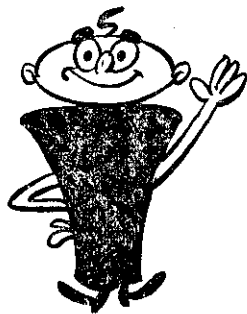


農葉信箱



作稻

神米水稻新品種
本省試種產量低

【問】：有神米之稱的水稻在來種IR八一二八八三號（菲律賓國際稻米研究所育成品種），產量之高為水稻之冠，現由何處試驗場所試種，有無開始推廣？（桃園觀音鄉大堀村二〇六號莊文輝）

【答】：國際稻米研究所（在菲律賓）育成之水稻品種IR八一二八八三，現已正式命名為「IR-8」，是臺灣品種「低脚烏尖」與菲律賓品種「Teta」雜交育成，其產量在東南亞一帶甚高。本省在數年前引進試種，成績比不上一「臺中在來一號」，故政府不主張推廣，而其生產時期也較「臺中一號」長，在本省沒有栽培價值。（黃正華）

奶牛

牛奶富營養易消化
冷飲比溫飲更芳香

【問】：（一）牛奶含有那些營養成分？（二）牛奶對人體有何益處？（三）一斤鮮牛奶，可分裝幾瓶如市上所賣的？

【答】：（一）牛奶在幾度下會增加細菌繁殖？（二）牛奶須幾度以上方能殺菌？（三）牛奶經殺菌後是否會變質？或損失營養？
（四）鮮牛奶加些糖是否較好？
（五）鮮牛奶入瓶後可存多久？
（六）牛奶溫飲好或冷飲好？（林育正）

【答】：（一）牛奶所含營養分有蛋白質、多種維他命、礦物質、乳糖及容易消化和吸收的脂肪等。

（二）牛奶是最完全最營養的飲料之一，因為所含營養分高，容易消化，不但是嬰兒代乳品，同時亦是老弱病人的良好補品。如果一人一天飲用牛奶一公升，就能得到一天所需要一半以上的蛋白質。

（三）一斤鮮牛奶大約是一千西西，分裝市面所售的乳瓶，大約是五瓶半（每瓶一百八十西西）。

（四）牛奶在攝氏四度以下時細菌停止繁殖，溫度增加到攝氏十度以上時細菌就加速繁殖，但繁殖最快溫度普通是在攝氏十五度以上。

（五）牛奶消毒法有：（1）保溫消毒法：在攝氏六十三—六十五度，經廿分鐘保溫者。（2）速溫消毒法：攝氏七十一—七十三度，經十五秒加溫者。以上兩種消毒法並不能將所有細菌殺死。（3）高溫無菌法：攝氏一百廿—一百廿五度高溫經廿秒殺菌者，（此法能將牛乳中細菌殺滅）。

（六）牛奶經高溫殺菌後，除維他命丙略有破損外，其他成分並不影響，但維他命丙主要來源可由蔬菜果類獲得補充。

（七）鮮奶無需加糖，因為牛乳本身已經含有約四、五份。

（八）上面說的高溫無菌牛奶，可以在室溫下保存三—六個月不壞。至於保溫與速溫消毒者在冷箱內可保存二、四天，如無冷箱，夏天數小時就變壞。

（九）牛奶究以溫飲或冷飲好，這完全看個人的愛好，一般冷飲較溫飲更芳香。（林誠華）

猪養

母猪受孕不生
可能胎死腹中

【問】：（一）本地種新母豬體重約一百五十磅，不發情，請當地獸醫注射腦下垂體賀爾蒙，經五、六天配種，經過廿一天不再發情，但再經過一百一十四日分娩時不見生

為保證稻作豐收 立農農藥向您供應品質可靠的製品

敬請就近向各地經銷商農會購用

最新低毒性、速效性、殘效性殺蟲劑

立農 益利農 乳劑

水稻螟蟲、浮塵子剋星

立農 巴 靈 乳劑

稻熱病特效藥

立農 稻 熱 乳劑

稻紋枯病新藥

立農 滅 紋 液劑

果樹害蟲致命藥

立農 樂 果 乳劑

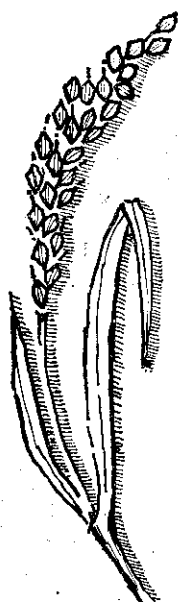
登記證828號

登記證262號

登記證364號

登記證558號

登記證738號



立農農藥

現貨供應。

立農化學工業股份有限公司

台北市南京西路74號

電話：41246·41108

產，只有乳房腫大，請問是何原因？

【答】：(一)請問市面上歐羅肥、愛肥、生維質三種獸藥，主要成份是什麼？能否預防或治療那一種疾病？(雲林口湖鄉湖村一八〇號蔡柏齡)

