



農業信箱

農藥加醋

〔問〕：農藥應如何添加醋？作用如何？是否每一種農藥皆可加醋使用？（北縣五股鄉忠義路五〇巷一三號張銘鈞）

〔答〕：農藥添加食醋的主要目的，是減少農藥分解，並延長毒效時間。因為本省一般河流水體測定皆為鹼性。可加食醋的農藥為有機磷劑及氨基甲酸鹽等，含有金屬元素者，不宜使用。使用量為每一桶噴霧器（十公升左右）加食用醋約一匙。（廖龍盛）

葡萄柚

〔問〕：（一）葡萄柚苗木在何處有售？

（二）果實在何時成熟？平均果重若干？

（三）栽植株距若干？栽植後應如何管理？

（四）豐原市海拔三〇〇~四〇〇公尺坡地是否適合栽培？

（五）大量栽培是否有前途？（台中

縣豐原市東陽里東陽路七十五號江真龍）

〔答〕：（一）葡萄柚苗木可向「嘉義縣番路鄉江西村頂角子其成果園」洽購。

（二）果實成熟期依品系而異，通常在十~十二月間。

（三）株距以五公尺×五公尺或三公呎×五公尺為適。管理方法略同文旦、柚子類。

（四）豐原附近海拔三〇〇~四〇〇公尺之地，濕度、日照略嫌不足，並非最適栽培，但在靜風地帶，仍有一試的價值。

（五）目前銷路尚佳，但近年來嘉義、雲林縣新植苗木頗多，將來產量增加後的情形，不易預測。（翁仁祿）

肉牛品種

〔問〕：（一）何種肉牛品種最適合本省飼養？

（二）本省養牛戶集中在何處？何處可購得仔牛？價格若干？

（三）養牛專業區與非專業區有何差別？（彰化縣田尾鄉北鎮村三六號陳慶松）

〔答〕：（一）本省因地處熱帶及亞熱帶，氣溫高且潮濕，並有壁虱等寄生蟲的感染，因此以飼養有一點印度牛血統在內的品種如聖塔牛（Santa Gertrudis）等最適宜。

（二）養牛戶主要集中在南部各縣及各肉牛專業區如旗山、麥寮、高樹、官田及台糖公司等處，皆可購得仔牛。六個月齡仔牛，公的每頭八千元，母的一萬元左右。

（三）肉牛專業區是經由政府機關如農林廳，或山地農牧局輔導而成立的

肉牛村。（王慶釗）

柑桔褐腐病

〔問〕：（一）柳橙果實在八~九月雨季常發生果實褐腐，大量落果，應如何防治？

（二）柑桔採果貯藏，有部分果皮未完全着色，影響品質。有何藥物促進完全着色？（嘉義大林鎮大美里四號張瑞忠）

〔答〕：（一）柑桔褐腐病防治方法如下：

（1）八~九月雨季期間，每隔二~三週噴射1.4~4式波爾多液2.8~3.0%「大富丹」可濕性粉劑8~10倍液或3.「猛乃浦」8~10倍液。

（2）草生栽培或株下敷草管理，對本病防治有效。

（3）Ethrel 1、0.00 PPM的浸漬法（時間不受影響），對成熟階段柑桔果實催色有效。果實採取後，直接浸漬本液，風乾。（翁仁祿）

蔬菜園殺草劑

〔問〕：（一）我有田地二分餘，想種夏季蔬菜。現在田裡野草叢生，我想用克蕪踪殺草劑作全面的噴施，是否適宜？

（二）那種殺草劑對土香、路竹草茅仔草有效？經常使用殺草劑對土壤有無影響？（嘉義縣六脚鄉竹木村七四號陳水泉）

〔答〕：（一）克蕪踪是用於甘蔗田雜草的殺草劑，不宜施用於蔬菜園。最好先將雜草壟進土壤，俟雜草腐爛後再整地。如栽培直播蔬菜，例如結球白菜、小白菜等，播種覆土後，使用拉草（每一〇公畝一二〇CC加水

一〇〇公升）或三福林五〇〇倍液為宜。

如栽培移植者例如甘藍、番茄，宜使用拉草（每一〇公畝一五〇CC加水一〇〇公升）。施藥應於定植後第二天實施，全園平均散布，並須在雜草未萌芽前行之。

（二）目前所有殺草劑對於土香等宿根性雜草無效，長期使用殺草劑對於土壤的影響，有關機關正在試驗研究中。（王進生）

矽酸鈣肥料

〔問〕：「矽酸鈣」的作用何在？如何施用？何時施用為宜？何處有售？售價若干？（中壢市民權路二五〇號黃雲祥）

〔答〕：「矽酸鈣」在水田施用，每畝約可增產稻谷五~一〇%左右，已獲田間試驗證實。每公頃施用量在一.五~二.〇噸，最好不要與硫酸銨混合施用。在水稻生育初期或插秧前施下均可。目前矽酸鈣價格每公升大約是九角。在台北市士林區社子榮華化工公司可購得。（吳啓東）



