



菜蔬

大蒜栽植密度

品種氣候有關

【問】：(一)種大蒜行株距多少最適當？
 (二)大蒜有何病蟲害，應如何種藥劑防治？
 (三)雲林縣斗南鎮田頭里五十七號楊松男？

【答】：(一)大蒜的栽植密度與品種和氣候有關，一般軟骨種植株較大，行株距比硬骨種為寬。雨量較多的地區較少地區宜寬。在實地行距以二十五至三十公分，株距九十公分為宜。栽培方法：(1)畦溝一百二十公分，栽四行，株距九公分。(2)畦溝一百五十公分，栽六行，株距十公分。

(二)主要病蟲害及防治方法。(1)病害防治法：①萎縮病：在生長期注意灌水、施肥、使植株生長良好，增強抵抗力，徹底防除蚜蟲及蠅馬而減少媒介傳染，採用無病蒜種。②黑斑病：注意田間排水，傍晚避免葉面澆水，發病時噴射錳乃浦四倍液加用展着劑。③軟腐病：發病時減少澆水，低濕土地應免栽培，蒜球應在晴時收穫，貯藏前應充分風乾。④銹病：發病初期噴射錳乃浦或錳乃浦四百倍液，加用展着劑，每隔五至七天噴一次。⑤兩核性腐爛病：栽種前蒜瓣最好用為斯普諾六百倍液浸種消毒三十分鐘。(2)蟲害：①蠅馬：噴射五十%馬拉松

六百倍液，或七十%大利農乳劑八百一千倍液。②藥酒：與前者相同，或五十%福賜靈一千倍液，效果良好，噴射者務須注意以免中毒。(王進生)

薤 (落薤) 珠型品種 球型整齊加工容易

【問】：(一)有關薤的書籍何處有售？
 薤的施肥方法，主要病害及防治要點如何？
 (二)薤有那幾種？種那一品種有利？

【答】：(一)有關薤的書籍，目前尚無單行本，農業要覽第八輯第二篇蔬菜篇有薤頭栽培法可供參考。薤頭的吸肥力頗強，每十公畝的三要素施用量氮七至十公斤，磷酸八至十公斤，鉀十一至十二公斤(以上為化學肥要素量)。
 薤的主要病害有萎縮病(嚴選無病種)、黑球病(注意土壤排水)及赤銹病(可噴錳乃浦或錳乃浦四百倍稀釋液)，在赤銹病發生初期，每畝五至七天噴射上述藥劑，並須加用展着劑，方能收效。

(二)本省主要品種有大葉種、細葉種及珠型種。後兩者均適於加工，尤以珠型種，形體整齊且同形，為將來有希望的品種。
 (三)薤外銷的前途樂觀，不但歐洲而且南美洲也歡迎，目前確實的外銷數量不詳。(王進生)

樹果

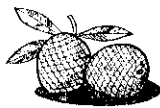
櫻果為何落果？

【問】：櫻果(吉祿種)第一年結果落果甚多，現果實已長成約五公分，還在不斷落果，看情形恐一個都不會長成，是何原因？
 (二)櫻果在五月份生長新葉，且甚茂盛，是否應響落果？(左營三三路合泰里一八七號黃震雲)

【答】：任何果樹在初年結果時，因為授粉不易，落果多。吉祿在美國品種中是產量最低的一品種。落果主要原因有二：一為該品種雌花所佔的百分數最高，結果機會會少。二為開花時最易感染白粉病，增加落花落果。又櫻果生理落果的臨界期約在五月中旬。臨界期以後，生理落果即漸告停止。

(一)幼齡櫻果結果少，生長旺盛，隨時都可生長新梢，與落果無關。(張振山)

