

農業信箱



臺農選三號稻種

農試所已無供應

【問】：貴刊十五卷一期新聞說：臺北市公館省農試所，有水稻新品種臺農選三號，我已向該所購買種子，但尚未接到，不知何故？竊煩貴刊向該所代查。現款二十元及白粉袋一條，用掛號郵包寄的。（嘉義竹崎鄉光華村二十號劉學庚）

【答】：新稻種臺農選三號，目前農試所已無貨，你所購者將於近日寄出，以後如要購買此種子，可向臺中及新竹區各鄉鎮農會洽購少量試種，因該二區今年均有舉辦水稻優良品種示範。（林昌武）

臺中在來二號水稻特性

【問】：（一）請問臺中在來二號水稻的特性如何？（二）自浸種至秧田管理方法如何？（三）本田之管理，如施肥、灌溉等注意點如何？

【答】：本種抗病性如何，易患何種病害？
（一）生育期有多久？（雲林口湖鄉梧北村四八號李正雄）
【答】：（一）臺中在來二號是矮性、中熟、大穗、中熟品種，適于填土或砂質壤土，一、二期作均可栽培，但較適合第一期作。（二）秧苗管理上並無特殊，可參照臺中在來一號。

（三）本田管理完全與臺中在來一號相同。該品種與臺中在來一號一樣矮性，分蘗又不少，稻田通風不佳，容易發生螟蟲及浮塵子等蟲害，應特別注意防治，且較臺中

在來一號更易罹穗熱病。

（四）該品種育成後，未經正式推廣，較臺中在來一號早熟五—七天。（林克明）

硝酸銨鈣過磷酸鈣

可以混合立即施用

【問】：（一）肥料配合圖上，硝酸銨鈣不可與過磷酸鈣混合，如水稻施用硝酸銨鈣後，須經過多久方可施用過磷酸鈣？

（二）除草前施用硝酸銨鈣，除草後馬上施用過磷酸鈣，會減少肥份嗎？（嘉義新港脚月眉村一六八號賴金文）

【答】：（一）施用硝酸銨鈣後一、二天內，可施過磷酸鈣，因過磷酸鈣在土中呈生理的中性，直接混合後立刻施用也可以。（吳石生）

蘆筍苗的貯藏根

廿條以上的最好

【問】：本地蘆筍栽培畔是四—五公尺，栽種一行，看起來土地利用不經濟，我想改用五尺半或六尺栽種二行，提高單位面積產量，未知是否適合？每株可留幾枝母筍？施肥時期如何？蘆筍苗齡幾天最好？抗線蟲病力如何？（屏東市成功路一號王天送）

【答】：（一）蘆筍之行距仍採用一·五—一·八公尺（五—六公尺）栽種單行為宜，如改種二行無法培土施肥。

（二）每株於採收時留二—三枝母筍（但在生育期無須限制室校使其自然生長發育）

（三）施肥時期為二月一次，六月一次，十月一次，在採收期可以施肥，詳細請參閱農林廳推廣手冊「蘆筍」為宜。

（四）蘆筍苗齡以貯藏根數為準，一般苗株帶有貯藏根二十條以上者為佳，故育苗期約需一百四十—一百八十天。

（五）蘆筍很少發生線蟲，其抗線蟲病力不詳。（王進生）

製話梅色素用紫蘇葉

【問】：(一)話梅所需的佐料有幾種？
(二)梅子與佐料比率如何？與氣候有關係否？多少日數才能做成？(嘉義中埔林試所中埔分所方萬榮)

【答】：(一)所需佐料為食鹽和色素兩種。

(二)佐料配合比例為原料梅十公斤，配合鹽二·五公斤，紫蘇葉〇·六公斤(或用無害色素二十公分)。一般話梅鹽分很高，可視貯藏及嗜好酌量增減。紫蘇葉為一種紅色素原料，先以水洗後用少量鹽摩揉，除去多餘的苦青汁，才宜使用。

(三)與氣候沒什麼關係。

(四)約一個月可製成(朱仙和)

經營果園兼養豬

多角方式很有利

【問】：(一)我在高縣仁武經營山地，種植果樹，已全部造平台階段水土保持，並計劃多角經營兼養豬，是否可行？
(二)平台階段的合壁，欲種植豬喜食的牧草，不知以何種最適當？種子何處能購到？
(三)如種菜花豆牧草是否適當？(高雄市鹽埕區大義街一號李銘潤)

【答】：(一)台端經營之果園，擬進行多角經營兼養豬之觀念極為正確。
(二)養豬宜直接綜合養豬方法，向屏東縣農會購買半混合飼料，並配合自產飼料。利用其糞便，極有利於果樹。

(三)養豬青飼料作物可用下列品種：台壁：①山珠豆(種子可向嘉義縣農會購買，種植前要浸七十度熱水二分種)②賽芻豆，目前無大量種子供應。果樹下：①砂土用營多藤，可先以種子播種，後扦插繁殖。②較粘性土，可用筆花豆(即泰樂豆)，目前尚無種子供應。請向臺南縣新化鎮省畜試所洽苗扦插試種。(黃嘉)