貧瘠乾燥地

可植柿子樹

〔問〕：我有一塊地，坡度約二〇至三〇度，土壤為紅色粘土及沙質壤土，氣候乾燥缺少水分。

以前是茶園，現在因缺少管理，多生長相思樹。這種情況下，可否改種果樹？應種何種果樹較佳？（北縣五股鄉民義路二段三三號汪國盛）

〔答〕：五股、林口一帶低丘地，粘性强，地力貧瘠，雨水分布不均，不適栽培果樹。過去雖有相當大面積的柑桔園，但已全部荒廢。

果樹種類中，葡萄及番石榴雖尚適該地區栽培，但前者因須搭棚，費用大。後者經濟價值較低，均非理想對象。

柿子樹耐貧瘠乾燥，值得一試。

（翁仁祿）

蜜蜂蟹蟎

〔問〕：（一）蜜蜂蟹蟎有無良好防治方法？如何處理？

（二）使用何種藥劑燻殺較好？藥量若干？如何燻殺？

（三）蟹蟎如何傳染？（高市苓雅區廣東二街一五一巷二三號黃玉雪）

〔答〕：（一）防治蟹蟎，確是一件很不容易的事。在防治之先，須先了解蟹蟎的生活習性，才能達到有效的防治目的。例如：

1. 蟹蟎喜歡寄生雌蜂的幼虫、蛹及成虫。因此去除易產雌蜂的巢框，雌蜂（包括幼虫、蛹及成虫），是最根本預防蟹蟎猖獗為害的方法。去除雌蜂的幼虫和蛹時，先將蜜蜂抖落，

然後用一把鋒利的割蜜刀將突出的部分切除。去除雌蜂的成虫，只能用捕捉壓殺。

2. 蟹蟎主要寄生對象是蜜蜂的老熟幼虫和蛹。在幼虫發育尚未老熟前，極少進入巢內寄生。所以要將封蓋前才進入巢內寄生。所以在所有幼虫尚未封蓋前，蟹蟎多寄生在蜜蜂成虫身上。如用藥劑燻殺，就一定要把握這個時機，因為巢房封蓋後，蟹蟎在其中有了保障，藥劑無法進入，便不能達到有效防治的目的。

（二）目前能買到的藥劑，都是沒有經過正式登記的，有的效果很不穩定。我曾購回多種藥劑試驗，結果有一種新近才推出的藥劑「克蜂蝨」，是用錫箔包裝，每包二片，每片可用香烟或火柴點燃，放入噴烟器內，噴口處宜再加一能自進出口伸入的長而扁的噴嘴，將藥烟噴入，約須噴施十五次。宜在黃昏時進行，因那時工蜂全數回巢，可達徹底防治效果。當然，這也要在蜜蜂幼虫未封蓋前施行較佳，如果蜜蜂發育不整齊，有封蓋的，也有未封蓋的，那麼這種藥烟處理，需每隔一星期噴施一次，連續三次，才能達到比較徹底的效果。此藥劑對蜜蜂絕無妨碍。在蜂勢極弱的情況下，應減少噴施次數。

（三）由於蟹蟎喜愛寄生雌蜂，而雌蜂可以隨意進入其他蜂巢，如果帶有蟹蟎的雌蜂進入別的蜂巢，便將蟹蟎傳播過去了。因此盡量徹底去除雌蜂，最為重要。（羅幹成）



豐收?! “豐收年”的秘訣

就請採用王中之王，保證功效的果菜，果樹花卉專用有機質肥料

タキイ (特奇) 濃縮液體有機肥料

- 特長：
- ※植物三要素外另含獨特配方即亞米諾酸、核酸，其相乘效果，植物直接吸收生長迅速，使您的果實加大，增加您的收穫量。
- 用法：
- ※以清水稀釋500-1000倍施噴澆灌葉根部均可。

◎說明書備索或逕向各大農藥、種籽、肥料、種苗店、蘭園購用。

日九實業股份有限公司
台北市吉林路12巷14號 TEL. 5110464

養草蝦，利潤高！

請看豐年叢書#751

魚類水產養殖

定價88元

郵政畫撥5930號豐年社