



### 樹果

#### 二、四—D 防荔枝落果

【問】：(一)二、四—D 為何可以防止落果，應在何時噴施？

【答】：(一)二、四—D 應怎樣配製才算適度？

(二)本省所用之二、四—D 成份是否均一樣，何處有售？

(三)荔枝小果發育期中噴佈二、四—D 可否與有機磷劑或銻乃磷等混合一次噴用？(臺南縣東山鄉東村二之一號簡阿六)

【答】：(一)荔枝小果發育期中噴佈二、四—D 可補充荷爾蒙阻止產生離層，達到防止落果之效果。

(二)二、四—D 以清水稀釋二十萬倍即為五 PPM，稀釋十萬倍即為十 PPM，例如以純品二、四—D 一克溶入二十公升清水中即成五 PPM，普通八折裝噴霧器投入

○四二克二、四—D 亦為五 PPM 投入 ○四八克即為十 PPM。

(三)市售之二、四—D 其純度約為九五% 如欲稀釋為五 PPM 二十公升水中須加 ○一〇五克方為合適。

奇拔靈 (Gibberellin) 在臺北若干儀器藥品行可買到。

不與其他藥劑混合噴佈為宜。(黃炳)

#### 荔枝花易落果

【問】：(一)荔枝現在正在開花結實，為何花都結起，是什麼原因，應如何防治？

(二)木瓜發生白粉病，應用什麼藥治療，何處有售，雄枝可用什麼方法，使能結果？

(三)嘉義縣溪口鄉林脚村一八一號陳國和

【答】：(一)荔枝花多不結實習性如此，故所開的花不能全部結果，落花落果，非常普通，據黃炳臣所著，「荔枝」一書內記載試驗結果，落花率為九一%以上，落果達為八一%以上，其主要落花落果原因有下列幾項：(1)土壤水分忽然增多或過乾。(2)病蟲為害，營養失調。(3)天候變化無常。(4)缺少授粉。(5)有關本身生理上生長素含量等問題。

其防治法據黃氏試驗結果使用二、四—D 藥劑五 PPM 之濃度噴佈果穗，可收防止落果之效，同時注意施肥，灌水及排水與病蟲害防治並配合套袋以助生產。

(二)木瓜白粉病可用可利生五百倍稀釋液噴佈防治，該可濕性粉劑各地農藥店均有出售。雄枝木瓜除採用兩性株或雌株上之側枝作接穗，行接木改良可以變為結果株外，目前別無他法可補。(王兆全)

#### 梅樹修剪與施肥

【問】：(一)梅仔不須嫁接的品種，栽植幾個月後可落肥料，需用何種化學肥料，或不施用化學肥料好？

(二)每年可施幾次肥，適合期在何月？

(三)栽植第二年可否剪枝，一年整三、四次可不可以？

(四)梅仔有無永久性，銷路有無後望？(高雄縣甲仙鄉和安街吳東昇行郭義榮)

【答】：(一)梅定植前於栽植穴中即應施入適當肥料，定植後第一年於萌芽時可酌情施用少量化學肥料，如尿素、過磷酸鈣及氯化鉀等混合施入。土質肥沃地區或新墾地，栽培實生(無嫁接)梅，二、三年內不施肥亦能生育良好。

(二)梅樹施肥，幼年樹可於冬季落葉後發芽前(約十二月下旬)一次施用有機肥或化學肥料，結果樹則於十二月中旬施用有機肥一

次，發芽後(約三月中下旬)施化學肥料一次，果實採收後(約六月初)再施化學肥料一次，盛花期及落葉前絕對不可施用化學肥料。

(三)一年生苗木定植後即應在幹部距地一合半左右剪斷，以利分生主枝，第二年於冬季落葉後再在主枝作適當修剪，夏季生長期僅能將太旺盛枝條摘心及將徒長枝剪去，絕不可糊里糊塗一年四季都亂剪一通。

(四)梅仔主為加工外銷，歷年銷路都還不錯，栽培生產太多自然會落價，隨便亂種，不求研究改良經營，當然註定失敗無望。(李信芳)

#### 鴨養

【問】：(一)北京種鴨不知何處有售，品種純否，又現今家畜的人工授精情形如何？

(二)鴨蛋的顏色與什麼有關，是否與所食的黃玉米或腥魚等有關，又為何剛產者色較紅？

(三)鴨蛋軟殼的原因為何？(臺中市國光路三五〇號徐江河)

【答】：(一)北京鴨在高雄縣鳳山鎮高雄區農業改良場畜牧課曾有繁殖純種鴨推廣。又長期人工授精因免疫學上，母鴨將會產生凝集素(抗原)，而阻止精蟲受精等的研究報告，且尚有許多牽連問題未能究明與確

