



### 慎用抗生素

**〔問〕：**鴨飼料中加入抗生素補助料爲什麼不能促進生長？抗生素的主要作用爲何？使用時應注意那些事項？

**〔答〕：**(1) 鴨飼料中加入抗生素補助料爲什麼不能促進生長？抗生素的主要作用爲何？使用時應注意那些事項？

(2) 新母豬配種後一個多月，爲何陰道流出白色黏液，而且腹部也無增大的現象？

(3) 母豬生產時胎衣排出後，爲何過不久又生出一頭小豬？(彰化縣二林鎮興華里水尾巷八號之一高文長)

**〔答〕：**(1) 抗生素可使家畜、家畜早期生長有所改進，但對鴨似乎沒什麼效果，因鴨屬雜食，抗病力強，早熟，且粗放。

抗生素對禽畜的作用爲：(1) 促進腸內細菌製造維他命。(2) 減少腸內細菌數目，使禽畜多獲營養分。(3) 阻止腸內有害於禽畜病原菌的生長。

所以在家庭方面以每頓粉餅中加一〇〇(二〇〇公分短期飼與，可治療慢性傳染病。對成年禽畜無任何顯著效用。

抗生素摻於飼料中應注意：(1) 環

境衛生良好不必用，以減低飼養成本。(2) 緊迫或幼畜可適量以預防不顯性病原的侵入。(3) 中畜使用，不但效果低，且易造成耐藥性病菌株的出現，所以不宜用。(4) 肉用禽畜出售前一周絕不使用，以免肉內殘留抗生素。(5) 依規定量使用不可亂加。(唐清本)

(2) 陰道流出白色黏液，可能是子宮內膜炎或陰道炎。原因爲配種時混入化膿性細菌而引起。

如果是人工授精，有很多可能，(1) 採公豬精液時，所用器具或技術人員手指不潔，細菌混入精液內。(2) 授精時，授精管消毒不全，或授精管用不潔的手指把持，或授精管接觸到豬體皮毛，將細菌帶入子宮內。

自然交配的公豬本身的陰莖附有細菌，或交配時陰莖碰到母豬後軀不潔的皮毛，這些化膿性細菌在子宮內增殖，引發子宮內膜炎。有子宮內膜炎，就不會懷孕。

**預防方法：**公豬採精及人工授精，盡量在清潔操作下進行，發情母豬的後軀尤其是肛門、外陰部及自然交配公豬的陰莖要以無刺激性兩性肥皂液消毒，再以生理鹽水沖洗，即可避免本症。

(3) 豬的子宮有二個子宮角，胎兒各排一列，每一個胎兒有一個胎盤，在子宮角排成圓筒一個接一個。分娩時，左右交互娩出胎兒，裏面的胎兒突破圓筒與圓筒的接觸面而生下來，最後胎盤剝離而排出完成分娩。但有時一邊子宮角分娩完畢而一邊尚未完，先完一邊的胎盤就先下來，像這樣就會發生胎盤下來後，再生一、二頭

的情形。(張煥欣)

### 葡萄葉黑腐

**〔問〕：**(1) 前幾天連續降雨，葡萄園積水，半數葉片主脈黑腐乾枯。這種現象，會造成着色不良嗎？應如何補救？

(2) 葡萄着色成熟期，施用什麼肥料比較適當？施用鉀肥後遇豪雨，是否會損害到葡萄？(彰化縣員林鎮大埔里三潭巷七號游振坤)

**〔答〕：**(1) 葉片主脈黑腐是因近日雨水過多，氮肥吸收過多所引起的，尤以排水不良者影響更大。這是生理病害，難以藥物補救，但如葉片不繼續乾枯，天氣轉好，日照良好時，對着色無人影響。基本上應先排除積水。

(2) 葡萄着色成熟期不宜施肥，尤以氮肥過多更易延遲着色。通常應在果實肥大期或採收後施肥，成熟期又剛好遇到豪雨時施肥，不論何種肥料均有害無益。(李信芳)

### 扁蒲砒

### 育成法

**〔問〕：**嫁接西瓜用扁蒲砒的育成法，是以種子直接播種

在育苗袋好呢？還是先播種在育苗床，在了葉合掌期再移植到育苗袋較好？(雲林縣元長鄉合和村二房十二號李長林)

