

母猪早產

〔問〕：(一)我所飼養的一頭母猪發生早產，請問為何會早產，應如何預防？

(二)日本腦炎疫苗注射後多久才能產生抗體？抗體能維持多久？母猪皆須行此種預防注射嗎？(彰化縣二林鎮與華里水尾巷八號之一高忠春)

〔答〕：(一)猪預產期為配種後一四一天，但實際分娩多以一四一天為中心的一週內，所以在預產期前後三至四天生產，都屬正常，生下的仔猪都可以養活。

如果提早一周至十天分娩，就成為早產，生下的仔猪尚未完全成熟，極為虛弱，缺少吸乳能力。所以在一般設備及母猪照顧下，很難養活，不久即相繼衰弱餓死。

如提早九〇至九五天分娩，可以

說是流產，仔猪生下即死亡。發生早產的原因很多很複雜，列舉如下：

1. 飼養管理失宜：水泥地面太滑，或清掃不潔，使猪滑倒，或同欄猪爭鬥，或管理者粗暴行動。
2. 傳染性疾病或熱性病，化學藥劑的用法用量不當。
3. 荷爾蒙分泌不正常，如黃體素不足。
4. 營養缺乏，如缺乏維他命A或碘，或是給予腐敗飼料與有毒的飼料等。

預防方法：孕猪應小心飼養照顧，盡量減少前述各種因素。有熱性病請獸醫師早期治療。如有早產或流產現象，立即注射黃體素，有時可以挽救早流產。

(二)日本腦炎疫苗，注射後二週就能產生抗體，但不高，需四週後才能

達到最高峯，約維持二個月高峯後，徐徐減低。

彰化縣猪日本腦炎流行期約在每年的五月底至六月中旬，依氣候每年稍有變動，相差約二〇至三〇天。因此預防注射時期應在四月下旬前後。注射疫苗至流行期至少有一個月時間，就能預防日本腦炎引起的死產。

注射疫苗的對象，以初產母猪，已配種母猪，或即將配種的留種母猪為主。第二產母猪大多已自然感染有抗體，但只有三至五成，抗體不高仍然會死產，如行預防注射，可以減少損失。(張聯欣)

西瓜嫁接栽培

〔問〕：(一)西瓜嫁接在扁蒲上，可分頂插接和旁插接，嫁接方法，及兩種方法的利弊各如何？

(二)嫁接後所用的覆蓋塑膠布，以透明的好還是黑色的好？(台南縣歸仁鄉許厝村四二一三號許水)

〔答〕：(一)不論頂插接和旁插接，扁蒲(砧)在真葉一葉期去心，西瓜(接穗)在二片子葉合掌期至展開期，子葉節下留長胚軸約一、二公分切斷，並用利刀削成楔形，插在扁蒲(砧)上。如為頂插接，扁蒲(砧)在去心的部位用特製的竹籤開穴插入西瓜(接穗)。如為旁插接，扁蒲砧在子葉節下面的胚軸側面用竹籤開穴插入西瓜(接穗)。以後的管理方法相同。

頂插接的缺點是，嫁接後除去扁蒲(砧)上所發生的腋芽較為不便。旁插接的缺點是，西瓜(接穗)有時會掉落，且嫁接苗栽植後易自西瓜(

接穗)發根，因而仍易被土壤中的變割病菌侵入發病，失去嫁接的作用。

(二)嫁接後保護用的塑膠布以透明的為佳，但須用稻草遮蔭，以免塑膠布隧道棚內溫度過高和光線過強。(郁宗雄)

蓮霧捲葉虫

〔問〕：(一)我種植的蓮霧，剛吐出新芽，葉子就捲起來，然後脫落，請問這是什麼原因？應如何防治？

(二)蓮霧種植距離為兩丈四方，不知是否適當？

(三)荔枝黑葉與玉荷包兩品種，不知那一種較適合本地種植？株行距若干？

(四)芒果何品種較佳？在土層深厚且含有小石子之地栽培，株行距若干？(屏東縣枋寮鄉隆山村中山路一七〇號曾進茂)

〔答〕：(一)蓮霧新葉捲起，然後脫落，是受捲葉虫為害。可噴「馬拉松」或「速滅松」一千倍液防治。

(二)蓮霧在人工修剪情形下，株行距採用二丈，應屬適宜。

(三)屏東地區種植黑葉與玉荷包荔枝都合適，株行距以七公尺×七公尺為最適當，每公頃種植二百株。

(四)芒果品種以愛文與凱特最豐產，品質也最好。株行距為七公尺×七公尺，但初期為增加早期收益，在兩株之間再加植一株，即最初株行距應為三·五公尺×三·五公尺。待六、七年開始密接時，伐除加植的一株。(張振市)



讀者來信

台北郵政信箱157-188鄭錦生
看過「台灣觀賞植物集(一)」後，我有幾點意見願提供貴社做為日後繼續出版此書時參考。

(一)書內的插圖，不夠清晰。每一種類的介紹，相片最好能兼有「遠景」及「近景」。

(二)附「栽培要點」甚佳，但有的說明

太簡單。希望每一種說明皆能比照

「青楓」及「桂花」的方式行之。台北縣林口發電廠王順祿

我訂閱豐年半月刊多年，對貴刊為農服務的精神，實感欽佩。我有幾點意見希望貴刊能採納。

(一)希望貴刊能減縮廣告篇幅。

(二)介紹新產品或農機具時，順便也能將價格標示出。

(三)多介紹農友成功實例。

彰化縣二林鎮東華里路中巷24洪水金

貴刊植樹節特刊，認識樹種精答所贈拍紙簿很有意義，以後有機希望繼續舉辦這種活動。