



農信箱

來信請用明信片
寫真實姓名住址
信正面註「農問」
信中免寫客氣話

**N T七十型柴油發動機
一定要用輕柴油**



【問】：我有日製野馬牌 N T七十型的柴油發動機一臺。平時使用之燃料是輕柴油，現在為求經濟，想改用重柴油。經本人試用結果，其聲音可比輕柴油高而轉數快，但聲音有時也略有不均，而使本人有些不放。現在有幾個問題想請貴社解答。

一、N T七十可使用重柴油嗎？

二、使用重柴油的聲音，為何比用輕柴油高而快？

三、聲音震動有時不均有何關係？

四、燃料噴射並及其出口，會不會因油質濃潤而減其壽命？

五、油質濃潤，每次噴射油氣會不會燒完？

六、如若油質濃潤存積氣缸裏，氣缸會不會因此較易磨損？

七、使用重柴油比較經濟，但所損失的地方會不會比利益大？（雲林縣大埤鄉廖仔五號陳玉珍）

【答】：一、野馬牌 N T七十型引擎，原來設計即為使用輕柴油者，重柴油非常不適合。

二、使用重柴油時，因燃燒不完全，每分鐘轉數略增加，排氣聲增大。

三、聲音及震動不均之原因很多，油料質差，亦為重要原因。

四、會的。

五、每次燒不完。

六、絕對易磨損。

九、請立即停止使用重柴油，因為重柴油根本不適用於野馬引擎之性能，不但起動難，煙多，聲音大，出力低，耗油快，而且燃燒後灰燼太多，機件易磨損，故易發生，引擎壽命將顯著減短。實在是「得不償失」也。（吳維健）

**水道用硬質塑膠管
可兼防治藥劑噴霧用**

【問】：在傾斜十五度的柑園用澆灌管的一吋 PVC 管（水道用硬質管），要兼用澆灌劑來防治噴霧，今有難題敬請指教。

一、上述的澆水管，能够耐得動力噴霧機的澆水壓力嗎？

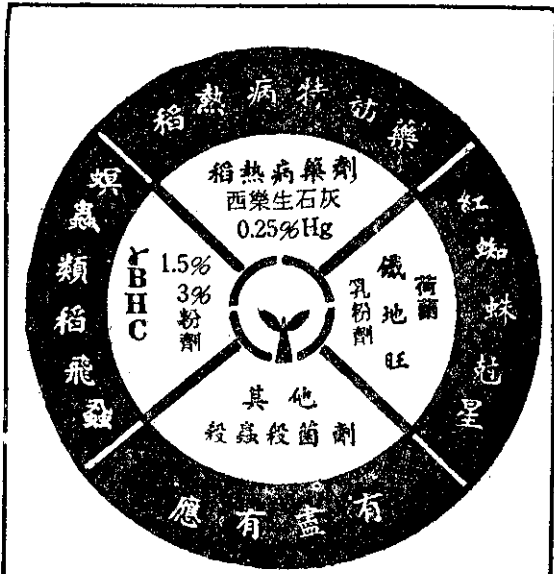
二、噴霧時有時要改換接頭，所以要停止噴霧，怎樣來管理動力機的一邊一停？

三、若藥劑桶放在園的上方，再抬高三尺（貯水庫的上面）引送到上述的水管，能達到噴霧所需之壓力嗎？（嘉義縣番路鄉大湖村橫路二六號林內木）

【答】：一、一般水道用硬質塑膠管（PVC 管），其壓力強度為每平方公分七〇〇公斤，而往復式高壓噴霧機之最高壓力為每平方公分二〇至三十五公斤。故可以耐受噴霧機之壓力。

二、最簡單之方法，還是停止動力噴霧機轉動，改換接頭再開動。否則在分管處使用有活瓣開關之三路通（Y 形接頭）。如果管路非固定者，則在噴霧機加裝安全瓣回流裝置，當出水管關閉時，藥液由安全瓣回流藥液桶中，水管開關關閉時，安全瓣因彈簧壓力而關閉。

