

農葉信箱



葡萄

葡萄在冬季修剪
套袋前可先施藥

【問】：(一)請問宜蘭地區壯闊鄉一帶，適合何種葡萄栽培？其臺木各以何種為優？何種土壤最適栽培？栽植之株行距，三要素之配合量及施肥期應如何？

(二)棚架之架設高度及水泥柱間距如何？(三)棚架外圍線用二條八號鐵絲，合併負荷量足否？水泥柱之製造規格如何？內部應用幾號鐵線製？

(四)棚架鐵絲塗柏油是否會影響葡萄之生育？

(五)葡萄成熟前用紙袋套上，內部放何種藥物防治病蟲害較有效？

(六)宜蘭地區葡萄發育較早，其修剪程度如何？何時實施？修剪後(休眠期)應施何種肥料？每分地施肥量及施肥期如何？(臺中縣政府林務課陳春雄)

【答】：(一)未經詳細調查無法判定適合品種，最好自己訪問當地有關機構或有經驗農民。一般栽培地之土質，只要排水良好，含有砂礫的壤土或黏質壤土即可。據筆者瞭解，以種植早生或中生品種為宜(如 Caniphell's early Niagara, Kyoho, Neomuscate 等)。

(二)苗木中之四二〇A、三三〇六及八B等，一般生育良好。行株距離，因品種而不同，一般情形，平地六公尺平方，斜坡地可採三×六公尺為宜。

三要素之配合：一般應視實際生育情形而定，據士林園藝分所三年生，四十株配合量為：堆肥一千公斤，硫酸銨十公斤，過磷酸石灰二十公斤，硫酸鉀九公斤。施肥期：基肥一——二月間施用，追肥第一次在疏果期前數天施用，第二次在果實着色前施用，酌用石灰，第三次在果實採收後施用。

(三)棚架之高度為二公尺，水泥柱距離四×六公尺為宜。

(四)水泥柱之「角柱」長十一臺尺，寬五臺尺×四臺寸半為標準，「平柱」長九臺尺，寬四臺寸×三臺寸半，「中柱」長七臺尺，寬二臺寸平方，內部鐵絲，「角柱」三分徑，「平柱」二分徑，「中柱」八番鐵線。

(五)塗柏油無何影響，塗時應於新建時或休眠時為宜。

(六)套袋之前用「五——五式」波爾多液或「大生七八」八百倍撒佈一次，然後套袋，袋內不放任何藥劑，如再有蟲害，可撒「賽文」一千倍液一次即可。

(七)修剪應在落葉後，十二月——二月間實施，以中長梢(四——七芽)法修剪之，施肥參閱第一項。(葉鴻蘭)

龍眼

龍眼採果宜用剪子
嫁接苗結果較整齊

【問】：(一)龍眼樹八年生，植於山坡地，斜度約四、五十度，南向背風，下有溪流，土質為礫質壤土。

(二)今年初次結果(以往只開花不結果)，結果株約二分之一，有的果實疊疊，有的却了數顆，為求均勻，要怎樣處理？

(三)據說龍眼是宿年作物，有大小年之分，確實否？要如何處理使其年年都能生產？

(四)有無方法可使其提早或延遲成熟？

(五)要如何施肥？肥料以何成分為主？

(六)採收時用手折？或用剪枝刀剪？那一種正確？折或剪的位置應距果實柄柄的何處為宜？

(七)防治病蟲用何種藥？

品質最佳 · 敬請愛用

各種病蟲害之防治

紅克民福加蟲掃淨新
蓋豐熱斯倍蟲蟲蟲
紅松寶靈米敵寧寶銀
蟲紅松寶靈米敵寧寶銀

民豐化工廠股份有限公司

公司：台中縣大肚鄉中和村中山路10之6號3樓 電話：烏日局106·107號
工廠：台中縣大里鄉內新村內新路72之6號 電話：8145號

否確實？但我所種的六年生已有一半結果二年、三年，而其餘一半，都開花而不結果，噴射「愛多收」和綜合微量要素，仍然無效，何故？

(四)要施何種肥料？

(四)尿素是否可用於果實(如龍眼、楊桃、釋迦、番石榴、香蕉、梨和橘等)噴射有無害？(花蓮縣玉里鎮中華街三四〇巷二號粘清宣)

【答】：(一)龍眼樹不知是否曾經嫁接？若為實生株，則結果常不齊一。又種樹之位置，是否陽光充足，花期有無蟲害等，皆能影響結果。今年龍眼結果，一般以晚花者為豐，早花者則皆歉收。