荔枝苗不成活

根部分發育有關

【問】：我於三箇月前栽種荔枝，植後兩箇月間發育良好，但至三個月後葉忽然枯黃，連根發黑，不久就繼續枯死，未知何故？

今將受病之葉及根寄上，請鑑定。(李煜煌)

【答】：寄來葉片標本，自葉尖至葉緣有燒灼現象，主要原因有二：一為土壤水溶液濃度過大(如施肥過多等)，引起反滲透作用，使葉片乾枯；一為風力過大，嫩葉失水過多，根部吸收水分供應不及，也可使葉片發生燒灼現象。另一種是新植苗成活後再枯死，則與壓條苗之根部有關，凡壓條苗留在樹上過久，並經過長久乾燥時期剪下，太多數根已乾死，種植後，雖暫時成活，但待新葉發生至相當數量時，由於嫩葉失水超過少數根所吸收的水分，常使幼苗枯死。(張振甫)

柑桔剪除新芽要注意！

問：(一)我種柑桔滿二年三個月，高約三尺半，一尺以下側芽很多，可以剪除否？
(二)有一側芽生長很快，可以剪除否？
(三)現在可以剪除嗎？或幾月份最好？
(四)臺北雙溪鄉牡丹村三五號陳俊德)

【答】：(一)若樹形已整妥，原則上在枝幹基部萌出的新芽是可剪去的，但主枝過高或樹勢旺盛而主枝數過少時，可留基部一尺左右的較強壯枝條一、二枝作為主枝，而剪去其餘枝條。
(二)由主幹上面(向日面)萌出之新芽勢較旺盛，樹液充足，宜留此種芽。
(三)新芽之一二次剪除辦法，易使根部腐爛，須留意。
(四)不必剪除新芽之剪除工作，該在新芽萌出直後，若時期延遲時，就要等新芽硬化後才可進行剪除工作。(翁仁祿)

冬季木瓜有苦味

應避免過早採收

【問】我所種木瓜本來食味甜，但每到冬季就變苦，未知是何原因？如何改善？（高雄阿蓮鄉阿蓮村連中路一〇六號之一陳明聖）

【答】：冬季木瓜帶苦味，與品種、氣溫及過早採收成熟度不夠等有關，所問極可能為冬季過早採收，為提高木瓜品質，冬季果實採收五道縱溝，以三條帶淺黃色時收穫為適當。（戴邦本）

檬果的人工授粉

【問】：（一）檬柑種子是否會發芽？應如何催芽？

（二）芒果雌雄花如何分辨？人工授粉法如何？（臺中豐原鎮東陽里八一號羅武郎）

【答】：（一）檬柑種子會發芽，不必催芽。

（二）芒果花有兩種：一種是兩性花，其中央具有一雌蕊；一種是雄性花，中央沒有雌蕊，很容易分別。人工授粉時，須預先將兩性花中的有效雄蕊除去，叫做去雄，然後用雄花粉授上。兩性花在去雄前與授粉後，都需要袋保護，以防自花授粉及其他不需要雜交。（張振宙）

枇杷生食加工有好種

蜜桃種楊桃結果齡長

【問】：（一）目前栽培枇杷，有「茂木」及「田中」品種，何種有利？

（二）楊桃是否蜜桃種較金尾種為優？（新竹湖口鄉波羅村三五號溫兆勳）

【答】：（一）茂木枇杷風味較甜，適于生食，田中枇杷稍帶酸味，適于加工。以上兩品種都是目前臺灣栽培的優良品種。

（二）歪尾種楊桃，種植後一年便結果，產量很高，食味也好，祇是果實稍小一點，蜜桃種果實較大，食味好，但至結果所需時間較長。（張振宙）

梨樹斷根及縛枝

對結果有何功效？

【問】：貴刊第十五卷第八期「農友經驗」內，有游山宮農友提到梨樹不結果用斷根法及縛枝法，可提高產量，這種方法多數人皆說有效，未知是何原理？又梨是否不必靠蜜蜂等傳播花粉？在潮濕地之同年梨樹，較乾燥地結實多，是何原因？（南投埔里鎮麒麟里過坑路一三號李坤榮）

【答】：（一）梨樹不結果可用斷根法處理，因斷根即限制其自土中攝取氮素，使生長由過盛而轉衰弱，則芽體因葉片製造的養分比例增高，而致形成花芽。不過斷根法一般很少採用，因梨為多年生果樹，每年因樹體的增大，而產量逐年增加，經斷根後雖初年可得多量果實，但此後之產量受到影響。蓋果樹發育與結果有關，生長旺盛則結果少，生長均衡則產量多，此可用施肥來調整，即生長旺盛時，減少氮肥的施用，而增施磷鉀肥，不但可使結果多，樹體亦不受損失。又如土壤濕潤也會使梨徒長，可設法減少水分來調整。

