



農業信箱

洋菇脫水

〔問〕：(一)洋菇如何脫水？

(二)需要那些器材及化學藥品？(雲林褒忠鄉新湖村復興路三十號陳清旗)

〔答〕：(一)洋菇脫水方法有熱風乾燥及真空脫水兩種，普通以熱風乾燥處理。乾燥方法是將原料浸入 NaHSO_3 (亞硫酸氫鈉) 溶液中，可防止變色。待取出切片後，舖放於網架上，送入熱風乾燥機內。

(二)透熱風自四〇至四五度C至六〇至七〇度C，使水分含量乾燥到五·七至七·六%。脫水完後，自熱風乾燥機中取出，包裝於密封容器內。

(三)水槽、切片機、熱風乾燥機、網架、台車及亞硫酸氫鈉 NaHSO_3 。(何銘樞)

母牛不孕原因

〔問〕：(一)我有幾頭黃母牛不孕，但母牛並無生病，這是什麼原因？如何治療？

(二)飼料怎樣調配？何種飼料較好？(嘉義朴子鎮市場內楊麗源)

〔答〕：(一)飼養母牛不孕的原因很多：

(1)所用種公牛或所用公牛精液，

品質欠佳或公牛無繁殖能力。

(2)母牛未到繁殖年齡。

(3)母牛發育欠佳，發情不正常。

(4)公牛配種時間(或人工授精時間)，未與母牛發情時間配合。

(5)母牛太過肥胖。

有時母牛外表無病徵，但需獸醫檢查才能發現。

(二)飼養種牛應以牧草(乾草或青儲飼料在內)為主，或可用作物副產品，如甘蔗梢、鳳梨渣等。肥育牛則需餵精料，詳細配方請向台南新化鎮台灣省畜產試驗所或恒春分所請教。(方清卿)

酵母的營養價值

〔問〕：(一)酵母如何使用？

(二)飼料酵母有何作用？

(三)甘薯粉加上酵母用火煮過前後有何不同？

(四)酵母價錢如何？是否有營養價值？(屏東市大湖里五八號洪清魁)

〔答〕：(一)酵母是配合飼料的原料之一。

(二)酵母可補充飼料的蛋白質及維他命B類的不足。

(三)甘薯粉煮過後，所含的澱粉可轉變成糊精，家禽畜比較容易消化吸收。

(四)酵母每公斤的價錢約在十元左右。它含有豐富的蛋白質及維他命B類，可是蛋白質的品質不很好，所以不可做為飼料中蛋白質的唯一來源，

同時維他命B₁₂含量也不多。(黃坤產)

氮肥過多

影响結果

〔問〕：(一)我種的柑桔與梨，已有十數年。每年每株施肥(乾雞糞)三十五台斤，土層極為深厚(一台尺以下即呈烏黑色)，而花開也很多，但却不着果，每棵最多不超過三十公斤，這是什麼原因？

(二)若是土質的影响，如何改良？

(三)改變酸性土質，施用木灰是否有效？(苗栗大湖鄉靜湖村二十鄰社寮角二二號陳阿有)

〔答〕：根據所述土質現狀及施用雞糞情形，與其說是施肥不足，不如說是施肥過多的關係。開花多而不結果，無疑是氮肥過多。

(一)有機質原則上不缺少而氮肥可能太多。

(二)土質可能帶酸性，但對果樹並無甚大影响。

(三)檢查土壤，必須由專家到現場採取樣品化驗才能了解。如確屬需要，可另函請台中市國立中興大學農學院農推會派員辦理。

(四)施用木灰是可以的，但效果較慢。

建議改進辦法如下：

(一)停施雞糞一、二年。

(二)間作豆科綠肥，以吸收過量的氮肥。

(三)改用磷、鉀肥，增加着果率。

(四)酌用石灰二、三次(每次二、三公升)，可中和土壤酸性。

(五)選部分枝條試行「環狀剝皮」手術，以促進結果。(李信芳)

最可靠植物營養劑綜合微量元素
珪酸鈣、土壤改良劑



大新農佳收

市面出現類似本公司「X X農佳」產品，但其品質則與「大新農佳收」絕對不同，請認明正確商標。

提供試用

麥稻·果樹·蔬菜·薯類·福音

- ◎促進發育補給營養
- ◎可矯正土壤酸性
- ◎養根橫結實
- ◎增強病害抵抗力
- ◎防止病蟲害
- ◎秋落水田良劑
- ◎預防落花果
- ◎可使稻熱病、胡麻病等種病率降低
- ◎提高果實的甜性肥大

好消息 中國唯一不花錢檢查
試用者免費檢驗土壤

大新味全化工廠 榮譽出品

通信處：台北市建國南路169巷29弄3號
總代理：南投鎮彰南路138號 電掛3123