



菜豆栽培

王進生

(一) 中部菜豆(敏豆)春季播種期，為二月中旬至四月上旬。

菜豆的炭疽病由種子傳染，因此下種前種子宜用「賜保根」拌種消毒，然後播種，拌種比率為種子三百公克、賜保根一公克。

菜豆的栽植密度，蔓性種一行距六十公分，株距三十公分。矮性種一行距五十公分，株距二十五公分。每穴下種三粒，每十公畝的播種量，蔓性種約六公斤，覆土厚二二三公分。

(二) 菜豆的主要病害有炭疽病、菜燒病、銹病等，於發病前噴射「大生七十八」可濕性粉劑四百倍液，定期(五—七天)噴射三—四次防治。

虫害計有紅蜘蛛、蚜虫及潛莖蠅，於發生初期，噴射「馬拉松」五百倍液防除。唯在收穫期間，應改用魚藤精稀釋液，以免影響人體健康。

(三) 菜豆在雨天落花多，到目前並無任何有效藥劑可防治，但如注意圃場排水，可減少其落花。(彰化縣田尾鄉北鎮村三十六號陳長淵農友來函問菜豆病虫害問題，請參考。)

檬果嫁接

張振宙

(一) 檬果是一種熱帶果樹，不適於低溫季節嫁接。必須在高溫季節嫁接方能成活。台灣一—三月氣溫較低，是檬果形成花芽的時期，嫁接後如有成活，萌芽後大多不是枝葉而是花序。

四—七月，雖然溫度很高，適合嫁接，但正值發育時期，且此時高溫多雨，很容易引起腐爛，常遭損失。最理想的嫁接時期是在十一月間，這

時天氣晴朗，溫度適宜，剪取接穗不受限制，成活率也最高。

(二) 目前台灣栽培的檬果中，以美國愛文品種最有經濟價值，它的優點是：(1) 樹勢發育旺盛，(2) 產量高，(3) 品質優，果形大小適中，果皮呈紅色，非常美觀，最受市場歡迎。又該品種果肉最適合製罐，利用價值最高。

所用砧木，最好用在來種，外來種適應性不定，生長可能不如在來種旺盛，但嫁接後，並不致影響果實品質。(高雄縣六龜鄉老農村一五二—二號陳深川農友來函問檬果嫁接問題，請參考。)

母猪懷孕管理

張聯欣

南投縣名間鄉崑脚村五二號謝修統農友來函詢問下列問題：

(一) 何種飼料叫青飼料？甘藷及甘藷蔓的青貯方法如何？

(二) 單純的下痢與中毒性或傳染性的下痢有何區別？如何治療？

(三) 母猪妊娠前半期發生流產，請問如何處理？

(四) 怎樣消毒生殖器？

(五) 家畜的人工呼吸法如何？

(六) 母猪發生子宮內膜炎如何處理？

(七) 母豬發生子宮內膜炎如何處理？

(八) 母豬發生子宮內膜炎如何處理？

(九) 母豬發生子宮內膜炎如何處理？

(十) 母豬發生子宮內膜炎如何處理？

(十一) 母豬發生子宮內膜炎如何處理？

產有很多原因，例如劇烈運動、爬欄、子宮內膜炎、子宮頸口鬆弛等，傳染病的發生如流產病或日本腦炎等，必須查明病因才可以加以防止。一般若非傳染病則需加強管理與看護。流產後若認為胎兒未死在胎內，可用硼酸水或生理鹽水灌洗，加速分娩時間，但極大部分是不需這樣做，自己就會分娩。

(四) 用洗滌子宮器具注入，用高錳酸鉀液、雷佛奴耳(Rivanol 黃藥水)或者三%硼酸水生理鹽水均可消毒。

(五) 中豬抓住兩前肢往頭部運動，並壓制胸腔部，然後將後兩肢攤平，並加刺激皮膚，同時把小豬倒吊，而以手掌壓制胸腔部，然後迅速放開，然後繼續操作。

荔枝開花結果

張振宙

(一) 荔枝開花的過程是先開雌性花，次開兩性花，最後開雄性花。兩性花的雄蕊，花絲不延長，花藥不開裂，因此無傳粉作用。荔枝的兩性花，必須行異花受粉。

(二) 荔枝花序着花數多達數千枚。其中兩性花受粉完全的方可結果，受粉不完全的，便變成落果。受粉的良好與否，與開花時的天氣及傳粉媒介(蜜蜂)有關。開花時的天氣陰寒或下雨，難達受粉目的，結果希望很少。今年荔枝早期開花的，天氣多雨，影響結果非常嚴重，又開花時，如無傳粉媒介，受粉也受影響。若果園飼養蜜蜂，在天氣正常情形下，對結果是有利的。

(三) 荔枝正開兩性花期間，絕不可噴布殺虫藥劑，否則將嚴重影響昆蟲媒介傳粉。如虫害嚴重時，必需在開花前預先噴布防虫藥劑，殺除害虫。噴布藥劑，最好用馬拉松，因馬拉松的有效期限短，對媒介昆蟲為害較少。肥料並無防止落果效果。(嘉義縣番路鄉番路村下石頭埔十一號游樂賢來函問荔枝開花結果問題，請參考。)