農業信箱

來信請儘量利用郵政明信片。信中直接提出問題，請不要講客氣話。記得寫你自己的姓名住址，信封正面註明「農問」二字。

木耳種菌培養注意適當溫度

【問】：請告知普通木耳（即黑木耳）之菌種培養方法（純粹培養及增殖培養二種）為荷。（高雄市區煜南）

【答】：關於木耳種菌培養方法，下面作一個答覆：木耳菌種培養方法，在開始培養前須選擇一枚發育健全、充分成熟的黑木耳，採摘下來後，置放潔淨的容器內，待胞子釋放時，用消毒過的白金絲針挑取，或粘附胞子少許，投入試管洋菜培養基表面中心處，塞好管口棉塞，以防止雜菌混入。次置試管於C二五度恒溫箱中，約一週後，於接種處表面現出白色菌絲，即是黑木耳菌種之種母。增殖培養，是將純粹培養在洋菜培養基上之菌絲，用白金絲針挑取大小約四公厘正方塊，放入瓶裝木屑培養基的上端，迅速塞好棉塞，次將接種好的瓶子放上最適溫度的恒溫箱中，加以培養。等到菌絲發育達到瓶底時，就是栽培時的種菌了。（胡開仁）

臺灣的香茅油產量過去曾為世界之冠

【問】：①香茅是從那裏移種的？②本省種香茅的有那幾縣？③本省的香茅油產量佔世界的多少？④香茅油銷售那幾國？⑤出口的數量和本國自用的數量各佔多少？⑥香茅油的各種用途是什麼？（苗栗縣周福松）

【答】：①臺灣香茅係由東南亞洲的爪哇、錫蘭等地引進。②本省種香茅以苗栗縣最多，臺中、南投、臺東等縣次之，其他各縣市甚少。③本省香茅油產量佔全世界之比例年有不同，過去數年曾為世界之冠。④本省香茅油多半銷售美國，其他香港，歐洲亦有少數。⑤出口數量佔九十九%，本省自用數量不及一%。⑥香茅油中可抽出各種成份，製造人造薄荷腦、香精、香料等。（陸之琳）

柑園發生粉介殼蟲用巴拉松灌土防治

【問】：我的柑園土壤中，常發現柑根寄生有像白綿蟲的白蟲。因為柑根受此蟲害長久會變成腐朽（加附標本），而致將樹因此死去。請問這是什麼蟲？要用何種藥劑來防治？請指示。（三義鄉謝淦源）

【答】：所附標本為柑桔粉介殼蟲，可用巴拉松加水二千倍，灌入地中（在柑桔樹之下面土中）以殺死之。一株柑桔樹究灌多少，請自行試用，因樹的大小而不一，要以藥液完全浸到根部為度。（陶家駒）

用BHC粉防治害蟲不能與鹼性肥料混用

【問】：為要節省時間防治水稻地下害蟲，以BHC粉混合肥料施用，是否會影響肥料的效果？或有其他反應？（臺南縣李茂寅）

【答】：BHC粉，除鹼性肥料如石灰，氰氮化鈣等不可混用外，其他如中性或酸性肥料如硫氨等可以混用，不會影響殺蟲效力，也不會影響肥效，否則會分解並失去殺蟲效能。（陶家駒）

柑桔上螞蟻有害有益應注意防治介殼蟲等

【問】：我家種有柑桔百餘株，但每株都會結螞蟻窠在枝葉間對於柑桔有損害嗎？螞蟻黑色，但特大，未知要用何藥防治？請答我的疑問為荷。（臺林縣張文山）

【答】：螞蟻在柑桔上，是一種害蟲，但也可以說為一種益蟲，因為牠食蚱蜢之卵及幼蟲，故可不必防治牠。根本問題要防治介殼蟲、蚜蟲、粉蝨、木蝨後，螞蟻自然會沒有，故請撒布五E馬拉松加水八百倍防治之。（陶家駒）

孝薺可製罐外銷銷路當不成問題

【問】：馬蹄今年在本鄉種植者勢必旺盛，其將來性如何？省內消費如何？有無很多製罐頭廠？外銷情形如何？煩請賜示為荷。（新屋鄉葉明櫻）

【答】：孝薺（馬蹄）近年製罐後，外銷很多，所以銷路不成問題，惟請先向製罐工廠接洽，如嘉義梅林罐頭食品公司等。孝薺耐貯藏，故內銷也不成問題。但如產量太多則售價勢必下跌。比種水稻是否合算，要計算後才能知道。（郁宗雄）

