



發行人:陳信言  
總編輯:陳振義  
主編:吳菁菁

發行所:農業部臺東區農業改良場  
地址:950244臺東市中華路一段675號  
電話:(089)325110 / 傳真:(089)338713  
網址:https://www.ttdares.gov.tw  
GPN:2011200011  
印刷所:法宜斯企業行 / 電話:(089)351905



官網



FB 粉絲專頁



LINE 官方帳號

國內郵資已付  
臺東字第27號  
雜誌類  
台東區農情月刊  
雜誌証號台東1064  
請勿退回

## 本期要目

本場服務專線 / 農業諮詢服務:  
(089)325110#1801  
作物病蟲害診斷:  
(089)325015  
土壤營養診斷:  
(089)345756

- 本場辦理鳳梨釋迦優質果園觀摩會，促進果園健康管理栽培技術交流
- 金黃色的珍品-黃金茂谷柑
- 臺東地區黃金蕎麥產業前瞻
- 善用水稻粒肥 米粒透亮品質佳
- 水稻二化螟之發生危害及防治
- 翼豆細蟻發生與防治
- 金色果實的傳承與創新-青農吳鈞崑的有機枇杷
- 消費者保護資訊宣導

## 本場辦理 鳳梨釋迦優質果園觀摩會 促進果園健康 管理栽培技術交流

文、圖/ 陳筱鈞、江淑雯

為推動作物健康管理體系，鼓勵農友生產安全、高品質的鳳梨釋迦果實，本場於3月12日假「2026鳳梨釋迦優質果園評鑑」冠軍得主－涂育新先生之果園辦理觀摩會，會中說明鳳梨釋迦果園之健康管理重點，並邀請涂育新先生分享田間栽培經驗與心得，現場吸引農友及貴賓共43人前來參加，立法委員陳瑩服務處、臺東縣議會及卑南鄉公所亦派員列席，討論與交流十分熱絡。

本場盧柏松副場長表示，本場在每次優質果園評鑑過後，都會於得獎農友果園辦理優質果園觀摩會，鼓勵農友進行標竿學習。本次的觀摩會是在連續兩年的颱風侵襲後再次舉辦，因此不僅能實地觀摩冠軍涂育新先生的果園健康管理技術，也能看到良好的防災管理與災後復育措施，期望透過現場交流與經驗分享，讓農



現場農友參加踴躍

友相互學習，共同精進栽培管理技術。

觀摩會由陳筱鈞助理研究員說明優質果園的健康管理重點，強調應落實合理化施肥及安全用藥等措施，鼓勵農友善用本場的免費土壤與植體分析服務，並自主進行農藥殘留檢測，以作為調整施肥及用藥管理的依據。接著由涂育新農友進行心得分享，涂育新先生表示，自己在果園上很重視防災管理，每

棵樹都有設置支柱固定，以降低強風傷害；在颱風過後，也依照本場的建議採行復育措施，因此植株都能慢慢恢復樹勢。此外，很鼓勵大家挑戰生產農藥零檢出



涂育新農友分享果園管理經驗，農友交流熱絡。

(ND)果品，可配合本場建議的用藥方法，有效降低農藥殘留，不僅有助於保障消費者健康，對於拓展通路也相當有幫助。

本場強調，優質的果園才能生產優質的果品，期許農友都能落實果園的健康管理，讓臺東的鳳梨釋迦產業穩健發展。

## 金黃色的珍品 黃金茂谷柑

文、圖/ 李子易



黃金茂谷柑植株，樹勢略強，管理上須特別注意修剪及肥培作業，避免發生大小年。

黃金茂谷柑，別名沃柑於2003年由嘉義大學園藝系呂明雄名譽教授自泰國引進臺灣，目前臺灣栽種面積不多，多集中於南投、苗栗卓蘭、宜蘭頭城一帶，黃金茂谷柑以金黃亮麗的外觀及濃厚風味，成為具代表性的新興高品質柑橘品種。

