

## 杜英樹種 播種前須浸水

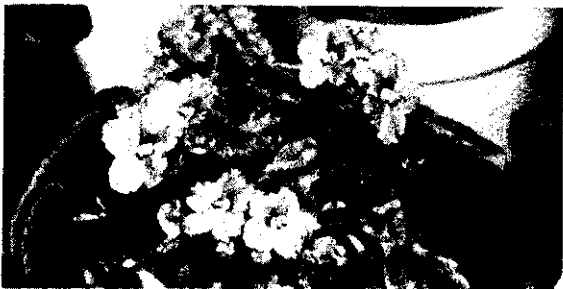
**問** 有多株杜英，每年皆生很多種子。聽說種皮要經過洗再晒，且需保溫1年，播種才會發芽。請問這種說法對嗎？（台北市石牌西安街1段165巷6弄2號黃金美）

**答** 杜英種子皮厚堅硬，極難透水，播種前不妨先浸水兩周，外層使濕潤後，再將種子在粗糙的磨刀石上磨去少部分種皮，使水分容易滲入，胚仁豐滿後，不久即可發芽。

林木種子除需後熟作用者外，大部分均於秋採春播。如要貯藏留待1年以後播種，針葉樹必須在 $0^{\circ}\text{C}$ ~ $5^{\circ}\text{C}$ 的低溫下貯藏，闊葉樹種子可在 $5^{\circ}\text{C}$ ~ $15^{\circ}\text{C}$ 貯藏，如無低溫設備，可放在布袋中，置於乾燥通風處，但發芽率的保持不及貯藏於低溫環境者大。（顧懿仁）

## 非洲堇種子 小如砂粒

**問** 我欲將非洲堇授粉，採收種子。請問：  
(1)如果授粉成功，子房會膨脹至多大，才算正



（沈安麗 攝）

常？

(2)由授粉至果實成熟，約需多少時間？成熟的果實外觀為何色？

(3)成熟的種子約有多大，肉眼能否看見，1粒果實約有多少粒種子？（桃園縣龍潭鄉建國路28巷5號潘本來）

**答** (1)如授粉成功，子房膨大約如豌豆，便是正常結實現象。

(2)授粉至成熟，需時3~6個月。成熟的果實呈咖啡色。

(3)成熟的種子，形體甚小（如砂粒），肉眼可見。1粒果實內，含有種子數10粒（20~60粒不等），種子呈黑褐色。（曾秀琼）

## 母猪感染疾病 會造成延遲生產

**問** (1)有些母猪受孕後，到了預產期却没有生產，是何原因？

(2)一些猪仔產下後，有的不太會吃奶這是什麼原



（呂福和 攝）

因？如何防治？（台南縣後壁鄉侯伯村152~20號官宿）

**答** (1)母猪發情後配種，到預產期却又未見生產，有數個原因：

①配種未配上，而21天再發情，可能有母猪生殖道不通或公猪精液不良的問題存在。因為一般養猪戶均會再觀察一個周期，於21天後，再發情的時候，多會看到，不致忽略。

②配種後20~35天內，因胚胎早期死亡，未能懷孕而再次發情。此種延遲發情，若畜主在這段時間內未仔細觀察是否再發情，而造成飼養管理上的損失。這種情形，在夏季因高溫導致體內荷爾蒙分泌不平衡而發生。

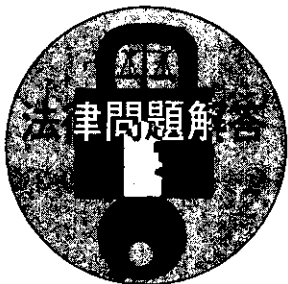
## 合法寺廟用地

桃園縣大園鄉川頭村47號徐尉益先生問：

我的田邊有一座土地公廟，每年要繳地價稅，請問有何方法使該土地可以免稅？

高瑞錚律師答覆：

土地稅（包括地價稅、田賦及土地增值稅）可否減免，要看你的土地，是否符合土地稅減免規則所釐訂的標準。依土地稅減免規則第8條第1項第



## 可免徵土地稅

9款，寺廟用地可以全部免稅，但必須具備兩個條件：第一、經依法辦妥財團法人或寺廟登記，第二、所有權應登記為財團法人或寺廟名義，不得登記為私

人名義。

來函所指土地公廟用地，如具備上述條件，即可申請免稅，如果不具備上述條件，仍應繳納地價稅。

③配種後，中期胎兒死亡，但胎盤未能排出，形成假懷孕的狀態，到預產期胎圍未變大，也未見胎兒出生，這種情形最不易觀察，較令人頭痛。

④日本腦炎等疾病造成懷孕後期胎兒死亡或水腦，到了預產期，却無法誘使母豬分娩，形成延遲生產，這種豬仍會呈現肚腹變大的懷孕現象。但會延遲數日生產，生下死產胎兒。

⑤可能是記錄錯誤，或再發情時偷配上的，此種豬產期到了，仍會肚子變大但不似要生產，可能再等21天會生產。

⑥配種時造成感染，產生子宮內膜炎、子宮蓄膿等病變，有時會斷續排膿，但有時因子宮頸緊緊關閉，膿無法排出，在子宮內愈積愈多，臨床上未見再發情，反見胎圍變大，而誤以為懷孕，到了預產期却不見分娩。此種子宮蓄膿的豬，臨床上若不見膿排出，也將極難診斷處理。（徐久思）

(2)初生仔豬不太會吃奶多由於弱小所致，應注意勿使初生仔豬生下後太久才吸乳，因為生下後仔豬消耗本身的能量，常會導致低血醣的情形，低血醣時使仔豬無力吸乳。（夏良宙）

## 魚苗餌料輪虫 綠藻養殖營養較佳

**問** (1)輪虫的功用如何？  
(2)如何採種？

(3)如何繁殖？

(4)養殖輪虫須有那些材料與設備？（新竹市東大路920號彭財杉）

**答** (1)輪虫是繁殖海水魚種苗不可或缺的餌料生物，海產魚黑鯛、嘉鱺等鯛類、比目魚，及生產泥鰍，都要大量的輪虫。

(2)淡水輪虫採種比較困難，可依下列途徑培養種虫：①從天然池塘、水田中採取淡水輪虫來培養。②從比較容易採集的海水輪虫，慢慢用淡水馴化。③在室外開一個水泥池，投入堆肥、淡水魚內臟、魚頭等，使池水中產生綠藻等，以待輪虫的發生。淡水魚的雜碎中，常附有淡水輪虫的種卵，海水魚不能使用。

(3)只要有綠藻水充分供應，輪虫就能大量繁殖。如果綠藻不夠，用麵包酵母餵輪虫，也能大量繁殖，不過這種輪虫，營養效果較差，最好能在投飼給種苗攝食前，再用綠藻投飼幾天後，將輪虫投給魚苗吃。

(4)所需材料，用肥料硫酸銨、尿素、過磷酸鈣培養綠藻，麵包酵母是用紙包新鮮的，放入冰箱保存。器具除了小池，也可用塑膠桶等小量培養後，移至大池。採集時，用浮游生物網或地特龍布料做的採集網。（陳勝香）



給餌（阿郎攝）