#### 菜蔬

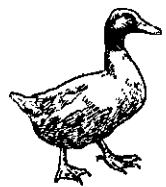
##### 番茄裂果與品種有關

【問】：(一)貴刊前載番茄早期結果的藥物處理，是否夏季時濃度比冬季為高？

(二)促進番茄早期結果之藥劑以二、四—D 好或以蕃茄多旺加奇拔靈好？

(三)奇拔靈十個 PPM 是何單位？(馬那那西番茄以二、四—D 處理，花痕處裂果特多是何原因？(嘉義縣民雄鄉山中村一三號賴政勝)

【答】：(一)夏季高溫季節時，濃度要薄。 (二)二、四—D 和「蕃茄多旺加奇拔



## 牌角三



### 保證品質 綜合肥料

## 農作物的大補品!!!

肥料狀粒 久持效肥 施用簡便 改良土壤

是氮、磷、鉀、矽、鈣、鎂的綜合製品

省時！

省力！

永合發工業廠出品

臺北市武昌街一十號九號 電話：二七五二、二七五三、二七五四、二七五五

（二）二種均可使用。

（一）百萬分之十公克。飼土壤如果保持一定的濕度，果實的發育正常，則不致發生裂果的現象。

土壤乾燥時，果實的發育遲鈍，當忽然得到充足的水分時，果實內部的發育增進，然外部表皮的發育稍緩，故果實內外發育不平衡，致造成裂果，且蕃茄裂果的原因除水分不均外，尚有品種問題。（李樹泉）

### 黃麻跡地種蕃茄

【問】：（一）黃麻跡地在農曆八年十五日以後，種植蕃茄，容易發生何種病害，如何預防（土壤消毒等）？

（二）蕃茄的尻腐病有幾種病形，噴射鈣質是否有效？

（三）外銷用的小果種蕃茄，何種可勝過農友雜交四號（產量、抗病、着色等）？

（四）嘉義何處可購到蕃茄多旺和奇拔實？

（五）嘉義縣民權鄉山中村一三號）

【答】：（一）蕃茄容易發生青枯病、凋萎病、葉斑病、病毒病、晚疫病、軟腐病等。綜合預防方法：（1）與水稻及豆科作物輪栽，並選擇排水優良之地作高畦較理想。（2）以氮化鈣作氮肥之基肥，全面撒施後翻入土中，以殺菌及調整土壤酸鹼度。（3）耕翻土面宜淺，且宜早日停止，以免傷根助長病菌自傷口侵入。（4）種子用馬斯普龍一千倍液，浸種三十分鐘消毒。（5）放寬植距，使通風透光。（6）注意施肥灌水，使植株生長強健，增加抗病力。（7）防治蟲害。（8）栽植前三天用收生一千倍稀釋液，每一千平方公尺用二千七百公升灌酒，以防軟腐病。

（二）為生理病，果實幼小時果頂部先為暗綠色水漬狀，後變黑褐色凹入之病斑，果型為扁平，病斑有時呈輪紋狀。治法防：（1）選上層深厚之砂質壤土，並深耕，灌水宜勻。（2）適宜施用石灰或含有石灰之肥料。

（3）化學肥料不可一時施用過多，堆廐肥宜充分腐熟後施用。（4）葉面噴射○四濃度之氮化鈣水溶液。

（五）蕃茄品種各有各的優點或缺點，故無

法一概而言，中部一帶目前所種植的「桶仔種」亦適合外銷的小果種。可向種苗店洽購。（李樹泉）

### 香 菇

#### 香菇人工栽培

【問】：海拔八百公尺到二千一百公尺，利用陰冷地帶從事香菇栽培是否適當，香菇栽培技術有何書可供參考，苗種向何處可以買到？（花蓮縣光復鄉大道村花蓮糖廠蘇玉麟）

【答】：在海拔八百至一千一百公尺陰冷地區可以從事香菇之栽培其栽培技術請參考本刊第十八卷第二期第三十二頁「香菇人工栽培法」一文。

菌種可向臺中縣大里鄉內新村「臺灣區食用菇類菌種協會」洽詢購買或臺中縣霧峰鄉坑口村「坑口養蜂養菌場」陳塗砂先生處洽購。（胡開仁）

### 猪 養

#### 牧草養猪不必切細

所吃的飼料及牧草，所含的纖維如果超過六分，則消化及吸收情形不良。牧草如狼尾草以及甘藷蔓，所含的纖維大抵超過六分，如果切細給飼，則全部纖維被豬吃下。如果不切碎，則豬會把草莖咀嚼後吐渣減少吃進的纖維。

如以牧草充分給飼，應該按照各種青草的養份核算。後添給精料。但因牧草所含的消化養份與品種，地方及施肥和青刈時的老嫩程度都有影響，與豬隻的大小也有關係，很難有一定的比例。但有幾點原則請參考。