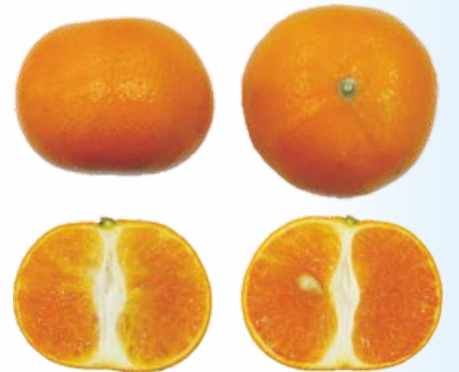
植株及果實特性如下：

1. 樹體特性：臺灣黃金茂谷柑以酸桔為砧木表現較佳；以枳殼為砧木則易出現砧勝現象。其植株樹勢強，梢帶短刺，豐產但易發生隔年結果(大小年)，適時合理的修剪與疏果，可有效控制隔年結果發生。
2. 栽種環境：建議株距4-6公尺。黃金茂谷柑耐熱且適應性廣，以酸桔砧為砧木時宜選擇中性至偏鹼性土壤(pH7.0-7.5)種植。果實發育期土壤水分不宜劇烈變化，故果園需有良好灌

溉及排水系統。梅雨季前後須注意銹蟎危害。

3. 果實特性：中嘉南地區產期為每年12月至翌年1月，苗栗、宜蘭地區約在每年1-2月，晚熟，掛樹時間長。黃金茂谷柑果實呈明亮金黃色，果重約110-230g，果皮薄，約1.9-2.2mm。果肉口感細緻，糖度約13-15°Brix，可滴定酸約0.58-0.65%，糖酸比適中，風味甚佳。果實貯藏於10°C環境，可有效減緩腐損率，延長保存期限。

臺東如種植黃金茂谷柑需特別注意潰瘍病之發生，適當施用亞磷酸鉀誘導植株抗性，或栽植防風林減少機械傷害，降低感染機會，相關防治藥劑可參考「植物保護資訊系統-柑橘潰瘍病」之登記用藥。



5 cm

黃金茂谷柑又名沃柑，果實呈扁圓型，果皮金黃，風味良好。



# 臺東地區 黃金蕎麥 / 產 / 業 / 前 / 瞻 /

文、圖/ 張芳魁

蕎麥可分為普通蕎麥與韃靼蕎麥兩種，韃靼蕎麥又稱為苦蕎，產量比普通蕎麥高且穩定。苦蕎富含芸香苷及槲皮素，為普通蕎麥的8.5倍及7.2倍，香氣較濃郁且營養價值高。臺東地區蕎麥主要栽培品種為苦蕎「臺中2號」，近年栽培面積由112年2公頃快速增加到114年70公頃。該種蕎麥經脫殼加工後，外觀色澤金黃，因此又被稱為「黃金蕎麥」，可作無咖啡因飲品及麵食，具產業發展潛力。

為推動臺東地區黃金蕎麥產業發展，本文試以SWOT分析，提供臺東地區生產的優勢(S)、劣勢(W)、機會(O)及威脅(T)，作為農友投入生產之參考。

由SWOT分析可知，臺東地區發展黃金蕎麥產業的助力包括適合的環境、省工的栽培管理、既有的產銷契作模式，以及持續增加的市場需求；而阻力或隱憂包括極端氣候、收購價不高、大面積耕地取得不易，以及極度倚賴大型農機等。未來具體的可行策略包括輔導適地適作、強化栽培與防災技術、鼓勵契作與休耕地活化、健全代耕機械質與量，以及凸顯在地特色，做好市場區隔。如生產上有任何問題，歡迎洽詢本場作物改良科雜糧研究室(電話：325110#4650)。