三、假若抬高三公尺，用十公尺長之一吋管連接，依據計算（產生之水壓力減去管



興農化學工廠有限公司

臺中縣大里鄉內新路五九號
電話：261904688
臺北連絡處：臺北市仁愛路二段46號
電話：38226



尿素

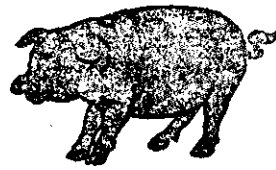
尿素肥效等於硫酸銨22倍
尿素中性連續使用保證無害

——其他化學肥料——
氯化鉀 過磷酸鈣 硫酸銨 硫酸銨
成份保證 肥效宏大
台灣肥料股份有限公司
台北市新市場九十一號 電話：二五六一一

壁磨擦損失) 達不到噴霧所需之壓力。(吳維健)

母猪乳房破傷開口

應即用碘酒塗抹消毒



【問】：我飼養三頭母猪，二、三年之中，乳房陸續發生與瘤相似如葡萄狀的瘤狀物。最初是一個乳房，而後漸漸擴展至三、四個乳房，請獸醫打針給藥並無功效，不知是何道理？應該如何治療？(苗栗縣頭份鎮土牛里十

五號陳榮)

【答】：據你所說的情形，你的母猪的乳房，是因有破傷開口，感染細菌所致，治療方法，可將患部切開，用消毒水洗淨，塗抹「地盤素軟膏」可以治癒。預防方面應時常檢查乳房部份有無傷口，如發現傷口，應即用碘酒塗抹消毒。(李登元)

人工孵卵

濕度溫度必須適宜



【問】：一、人工孵化雞、鴨、鵝蛋，溫度高於攝氏四十一度或低於攝氏三十六度時，後果如何？二、孵化出殼時

有很黏如漿糊狀的東西，而影響出殼，是什麼原因？

三、孵化出來的雛，畸形或臍突出(不收臍)，是什麼原因？

四、孵化預定日前兩日，把蛋浸於水中，尚可見搖動，但兩日後(溫度順利)不出殼而死亡是什麼原因？(桃園縣龍潭鄉龍潭村十一號八號廖運灶)

【答】：一、人工孵化雞、鴨、鵝蛋，溫度太高或太低時，會影響孵化率及孵出雛雞不正常。適宜的孵化溫度，立體式者為攝氏三十七、八度，平面式者為攝氏三十九度。

二、孵化出殼時，有很多黏漿糊狀的東西，而影響出殼之原因，是不均溫度低及平均濕度太高的緣故。

三、孵化出來的雛有畸形或臍部不平整，是因溫度或濕度變化大及溫度低所致。

四、雛體各部均完成，但不啄殼而死亡的原因由於轉卵不當，遺傳之關係及溫度之錯誤。(李登元)

鴨蛋黃色深淺

與飼料黃色素有關



【問】：一、鴨蛋價格，紅仁貴於黃仁，究竟營養價值有沒有差異？二、酵母粉是不是作

飼頭所用的發母(或稱發粉)？(臺東馬崗糖試所東臺試驗場吳治源)

【答】：一、紅色卵黃(仁)比黃色卵黃為貴，這是一種偏見，在營養上無多大之差異。不過卵黃之顏色深淺，與飼料之黃色素有關，通常黃色較深者，其所含甲種維他命較多而已。

二、酵母粉是由糖蜜經酵母發酵製成的。作飼頭的發母是蘇打粉，這二樣東西完全是不同的。(李登元)

半番鴨與北平鴨

雜交無受精可能

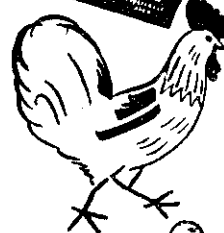
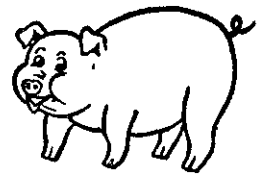
【問】：半番鴨公與香鴨母(北平鴨)雜交，有無受精可能？所生之鴨能不能產卵？(嘉義市林森路二一九號之一林有辛)

【答】：正番鴨與北平鴨雜交有受精能力，半番鴨公則無受精可能。正番鴨與北平鴨雜交之後代是不產卵的。(李登元)