【答】：(一)新母豬不發情，經注射垂體賀爾蒙，發情配種，但到一百一十四天不見分娩等情，按來信無註明交配後有沒有看到腹圍膨大等現象，故很難判斷原因，現在勉強推想，可能為下面原因所致：

(1)注射賀爾蒙後發情配種，但並無受孕，廿一日後不再發情，可能這頭母豬垂體分泌賀爾蒙機能太弱，應該發情而不發情，當然到生產期不會分娩。

(2)配種後懷孕，但受某種原因(多為日本腦炎感染)，胎兒逐漸死在腹中，雖到了懷孕後期不見增大腹圍，反而漸漸消失，到分娩期仍然不見生產胎兒(你的母豬可能屬於此種原因)，再經十一廿天即可自然排出大小不一的死胎，或生產畸形不活的小豬。

(3)歐羅肥與生維質等均為補助飼料，不是獸藥，多含有抗生素(主要為金黴素)及各種維生素、礦物質等，故其效能為促進仔豬之發育及生長，並可以預防仔豬的白痢下痢、腹瀉等病，使小豬健康並可提換肉率。(張聯欣)

養肉豬飼料換肉率

低於四・〇即可賺錢

【問】：(一)飼養三品種肉豬，自小豬、中豬、大豬以至一百公斤以上等，各期的飼料效率如何(換肉率)？

(二)在一般正常情況下，自離乳養至出賣，以何等的換肉率最合算？

(三)半混合飼料不混合甘藷渣，而僅混合燕窩與麥芽製成的青貯飼料飼肉豬，是否適宜？

(四)我家養有十一頭肉豬(約五十公斤)和二頭母豬，沼氣池已建約一個多月，何以還點不着火？(臺北樹林鎮東園里一一五號呂傳明)

【答】：(一)三品種肉豬，各期飼料利用效率(換肉率)，按品種及飼料種類而不同，如用完全混合飼料，其各期換肉率約為小豬(三十公斤以下)為二・五、一二、八。中豬(三十至五十公斤)為三・三、三、五。大豬(五十至九十公斤)為三・八、四、四。

(二)自離乳至出賣(普通約為九十公斤)之換肉率，能維持四・〇以下就不致於虧本。普通以完全混合飼料飼養的換肉率，約為三・五、一、三、八。大規模的養豬以三・九左右就可賺錢，當然換肉率越低越合算。但使用半混合飼料之換肉率，可能高於右記數字，還能賺錢(因自家飼料成本較便宜)。

(三)燕窩及麥芽等青貯料，可以代替甘藷渣，加在半混合飼料飼養，但代替量不宜太多，最多以不超過半數，尤其肥育後期少用為宜。

(四)以十一頭肉豬和二頭母豬之糞便，應該足製沼氣，據來信經一個多月尚未能點火，其原因推想可能為：

樹果

核桃可間作梅李

草生栽培可放牧

【問】：(一)核桃與美國核桃株行距十四公尺，用草生栽培，高幹整枝，地面放牧是否可以？

(二)埔里鄉社一帶山區，颱風頻弱，用高幹整枝可否？離地多高剪去頂端為宜？

(三)臺大農藝教授所著「最新果樹園藝學」，曾言及核桃之根有毒性，如在樹下混植慈風草與薔多藤作牧草，是否會受其毒害？

(四)如不宜高幹整枝及放牧，以間種何種果樹為宜？(地標高約一千一百公尺東北向)(南投埔里本部溪中山路一六號張牧原)

豐年牌農藥

敬請愛用!!

強力除草劑：

滋殺遍(亞脫淨)

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

效果乳劑

效果水和劑

防治香蕉葉斑病特效藥：

天生M-45

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

(三)核桃的根有毒性，但並不是不適所有植物生長，至於混植懸風草和營多藤，因尚無經驗效果不詳，無妨試栽。

梅等耐粗放栽培的果樹，此等果實適於加工，現在或以後銷路頗為觀。（講克終）

可施大生防治

【問】：(1)木瓜果實外皮，滿佈黃褐色小斑點，形狀如成熟之芝麻，在尚未成熟時，斑點中間似有白色漿液流出，是何原因？到成熟時斑點並不消失也不擴大。

（一）果實外皮約有五分之一黃色時，是否可採收，或待其自然成熟？採下後，有否方法可使其提早成熟？（因在樹上果實成熟時常被鳥啄食，損失殊多）（臺北永和鎮安樂路一九二巷廿二號之三朱炳煌）

