



農事推廣教育~作物健康管理 文/簡家春

高雄農改場為辦理蔬菜健康管理暨農藥減施技術，特於108年2月18日假高雄農改場辦理講習會，主要是教導如何安全的使用藥物，以便達到病蟲害防治的效果，而不讓病原或蟲體對藥劑產生抗藥性，並依植物病蟲害的輕重變化來不斷改變自己的用藥，以達到完全的防治。

「作物健康管理概念」倡導有效整合既有技術，營造最適作物生長環境，以促進作物的健康，並儘量採用綜合的防治方法以降低有害生物族群，將有害生物族群維持在經濟危害基準之下，而非將其徹底滅除，而當無可避免需使用藥劑時，應慎選藥劑，降低其對有益生物、人類及環境的影響，以達到永續經營的終極目標；有關土壤病害的綜合防治管理，應以預防為主，治療為輔，預防的原則包括：

1. 田間衛生、良好排水，即時清除罹患病蟲組織，以減少有害生物侵染源。
 2. 耕作防治，包括輪作適當作物或綠肥、選擇適當種植時機、種植或播種前的土壤及苗床管理、適當播種方式、適度灌溉、肥料的適當選擇及合理施用、有害生物監測及管理、土壤曝曬或淹水消毒等。
 3. 配合非化學農藥防治，如物理及生物防治技術。
 4. 必要時，施用最少量且對環境友善的化學藥劑。
- 為避免土壤過酸，可使用苦土石灰挑高土壤酸鹼值；施用蝦蟹殼粉，可在土壤中培養出放線菌，殺死線蟲卵；種植萬壽菊、孔雀草等根系可抑制線蟲的植物，以抑制土壤線蟲密度，並可於植前進行土壤太陽能消毒(PE透明塑膠布覆蓋)及以植保手冊推薦用藥防治。
- 另藥物毒物試驗所袁研究員介紹最新的接觸型除草劑-壬酸，此型除草劑為一

種特定脂肪酸，對一年生的雜草防治效果最佳，且優點為分解快速，無農藥累積殘留疑慮，對環境中的鳥類及蜜蜂等生物毒性低，但缺點是有異味，且因是接觸型藥劑，噴灑藥劑時須做好防護，如不慎皮膚接觸到藥劑則會有燒燙傷的痕跡，因此噴灑時需小心注意以免造成傷害。

「作物健康管理」是強調作物栽培須與環境發展共榮的關係，由環境的健康來創造作物的健康，進而達到減少用藥，保障農民及消費者健康，希望藉由正確栽培觀念導入，提昇作物產量及品質，從健康種苗、栽培環境的健康、適當的養分供給及病蟲源的隔絕等角度多管齊下，培育健康的作物，增加對病蟲的抵抗力，再配合生物防治或非農藥防治，以達到少用或不用化學農藥的目標。

2019年小型農機補助計畫3/15開跑！

【本刊訊】農委會今年為紓解農村勞動力缺乏，同時促進農產業升級，支持農機產業發展，加碼編列8億元預算，補助農友購買國產小型農機具，補助額度3分之1，有興趣的農民朋友們可以把握機會申請。

只須攜帶身分證證明文件洽所在地農會

自3月15日起至10月31日，採先申請再購買方式，凡具有機、產銷履歷、台灣優良農產品等驗證、參與台灣農產品生產追溯、友善環境耕作登錄、農民健康保險被保險人、青年農民或農業產銷班員等資格農友，只要攜帶身分證就可以向所在地農會提出申請，填妥申請表即可完成申辦，每位農

友得申請農機補助1台。通過補助資格審核後，要在1個月內完成農機購買，並且在4月15日至11月30日期間向原申請農會申領補助，農會、農糧署各區分署會在1個月內完成農機查驗、購買憑證以及農機使用證等審核，並把農機補助款撥入農民朋友的帳戶裡。

今年度預計投入補助經費8億元，補助農友購置常用中耕管理機、農地搬運車、田間搬運機、動力噴霧機、動力施肥機、採茶機、剪茶機、樹枝打碎機、土壤鑽孔機、電剪、自走式噴霧車、割草機、蔬果分級機、豆類選別機、鏈鋸及自走式升降作業機等16種小型農機具，估計補助數量達8萬臺

以上，提升國內小型農機具普及率，提高農耕作效率。

農機補助申請經農會審查通過後，須在1個月內完成購買交機，並請農友記得要在108年4月15日起至108年11月30日之期間備齊相關文件(匯款帳戶影本、發票正本及農機使用證影本)向原受理農會申領補助款。

參考資料：行政院農業委員會農糧署網站 https://www.coa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=7675

圖：行政院農業委員會主委陳吉仲fb

非洲豬瘟 由你我一同防堵

非洲豬瘟是一種可怕的豬隻傳染病，致死率可高達100%，目前沒有藥物疫苗可以治療及預防。萬一非洲豬瘟入侵臺灣，初估將造成至少2000億元損失。

請大家遵守以下規定，一起守護國產豬：

- NO 不要自國外攜帶肉類產品入境
- NO 不要自國外網購肉類產品寄送臺灣
- NO 不要到國外畜牧場參觀

違規者將重罰：

- 違規攜帶肉類產品入境，最高將處新臺幣100萬元罰鍰。
- 違規輸入、網購或漁船走私肉類產品，最高可處7年以下有期徒刑得併科新臺幣300萬元以下罰金。

檢舉走私專線 0800-039-131

認識非洲豬瘟 懼人包

加入防檢局Line 查詢檢疫物規定

108年1月1日起 統一發票兌獎APP上線

一手包辦輕鬆享

全天候24小時即時兌獎

對獎專區 載具歸戶 我要領獎 系統設定 發票存摺 捐贈專區

Download on the App Store GET IT ON Google Play

財政部稅務入口網 <https://www.etax.nat.gov.tw> 為環保盡心 購物請使用載具儲存雲端發票

財政部 廣告

農友申辦流程

- 1 申請 (108.3.15至108.10.31)
- 2 購買 (無法於1個月內交機者應申請展延)
- 3 申領補助 (108.4.15至108.11.30)

補助款轉匯農友帳戶

補助機種(1/2)

綠色數字為：補助上限金額(元/台)

中耕管理機	手推式、無軸式 6,000	單軸式、雙軸式 15,000	雙軸式有轉向聯合系統 23,000
農地搬運車 (23馬力以下)	汽油引擎 25,000	改良型 40,000	柴油引擎二輪驅動 40,000
田間搬運機	履帶式 20,000	輪式 8,000	鏈鋸 3,000
動力噴霧機	定置式、自走式 4,000	定置式配置電動收管機 9,000	剪茶機 12,000
動力施肥機	背負式 5,000	採茶機 18,000	雙人式

*每位農友得申請補助1台農機，在各機種補助上限金額內依實際購買價格補助1/3為原則

補助機種(2/2)

綠色數字為：補助上限金額(元/台)

樹枝打(粉)碎機	引車式 28,000	土壤鑽孔機	引車式 3,000
電剪	充電式 8,000	自走式噴霧車	引車式 80,000
割草機	乘坐式 40,000	自走式 20,000	手推式 3,000
蔬果分級機	乘置式 50,000	履帶式 20,000	小蕃茄選果機 20,000
豆類選別機	初級選別 15,000	自走式升降作業機	充電式 30,000

*每位農友得申請補助1台農機，在各機種補助上限金額內依實際購買價格補助1/3為原則