荔枝幼樹不宜留花 枝條軟弱可加支撐



【問】：(一)荔枝施肥的種類與量應如何配合？幼苗及成樹各應如何施肥？
 (二)種植在林地的荔枝，發育雖然好，但樹枝多下垂，尤其是雨期更厲害，是何原因，是否缺肥？

【答】：(一)荔枝施肥的種類及用量，依樹齡而不同，請參閱中興大學教授黃樹區著「荔枝」一書，其中有詳細的討論。
 (二)荔枝樹在幼齡時，枝條軟弱有下垂性。宜將主枝以竹桿或木桿撐支，使它向上斜長，過低的小枝則予剪除，經數年樹株強大後，主枝長粗，下垂情形自然減少，不必在施肥上考慮(肥料照一般施用，多施有機肥最好)。
 (三)荔枝幼樹第一年開花須除去，普通須維持四至五年方可留花結果，幼樹早花將傷害樹體，影響以後結果，餘詳第一項。

稻水

【問】：(一)大生四五噴施水稻有何功效？可治療什麼病害？
 (二)秧苗是否可噴施大生四五？
 (三)谷藥生是否可噴施大生四五？
 (四)谷藥生怎樣用法如何，效果怎樣？
 (五)豐年曆書刊有臺中一八六號品種，對各種病熱病抵抗力強。但本地有人栽培，結果病熱病延非常厲害是什麼原因？
 (六)高雄一三六號是否適於本地栽培？適於那一期播種？
 (七)最適於本地栽培第一期作有那三種？第二期作有那三種？(臺中縣潭子鄉東寶村民族路三號)

【答】：(一)大生四五對水稻秧田及本田期間之各種病害似乎無任何預防與防治效果。
 (二)谷藥生可濕性粉劑之種子消毒，使用方法為加一千倍清水稀釋後，將選種後的稻種浸漬於本劑內時予攪動，經過二小時處理後以清水洗淨再浸種催芽。如此可預防稻熱病、稻苗徒長病、稻胡麻葉枯病等發生。

牌角三

品質保證

料肥合綜

!!!品補大的物作農

便簡用施 料肥狀粒
壤土良改 久持效肥

是氮、磷、鉀、矽
的綜合製品

省時！ 省力！ 省錢！

永合發化工廠出品
臺北市武昌街一段六十巷九號
電話：二五七五、二五七六、二五七三、二五七四

農林廳農肥字第〇〇一四號登記
經濟部商品檢驗局檢驗合格

飼養中一八六號過去對豬熱病是抗病品種，但今年第一期作在中部地區普遍發生熱病，其原因為：過去在臺中地區發生之豬熱病與本期作發生豬熱病的病原生理不同而引起者。

(四)高雄一三六號在臺中地區未辦過地方試驗，其產量及期作別未知可否為本區推廣品種。

(內)臺中區目前之推廣品種為臺南一號、臺中一七八號、臺中一八六(早熟)及臺中在來一號，臺中二號等六品種，除臺中一七八號外其他品種兩期作均適合澤于鄉栽培。(林寶珪)

獸醫

預防注射疫苗

大鷄比小鷄有效

【問】：大小鷄草向樣實施預防注射新城雞瘟及家禽霍亂疫苗，為何大鷄育成率，小鷄育成率低。(新竹市南大路一一五號林鳳珠)

【答】：小鷄實施預防注射，因部份鷄隻仍擁有由母鷄移行之免疫抗體，注射後不能產生較高的免疫抗體，而致日後仍有感染病原發病致死之可能，其他要注意的鷄病除新城雞瘟及家禽霍亂外尚有許多疾病，除例行預防注射外，應注意衛生管理，盡量避免病原感染機會。(劉永和)



種鷄痘疫苗

可預防鴿痘

【問】：(一)我所養的鴿，鼻孔中並有水狀物流出的，不時還發出像人鼻不通時向內吸氣的聲音，請問這是什麼病？該怎樣醫治？

(二)鴿子的眼睛起先一睜一閉的，且眼中充滿了水，眼睛不愛睜開，有人說是給蚊子叮了，該怎樣治療。(臺北市中山北路三段五八巷一五號浦仲勳)