【按】：木瓜果實外皮有黃褐色斑點，多發生在冬季和春季，可自開花後用一大生七八一四兩酒精煎液，每隔二十四週撒佈一次，果實收穫後即可參考本刊第十七卷第十一期農業信託解答。促進果實成熟，可用少許重晶石加水置入存放果實容器中並行密封，或將果實裝在地面行甬右處理後以膠布密封。

（魏邦本）

檸檬用苦柚酸桔最優

【問】：(一)現時本省苗圃大多用廣東檫、酸柑、苦楝等做砧木，請問爲了經濟栽培，該選用何砧木爲宜。

（一）雖是好砧木，可是找不到，未知何處有，如果要自行繁殖用何方法？
（二）枳殼與酸桔可以做檸檬砧木嗎？優劣如何？

四、聽說柑能做檸檬砧，其他甜橙品種

實生苗（如吉發盛金剛等）是否可作？

(五)晚霜西亞嫁接印子柑，在幼株結果實品質較差，未知此現象是暫時性？還是永久性？

(內現在多數苗圃用廣東檸檬和酸桔作甜橙砧，爲了經濟栽培應選用何砧爲宜。

（內砂壤土，水位很淺的場所，可否栽植
吉發、盧金剛等？（屏東縣萬巒鄉疏黃村光
復路三七號郭維藩）

【答】：(一)檸檬的砧木在本省北部和高冷地以酸桔，中南部和東部以苦柚爲最理想。廣東檸檬砧之檸檬，幼株時期生長尚旺，惟無老齡株可作參考，壽命及成樹之生長狀況不詳。

(二)枳殼砧除適「里斯本檸檬」品種以外，其他均不適。

(三)在木省不易尋找，繁殖法普通採用實生法。

因缺乏資料無法報告，如雪柑可作為砧木，
唐金剛、晚蜜西亞等橙類實生苗亦該可作，
害發成株之樹勢雖旺，但實生苗發育甚差。
（晚蜜西亞作為印子柑之砧木，生長旺
盛，初結果實（幼株）品質劣，惟至成樹，
樹勢穩定後果實品質即復原。

因對於甜橙類之砧木，廣東檸檬、酸桔等親和力均良好，其中廣東檸檬砧者初期生長較旺盛，到達結果時期可提早，但砧穗間之親和力不如後者之良好，可能影響壽命。

(四) 枳殼與甜橙之親和力頗劣，不適作爲砧木，尤其冬季氣溫暖，無法致枳殼休眠之本省更不適採用。

內地下水位高處，不適種柑桔類。(翁)

藥物作用藥

射干須培土摘花

成品每斤七十元

【問】：我在今春承好友贈送中藥「射干」數十株試種，成長情形堪稱良好，今有數點疑慮敬請賜覆！

水 田 的 殺 草

您知道 農藥登記證 346 號

石原 **2,4-D** ソーダ塩 除草劑

日 本 原 裝 進 口

——即將大量供應——

1. 可用於水田，麥作及畑地（甘薯、落花生、蔬菜之空閑地）之除草。
2. 可與殺蟲劑混合使用，增強殺蟲効力（本田二化、三化螟蟲，浮塵子其他蟲害）兼本田除草。
3. 可用於促進農作物之生長，農友能自家配製植物荷爾蒙劑，能節省許多開支。

說明書函索即寄・請付郵票一元

石原產業株式會社

總代理：大豐農藥股份有限公司
臺北市永綏路八號 電話34703・37831

現貨供應處：臺灣吉本農化企業社
臺中市西區柳川西路152號

(一) 射干的栽培土地以何種最好？
(二) 射干栽培和管理，應特別注意何種措施？

(三) 每株平均產量有若干？
(四) 栽培經濟價值和今後銷路如何？(陽明山山豬湖三十五號劉松貞)

【答】：(一) 木植物野生於本省平地乃至高海拔地，由此可見全省多數地區都可栽培。對於土壤選擇不嚴，但仍以排水良好表土深厚的砂質壤土或植質壤土為最佳。選地時為降低成本計，應多利用邊際土地、平臺邊地、幼齡林或果園等之間作為宜。

(二) 栽培地翻耕後每分地施用堆肥一千公升，草木灰一百公升，磷肥五十公升為基肥，每分地可栽植八千至一萬株，栽後除應及時除草施肥外，並須特別注意中耕培土和摘除花莖工作，以便使地下根系的肥大。