大蒜夏季不能栽培最適播種期在十月

【問】：①黑泥土種大蒜，須施用何種化學肥料？②臺東成功鎮氣候那月種植較為適當？③出苔的蒜是軟骨否？④種蒜苗現在種可否？（臺東縣莊華亭）

【答】：①黑泥土栽培大蒜最好充分施用有機質肥料，追肥用猪糞尿最好，如無有機質肥料，可用硫酸銨與過燐酸鈣混合（三比一）施用。②臺東地方九月起可種植硬骨蒜。③出苔的蒜種軟骨種為多，硬骨種較少出苔。④大蒜怕高溫，本省本地夏季不能栽培。最好的播種期為十月上、中旬。（陳文郁）

鳳山青早生毛豆產量夏作不及春作和秋作

【問】：春季種的鳳山青早生毛豆，六月已收穫，是否可以把收穫的種子在夏季（雨季）再種。（桃園許光明）

【答】：鳳山青早生毛豆在南部除四月和十一月不適於播種外，都可播種，而以秋季九、十月播種或利用冬季水田裡作最為適宜。夏季（雨季）播種生育期如不乾燥，降雨時排水良好時，生育也很好，但如在開花期降雨太多，則將發生落花和落莢，以及種子不充實而至影響到收量，即夏作產量不及春作及秋作安定。北部夏季雨季不及南部嚴重，所以應比南部栽培更為安定。風雨過後應將倒株扶起並培土。毛豆乾子收穫後，可以即刻再行播種。（郁宗雄）

馬鈴薯可以作猪飼料營養份較甘藷等為佳

【問】：現在肉猪是本省的畜產，但是飼料是非常貴，如樹薯簽等，價格是新臺幣一元六、七角。做人的馬鈴薯，產品價格是一元三角，想用馬鈴薯來做飼料，我想營養一定比其他各種好。可否尚希指教。（臺中縣楊勝方）

【答】：馬鈴薯是可以為猪之炭水合化物飼料，其營養份較甘藷及樹薯為佳。如果馬鈴薯的價格與甘藷和樹薯一樣，以利用馬鈴薯較為合算，但你所說的樹薯簽是乾的，兩

大同電扇
創造利潤
分享顧客
自由型
流線型
中東型
標準型
立扇地扇
吊扇壁扇
TEL. 45241~4 46907.8

者的價格僅相差二、三角，那麼還是購舊簽比較合算。（李登元）

牧草可繼續放牧多年
攀葛草適宜本省種植

【問】：①「山珠兒豆」和「銀合歡」若作爲牧草種植，播種一次能繼續放牧割多少時間（年）？②各種牧草佈置一次能連續放牧和割多少時間（年）？在其間應否施肥？③牧草以那一種最好？何處有購？其價若干？栽培法如何？（高雄旗山文秀成）

【答】：①「山珠兒豆」與「銀合歡」均爲多年生牧草，若管理良好，能繼續放牧十年以上。②各種牧草視其生長習性，其連續放牧時間各有不同，多年生者長，一年生者以一年爲限（事實上僅數個月）。牧草與其他作物一樣，需要施肥。③經試驗結果及一般經驗，牧草以禾本科多年生者爲主，本省最適應者爲攀葛草，草苗可向鳳山高雄區農林改良場畜牧課索取。攀葛草種植方法，請參閱豐年十卷六期。（陸增輝）

乳羊分娩前不宜擠乳
母羊人工授精可學習

【問】：鄙人飼乳羊幾隻，其中一隻乳羊現在才十個月，已經受胎六十三天。我把牠擠出羊乳約半合左右，請問尚未分娩就有羊乳之分泌，是否奇蹟？可否繼續擠取？又我有一本「乳用山羊的飼養方法」的書，可是對於子宮的形成沒有附案，敬請惠賜一張略圖及人工受精的位置及尿道收縮口及子宮收縮口的位置。（臺中市祖文河）

【答】：乳羊於分娩前可能擠出乳汁少許但以不擠爲佳，因爲多擠將會影響胎兒之發育。關於乳羊之人工授精，台端如有興趣，可到臺南新化臺灣省畜產試驗所「家畜人工授精中心」見習。（余如桐）

擠羊乳必須注意消毒
小羊不健應補充乳量

【問】：①我們有一隻乳羊（柴能種）體很壯大，自從患了乳房炎之後吃了百多粒消炎片，請獸醫治療雖然好了，但產乳量已少到一、二瓶了。最近生了一隻小公羊，因乳少小羊也很不健康，近來母羊又加了氣喘，醫生也沒法子，不知是什麼緣故？是否會傳染他羊？