【答】：(一)由信中推測，為慢性呼吸病中之一種CRD的可能性最大。這種病如果在鼻染上輕微之感覺很軟時，可能由微菌性引起者，無藥可治。如不感覺軟時，是由一般性CRD即細菌性所引起者，可用泰農(配成二千倍飲三至五天或鏈黴素配成二百倍飲五至七天)醫治，除醫治外，病者與健康者應隔離飼養，並注意通風換氣，如能利用一些葡萄菌針劑上維他命劑注射更好。

(二)如有發痘現象即可認為蚊子叮咬後而引起的鴿痘，如無發痘現象可能亦為CRD的一種症狀，預防鴿痘可接種鴿痘疫苗。(李永基)

小鷄患白痢

可服羧微素

【問】：豬的慢性肺炎、弓蟲病、水腫病各有何簡便的醫治方法，又小鷄的白痢病要怎樣治療？(嘉義縣新港鄉北崙村六七號之一陳榮太)

【答】：(一)所謂豬慢性肺炎(肺炎)在臺灣相當普遍且其原因複雜。依病原體不同其療法亦略不同。對這種病常用豬肺炎血清、連德素、金靈素、羧微素、土微素、四環素、王微素以及各種磺胺劑如蘇美星等一種或二、三種混合使用。最好請獸醫診斷是那一種病原體所引起，然後決定用那一種藥比較有效。

(二)對豬弓蟲病，現在都用 Pyrimethamine 與磺胺藥製劑如「弓蟲靈」、「原蟲剋星」等最為普遍，但必須早期治療才有效。

(三)對豬水腫病還沒有特效藥。目前廣用「水腫靈」、「水腫治得」。對輕症者有效。

(四)對小鷄白痢最重要者還是淘汰鷄白痢保菌母雞或購買沒有鷄白痢的小鷄。治療可在小鷄飼料中，每公噸中加福利同二百公分或羧微素二百五十公分。預防時加五至一百公分。(張政宏)

業林

泡桐拼膠板

【問】：(一)泡桐樹所加工成的「拼膠板」及「貼面板」事業，是否為新事業？其前途如何？

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

(一)目前本省有幾家這類的加工廠？

(二)「拼膠板」及「貼面板」業，其產品除銷日本外尚有那些國家？又目前，在內銷方面是否有「過剩」現象？

(三)「拼膠板」及「貼面板」加工廠，其製造過程如何？又其設備機器何處有賣？

(四)「拼膠板」、「貼面板」加工廠，全部設備新舊若若干？

(五)「拼膠板」及「貼面板」加工廠，其「文獻」何處可取得其詳細資料？

(六)泡桐樹可加工「拼膠板」、「貼面板」外，尚有那些林木可加工？

(七)「拼膠板」及「貼面板」之外銷是否統一辦理？或自行與購買國接洽？(彰化縣田中鎮大社與斗中路五五號黃德輝)

【答】：(一)泡桐「拼膠板」為一新興事業，目前全部外銷日本，因原木不足，難大量生產。「貼面板」在日本已很風行，在臺灣仍屬新興事業，除外銷外，內銷市場尚待努力拓展。

(二)「拼膠板」在本省約有五、六家工廠

，多在花蓮市及嘉義市，「貼面板」工廠在臺北、臺中各有一家，其他情形未有資料。

(三)泡桐「拼膠板」全部外銷日本，因價格高昂，原料不足，無法供應內銷市場。「貼面板」產品除外銷外亦有內銷，但內銷市場尚待開拓。

(四)、(五)因該兩種加工廠設備機器，設備費用、過程、文獻等，現無資料可奉告，各廠因商業競爭關係，似不願公開。

(六)外銷「拼膠板」原木限於泡桐木，「貼面板」則除泡桐外，檜木等高貴原木亦有加工。

(七)該兩種製品之外銷係由廠商自行與國外接洽，並無統一外銷制度。(林文鎮)