| 優勢(S)  | 劣勢(W)  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●作物耐旱、生育期短(約83天)，適合冬季裡作。</li> <li>●冬季偶有短暫陣雨有利作物生長。</li> <li>●免除雜草及病蟲害管理。</li> <li>●生產機械化程度高(以無人機或動力施肥機撒播，聯合收穫機採收)。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●農友栽培經驗不足。</li> <li>●收購價低(約30元/公斤)，若生產面積小，效益不顯著。</li> <li>●大型農機數量不足，限制大面積生產。</li> <li>●山坡地或碎石地等地形不利大型機具使用。</li> </ul> |
| 機會(O)  | 威脅(T)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●手搖飲消費市場興起，國內需求增加。</li> <li>●政策鼓勵轉(契)作，有產業輔導措施。</li> <li>●現有契作產銷班可提供生產服務與收購。</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●異常氣候導致10月底至11月初豪雨災害風險增加。</li> <li>●國外甜蕎大量進口，有價格競爭壓力。</li> </ul>  |



駕駛插秧機或搬運車，並以動力施肥機撒播蕎麥種子，省工又省時。



蕎麥撒播均勻後，生長快速，田區無須管理雜草。



## 善用水稻粒肥 米粒透亮品質佳

文、圖/ 連苡廷

水稻栽培過程中，肥料的調節會直接影響產量多寡與品質優劣，其中氮素供應的時機極為關鍵。多數農友都熟悉追肥與穗肥的施用方式，但對於抽穗後的「粒肥」相對陌生。粒肥施用得當，不僅可維持水稻抽穗後的生長勢，對產量與穀粒外觀均有助益，更是因應高溫逆境的重要策略。

### 一、粒肥與穗肥的差異

穗肥是在幼穗長度達0.2公分時施用氮肥，主要增加稻穗的長度與粒數。而粒肥則是在抽穗期至齊穗期施用，目的為誘導細胞分裂素的合成，維持葉綠體的結構完整性，讓生育後期的葉片維持光合作用速率；提供養分給小穗增加稔實率，讓穀粒充實更緊密。總結來說具有以下關鍵效果：

1. 提升產量與穀粒飽滿度：在合理化施肥的基礎上，適當施用粒肥可增產8.6-30.7%，並提高千粒重，減少白垩質粒及碎米率。

2. 抵禦高溫逆境：當水稻穀粒充實期遇到高溫時，適量補氮能增強植株的抗氧化能力，維持光合作用速率，且能減緩高溫抑制澱粉合成酵素的活性，減少白垩質率約2.7%。

### 二、粒肥的施用時機

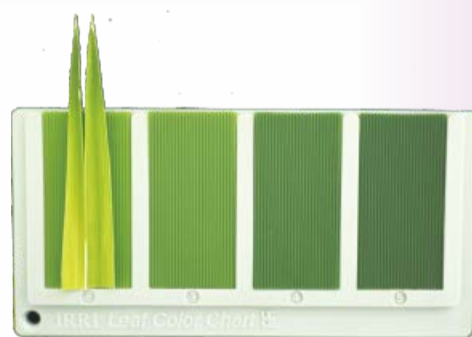
1. 判斷基準：抽穗期觀察劍葉葉色，若葉色呈現黃綠色或淡綠色，位於葉色板第2級以下時，代表植株有缺氮的傾向，可

酌量施用粒肥。若田間已有稻熱病發生，則不建議施用。

2. 施用時機：抽穗開花後7日內的齊穗期為最佳施肥時機。施用過早，可能延長營養生長，增加倒伏風險；若施用過晚，則根系活力已衰退，吸收效率低，且易導致穀粒蛋白質過高，劣化食味品質。

3. 建議用量：在合理化施肥的前提下，建議維持總氮量100-120公斤/公頃，由原本氮素基肥25%、一追20%、二追30%及穗肥25%，調整為氮素基肥25%、一追20%、二追30%、穗肥10-15%及「粒肥10-15%」。過量施用可能導致成熟延遲，植株組織軟弱易受病原菌入侵，或蛋白質過高使口感劣化等問題。