（二）至於縛枝法係使製造養分運至根部之作用減低，而根之吸收養分運至枝部之作用亦因彎曲而減低，因此枝條製造養分比例升高，則芽體容易轉化為花芽，此法比前法好。

（三）梨樹必須靠昆蟲授粉，不一定蜜蜂，但如種植日本引進品種，只栽一種，雖有蜜蜂亦不易授粉結實，因其必須他種花粉才易授粉結實。

（四）梨與其他植物一樣，每天不斷由葉片蒸散水份，如土壤中水份多，則蒸散亦多，因此由土壤帶來的養分亦多，故如太濕，生長過旺結果不良，濕度適當結果便多，過乾生長結果均不良。

總之梨樹之結果多少與營養及水份之供給關係最大，斷根及縛枝不過如

紐西蘭兔種不適剪毛出售

【問】(一)安哥拉兔出生後何時可配種？
 (二)兔毛何處有人收購？
 (三)紐西蘭白兔是否可剪毛出售？(彰化溪湖鎮媽祖廟里九八號陳宗顯)

【答】：(一)安哥拉兔兔生後約七、八個月即可繁殖，一年繁殖四、五次，每次約生小兔五、六隻不等。
 (二)安哥拉兔毛，目前量少，收購的人不多，如有大量生產，每年有五十萬磅生產，日本可能向臺灣收購。
 (三)紐西蘭兔是毛皮肉兼用種，不可剪毛。(黃立群)

何謂「賊風」「自家中毒」？

【問】：(一)在農業要覽獸醫輯內有不解的名詞，請解釋何謂「賊風」？「自家中毒」？「出血性敗血病」？「敗血病」？
 (二)以煎餅餅來餵豬是否比大豆餅好？
 (三)米糠餅與以米脫脂的好或脫脂的好？
 (四)豬仔變小，致生長緩慢，是否事實？(嘉義水上鄉巷口村六三號陳德祿)

【答】：(一)所謂「賊風」，係指冬季季節風期，畜舍防風設備不完全，而由間隙吹進來之寒冷風。「自家中毒」是指中毒原因及毒物不是外來者，而在畜體內發生毒物引起中毒，例如腎臟炎不能排泄新陳代謝產生之分解物，致使毒積於體內，因之發生尿毒症，或消化管內之異常腐敗引起之中毒，概屬自家中毒。「出血性敗血病」及「敗血症」，是由屬於敗血症或由血性敗血症引起之急性疾病，此種疾病內臟各臟器伴有出血性炎症，患畜血液內充滿病原菌及毒素，是一種嚴重之全身感染病。
 (二)大豆餅之營養比亞麻餅好，且亞麻仁餅用過量，脂肪會軟化。
 (三)脫脂米糠之成份高，生米糠之粗蛋白質為一四、五%，而脫脂米糠為一七、五%。小豬時米糠不應給與太多，否則影響發育是事實。(張聯欣)

養鴿飼料的配合

【問】：(一)請問鴿子的雌雄如何鑑別？
 (二)小鴿子要養幾個月才可生蛋？
 (三)鴿子的飼料以何者為佳？
 (四)用飯加米糠攪拌是否可以。(苗栗苑裡鎮苑港里二鄰六號陳象)

【答】：(一)鴿子的雌雄，在未達性成熟期(雄鴿開始追逐雌鴿求偶)頗難區別。一般來說，雌鴿較小而細嫩，尤以頭及頸部為然。雄鴿較雄壯，鳴聲洪大，尾常拖曳於地，故雌鴿與地面較呈水平。
 (二)幼鴿開始產卵時間，視情形自五個月至八個月不等。
 (三)鴿的飼料不用粉料，青飼料亦不需要，最好的飼料所含養分為蛋白質十三、五—十五%，碳水化合物六十一、七十%，脂肪二—五%，纖維五%。飼料中以黃色玉米、稻穀、小麥、燕麥及豆類等常用為佳，另外補充些礦物質飼料。
 (四)米飯與米糠混和可以餵鴿，但要注意養分不夠，及其是否喜食等(李培元)

「杜洛克」配「桃園種」後代可再配「藍瑞斯」公豬

【問】：(一)杜洛克公豬配桃園種，所生下的仔豬毛色有黑紅兩色，現在發育情形很好，留起來做種豬是否可以？
 (二)要配那種公豬較適合？
 (三)如再配杜洛克的公豬，如用同母豬所生的種豬是否可行？
 (四)以後所生仔豬毛色及發育情形如何？(彰化大村鄉官旗村一巷一號賴雅音)

【答】：(一)杜洛克公豬配桃園種所生之第一代種豬，可以留做母豬。
 (二)此種一代種豬，宜配藍瑞斯公豬。
 (三)此種一代母豬如擬再配杜洛克，應選遠親血統公豬。但以配藍瑞斯為上策。
 (四)配藍瑞斯所生之仔豬，毛色全白，或時有黑斑。如配杜洛克，其仔豬為棕色或深棕條紋。(張聯欣)

長岡交配 初秋甘藍 全天候高麗菜