大肥

抗生素綜合維他命礦質補助飼料

飼料店，
農會均售



促進產卵
預防疾病



益源製藥所

台北市羅斯福路三段二七二號

永興義 機器廠

永興牌輕油發動機



請愛用國產品，歡迎參觀賜顧，永興牌各種發動機，抽水機耕田機。

◎三馬力——十二馬力，車體輕，型新靈活抽水機、耕田機應有盡有。
◎訂購方法迅速簡單便利，此品係與臺灣省合作金庫合約，列入實物代款之貨品，各農友均可向各鄉鎮農會或各地轉農服務站直接申請分期付款。

永興機器工廠

廠址：嘉義市仁愛路一一一號
電話：二一七

番茄種子洗曬及貯藏法



【問】：處理蕃茄種子時，等果實在樹上紅了再摘下來，將種子洗好後，拿到日光下曬。為了防止日光過於強烈，用草蓋在上面，等到曬乾了，再用布包好，收藏起來。到冬季育苗的發芽率才達三成，是何原因？（臺中縣后里鄉鄭南村枋寮路十七號（鍾清鏡））

【答】：一、你的種子洗曬及貯藏方法均有問題，請用下列方法較好。由果肉榨出之種子，宜與果漿貯在瓶或木桶內，經過發酵，至種子之膠物浮成一層白膜，始可洗淨。將洗淨的種子，放在室內風乾一二天後，再用間接陽曬方法，曬至充分乾燥為止。因水分尚未風乾之前，即使用間接陽曬法，其種子內之溫度會昇高，而影響其發芽力。

二、種子充分乾燥後，宜貯藏在酒瓶內或玻璃乾燥器內，並須密封瓶口，以杜絕空氣之侵入，避免增加水分，使種子完全休眠。（王進生）

洋菇澆水時添尿素

對增產效果很小

【問】：洋菇生產率漸降的時候，澆水時是否可以添些尿素？最多可添多少？



【答】：栽培洋菇，澆水時，添些尿素，對洋菇增產效果很小，如施用不當，反而礙產。（胡開仁）

加工用豌豆

各地均可栽培

【問】：①加工用豌豆三個品種，本省北、中、南部，各以栽培何種為宜？

②溫度如在攝氏十五度以下時，會不會影響着莢率與生長呢？

③木作物種植後，會不會影響次期作物種植期呢？（雲林縣西螺鎮吳厝里92號廖世用）

【答】：①在北、中部，以濕內達，林貢為佳，南部雖還未試作過，但也以濕內達及林貢為宜。萬豆生育期間較長，但較耐熱，若無輪作的關係，各地均可栽培。

②三種加工用豌豆，雖喜歡溫暖的氣候，在攝氏十五度以下之溫度，也能生長着莢，故在本省，這三種受霜害之程度，較在來品種為輕微。

③不會影響後期之水稻插秧。若有必要提早時，只要在第二期水稻收穫前十天，作摘仔栽培就好。（王進生）

西瓜種子催芽溫度



【問】：西瓜種子催芽時，溫度須保持幾度？（雲林縣二崙鄉楊賢村五隣六號李水波）

【答】：西瓜種子催芽的溫度，在攝氏二十四至二十九度。（郁宗雄）

根菜類不宜連作

【問】：一、種過紅蘿蔔的土地，是否可以再種蘿蔔？

二、何時種紅蘿蔔是時價最高期？

三、番茹何時種植，最合時價最高期？（臺北縣士林鎮溪山里六二號之一號邱紹源）

【答】：一、根菜類連作不太適宜。若前作胡蘿蔔未曾發生腐敗病及菌核病，其後作種蘿蔔還可以。

二、以紅蘿蔔最高經濟價值之生命而論，約在六月下旬至七月播種為宜。

三、番茹在九至十月，價錢最高，故須在七月上旬，用塑膠鉢育苗（集中育苗），定植於有防風設置之地點，始可生產。為其若果良好計，宜用植物荷爾蒙，例如愛多收或番茹多旺等，處理花房。（王進生）

特點：

在來種稻熱病特效藥

一、絕無藥害（據50年度臺中區農業改良場試驗報告）
二、藥效優秀（據50年度臺灣省農業試驗所試驗報告）

三、提高產量（據50年度臺中區農業改良場試驗報告）

在無發生病害區使用結果增收7%
注意：避免與安特靈等有機藥劑混合最好單獨使用。

製造元：

日本三笠化學工業株式會社
總經理 裕隆商行
臺中市建國路一六七號
電話：四八五五號



(錠ン一ネコイダ)