略帶酸性土壤

栽培竹子最好

【問】：(一)竹類適種於酸性土壤，還是鹼性土壤，若土質為酸性有無中和的必要？

(二)竹類除三要素外是否應施以磷酸，此酸何處有售？

(三)盛產竹期補充肥料，是否要多加氮肥

四竹筍中所含三要素的比例如何，有無分析資料？(花蓮縣吉安鄉化仁村化仁一八〇號陶萬沛)

【答】：竹類均喜略帶酸性土壤，如單土壤為強酸性(即酸鹼度四至五時)應用石灰予以中和，以促進其他營養要素如氮、磷、鉀之吸收，因此等要素在接近中性土壤時，有效性最高。

【據日本田弘一郎教授認為竹類應該除氮、磷、鉀外，加施矽酸(日本稱矽酸)，普通施用時用矽酸鈣，本省除化學試驗用的矽酸鈣可由工業原料店購到外，尚無施用之矽酸鈣供應。

【盛產竹筍時施肥，仍應用三要素，因通常植物生長均受一最低因數限制律之影響，如僅施氮肥，土壤中原有磷或鉀不足時，竹之生長與發筍即受限制。

四竹筍含三要素成份比例。據日本學者研究，年產筍二百五十公斤所含三要素成份如下：

氮〇·九六公斤，磷〇·二四公斤，鉀〇·九六公斤。

此係筍肉所含三要素。筍肉約重一百六十公斤，筒籜(皮)重九十公斤，所含成份如下：

氮〇·二七公斤，磷〇·〇七公斤，鉀〇·三六公斤。(江濤)

魚 養

魚池撒佈磷肥

晴天施用最好

【問】：(一)實刊於十八卷七期刊載一甲魚池宜施放過磷酸鈣三百五十公斤，在四月九日，分十八次施用，是否分爲十八次平均使用或依比例增多施用？

(二)欲配合酌加水肥，其比率如何分配？(三)施放肥料，在晴天、雨天或陰天各有什麼影響？(四)俗名土虱魚苗何處有售，一斤多少？(嘉義縣朴子鎮牛挑灣六十六號陳欽施)

【答】：每一甲魚池施放過磷酸鈣三百五十公斤，這是一個大概的數字，假如池底的腐植質多的話，就可酌量少放，並沒有一

定的標準。四月中旬至五月下旬，每次施放十五公斤，九月至十月每次施放十公斤，其餘平均於六、七、八三個月作大量的施用。

(三)至於水肥配合數量，每個月至少三千公斤較理想，如果能再多一點也可以。

(四)因爲磷肥一旦施放池中後，多在水的中上層溶解，受到太陽光線照射後，就被植物性的浮游生物吸收利用，而這種浮游生物就是魚類的好飼料。雨天或陰天，雖然施放大量的磷肥，因爲沒有日光的照射，就無法進行光合作用。

【問】：關於養鰻魚用的飼料，我有下列疑問：

養鰻用飼料

(一)肥料用的魚粉(六十五%)，是何種魚粉，何處可買到？

(二)脫脂大豆粉(一〇·一六%)，是否就是

一般食用的鰻粉粉？

(三)魚粉粉是否就是魚骨粉？

(四)鰻粉(八·一二%)，是否就是一般食用麵粉？

(五)混合維他命(一%)，是何成份？

(六)L-Tyrosine(〇·二%)，是何種物質？

(七)抗氧化劑中以何種較好？

(八)粘結劑是一種什麼物質？

(九)養鰻除上述飼料外，還需加何飼料？

(十)臺中市「龍潭養鰻場」林允賢先生之地址可否代查？(苗栗縣竹南鎮東平路五十八號陳乙元)

【答】：養鰻用飼料魚粉，按照目前日本各大飼料商所採用的，主要有大洋會社出品之魚粉與利記魚粉，成分均在六五%以上。在各大飼料店均可購到。

農藥界新的里程碑！正光公司產品永久領先！

所有農藥均有登記號



西德獅馬牌農藥

正光化工股份有限公司合作
含正光公司部份產品



巴拉松乳劑
Ethyl Parathion
47% E. C.