（一）牧草要多量施肥和灌溉，並且在幼嫩時青刈每二十天左右青刈一次。但豬糞尿要在腐熟後才可施在牧草地上。

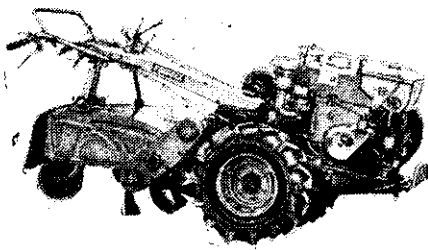
（二）清晨假給牧草任食。九時假給精料。下午二時再假草，五時後假精料。

如有充分良質的青料供應，一般至少可以減省一五分的精料。紐西蘭的草地放牧豬只要餵舍飼豬四○分的精料。多吃牧草的豬雖然可以減少飼料費用但不免長得慢些要多養一個月才能出售，在美國每年到秋季肉豬的價格會下降，因此春天生的小豬就寧可多

## 寶 島 牌

### 十一週年的信譽

性能最強



型式最新

### 霸王鐵牛14馬力銷售週年紀念

誠徵各地經銷服務中心，待遇特優，有意者請函洽本公司擴業組。

1. 國家標準試驗合格，精良產品。
2. 選購寶島牌耕耘機，均可享受長期低利資金貸放。

### 洽 義 發 精 機 公 司

彰化縣埤頭鄉合興村斗苑路17號  
信箱：埤頭1號 電話：埤頭12•14

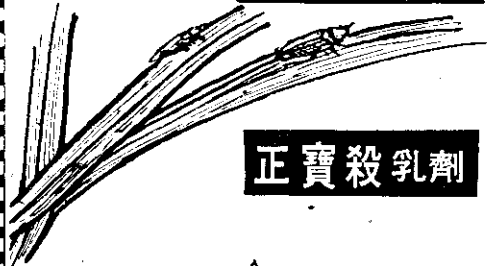
為害水稻的

## 浮塵子.飛蟲

請趕快使用速效性、效果大

正豐牌

永利農乳劑



正寶殺乳劑



品質正確

效果優良

正豐化學股份有限公司

霧峯：電話63

# 法 律

## 問 題 解 答

### • 供提臺電播廣察警 •

餵牧草少給精料到明年春天才出厩，在臺灣養肉豬亦要按季節性市場價格來調節肉豬生長及出售日期才好。

種植玉米，到種穗已飽滿但種子尚未硬化之前，全株刈下不切短，不去穗，整株銀豬，大約一百斤的豬每天早上，下午各餵三根到五根，可以有極好的成績，請參考試辦。玉米用在來種就可以。(南投埔里鎮魏萬山農友來信詢問牧草問題本刊特請農復會黃嘉先生解答如上)。

## 牛 養

### 肉役兼用牛種

【問】：(一)農林廳農牧局所推廣的肉役兼用牛貸款，平地農戶可否比照申請？

(二)擬自願籌資飼養，該種小牛向何處購買？一隻肉役小牛約值若干？

(三)自養黃母牛在嘉義、臺南地區何處有肉牛哥可以交配？

(四)肉役兼用牛自小牛至成年其飼養期間約需多久？其主要飼料是什麼？如全飼以

康福利「牧草」是否可以？  
【答】：(一)康福利「牧草」據說尚有藥用價值並製粉外銷是否事實？(雲林縣元長鄉頂寮村三號吳政龍)

【答】：(一)農林廳山地農牧局與本會所推行肉役兼用牛貸款計劃僅限於山地鄉農戶為對象，而平地農戶暫未考慮。

(二)飼養肉役兼用牛，可以購買本地黃母牛再與聖達種公牛交配所生第一代雜種牛生長發育快，可以耕作亦可肉用。

(三)以本地黃母牛與聖達公牛交配生產肉役兼用牛所需種公牛可以直接向當地縣政府畜產課洽詢請求協助。

(四)以上所述改良種牛一年中有充足粗料(牧草乾草及青貯草)供應，預定生產至二年間其體重可達三百公斤左右。康福利牧草尚無養牛資料可供參考。

(五)康福利牧草究能否適應本省氣候，其產量為何尚無所知，至於藥用一說亦無所聞，有關種植康福利牧草請慎重考慮為要。(林誠章)

### 「買賣證」即是買賣契約

宜蘭縣宜蘭市高文治先生來信，問有關土地買賣問題：

(一)何謂買賣證、與契約書有何不同？(二)買賣是否受時間的限制？有效期間多久？(三)土地買賣未辦過戶登記手續，買方持有買賣證，應如何向有關機關補辦？(四)如賣方不肯辦理，買方應採何種步驟？(五)買方在當初買下土地時，本來要早日辦過戶登記，但