永祥牌

油機 柴發 油油 輕柴



永祥牌發動機抽水機製造
抽水工程包辦
各種外國製發動機
日製鈴江耕耘機經銷處

FB75型 柴油發動機
AA型
YAB型
C 輕油發動機
歡迎選購
供應

型	式	馬力	迴轉次每分	耗油量一小時 輕油加侖	重量
YH.A	型	3-4HP	1500-1800rpm	0.22	70K
YH.B	型	4-5HP	1000-1200rpm	0.30	90K
YH.C	型	5-6HP	1000-1200rpm	0.38	110K
YH.D	型	7-8HP	1000-1200rpm	0.42	133K

永祥機品工廠

榮譽出品

店址：臺灣省嘉義市新樂街151號 電話：2167
廠址：臺灣省嘉義市永和街88號 電話：2453

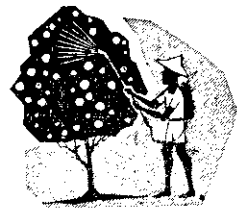
微量元素葉面綜合營養劑

元始型、粗養、粗大
養根、養穢、防止落花、落果



1. 原料：石原トランスプラントン、フルートン，室素、微量元素生長促進劑數種外貨分裝。
2. 防止霜害：夜間降霜嚴寒時將「養強」加水 500 倍至 1,000 倍使用於一期秧苗者能免受霜害。
3. 說明書函索即寄
石原産業株式會社總經銷處
吉本農化企業社監製
臺中市民權路 132 號 TEL 3691

荔枝幼苗開花 是不正常現象



【問】：本人

所種荔枝，是去年雨季前用接枝苗栽植，曾在苗穴下放植堆肥和富粒多液殺菌後始栽。迄今尚不足一年，部份曾天枯，但大部份已成活。沒想到尚

不足一年的幼苗，現已開花，本人急折去花架，不知是否有損作物成長，如不折去，是否有損，盼見示。（臺南市公園路五十一號張忠義）

【答】：荔枝懸條時，因需先在枝條基部，作環狀剝皮，阻止養分往下運輸，而貯積于環狀剝皮部位之上部，促使生根。普通經過四個月，生根即可充分，并剪下撫育。但有時經過六個月以上，尚不剪下，或經過乾季數個月後方剪下，在此情形下，枝條中

貯積之水化合物礦極爲豐富，有利花芽形成。此種懸條種植後，如任其乾燥，素缺乏氮肥料之供應，氮氣比植，始終保持其高者，則至開花季節，即行開花。這種開花是不正常現象，宜予摘除，同時注意幼苗之灌水與施肥（多施氮素肥料），使其發育旺盛，則不正常之開花可以避免。（張振甫）

果苗定植時

根系需自然開展

【問】：我最近買柑苗數百枝，發現柑苗大根打一個結。請問該結必須剪開嗎？（臺北縣石門鄉茂林村坪林四四號許永盛）

【答】：任何果苗，定植時均需使根系自然開展，不可褶曲或打結。其過長者，剪短一部份亦無妨。故柑苗之根打結者，應予剪開後定植。（陸之琳）

讀者服務部小啓

林明傳、譚伯偉、黃文來、詹仁泓、陳茂德、洪政信
以上各位農友的問題，已送請專家研究，請等本社的覆信。

— 一致養雞 · 豬 · 鴨的各農家的好消息 —

防治貴家禽畜疾病、把牠們 餵肥養大、增產優良的蛋 · 肉

這就是增加貴家收入唯一的近路！

費用僅小，用法簡便——ロメジンソーダ與ベキシン只要溶於禽畜的飲料水或混入飼料中就可達成目的。請立刻試用。

最新禽畜驅蟲藥

動物用

ベキシン

預防／治療，雞病的特效藥

動物用

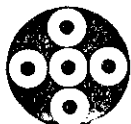
ロメジンソーダ

禽畜也和人一般，體內若有蛔蟲寄生，決不能肥大。請把ベキシン每月一次定期的給貴家禽畜吃而看牠們一天比一天的肥大。

【包裝】 30公分，100公分，500公分，

對家雞患染的一切疾病有顯著優秀的特效。雞在雛時尤易染病，這時期給與ロメジンソーダ，預防的效果更大

【包裝】 50公分，100公分，100片他



田辺製薬

全島有名藥店發售