二化螟、三化螟、浮塵子、棉蚜蟲、蚜蟲類、青蟲類、粉介殼蟲

靈丹乳劑
Lindane 10% E. C.

二化螟、三化螟、棉蚜蟲、蚜蟲類、青蟲類

神速乳劑
DDVP 50% E. C.

青蟲類、夜盜蟲、小麥蛾、蚜蟲類

安特靈乳劑
Endrin
19.5% E. C.

二化螟、三化螟、黑椿象、金鋼鑽、捲葉蟲、葉蟻、浮塵子、小造橋蟲、棉鈴蟲、蛀心蠅、夜盜蟲、落蟬類、切根蟲

快滅多乳劑
Ethyl Parathion
50% E. C.

二化螟、三化螟、粉介殼蟲、浮塵子、蚜蟲類、青蟲類、稻飛虱

福利多乳劑
Ethyl Parathion
46.6% E. C.

二化螟、三化螟、稻飛虱、蚜蟲類、青蟲類

穗寶溶劑
Neo Asozin 6.5% S

紋枯病、晚腐病

飛司令乳劑
Phosdrin 24% E. C.

吊絲蟲、青虫、遊惰蛾、菜粉蝶、茶毒蛾、蔗尺蠖

永松貿易股份有限公司

台東市松江路61號
電話：541144

法律問題解答

警察廣播電臺提供

問題

納稅金。

解答

納稅金。

法

律

(三)與一般食用者相同。

(四)魚精粉並非魚骨粉，是最近的一種新產品，大多數為日貨，因其蛋白質的含量很高，而且含有一種能促進生長的 UGE (俗稱生長糖) 已成為一種很受歡迎的飼料，牌子很多，大的飼料店均有售。

(五)所謂之澱粉可能是 (Ct-Starch)，這種原料可向較大的米粉製造廠洽購。

(六)混合維他命是一種綜合性的維他命，使用份量雖為一磅，但每種成分不同，這要看鱈魚所需要的種類和份量，然後才能決定使用量以鱈魚為例，最需要的是維他命 B₁、B₂、B₆、B₁₂、C 等，並不是說凡是維他命都適合。這裡面含有很多知識上的問題，並不如理想中的簡單。

(七) D-L-Tyrosine 是含於蛋白質中的一種氨基酸，譯成中文是稱作「離氨酸」。

(八)抗氧化劑的種類很多，最常用的有 BHA 和 BHT，以效果而言，據筆者使用的經驗，似乎 BHA 的效力較強。

(九)所謂之粘結劑，是一種糊料，最普遍

而常用的有 CMC，在大飼料店有售。

(十)除了上述各種原料外，尚需配合其他鱈魚所需的東西，因其涉及範圍太廣，無法作詳細的說明。

(地址是：臺中市國光路五五巷二號。)

(安可倫)

飼料

提取植物油

多應用榨出法

問：(一)目前市面上所售的芝麻油餅據悉有二種，一種是水洗提煉另一種是機器壓榨提煉，不知何種較有營養價值，二者間不知有何差異？

(二)機器壓榨提煉麻油後的芝麻油餅其營養成份不知有那些(如蛋白質纖維維質礦物質維他命脂肪……等)其含量百分比各如何？(臺北市新生北路二段四一巷一七號張哲雄)