**〔答〕：**扁蒲種子發芽不整齊，所以宜先行催芽，即種子浸種二四小時，用濕布或刺孔塑膠袋包裹，放在二五(三〇度C)暗處，待芽長一公分左右時，再行播種育苗。

如爲播種普通西瓜用的，可直接播種到育苗鉢或育苗袋育苗。如靠接

華隆化學股份有限公司出品

特效 水稻 稻飛蝨，黑尾浮塵子

富甲冬 粉劑

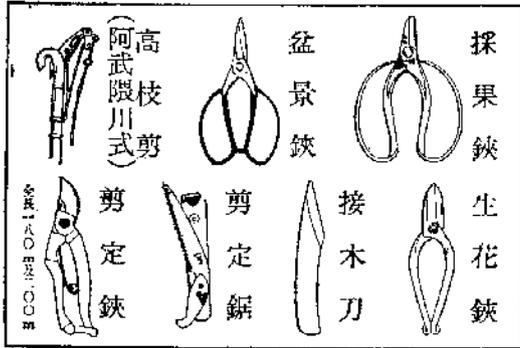
可製省農藥許經證字第2218號

徵求：各縣市地區經銷商  
接洽處：台中縣清水鎮清水街7號  
電話046-28917 楊先生洽

# 日本岡恒牌高級園藝工具

鋼質最優秀！設計最實用！

其他：大梨鋏、葡萄鋏、高枝切鋏、刈込鋏、洋蔥鋏。



請認清商標，謹防假冒。

原裝進口，歡迎選購

經銷處：新高貿易股份有限公司

台北市峨嵋街68號 電話：3314190・3713208 郵撥台北市15195號

# 農業周刊

——豐年的姐妹刊物——

- 報導農業新知識、新消息，是國內權威農業新聞刊物。
- 分析農產品供需的最新動態，推廣進出口貿易機會。
- 介紹試驗研究成果。
- 內容與豐年半月刊完全不一樣，適合農業及工商貿易、學術各界人士閱讀。
- 爭取時效，每星期一出版。全年52期，訂費100元。

豐年社農業周刊  
台北市溫州街14號  
郵政畫撥5930豐年社

無子西瓜用的，應先播種到播種箱，靠接時連根挖取，和西瓜靠接後，再栽到育苗鉢或育苗袋育苗。(邵宗雄)

## 椰樹不結果

〔問〕：(一)本場土質屬粘土，雨季後非常堅硬，在五五年種植椰樹三十餘株，雖未當施肥，大多數發育尚佳。但至今只有三株開花結實，其他或開花不結果或根本不開花。請問是何原因？

〔答〕：(一)近兩年來，椰樹葉子除嫩葉外，大多變黃而有黑斑。應如何防治？(高雄市民族一路四六〇號何翼華)

〔答〕：(一)本省栽植椰子可椰子通常植後八、九年，應可開始開花結實。一般延遲開花原因有二：(1)生育地條件太差，以致植株發育不良。(2)品

種差，結實量少，且開始結實年度延後。前者可用施肥法補救。後者是遺傳因素，無法可想。

〔答〕：(一)黃葉現象應為淡圓介壳虫危害所引起的。可用「大滅松」希釋一、〇〇〇倍混合四〇〇倍夏油乳劑，每隔三個月定期噴一次，連續噴三次。(劉正平)

## 板栗施肥

〔問〕：(一)板栗結果期遇雨，為何嚴重落果？又應如何施肥才可促進結果？

〔答〕：(一)一熟葡萄尚未採收完畢可否把葉片除掉？二熟葡萄應如何剪定？(苗栗縣卓蘭鎮內灣里東盛十二號林柏宏)

〔答〕：(一)板栗屬於溫帶果樹，

貴地氣溫高，板栗易徒長，多雨期更易落果。落果與樹齡、授粉等的關係也很大。

大致在十二月前施基肥，以雞糞、豆餅等有機質為主。三月間及七月底(果實採收後)追施化學肥料。化學肥料應以磷鉀肥為主，少施氮肥，才可促進結果，避免徒長。

〔一〕一熟葡萄尚未採收前不能除葉，以免影響一熟葡萄的果實，及二熟葡萄芽體的成長。二熟葡萄剪定，通常在第十二、十五葉片間實施摘心，剪定標準以枝條顏色(略褐色)，及主芽是否充分飽滿作決定。(李信芳)

## 蘋果根朽病

〔問〕：我在梨山松茂地區，種植數百株蘋果，現已九年生。但自六

年生開始，逐年皆有死亡，今年有增多的趨勢。但樹皮仍呈青色，再過一段時期，樹枯萎而死。檢查枯株發現根、主幹底部及主根全部腐爛，腐敗處寄生有一種白色介壳虫。這種現象是否是腐根病？或是由白色介壳虫為害所引起？應如何防治？(台北市吳興街二八一巷三六號萬正雄)

〔答〕：據來信所述，可能是根朽病，白色介壳虫只是附生其上，不是致死原因。根朽病尚無藥劑防治，但可用曝根法，就是將罹病株基部主根四周的土挖開，使主根露出，病原菌經日晒後，會自行死亡，不致向上蔓延，病株可逐漸恢復。挖開的土，含有病菌，未經消毒不可再蓋上。曝根植株容易被風吹倒，須用竹竿作支柱。(孫守恭)