(三) 若栽培管理得法，二年生鮮莖每株可達四百一十五至五百五十公克，經加工後的乾品，可得一百一十至一百三十公克。

(四) 栽培之經濟價值及銷路如何等問題，一言難盡！須視行情而定。如按目前市價乾品每公升七十元計算，不但頗有栽培價值，而且收益甚高。本來由採取野生品可自給自足的本省，近年因土地利用，或歷年來被採取殆盡，因之去年曾發生缺貨現象，而會由香港進口，並且行情也一時高漲達每公升一百元左右。因此最近有人注意人工栽培。

一般農作物尤其是藥用植物，一旦供過於求即價格下降，隨之銷路也發生問題，為此在栽培之前應先瞭解銷路情形，然後擬定計劃生產，千萬不要盲目地增產，以免蒙受損失。(路冬環)

卉花

金魚草宜秋播

金蓮花沒有毒

【問】：(一) 去年向種苗繁殖場購得花卉種子二十餘種，播種後多數開花，獨有金魚草，雖經播種二、三次，均未成功，蓋因其發芽後莖極細，脆弱而致枯死，不知用何方法播種，纔能成長開花？

(二) 金蓮花成長迅速，開花茂盛，葉如蓮，花紅色和橙色二種，莖葉甚多，惟有一種氣味。偶閱舊報，曾有「提防花架之毒」內有「金蓮花是能害命的，它各部份都有毒」，引起疑心，不知金蓮花是否金蓮花別名，是否有毒？(臺北縣永和安樂路一九二巷二二號之三號中洲)

【答】：(一) 金魚草適於秋播(九—十月)，播種法以點播法為佳，又可預先育苗，待本葉有三—五枚後可移植於種植的地方，金魚草需要充足的陽光與水份，故常因光線不足致柔弱枯萎。

新播花木可用發根素

培養土用腐葉土調配

【問】：(一) 附上玫瑰病葉，請問是何病？用何藥防治？又白粉病用何藥防治？(二) 扦插花木用的培養土如何調配？(三) 扦插花木用那種植物生長促進劑比較好？

(四) 青枯病和立枯病有何不同？應施何種藥防治？(陽明山山豬湖三十五號劉松貞)

【答】：(一) 所附玫瑰葉是「青枯病」，用「大生233」加水四百倍噴灑防治，至於白粉病施用「可利生」一千倍即可防治。

(二) 扦插花木之培養土，可以腐葉土砂質壤土拌和，再摻以落葉草木灰等，堆積並澆以人糞尿，而後充分攪拌，用篩篩之即成為理想的培養土。

(三) 一般扦插花木時用發根素(Rootone)處理，其促進生根率甚高。

(四) 青枯病由菌管束之阻塞而起，立枯病乃根部之腐爛所致，二者是有着不同的，目前尚無特效藥。(楊紹輝)

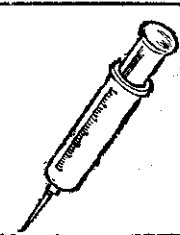
讀者請注意：凡來信詢問農業問題的信件，請附回信信封並貼回信郵票一元，上面寫好收信人的姓名住址。

豐年讀者服務部 謹啓

「沙發美星」

注射液 33 1/4 %

SULPHA-MEZATHINE 33 1/4 %

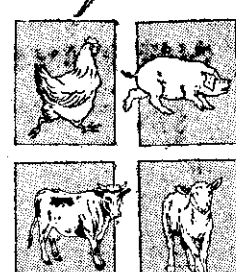


專治

禽畜之腸炎

肺炎，球蟲病

及各種細菌性疾病



- 久已可靠
- 成份最純
- 效力最佳

總代理：英商卜內門化學工業有限公司

臺北市中正路1800號

經銷處：國際家畜藥物廠

臺北市長安東路一段39號

電話 52684號

農友們！

1967年秋季

興農園藝

新知識

(蔬菜栽培者，手中有此書，將使您增加很大的利益。)

函索付郵2元即寄

三重市重新路三段一〇八號

興農種子行

郵政劃撥四〇二八號

電話：九七一—二六三四

本刊廣告價目

封面全頁(二色)	四十九百元
封面裡全頁	四十四百元
封底裡全頁	四十元
正文第一頁全頁	三十八百元
正文內頁全頁	三十五百元
正文內頁半頁	一千九百元
正文內頁三分之一頁	一千四百元
正文內頁四分之一頁	一千零五十元
正文內頁六分之一頁	七百五十元
正文內頁八分之一頁	六百元
小廣告 每行十元，超過二十行部份	每行二十元。