(二)龍眼有大年小年(或稱隔年結果)現象，皆因管理失調所致，欲調節結果，最好於豐產之年酌疏花疏果，採果時注意不損母枝，採果後注意施肥、除蟲及灌水，以培育良好的結果母枝，則結果可望調勻。

(三)在龍眼樹生育後期，將主枝行環狀剝皮，或環剝處理，或以藥劑噴佈，可以調節花期，但詳細實施辦法猶待試驗。

(四)龍眼荔枝施肥標準，在本省尚無詳細試驗資料，可供參考，暫行施肥法，請參閱農林總印行之「農業要覽園藝科果樹篇」。

(五)採取龍眼，最好用剪子，以剪穗下部一、二節之處為宜，不可使母枝多受損傷，採果後再配合施肥灌水等管理，則發芽早而來年抽穗率較高。

(六)發生病蟲即須把握時間噴藥，用何藥劑視所生病蟲種類而定。

(七)經無性繁殖(壓條或嫁接)之楊桃株，其結果較早，落果原因和光照、施肥、病蟲及水分等均有關係，如非荷蘭蒙或肥料要素等缺乏，則噴佈所述藥劑，不一定見效。

(八)楊桃施肥亦未訂立標準，可斟酌樹齡，比照龍眼施用，但果樹施肥須多注意採用有機肥料，以培育地力延長產果期，不可全用化學肥料。

(九)尿素如稀釋適度，可用噴霧器噴佈，一般在果實發育期施用，濃度以〇·五%為

宜，但肥料之施用仍應以土壤施肥為主，葉面噴佈不過為補充救急之措施而已。(黃炳臣)

菇類

菇類菌種培養基

與裝瓶培養基不同

【問】：(一)貴刊十三卷五期十五頁中曾刊有省農試所胡開仁先生的洋菇菌種培養法，其培養基未寫出PH多少？(洋菜(agar)培養基及瓶裝稻草桿培養基均未寫出，煩請示胡先生好嗎？並請再詳細的指示。

(二)木耳、洋菇、白木耳及香菇菌種的培養法如何？煩能詳細解答。

(三)可否介紹此類有關的書籍？(彰化田中鎮太和里一二六號許錦照)

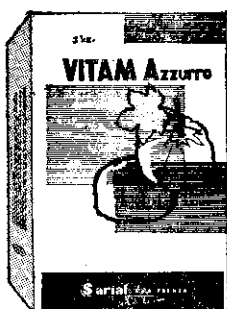
【答】：(一)培養草菇種用的洋菜培養基，為馬鈴薯洋菜培養基，其配合成分為蒸溜水或自來水一公升，馬鈴薯二百公分，葡萄糖或蔗糖二十公分，洋菜粉二十公分。調製方法：馬鈴薯洗後用十倍之昇水浸三十分鐘，以自來水或淨水洗滌，削去外皮，量定二百公分，馬鈴薯切為大小一公分正方塊，裝入長頸瓶內，加蒸溜水或自來水五百西西，煮沸四十分鐘或一小時，以紗布將其渣液濾入別器，餘用蒸溜水或自來水五百西西，加熱溶解洋菜粉，溶好後加入馬鈴薯煎液，再加葡萄糖或蔗糖二十公分，以脫脂棉過濾，並量其液不足數，加蒸溜水或自來水為一公升，分裝於各試驗管內，塞好棉栓殺菌，冷卻備用。PH值為六·二一八·四。

(二)草菇瓶裝稻草培養基，主要成分為稻草，將稻草切成三分長，置於千分之二十糖水內煮沸，使稻草飽吸糖水後撈取，拌以新鮮米糠，其用量為稻草百分之三。拌均勻後裝入廣口瓶內約八分滿，塞好棉栓殺菌冷卻備用。

(三)木耳、白木耳、香菇瓶裝培養基：主要成分為木屑，加百分之三的新鮮米糠，混合後加入適量的水裝瓶殺菌，冷卻備用。

(四)洋菇培養基為稻草一百公斤，硫酸二公升，尿素一公斤，過磷酸鈣及硫酸鈣二

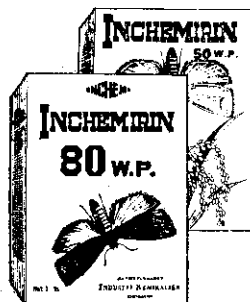
低毒性殺蟲 劑加保利 (Carbaryl)



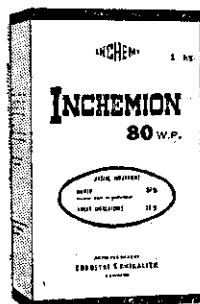
維多 A

(登記九八二)