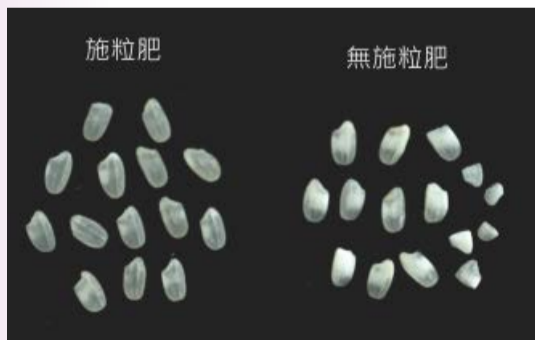
透過觀察稻株的葉色，判斷水稻生理需求，靈活調整施粒肥時機，作為氣候變遷下提高稻米外觀及品質的有效措施。



抽穗期的劍葉葉色若位於葉色板第2級以下時(葉色板由左到右為2至5級)，可酌量施用粒肥。



抽穗開花後7日內的齊穗期為最佳施用粒肥時機



施用粒肥有助於減少白垩質粒及碎米，本試驗為114年第1期作之臺東30號。

# 水稻二化螟之發生危害及防治

文、圖/ 張方宜

在臺灣水稻被蛀食而引起枯心與白穗者，主要由三化螟、二化螟和大螟所致；1960年以前以三化螟為主，1958年～1964年間二化螟在臺灣中南部地區造成嚴重災害。1970年以後二化螟發生逐漸減少，目前僅於局部地區發生，其危害性雖不如以往，但若水稻孕穗期受害造成白穗，每1%之白穗將可造成1～3%之稻穀損失，所以對於螟蟲防治，仍需注意其發生情形。

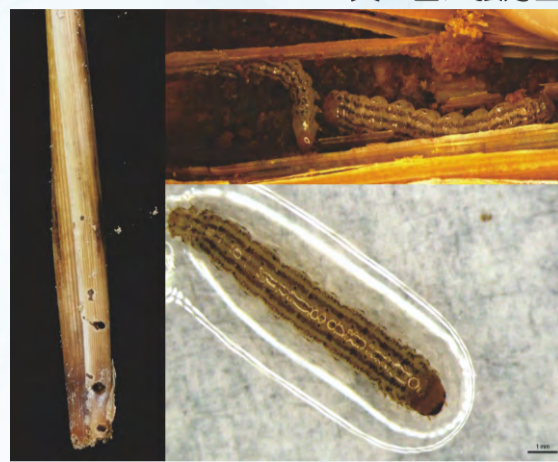


二化螟幼蟲危害，田間稻株出現大面積乾枯，造成枯穗、白穗(左)，密度高時，幼蟲移至穗上吐絲遷移(右)。

二化螟為鱗翅目、草螟科，年發生4～6個世代，發生高峰期主要為5～6月第1期稻作抽穗期。二化螟成蟲具趨光性，白天躲藏於稻株或雜草間，多於傍晚時羽化，羽化後當夜或次晚交尾，次日開始產卵，每一雌成蟲可產1～4卵塊，總產卵數約20～300粒，主要產於葉片，少數產於葉鞘。初孵化幼蟲自秧苗或本田期稻株外葉潛入葉鞘內側危害，具群居性，經數日後葉鞘變黃褐色，引起側黃莖。幼株期若自葉鞘與葉片交接處蛀食，遇風吹葉片會被折斷，而有折葉、倒葉或流葉現象。侵入葉鞘之幼蟲，經過數日後三齡幼蟲會咬孔藉吐絲遷移分散至其他植株危害，稻莖心部被害，在分蘖期造成捲心及枯心；孕穗期受害則成枯穗、白穗；糊熟期後被害造成半白穗。老熟幼蟲在稻莖內化蛹，化蛹前在稻莖上先咬一孔以供成蟲羽化後飛出。

