

農友經驗



如何防天牛侵入柑園

每年農曆四月至八月是天牛為害柑桔最嚴重的時期，為了防治天牛侵入柑園，我會用過不少方法，但以下這種最切實可靠：即「苦楝」樹最好不要種在柑園邊，因苦楝樹是天牛夜間最好的棲息處。有次我工作回家，偶然發現成羣的天牛，往苦楝樹飛，後來我因需用木板，於是就把柑園邊的二十、三十棵苦楝樹全部砍下，用來鋸做木板，結果發現被天牛侵害的柑樹竟比往年少得很多。

各位柑農們你們的柑園邊，是否也有苦楝樹，不妨也把它全部砍下，如此雖不能根治天牛為害，但却可以省掉許多不必要的麻煩。(花蓮縣光復鄉大豐村二四八號徐兆平)

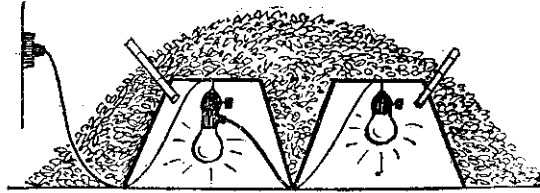
稻穀乾燥法

稻穀收穫期如遇連日下雨(一期作常碰上)，晒谷場無法使用，割下來的稻子潮濕地放在室內等待發芽，損害不淺。以我去年的經驗在此願介紹此種使用簡便、成本又低的稻穀乾燥法給各位農友做參考：

買兩個一百燭光燈泡再接燈頭線於竹筐內，將電線接至適當位置，上插坐通電，竹筐兩個放在一齊，朝外之角(共四角)各用小竹管一支(直徑約三公分長以能露出谷堆外頭)插

於其上。管上頭綁上碎布如此完成一個乾燥器具。然後堆谷子於其上，去掉小竹管的碎布(如圖)；小竹管有通風及知曉燈泡壞否的作用。

如此二百燭光的堆放谷子為一千五百臺斤左右(約廿小時即可使水分乾燥)。谷子放在上面每天最少翻動一次，越多越好。谷堆上面不可覆蓋任何東西以防水分蒸發受阻。操作前選通風乾燥的室內，同時地面舖草袋及注意用電安全。(嘉義縣大林鎮義和里八號江伯璜)



種蛋的選擇與鑑別

首先要採取蛋種性質好的，以產出不到一星期的最好，最遲不得超過四星期以上。假如超過四星期，則受精力減弱，難以孵化；同樣的幼雞所生的蛋也不可以用。普通以經過二年或三年的成鷄所產的蛋最佳，因其孵化力強，小雞強健、發育快。

凡是要供給孵化的種蛋，必需做妥善的保存，最好將其尖端埋入粗糠裏，因鈍端為氣室，如此才不致使

內容物及氣室壓破或變型。而且蛋與蛋之間，要保持空隙，不使互相接觸，以便流通空氣，溫度保持在四十度到五十度華氏為最適當。

鷄蛋雌雄的鑑別實在困難，而且沒有一定標準。但由於我養鷄一年以來的經驗，所得到的鑑別方法為：

(一)長且大者，蛋形較長兩端鈍銳相等者，生蛋時期最先生下者多生雄鷄。

(二)圓而小者，蛋形較短兩端較鈍者，生蛋時期最後生下者多生雌鷄。

以上三種鑑別法，雖然無根據，但據我實驗結果具有百分之八十的準確性。(桃園蘆竹村十三號陳憲收)

你的稻谷怎樣晒？

收割期，農友常為晒谷而繁忙，現願介紹我的晒谷法給農友們參考：

(一)雨天收割的稻谷之處理：將濕的谷子放於室內，馬上用篩篩別，除去雜物，減少含水量；後須攤開使水分蒸發或使用電扇吹之，幫助蒸發，並須翻動，待天晴後移到晒場晒。如沒有空房可在篩別後，用雨帆架起如童子軍露營的營帳，將稻谷置其內，但切勿用雨帆封蓋，因這樣谷堆的水氣排不出，又因谷子的呼吸作用排出氧氣，使谷堆溫度上升，得到最好的萌芽條件而萌芽，使損失加大。

(二)平常的處理：收割後篩去雜物；此雜物中包括稻葉、桿、穗等通常稱「草香」(草音音)，和脫谷機脫谷時選出的「草香」放在一處另加處理。篩別後谷子應做成魚背形的畦，宜時常翻動；午前十一時至午後二時

，日光強烈，乾燥快，翻動宜勤，否則碾米時易發生碎米。翻動時如聽有「沙沙」聲或堆集時難做成高尖的堆型，谷粒容易從堆上滑滾下來，其頂成圓弧狀時，即可用風鼓風來，不必等到完全乾燥後，這樣可除許多雜物、泥沙和不稔(不充實)的谷子，使乾燥加快，到用牙齒咬谷子時其發出「味」一聲斷成兩粒，而各自噴開，這表示谷子已乾燥而適宜貯藏了。如要繳谷換肥，可裝些樣品拿到農會或工廠，檢查其含水量，其含水量在百分之十二以下(即普通說十二度以下)便合乎標準。「草香」中含有不少的稻谷，棄之可惜，可為家畜飼料或再加調製：使「草香」乾燥後，利用風力選別，後因其中含有稻穗，可用木棍打擊脫粒，而後篩之，即可和木堆混合晒。經風鼓選別後，不充實的谷子或風鼓頭(被風吹近風鼓而下降堆集的谷子)，可以和剩飯菜混合為家畜飼料。

(三)氣候：在本省(第一期)晒谷時，常會遇到「西北雨」，農友們甚傷腦筋，為防谷被淋，只好收聽農業氣象預測；但有時靠經驗也可測得出，據我的經驗是這樣：

- (1)早晨西邊現虹，一定下雨。
- (2)早時閃雷，不過午時雨。
- (3)早雨晚晴。
- (4)早晨東邊紅霞滿天，下午可能有雨。

(8)「春南夏北，無水可磨墨」，是臺灣的天氣俗話，如春天吹南風，夏天刮北風，就不會下雨，反之即是。以上是我的經驗，各位農友需要時不妨試試。(臺中縣霧峯鄉坑口村仁德巷四號莊湧泳)