防治：蔬菜露菌病、蕃茄及馬鈴薯晚疫病、蔥韭赤銹病、大豆銹病



防治：水稻浮塵子、飛蟲、柑桔蔬菜殺蟲劑



因克命 80

(登記九三七)

品質可靠之錫乃浦 (MANEB)

防治：香蕉葉斑病、蔥韭赤銹病

Sarlat S.p.A. FAENZA

意大利 沙利富化工廠 出品

INCHEM 丹麥 化工農藥廠 出品

欣興股份有限公司 總代理

地址：臺北信箱3080

和豐	乳劑	46.6%	(1070)
豐松	乳劑	50%	(1071)
谷樂	乳劑	50%	(1053)
安谷	乳劑	40%	(1052)
治樂	乳劑	50%	(1054)
必淨	乳劑	50%	(1054)
滅枯	乳劑	6.5%	(1018)



和豐農化廠股份有限公司

總經理

彰化縣和美鎮彰新路5號

三公斤，堆積發酵成熟粉碎，裝瓶殺菌，冷卻備用。

(四)如果要再詳細，請到臺北市農業試驗所實習比較明瞭。(胡開仁)

西瓜

一期稻作糊仔西瓜 收穫前十五天播種

【問】：(一)今年這一季水稻，想採用糊仔栽培法種小玉西瓜，其行株距各多少？播種時是否須將播種處培高？

(二)水稻收割後，日間各種操作如中耕、培土、除草及病蟲害防治應如何進行？

(三)在高雄縣境以栽培何品種西瓜最適宜？何處有售？(高雄橋頭鄉白樹村一號黃深欽)

【答】：(一)「小玉」西瓜在第一期水稻收割十五天左右，可以先行育苗，或直播播於稻田中，行距為十二行水稻(約二·五公尺)，株距為五株水稻(約一公尺)為宜，每分地可栽四百株左右。播種時應將田土先做小土堆後再播。

(二)水稻收割後應先將植株兩旁之稻株各犁起二行，培於植株之兩旁，作成小畦，並施基肥，以後瓜苗稍長大後再將剩餘之稻株犁起，做成大畦，並覆蓋稻草。(可參考本刊「甜瓜糊仔栽培法」)。

(三)病蟲害可參閱西瓜栽培小冊(農林廳編印)。

(四)小型西瓜品種以「小玉」及「小鳳」兩種為多，惟「小鳳」品種優於「小玉」(見本刊十六卷十七期)，種子可向鳳山鎮鳳山第二市場一四〇號「農友種苗店」洽購(邱阿昌)。

水產

草蝦一年以上才產卵

班節蝦可用人工繁殖

【問】：由貴刊得知蝦苗人工繁殖成功的消息，故特請教技術上的疑難問題。

(一)草蝦幾個月後方能產卵？

(二)如何行人工受精？

(三)是否產卵後會再受精？

(四)孵化過程和應注意事項如何？(雲林合西村一五六號林奇平)

【答】：(一)草蝦係在海中產卵，臺灣尚未能在池請養到有成熟卵者。草蝦在海中約需一年以上才能產卵。

(二)雄蝦在海中，當雌蝦脫皮時抱住雌蝦，把精子注入雌蝦之收精囊中，帶着精子之成熟雌蝦，放出成熟卵時，同時將精子放出，在水中受精孵化。

(三)產卵後不久死亡，不能再度受精。

(四)因成熟草蝦尚不能找到，故人工繁殖尚無法進行。而班節蝦人工繁殖已獲試驗成功，但仍未能大量生產。班節蝦孵化過程中，應行注意：水溫變動(保持二十五至廿九度C)打氣激動，勿使卵沉底，新鮮流動海水。其他詳細事項請參考「中國水產」月刊一七三及一七四期，「臺灣食用蝦類人工繁殖」第一報和第二報。(連建國)

鰻魚須用動物性餌料

池底不可放牛糞豆餅

【問】：(一)養鰻魚的池底，放置軟泥需要多厚？

(二)鰻食料專用牛螺是否可以？

(三)池塘底是否可以放豆餅？

(四)軟泥不夠厚時，是否可以放牛糞？

(五)小鰻和大鰻魚是否可以同池飼養？(古阿青)

【答】：(一)池底如有泥土十五—廿五公分即可。

(二)鰻魚食餌專用牛螺，當慣食後餌量可能難以繼續。且牛螺食過多如驚會醉。

(三)不可以，因池水會腐化，何況鰻魚不可以以豆餅為餌。

(四)不可以，因池水會腐化。

(五)鰻體長十五公分以下的不可。

附註：台端如有意飼養鰻魚，似需預先考察各地養鰻情形，作為參考較妥。又鰻魚餌料一般均用動物性如什魚，如果混用植物

■具備各種病蟲害防治藥劑

豐年牌農藥

豐年牌農藥

敬請愛用!!