二化螟在防治上，應注意稻田避免施用過量氮肥，以免誘

引螟蛾前來產卵；水稻收穫後稻草應妥善處理，避免堆積於田間而成為次期作之蟲源。藥劑防治方面，宜在幼蟲未蛀入莖內前防治。稻株發現有折葉或流葉，或側黃莖率達10-15%時，應施藥防治。二化螟防治藥劑可選用40.64%加保扶水懸劑1,200倍、6%培丹粒劑、50%賽達松乳劑1,000倍、0.3%芬普尼粒劑等，擇一進行防治。其他藥劑可參考「農藥資訊服務網」(<https://pesticide.aphia.gov.tw>)或「植物保護資訊系統」(<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>)，農友在防治上若有任何問題，歡迎洽詢本場植物保護研究室(電話089-325015)。



被害株莖基部有明顯蛀孔，周圍伴有排泄物，剝開後莖桿內部有黃褐色二化螟幼蟲，背上有5條褐色縱線。



二化螟成蟲(左)呈黃褐色，前翅近長方形，其外緣具有7個排成一列之黑褐色小點，老熟幼蟲則在稻莖內化蛹(右)。

## 翼豆細蟎

翼豆為原住民部落常見的特色蔬菜，外觀具4條翼狀突起而得名，又稱楊桃豆、羊角豆或四角豆。其花瓣、嫩莢、嫩葉均可食用，以嫩莢為主要食用部位。近期在翼豆上發現新葉皺縮捲曲，無法正常生長並容易掉落；或幼莢翼狀突出邊緣出現褐色斑塊，經鏡檢為細蟎取食危害所致，以下簡單介紹細蟎及管理策略供農民參考。

細蟎屬於蛛形綱、蟎蜱亞綱蟎真蟎目、細蟎科，寄主範圍廣，如豆科、茄科、葫蘆科、柑桔類、茶等60餘種作物。卵為半橢圓形上有白色斑點，覆於植物葉片表面，夏季4-5日、冬季7-10日完成一個世代，年發生50代以上。成蟲乳白至黃褐色，長橢圓形，體長100-300 μm，第四對足特化成非步行足，雌蟎具兩根長毛，雄蟎則形成把握足。

細蟎多棲息於翼豆植株嫩葉、花器及幼莢等幼嫩組織的

隱密處聚集取食汁液，造成被害部產生銹色斑點或斑塊，幼葉被害常出現皺褶、葉面粗糙、葉片細小發育不良等症狀。若幼莢被害，則



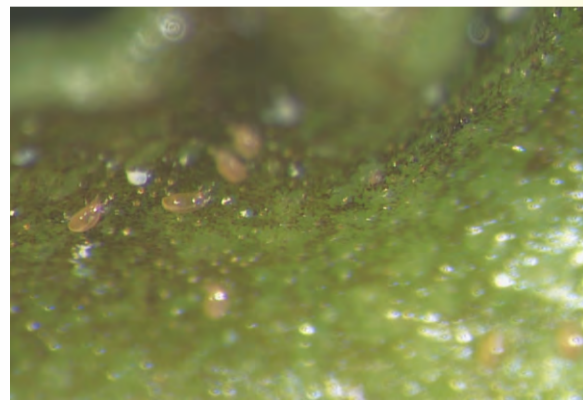
細蟎為害葉片造成葉面粗糙、葉片細小發育不良。

## 發生與防治

文、圖/ 許育慈

多分布在翼狀突出的邊緣，密度高時移至其他部位取食危害，造成不規則銹褐色斑塊，影響豆莢生長、降低商品價值。細蟎體型小，雨季時不利於生長及族群擴張，因此，應於乾燥少雨的季節，加強巡示田區，若有發現被害時，可採取以下管理措施：