因賣方推說土地所有權狀在土地銀行抵押借款，無法辦理。後來土地被國防部徵用，像這種情形賣方是否有過失責任？是否可以提出訴訟？

警察廣播電臺省政信箱答復：(一)買賣證即是買賣契約。(二)所謂買賣證

## 機 具

### 四輪式牛車載重較大

【問】：(一)由化糞池中將家畜糞水肥抽送到卡車運輪容器中距離約為五至七公尺，需用何種型式抽水機(抽水肥專用)，馬力需多少，抽水機口徑為多少方為適合？何工廠會製造此種抽水機價格為多少？

(二)在家畜利用中，四輪型的牛車架式與雙輪(兩輪)式的牛車架式何者在拉力上較為省力，且載重較大？(花蓮瑞穗鄉雞籠村一七六號梁浩春)

【答】：(一)使用污水抽水機(又名泥漿抽水機)此類抽水機之吸入及吐出口徑，較同一式清水抽水機之口徑為大，葉輪之翼片亦僅有一對，同一式清水抽水機則有兩至三對，故不易為污物如爛紙、破布及草類所阻。高雄市公園路經濟部臺灣機械股份有限公司曾製造過，可函該公司業務處接洽。

(二)四輪式牛車可載二輪式多載重量且裝卸亦便利，但多出兩輪，增加摩擦及載重，故拉力較大之牛方推得動，兩輪牛車裝載

是否有時間限制，如指契約內容之時段，則應視契約內容所訂定的條件而定。(三)土地買賣應由買賣雙方會同，前往土地所在地之地政事務所，辦理所有權轉移登記。(四)如賣方不肯辦理，買方可依法訴請法院，強制賣方履行移轉登記之義務。(五)買賣移轉登記，為買賣雙方之責任。所買土地在未移轉登記取得所有權前被征收，買者已無該地所有權可言。如已訂約並付買價，債的關係仍存在，可訴請法院要求賣方償還債務。

嘉義縣義竹鄉龍蛟村五三號林再生先生來信說：(一)委託糧商向糧食局代繳稻谷被糧商侵佔，是犯刑法上的什

能力較低，但對於行駛壞路，比較省力。(周元松)

### 自吸式抽水機

【問】：(一)自吸式抽水機優點？(二)新東方自吸式抽水機，適合於丘陵地水非抽水嗎？(花蓮縣富里鄉永興村二十六鄰一〇八號許克敏)

【答】：自吸式抽水機之優點，為在抽水開始以前，不需要先將抽水機灌滿清水，節省下灌水所需時間及人工，故在某些場合，需要時抽時停的抽水工作，自吸式抽水機較方便，最受使用者歡迎，最顯著之實例為營建工程之施工排水，在國外幾乎全部使用自吸式。

至於一般灌溉所需抽水多為連續性並無採用自吸式之必要，因其價格較高也，但如每月灌溉停停多時，而抽水機底閥又常常漏水，每次灌水很麻煩，改用自吸式，當較為便利。

新東方產品性能不悉，如能將該自吸式抽水機說明書寄下，當可代為研判。(周元松)

麼罪？(二)糧商侵佔農戶的稻谷後就自己宣告破產，要按照債務的比例，歸還百分之三十，被害人不同意，糧商有沒有責任？(三)已嫁出去的子女，對於遺產，有沒有繼承權，如果其中有一繼承人要辦理土地所有權移轉登記，其他繼承人不同意，該怎麼辦？

警察廣播電臺頭商維律答復說：(一)受委託的糧商侵佔農戶代繳的稻谷，是犯業務上的侵佔罪。(二)破產要依破產法由法院宣告，沒有得到債權人同意，自己擅作主張，是不合法律程序的，對債權人沒有拘束力。

(三)已經出嫁的女兒，仍舊有繼承權，辦理遺產繼承登記，應該得到全體繼承人的同意才行，假如有不同同意的，可以請求法院解決。

片面宣告破產 不合法律程序

嘉義縣義竹鄉龍蛟村五三號林再生先生來信說：(一)委託糧商向糧食局代繳稻谷被糧商侵佔，是犯刑法上的什

麼罪？(二)糧商侵佔農戶的稻谷後就自己宣告破產，要按照債務的比例，歸還百分之三十，被害人不同意，糧商有沒有責任？(三)已嫁出去的子女，對於遺產，有沒有繼承權，如果其中有一繼承人要辦理土地所有權移轉登記，其他繼承人不同意，該怎麼辦？

警察廣播電臺頭商維律答復說：(一)受委託的糧商侵佔農戶代繳的稻谷，是犯業務上的侵佔罪。(二)破產要依破產法由法院宣告，沒有得到債權人同意，自己擅作主張，是不合法律程序的，對債權人沒有拘束力。

詹棟樑