

農友經驗



了一些經驗心得，現願提供給各位農友作參考，同時還有一些試驗未得結果，也請專家們給我多多指導：

利用燈光——

捕捉金龜子

金龜子是一種甲蟲，常侵食菓樹葉子，造成嚴重損失。用各種藥物噴酒並無見效，何況正當菓子採收期，農藥是萬萬用不得的。

金龜子性喜光明，夜間牠如看到了光，便在光的一方飛，於是捕捉牠，就利用這個方便。

在夜晚，把電燈引到戶外離棲息金龜子不遠的地方掛在將近離地四、五尺高的竹子上，在燈光的底下，放了幾個裝水的大臉盆，然後爬上菓樹上，將樹枝搖動，金龜子便紛紛的四處亂飛，於是他們見到了燈光的明亮，便飛到燈光這方向來，在燈光下繞了幾圈後，便逐一的掉到臉盆裏去，由於臉盆裝了水，於是便浸死在裏面。這樣連續做了幾夜之後，金龜子飛的飛，死的死，不在菓樹上了，菓樹因而減少損害。(嘉義縣大林鎮芎蕉里二十七號黃錫清)

栽培洋菇草菇

注意管理施肥

我們兄弟每年都有栽培洋菇和草菇，在栽培上曾下功夫試驗研究，得

(一)洋菇舍的較暗處及出入口處下層，在洋菇生長期有菇體時，在菇體上噴霧百分之五的糖水或蜜水收集菇蚋及跳蟲等，再用百分之五的「DDVP」乳劑消滅，可減少藥品及工資消費，增加殺蟲效果，保護洋菇品質(噴藥部份的洋菇一週內不可供食用及製罐)。

(二)洋菇舍出入口及通路在堆肥上床後用百分之五的鹽水撒佈，可抑制工作人員的足印所帶入的雜菌繁殖。

(三)洋菇生長中期洒水時加千分之一的卵白凍(ペプトン)可顯著的增加產量或施用硫酸鎂百分之一也有效果。不過尚未試驗出單位面積增加多少產量，只看出有顯著的增加。

(四)草菇在生產中期洒水時加入百分之十的デキストリン溶液可促進子實體的肥大，增加收量，出售時可得好價格。繼續施用可延續生產期(用於洋菇無效)。

(五)洋菇菌種移植於菇床時用八號鉛絲製成鈎子，輕輕鈎出弄成碎塊，因暴露空氣面積增加，可促進菌根的還原作用，增加生活力，不過種植時不可壓緊以防破害菌根的組織。

(六)洋菇菌種種植培養材料，加入百分之三三的卵白質原(例如麥皮、油菜子餅等等特別是菓子仁餅)的菌種，可提早七天至十五天收成，因營養多，生勢旺盛，故可早產。

(七)洋菇菌種瓶內材料水份在六十分以下五十五分以上時及留有五分之

一的空氣時對耐熱抵抗性增強，不致有死滅之慮。

(八)洋菇野外栽培品質好，比重較重，成本輕，操作容易，較少病蟲害之慮，很有推廣價值。

(九)堆肥材料添加微量元素：例如硫酸銅、硫酸鋁、硫酸鋅等，產量不增加，屬無效。

(十)堆肥材料加碳酸石灰、鈣、鉀、過磷酸石灰過多時反而招致低產，或品質不佳，菇柄空心等。

(十一)草菇、洋菇雙重栽培，生產期間短，不甚有推廣價值。

(十二)洋菇在生長期洒水時加磷酸及硫酸銨溶液無效。

(十三)偶遇有子實體過小而栽培面積又多，採取感覺費時時，再加覆土一二公分可促進菇體粗大。以上是我們兄弟種植洋菇草菇的經驗，各位農友，也許還有更好的栽培經驗，請也能提供出來，共同研究，以達增產洋菇草菇的目的。(臺中市南區大慶路一段永興二巷九號紀文河)

如何飼養小雞？

育雛是不很容易的，應當小心從事，才不會失敗。

雛在生出後二十四小時內，不必餵食，因為體內還有卵黃可供營養，胃中還不知饑餓，到三十多小時後，始可給食。初以煮熟的卵黃研碎，用小麥拌勻放在大腳盆內，大約一個卵黃研粉後，可餵二隻雛。飼料配妥後乃將母雞和雛放進去。母雞見餌，自然會教雛吃餌，這樣飼了四、五天後

，擇氣候暖和的日子，可令母雞帶雛出室外，使得自由運動，且練習自己覓食。但室外放雞的地方，宜以乾燥，最好先鋪以細砂之類。

飼料可用碎米、碎玉蜀黍、及嫩葉等。雛在室外，有鳥獸的侵害及天氣的晴雨，應小心照顧。如為簡便計，最好用大雞籠，罩在地上，使母雞及雛同在一起，二星期後，可使吃稍為細碎的麥、玉蜀黍等物，清料、嫩菜始終宜供給。一個月後，可不必再用母雞保護，飼料也可以用水粒，照上述每天飼以三次就好了，那幼雞一定很快就長大。(木柵溝子口試院路一一三號張欽郎)

石灰防柑橘落果

對於防止柑橘落果，我有一個小經驗，現在提供給大家作參考，並請指教：

我是在每年入冬時期(柑橘樹休眠期)在柑橘下四週散佈石灰。

散佈石灰最重要的是不可觸及樹皮，以免柑橘樹皮受到傷害，而使柑橘樹未能健康。

散佈的多少，以柑橘樹生長年數而定，通常四年以上者都在一公斤左右，逐年小小地增加。

散佈石灰也有另一種益處，就是減少土的酸性，使柑橘樹更能長大繁盛。

以上就是我對於防止柑橘落果的經驗，如各位柑橘農尚無防止落果的方法，那麼不妨試試，希望能在每年入冬時期即散佈。(嘉義縣大林鎮溝背里九三號江好楮)