



信箱



問：一斗式石灰波爾多液的調製比例怎樣？(屏東縣萬鴉鄉陳崑光)(彰化縣田中鎮陳慶雲)

一斗式石灰波爾多液

灰波爾多液的調製藥量比率是硫酸銅四五〇公分，生石灰四五〇公分，水十八公升(一斗)。如要使用一斗式石灰波爾多液，應該注意作物的生長狀況。因為一斗式的濃度很高，可能引起極大的藥害。普通一斗式多應用防治樹木的病害，施用時期也應該在冬季落葉以後或樹木處於休眠狀態時。(省農業試驗所簡錦忠)

甜瓜類要注意防治露菌病

問：甜瓜(別名洋香瓜、美國香瓜、露地香瓜等)播種後三十五日結瓜已如雞卵大，發生葉片自莖基部開始黃枯。曾用富粒多，安特靈等殺菌劑都無效。這是什麼原因？(屏東縣

東港鎮林進興

答：這是甜瓜露菌病，甜瓜很容易染病，尤其在九月以後逐漸會為害嚴重。宜用「大生」八百倍液每星期噴藥一次，或用銅石鹼液〇.一五—〇.二%，或少石灰波爾多液〇.五%，或王銅等殺菌劑，每星期撒佈一次都有防治的效力。(鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄)



雜糧

問：我去年的厚根仔甘藷，生長期中發育很旺盛，可是後來塊根收成不佳。請問這是什麼原因？(雲林縣東勢鄉林倫)

答：厚根仔甘藷蔓徒長塊根收效的現象，其原因有下列三種：
①品種習性：如果是莖葉品種，收穫時往往塊根稀少而莖葉繁茂。
②施肥問題：一般農家多喜歡施氮肥而少施鉀肥，這也可能使莖葉旺盛而塊根稀少。
③氣候問題：甘藷在生育期間(播種後三個月)喜雨量充足。塊根膨大時期(播種後四個月起)，宜氣溫乾燥。如果氣候條件與它所需要的相反，也會發生徒長而收效的現象。(嘉義農業試驗分所楊景濤)

甘藷徒長原因

問：糊仔甘藷是否可以密植？(嘉義縣民雄鄉賴旺根)

答：甘藷的栽植距離，看各種條件而定，如排水良好，乾燥區可用小畦幅，排水不好，就該用大畦幅。早熟種宜密植，晚熟種宜大畦。現行糊仔作，畦幅一公尺，株距〇.三

一〇.四公尺。如畦幅〇.七五公尺，產量可增加，可是小藷太多，實際收益，反而減少。所以密植並不一定有利。(楊景濤)

洋蔥苗床蓋草有利

問：洋蔥種子播種覆土後為什麼還要蓋草？(花蓮縣壽豐鄉張子)

答：洋蔥的種子比較細小，覆土深了又會妨礙發芽，所以覆土厚度要在二.五公分左右。又洋蔥播種期間尚在高溫多雨期，如播種後不蓋草，則晴天床土表面很易失水乾固，阻礙種子發芽和幼芽的生長；如果下雨，床土就很容易被冲刷而使種子曝露出床面，甚或流失。蓋草後不但可以避免上述的缺點，而且可以避免因為每天苗床澆水而使床面變為緊實板滯，而有妨礙種子發芽的缺點。各種蔬菜用苗床育苗時也都是需要蓋草的，待種子發芽後幼芽透出土面時就應該拿掉，以免發生徒長。(郁宗雄)



菜蔬

瓊麻的栽植密度和壽命

問：①照農家便覽中所說，瓊麻甲當我植量為一千五百至三千株。而恒春一帶麻農多採用六千株。這兩種方式比較，那一種有利？



作麻

②瓊麻在農家便覽中說壽命只有七年便抽技開花，但據恒春有經驗的麻農說有十至十二年。究竟瓊麻能長幾年？

③瓊麻纖維的價格怎樣？

④有關瓊麻的栽培加工方面有沒

有書籍可參考？(臺東鎮仁愛里洪聰江)

答：①瓊麻栽植的苗數，因栽植密度不同而有差異。在瘠薄地麻株生長不會旺盛，為求確保收量，栽植密度較小，需苗量必須增多。反之在肥沃土中，麻苗生長旺盛，栽植距離要大，免得風吹麻葉，互相磨擦，使葉尖針刺刺傷葉片，影響製纖維的品質。本省栽培密度為行距二.七—三.六公尺，株距一.二—一.八公尺，每公頃約需麻苗一千五百至三千株。
②瓊麻壽命因栽培地的環境和割葉與管理方法的合理與否而有差異，可自六年至二十年不等。大致栽培地雨量過多，空氣過濕，在庇蔭或日光不充足的地區生長，收割次數太多或一次收割量太多，管理粗放等等因素，都能促使抽出花軸，縮短壽命。本省瓊麻的平均壽命是十年左右。
③瓊麻纖維價格，每公升約在六元左右。今春恒春市價，上等品為六元二角至三角，次等品為五元五角至七角。
④請看豐年五卷三十三四兩期。(試驗分所季景元)