■強力除草劑：

滋殺遍(亞脫淨)

水和劑

多谷乳劑

■水稻螟蟲大剋星：

力克蟲乳劑

固殺松乳劑

特快殺乳劑

富粒多乳劑

■防治稻熱病特效藥：

勃拉益斯液劑

勃拉益斯水和劑

■驅滅稻飛虱、浮塵子，請認明：

賽文50%水和劑

效果蟲乳劑

效果蟲水和劑

■防治香蕉葉斑病特效藥：

大生M-45

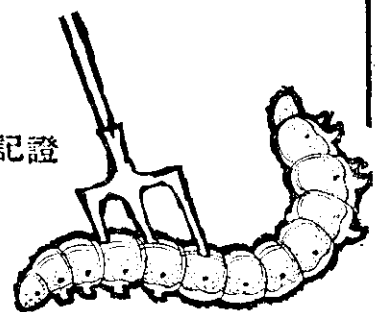
■防治果樹紅蜘蛛特效藥：

殺蜘蛛乳劑

■所有農藥均有登記證

興農化工股份有限公司

台中縣大肚鄉中和村中山路10之6號 電話：烏日局106·107號



林

木麻黃與按樹育苗

春播二、三月秋播十月

【問】：煩請告知，木麻黃和按樹的播種時期，育苗方法，發芽日數等。（苗栗鎮勝利里三九之三號唐正雄）

【答】：（一）木麻黃以地區不同，播種期稍有差異，在苗栗地區春播期為三月，秋播為十月較宜。條播或撒播均可，但出床土壞須搗碎，稍加鎮壓平坦再撒播種子，行條播則每隔廿公分許，再用木板輕壓，使成淺溝，以便播種。播後隨簡覆細土一薄層（以不見種子為度），其土再覆稻草一層，張組壓鎮，然後澆水。播後約一星期可開始發芽，此際須除去一部份雜草，再過七、八天則全部除去（若係條播可將覆草置于條間）。又每日或隔日須澆水一次，並注意除草。

性餌料，如豆餅、米糠等，鰻魚食後尚未體醇就排出肝門，故無藥殘留。其次應注意水源及防逃設備。（王銘境）

（二）按樹種類繁多，育苗方法各不相同，茲就引進臺灣比較成功的大葉桉和檸檬桉為例簡述如下：

按樹春播期約在三月，秋播期可在十月，檸檬桉播種量每平方公尺約五、六公分，大葉桉約三十公分。苗床土壤須破碎，稍加鎮壓平坦，撒播後簡覆細土一層，其上覆稻草一層。（或覆無色塑膠布以防雨水沖失種子，發芽終止後除去）。播後須每日澆水一、二次，經六、七天開始發芽，大約播後六、七週苗高十公分許，即可掘起移植。如天晴不雨，則每日須澆水一次，亦可播於木箱，而移植於塑膠袋，或直按播於塑膠袋而出山亦可。（黃希周）

讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

AGRAAL

愛展 (愛滑力) 使您致富

展着之好 不可思議



使用展着劑
收穫增加 70%



英國 PLANT PROTECTION LTD.

榮出品

ウドンコ病 サビダニ 着色増進特效薬
白粉病 蟲壁蟲
日本農林省登録第 4206 號

超級貨品



特廉價格

原裝進口 超微粒子 膠質可濕性水和硫磺
1 kg 入 台灣省農林廳農藥登記證農藥字第 1067 號
500 g 入 製造元：細井化學工業株式會社

增強浸透性展着劑

愛展

※現貨供應

可濕性水和硫磺劑

可樂農

※現貨供應

農約字第 172 號

台灣



總經銷

經華貿易股份有限公司

台北市長安東路一段 17 巷 10 號

台北市郵政信箱 1764 號

電話：58680

說明書備索

水稻紋枯病特效藥

原封三〇〇 C.C.

ネオアソジン

(登記證三八一號)

現貨供應處：年豐農藥行

地址：嘉義縣義竹鄉義竹一九九號
電話：義竹二一四號

聯豐農藥行

地址：屏東市民生路一八〇號之六
電話：屏東市三三五九號

臺灣庵原農藥股份有限公司 敬啓