



## 高接梨的授粉 受氣候影响

**問** (1)最近兩年我利用橫山梨高接新世紀梨情形均不甚理想，不是開花不結果，就是提早落果。應如何預防？

(2)如何用人工授粉，以增加結果率？(台中縣東勢鎮泰昌里東崎街 190號詹建成)

**答** (1)前年嫁接的新世紀梨開花期，記得正好碰到一段長期的下雨，雨期中對於花的授粉影响最大。雨水使花粉潮濕，授粉自然不良又如何能結果呢？因此各地都普遍有開花不結果的現象。

去年的情形正相反。一連的乾旱，使果樹乾枯缺水，樹勢衰弱，影响嫁接成活率，除非是有水灌溉。縱然是嫁接成功，如長期乾枯，果實可能長不大，甚至會提早落果。

這些天然的影响，實非人力所能預防。

(2)可在花開期間，用毛筆的筆毛沾着雄蕊花粉，直接接觸在雌蕊柱頭上。沾取花粉的方法將毛筆在雌花花蕊上轉動1~2次，20朵花就可使其沾滿花粉。

授粉時間要在早上9時至午後4時實施。(曾逢星)



上：梨花(阿郎) 下：高接梨結果(廖敏卿)

## 段木種香菇 打洞數有一定標準

**問** (1)香菇段木接種的打洞數目多寡有何影响(鋸屑菌種)？是否菌種愈多愈好？打洞深淺有何利弊？多深最合適？口徑要多大？接種鋸屑菌種，1個洞種多少最適當？是否填愈滿愈好？

(2)接種、堆積段木懸架後，多久可採收？採收後如何管理？待下次採收，時間應隔多久？

(3)堆木時，不久即有白蟻吃菌種，應如何防治？使用殺虫劑，沾到段木是否会影响菌絲的發育？(嘉義縣梅山鄉梅東村山仔脚1號林德昌)

**答** (1)香菇菌絲在段木中生長期間很長，接種量在適度範圍內，即可正常生長。增加接種量，雖可加速菌絲生長速度，防止雜菌感染，但勢必打更多



生長良好的香菇(阿郎) 在段木上打洞 準備接種

洞或加深、加大，木材易於腐爛。接種量太少，生長緩慢，不利於菌絲利用木材，增加雜菌感染機會。增加接種量，不會增加出菇。

若以直徑12公分，長度1公尺的段木而言，打洞的大小，一般為直徑1.5~1.8公分，深度在3~4公分，各孔的距離為10公分，但若木材大小不一，以此上下20%為增減標準。

接種時打洞個數有一公式可供為參考，即〔原木直徑(公分)÷3〕×〔長度(公分)÷30〕=最低必要接種孔數。

接種後，菌種應與接種口平行或稍低，否則封腊上去，容易磨損而脫腊，無法達到封腊的目的。

(2)當胎木已達完熟階段，即可浸水，一般在接種後6個月左右。完成採收後的胎木，可分兩種方式處理：①初期發生量多者，必須再堆積30天以上，使其休息，並補給水分，才再作第2次浸水。②初期發生量少者，以合掌式排列，並在10~15天後，作第2次

## 契作農作物遇災受損

南投縣埔里鎮中山路1段87號劉俊旺先生問：

(1)我向農藥行購買農藥，在農藥行老闆指示下，按正常倍數使用。結果農作物受到藥害，收成因而受損，請問是否能就農作物損失對農藥行或農藥廠商請求賠償？

(2)雙方口頭承諾買賣農作物，雖無訂立書面契約，價金已收 $\frac{1}{2}$ 。其後農作物因受到不可抗力的災害，買方悔約，請問可否要求買方付清其餘 $\frac{1}{2}$ 的尾款？

高瑞錚律師答覆：

(1)如能證明確實按照所提示倍數稀釋使用，竟使農作物受到藥害，可依民法第184條第1項上段，「因故意或過失，不法侵害他人的權利者，負損害賠償責任。」的規定，就其損害額（須具體列出計算方法）請求賠償。

(2)法律上所謂契約，不一定要書面。除了極少數情形（例如不動產物權的移轉或設定）法律明文

## 法律問題解答

## 買方可不依約收購

規定，應訂立書面，否則不生效力外。只要能證明，當事人雙方曾經相互為意思表示一致，契約就算成立，雙方即應

受拘束。

來函所指情形，雖然彼此僅有口頭承諾，未立書面，但如有價金已收 $\frac{1}{2}$ 的收據或其他證據（例如証人或收受支票等等），足以證明雙方就買賣農作物，曾已意思合致，原則上當可依据約定內容請求對方履行義務。

不過，本件情形，買方給付定金後，農作物受到天然災害，買方有無繼續付清餘款受領農作物的義務？因賣方依法應担保於交付農作物時，「無滅失或減少其價值之瑕疵」、「亦無滅失或減少其通常致用，或契約預定效用之瑕疵」（民法第354條第1項）。

所以，假如農作物確有瑕疵，不論這種瑕疵，是否來自天然災害，買方都沒有必須受領這批農作物的義務。

出菇操作。

(3)白蟻為香菇栽培的首號敵人，可由段木與地面接觸部位，尤其是樹皮及接種口侵入，除木材本身外，亦可取食香菇菌絲，使段木僅存木栓層。

預防方法為，在地面鋪上小石塊或碎石使段木與泥土隔離，並以800倍液「安殺番」、「飛佈達」等噴洒，保持地面乾淨。對已受為害的段木，應隔離燒毀。

殺虫劑種類很多，最好不要直接噴洒段木，尤其是下種不久的段木。（廖英明）

示達硬熟期，可採收。

(2)冬期果俗稱倒頭果，（於夏期果採收時，修剪養成者），一般售價較夏期果（正期果，1、2月修剪養成者）好，主因①正期果適逢衆多果品充斥市場，造成強力競爭。②釋迦採收後不耐貯藏運輸，很快變軟後熟，尤以夏季高溫時，軟熟尤速。市場樹架壽命短，競爭力減弱，售價較廉。而冬期果上市時，水果種類較少，溫度較低，較耐貯運，所以售價好。

(3)釋迦產期增加，產量也增加，對於樹體而言，造成負擔，宜加強肥培管理，維持樹勢。（楊正山）

## 釋迦倒頭果 售價高

**問** 如何辨別釋迦（番荔枝）的成熟度？生產冬期果，是否有經濟價值？對果樹有無不良影響？（雲林縣大埤鄉吉田村仁和3號謝昭奇）

**答** (1)釋迦果實成熟度的判別，依果實果鱗溝開展程度及果實外表顏色而定。果實鱗溝已開展加寬加深，且果實外表也已稍轉色為淡黃色時，即表

