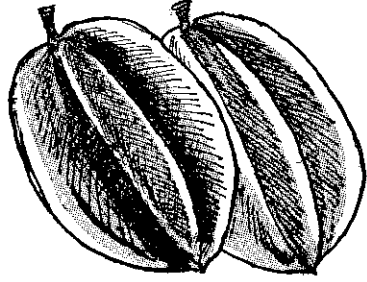
楊桃整枝

〔問〕：(一)軟枝楊桃是否需要棚架整枝？方法如何？

(二)施肥期及標準各如何？

(三)由美進口植物生長素「益產素」Anaton (SNA 九八%)可豐滿果實及抑制生長，如何施用？

(四)四月(秋桃)果實採收及整枝後發芽甚



多，能否施藥抑制，施用方法如何？(雲林縣大埤鄉尚義村七鄰七九號許俊彥)

〔答〕：(一)軟枝楊桃宜採用漏斗形棚架整枝，使枝條固定，着果良好，安定採收量。栽植距離為株距一〇(一二公尺，行距一四(一六公尺，所留枝條以能布滿棚面，不重疊為宜。過密枝條須刪剪。

(二)通常楊桃每年施肥兩次，第一次在國曆二(三月，第二次在七(八月，以腐熟有機質肥料如堆肥、豬糞等為主，並採用溝施或井字形法，以利根部吸收。

(三)目前「益產素」只在鳳梨果實擴大。採收前六(一〇星期，將一公克藥劑溶在一〇公升水中，噴在五〇〇粒左右果實上，但不可在採收前四(二天內施用。在楊桃可加試用。

(四)葡萄、蘋果等果樹所使用「阿拉」(B9)六〇〇(八〇〇倍稀釋液有抑制新稍及促進果實發育的效果。楊桃也可試用此藥劑。(范念慈)

金針菜落花

〔問〕：金針菜採收期間，還未成熟就變黃掉落，而且葉子也會變黃。這是何因？應如何防治？(嘉義縣竹崎鄉中和村石棹一九號林良男)

〔答〕：(一)這種現象，主要由於久旱不雨，而忽降大雨後發生。(二)缺肥，一般栽培金針菜農友，多不施肥，年久缺肥，尤其是缺乏氮肥。以上是發生生理落花兩個主要原因。(三)病害。

防治法為(一)因旱雨關係的，不必防治，過此時間即可恢復。(二)如因缺肥，請每月用尿素三(四公斤(每一

承繼之認人無 清償債務歸國庫

嘉義縣梅山鄉梅北村中山路三六一巷十六號黃金奉先生問：

有建地一筆，原為黃塗、黃炎、黃謙三人共有。後二人已分別由其後代辦理繼承。但唯獨黃塗部分，至今未辦繼承。

按黃塗於民國元年七月四日死亡，生前只生一女黃招治，此女被楊萬發收養，準備給其弟楊萬梓為妻，並辦理戶口登記加冠楊姓為楊黃招治。

但楊萬梓未與黃招治結婚，而另娶他人，楊黃招治於民國十三年十二月十三日死亡，終其生既未出嫁亦未領養子女。

黃塗、楊黃招治已相繼去世，現擬由楊萬發之子楊其清繼承未知可否？不然由何人繼承？

本社轉請高瑞鐸律師答覆：遺產繼承人，除配偶之外，依下列順序定之。一、直系血親卑親屬。二、父母。三、兄弟姊妹。四、祖父母，民法第一一三八條規定甚明。楊其清與楊黃招治間未具備上開身分關係之一，顯然無繼承權可言。

依來函所述，楊黃招治似無前述親人，在法律上謂之「無人承認之繼承」，應選定遺產管理人，依

民法第一一七七條以下各規定，踐行公示催告等程序，如公告期滿，仍無合法繼承人承認繼承時，其遺產於清償債務並交付遺贈物後，如有剩餘，歸屬國庫。

桃園縣八德鄉瑞豐村更寮脚二七之五號張春榮先生問：

我家耕作面積只有二分餘地，屬都市計畫農業區，想在該地建農舍，可否申請建造？建築坪數是否依耕地面積五成計算？

我的一位朋友，他的耕地也是在農業區內，想以農牧綜合的方式經營。以一部分耕地建豬舍或雞舍，其建造坪數是否也要受耕地面積五成的限制？

本社轉請高瑞鐸律師答覆：都市計畫經公布實施後，應依建築法規定，實施建築管理（都市計畫法第四〇條、建築法第三條第一項第一款）。

你與你朋友的土地，屬都市計畫區域，應事先向縣政府建築管理單位，依法申請建築執照。

至於所指建築坪數不得超過耕地面積五成，是都市計畫外地區建築管制辦法所規定，對你與你朋友都不適用。



都市計畫區建農舍 必須申領建築執照

○公畝用量）加水二五〇~三〇〇倍行葉面施肥。②如為病害，可將標本寄至豐年社，鑑定後，按症施藥。（李玉寶）

羊氣管炎

〔問〕：①羊經常咳嗽及下痢，是何原因？應如何防治？

②公羊以何種較好？

③母羊得到了氣管炎，如何防治？

④苗栗縣造橋鄉錦水村一鄰五號羅維賢）

〔答〕：①山羊發生咳嗽及下痢現象，主要原因有二：一為羅患寄生蟲，二為染患呼吸器疾病併發胃腸炎疾病。應請當地獸醫確實診斷治療。

②公羊以撒能種最好。在個體方面須體型高大，體軀健壯，體型優美調和，睪丸發育正常，四肢發達，才可選為公羊。

③母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

④母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑤母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑥母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑦母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑧母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑨母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑩母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑪母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑫母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑬母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑭母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑮母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑯母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑰母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑱母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑲母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

⑳母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉑母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉒母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉓母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉔母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉕母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

㉖母羊患氣管炎症，可以磺胺劑及抗生素劑互為併用，另加解熱劑、強心劑及鎮咳劑，必要時也可添加維他命製劑，作肌肉或皮下注射。最好請獸醫來治療較為安全可靠。（邱敏霖）

但大部分於小果時，即脫落。又因植株缺水分，新梢上葉片自然小。通常引起根腐的原因有：

①排水不良，②乾燥後連續下雨，③樹幹罹害樹腐病或天牛，使根部無養分而腐爛，④化學肥料過濃或堆肥、雞糞類未腐熟；等。除消除為害原因外，應迅行完妥根接，挽救樹勢。（翁仁祿）

專用肉雞

〔問〕：我在山坡地飼養改良土雞。常感飼養時間太長（約須一六周後才可出售），而且每隻平均二·五公斤太大，骨格也太粗，不適合消費者之須要，想改養專用或兼用肉雞。請問：

①專用肉雞與兼用肉雞各有何優劣點？雞雜何處有售？

②可否用酒糟來飼養改良土雞？

③可否用酒糟來飼養改良土雞？

④可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑤可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑥可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑦可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑧可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑨可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑩可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑪可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑫可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑬可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑭可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑮可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑯可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑰可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑱可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑲可否用酒糟來飼養改良土雞？

⑳可否用酒糟來飼養改良土雞？

㉑可否用酒糟來飼養改良土雞？

㉒可否用酒糟來飼養改良土雞？

㉓可否用酒糟來飼養改良土雞？