答：(一)自原料提取油脂有三種不同方法：即(1) 榨出法。(2) 榨出法。(3) 榨出法。

河川地屬於公有

採砂石須經許可

花蓮縣玉里鎮啓模路一〇七號陳文先生來信問：

在河川地裏面採取砂石，要向那一個機關申請？如果已經被人申請許可的地方，能不能再爭取？對於申請的人，有沒有身分的限制？

警察廣播電臺法律顧問吳德讓律師答復說：

河川地屬於公有，因為採取砂石與河床水勢的流湍很有關係，所以要向當地的縣市政府申請許可才能採取，在別人已經申請許可的地界以內，當然不能再爭取了，對於申請採取砂石，雖然沒有身分的限制，但是要繳納稅金。

浸出法。一般提取植物油脂，如芝麻油及菜子油等多用榨出法，尚未聞有水洗提煉法者，不過一般精製油脂的方法很多，有靜置法、過濾法、水洗法及加熱法等。所謂水洗法，即用冷水或熱水洗去可溶性及不溶性的雜質，此為油脂經化學精製及漂白後所必行之手續，至於油餅用為飼料之營養價值，應視其中蛋白質、亞麻油酸或胡麻油餅的營養成分而定；水分九·三%、粗蛋白質為三九·八%、粗脂肪一二·六%、粗纖維六·八%、可溶性無氮素物二〇·六%。(陳景福)

農具

購買動力噴霧機

糧食局貸款辦法

問：(一)沒有參加共同防治推廣計劃農友，可否向糧食局申請補助購買小型動力噴霧機？

(二)如果申請補助購買飛鳥牌動力噴霧機那麼糧食局給予補助款多少元？

佔用公有道路

犯公共危險罪

臺南縣山上鄉大庄村六號出銀來先生來信問：

村子裏面，原來有一條道路，是公有地，某甲把它改為自己所有，再把自己的土地另開一條路，這樣一來，某乙的出路就受了包圍，某甲這樣做，顯然是惡意的，是不是可以向法院提出訴訟？

警察廣播電臺法律顧問吳德讓律師答復說：村子裏面的公有道路，被某甲佔用，可以申請當地鄉公所責令某甲回復，如果遭到毀損破壞，那就要犯公共危險罪。

假使某甲用土地掉換公有的道路使用，是得到鄉公所的同意，那麼某甲也可以照民法關於「地役權」的規

(二)持有鄉鎮公所耕作證明文件向糧食局申請補助，購買動力噴霧機是否以？(桃園縣平鎮鄉東勢村金雞湖三一號曾盛遠)

答：(一)本局為使本省全部稻作農戶逐步納入稻作病蟲害共同防治組織完成推廣實施共同防治而利糧食增產起見，經自五十二年起的稻作病蟲害共同防治推廣計劃，以願將轄內稻田全部納入病蟲害共同防治組織之鄉鎮為對象，按稻作一百公頃左右設置共同防治隊之隊計算由本局補助實施。

(二)前項補助設置之共同防治隊每隊由本局補助經費九千元其中八千元作為補助共同防治隊購買動力噴霧機粉噴霧機之用，並規定採購動力噴霧機其引擎排氣量在五十四(包括五十四)以下者應購買四架引擎，排氣量在五十四(C.C.)以上者應購買二架，以利工作推行。

(三)又本局對於農戶自行購買動力噴霧機粉噴霧機則無補助，惟農戶如缺乏該項資金時，可逕向農會申請本局貸放「購買噴霧粉噴霧機」應用。(糧食局)

定，清法院判決回復原狀，讓某乙通行。

販賣人口觸犯刑法

生母親兄有權告訴

臺南市安南區土城東里九十三號陳碧碧農友來信問：某甲將親生的女兒在三歲時就給人做養女，現在養女已十九歲了，養母貪圖金錢，又要將她轉讓與他人，生母不同意，該怎麼辦？

警察廣播電臺張龍文律師答復說：親生女子三歲就給人做養女，現在養女十九歲，養母要將她賣給他人，這樣是犯了刑法的販賣人口罪，生母與兄都可以提出告訴。生母與兄不讓其賣給人家，可以先到派出所請求幫忙，或到婦女會請求調解。

——詹棟樑——