②有一隻母羊生了兩隻小羊，在山上生的，可是兩隻小羊都不會站立，半天後便死了，這是什麼原因？母羊現仍產乳。

③就職時重慶出版的一本養羊法（商務版）是許心芸編的，內有牛羊乳比較表：

	蛋白	脂肪	糖分	灰分	水
羊乳	四·六七	七·四一	五·六八	一·〇三	八二·〇三
牛乳	三·九〇	三·八〇	四·九〇	〇·七〇	八七·五〇

但不知該項成分是否正確？

④我們現在用的精料是豆腐渣麩皮等，但豆渣內要加水飼料很稀，否則若按照農復會「怎樣養乳羊」之飼料配法，羊乳加熱以消毒時，便凝固成豆腦狀，便不能吃了。

⑤如何使乳量增加？我們的羊有八隻產乳但平均不到四瓶（半磅瓶），總還的很好，每天上山吃草兩次精料。（彰化市劉志清）

【答】：①母羊於患乳房炎後，抵抗力減低，體質衰弱產乳減低頗爲自然，因而導致併發症，請將其送至彰化縣政府畜產課之家畜疾病診斷所，作確切的診治。

②不健康之小羊乃因吮乳不夠所致，應補充以其他母羊乳或牛乳乳製品等。小羊生出不能站立死亡，可能因（A）母羊營養不良或有病，（B）有遺傳性致死因子。

③羊奶蛋白質含量約爲三·〇—五·〇%脂肪含量約爲三·〇—五·〇%，該書所載略高，但產奶量少之羊其乳中蛋白質脂肪含量亦較少。

④羊乳於擠時，擠奶人之手，所用之盛器及羊乳頭等均應清潔消毒，否則細菌易於滋生而致酸化，乃結成塊。新鮮清潔之乳於加熱消毒時不會結塊。

⑤如羊之品種不良，則即使餵以好料亦不會增加產乳量，應予淘汰更新之。（方清卿）

消滅地下害蟲之特效藥

三共 SANKYO

三共ヘプタ　粉劑　乳劑

成分：Heptachlor（三共赫必速）

粉劑：成分 2.5%　包裝 3 公斤　紙包，箱 8 包

乳劑：成分 20%　包裝 300cc　瓶裝，箱30瓶

◎適合防治旱地作物之地下部害蟲：

甘藷象鼻蟲，甘藷猿葉蟲，金針蟲，切根蟲，蔬菜象鼻蟲，大豆根潛蠅，夜盜蟲，根蛀蟲，螻蛄，蟋蟀，雞母蟲，螞蟻，瓜蠅，玉蔥蠅，黃條葉蚤，葱薊馬等

◎價格廉宜，用法簡便，效力持久，人畜安全

◎詳細說明書函索即寄

出進口商　泰洋股份有限公司

臺北市重慶北路二段108號

電　話：44994號

強健又多產

臺南種鷄園的初生雛

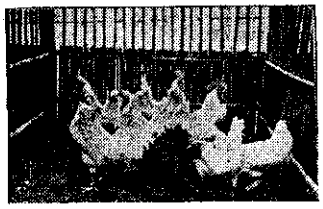
夏雛打折優待

享克來來漢交種等
享克來來蓮紐維
享克來來拉花代
沙布系系遠紐維
省林農
省林農
國本本
他日日

全年孵化　訂購請早

（夏季無停）

說明書寄函索即



臺灣省農會指定種鷄場

兼營各種養鷄器材

臺南種鷄園

園址：臺南市東區衛國街五號　電話：4501號

郵政儲帳號南 30222 號

分場：臺南市東區裕農路後甲

請全省獸醫師養豬養鷄業者注意！

豬、鷄蟲藥之王—阿司卡利肯 Askariken（アスカリケン）（粉劑）

（內藥證字第一四六四號）

「適應症」豬，鷄之蛔蟲症、結節蟲症、鞭蟲症

公認最有效安全

①效力強大—殺蟲之力量百分之九十五以上。比任何種驅蟲藥超高。成蟲、蟲卵均死滅。

②用法簡單—投藥前不須絕食，服後不須使用瀉劑作用。

③價格最廉—豬一頭一元，成鷄一隻僅五分代價可獲得數百倍利益。

注意：「使用「阿司卡利肯」添加飼料投與時，飼料須要乾或濕的程度，切勿放入水飼料理」（會嘔吐）

日本東芝製藥株式會社榮譽出品

臺灣總代理　臺灣獸醫儀器藥品股份有限公司

臺北市信義路二段一二〇號