瓊麻畦道是否宜於植樹？

問：恒春一帶利用瓊麻的畦道中植樹造林，成績很好。請問對於瓊麻或樹木的發育有沒有影響？(洪聰江)

答：瓊麻園當畦道上種木麻黃等防風樹木，是不但可以減少瓊麻因受暴風雨侵襲所受的損害，還可以增加木材燃料的收益。但是瓊麻生長須要強烈的日光，不宜在樹蔭下栽培。否則，會使製纖維率降低，花軸抽出提早，壽命縮短。(季景元)



優良小公雞

怎樣選擇？

問：選擇小公雞要注意那些條件？早熟冠大和體格較重，兩者如果不具備，那一方面更重要？（嘉義市福松里涂水龍）

答：小公雞的選擇要冠大直立而且齊整，早熟，體格大，黃色素較濃也是健康的表示。選擇以上各要點宜都具有較為理想。不過在你所說的情形下，選擇早熟冠大者較合宜。

關於雞冠的齊整是指冠要有定型，如單冠的冠葉，缺齒要整齊，不能有亂七八糟大小不齊或有分叉等情形。（李登元）

多產母雞怎樣選擇？

問：請問多產的母雞怎樣選擇？

（涂水龍）

答：多產母雞鑑別的要點是：冠大紅柔軟，眼睛大、圓、光亮、凸出有神；胸廣，腹深，後臀部大而軟，耻骨間的距離要寬在三指以上，行動活潑等。真產雞則相反。請參看豐年五卷十三期七頁「怎樣選擇多產雞」。（省農業試驗所李登元）

兔的繁殖和哺乳期

問：①雌兔在懷孕以後，是否要和公兔隔離？

②母兔的懷孕有多久？產前要準備些什麼？

③幼兔的哺乳期要多久才可以離開母兔餵飼料？

④母兔在斷乳後多久可以再次配？（新竹市張翹英）

答：①雌兔應分居，以一籠

一兔為合宜。幼小時可以群居，稍大時就須分開。雌兔也是如此，以免發情時互相傷害騷擾。只有在雌兔發情的時候，才把雌兔放在雄兔處讓牠交配。交配完了後，就應該分離。

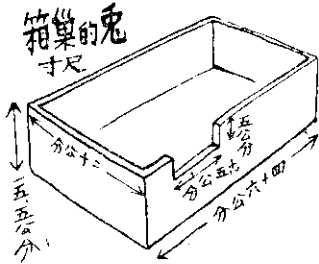
②兔的妊娠期間是三〇天。產前可準備一個木箱，作為巢箱之用，放入兔籠中，木箱的大小可照後圖。箱中須鋪稻藁。

③兔的哺乳期間是四〇—五〇天，打算將來作為種用的，可哺乳到五〇至六〇天。仔兔在出生二十天以後就會覓食飼料，這時每天可分幾次給些濃厚飼料和青草。

④母兔斷乳後

，大約一個月發情。發情的時候才可以交配。

（省農業試驗所鄭謀平）



捉兔子不宜提耳朵

兔舍陽光不宜直射

問：①捉兔子，一般人說可提耳朵；也有人說不可以提耳朵，應該提背皮。究竟那一種方法是對的？

②兔喜歡住在洞裡，用沒有日光照射的房屋來養兔是否適宜？（張翹英）

答：①捉兔子提牠的耳朵，未免虐待動物。捉時應該把手掌按下牠的耳朵，然後握住牠的背皮捉起。

②養兔光線仍是必要的，不過在

日光不直射的房屋裡飼養比較合宜。

（鄭謀平）



問：①尿素施用，在排水不良的田地，要怎樣施法才不致使肥份流失？

②尿素應該怎樣貯藏才不致於會受潮濕？

③中等（八則）的田地尿素施用量怎樣？

④本省現有製造尿素的工廠有幾家？（南投縣水裡鄉張錦昌）

尿素的應用怎樣施用？

答：①施用尿素最好的辦法是把田裡的水先行排去，尿素施下後立即翻犁，這樣能最有效地減少流失。

②尿素應該用缸加蓋貯藏，就不容易損失。

③每公頃地（甲當）可施用尿素二百公斤左右。

④臺灣肥料公司現在正在建造尿素工廠，一年以後就可以有出產。（省農業試驗所曾憲鼎）

建築用的石灰

可中和酸性土

問：市賣的建築用石灰可否用來中和酸性土壤？（嘉義縣水上鄉劉木坤）

答：市賣的普通建築用石灰可以用來中和酸性土壤。如果是生石灰，在施用時須注意不可接觸作物。普通每公頃需要石灰一千至二千公斤。但如種柑橘或鳳梨不必施用石灰。（曾憲鼎）

歐羅肥

四種包裝：100公分 1磅
2磅 50磅

郵購一磅起，每磅合幣42元。
郵政劃撥儲金第 12550 號

總批發：新豐畜牧醫服務社
臺北市中山北路一段三十五號二樓

用了歐羅肥 情形全不同！

不用歐羅肥

用了歐羅肥

1. 家畜增加

2. 畜少加來

3. 長疾飼更

4. 得病料多

更損效收 快失率入