- 一、合理化施肥，保持植株強健，有助於減輕細蟎造成的損害。
- 二、注意田間衛生，修剪及除草後應移出田間，降低細蟎孳生源。



細蟎聚集於幼莢翼狀邊緣危害，造成被害部產生銹褐色斑塊。

- 三、於害蟎發生初期，有機(友善)栽培或採收期，可施用免登記植物保護資材如脂肪酸鹽類、苦楝油等，依標示建議濃度防治。慣行栽培則參考農藥資訊服務網(<https://pesticide.aphia.gov.tw/>)或植物保護資訊系統(<https://otserv2.acri.gov.tw/ppm/>)豆菜類細蟎類核准使用防治藥劑，如25%新殺蟎乳劑稀釋500倍，並加強新梢及幼嫩組織等細蟎好發部位，同時注意安全採收期的規定。

# 金色果實的傳承與創新 青農 吳鈞涵 的有機枇杷



臺東青農吳鈞涵傳承「金沼自然農場」的有機理念，以創新精神為卑南鄉的枇杷產業注入新活力。

初春的陽光灑落在卑南鄉，金黃色的枇杷結實纍纍，這是屬於臺東縱谷的季節獻禮。在這片豐饒的土地上，青農吳鈞涵傳承著父親「金沼自然農場」的友善

環境理念，以年輕世代的創意與堅持，為傳統的枇杷產業注入一股有機新活力。

鈞涵的父親吳金沼先生，早年因感於慣行農法對生態與人體健康的影響，毅然決然轉型投入有機農業，並取得MOA有機驗證。身為農二代的吳鈞涵，從小耳濡目染，深知有機之路的艱辛與價值，為了分擔家計並延續這份對土地的愛，她選擇返鄉從農，成為父親得力的左右手。

枇杷產期短，且鮮果保存不易，外觀稍有瑕疵便難以進入禮盒市場，這是枇杷農民面臨的挑戰。鈞涵發揮青農的創新思維，致力於農產品的二級加工研發，將格外品與農業副產物點石成金。她利用園區內有機栽培的枇杷葉，經過清洗、切段、烘焙等繁複工序，開發出獨具風味的「枇杷葉茶」。這款茶飲不含咖啡因，帶有淡淡的草本香氣，溫潤回甘，成為農場的特色伴手禮。此外，她也與本場合作開發加工產品，將枇杷果肉釀製成「枇杷釀」與「枇杷醋」，不僅延長了產品的銷售週期，更提升枇杷的附加價值，讓消費者在非產季也能品嚐到枇杷的好滋味。

除了生產與加工，鈞

涵也積極導入數位行銷工具，建立農場社群粉絲專頁，透過影像記錄田間故事，與消費者分享有機栽種的點滴，成功拉近產地與餐桌的距離。透過網路宅配與市集展售，「金沼自然農場」的品牌知名度逐漸打開，穩定的品質也累積了一群忠實顧客。

從一級生產到二級加工，再到三級行銷，鈞涵展現了新一代青農的產業經營能力。靠著自身的努力，不僅堅定守護父親的有機理想，更以多元的產品開發，

為臺東的枇杷產業開拓出更寬廣的道路。未來，她期許能持續精進栽培技術，並推廣食農教育，讓更多人看見友善耕作的美好成果。想要品嚐由臺東純淨水土淬鍊出的有機枇杷，或體驗獨具風味的枇杷系列產品，歡迎至官網（網址：<https://jinmingnaturalfarm.easy.co/>）參觀選購。



枇杷葉茶風味溫潤回甘且不含咖啡因



## 消費者保護資訊宣導



### 小心 一頁式廣告詐騙



- 一頁式廣告詐騙特徵：
- 售價明顯超低
  - 強調貨到付款
  - 7天內可退費
  - 限時限量促銷
  - 無公司地址、電話

千萬不要急著下訂！！

行政院消費者保護處 廣告

### 消保與防詐諮詢專線

- ☎ 有消費問題 → 1950 全國消費者服務專線
- ☎ 有詐騙疑慮 → 165 反詐騙諮詢專線



消費諮詢

165 全民防騙網



行政院消費者保護處 廣告

### 預定活動看板

更多相關活動刊登至本場網頁 <https://www.ttdares.gov.tw/>

| 活動日期     | 活動名稱                         | 活動地點            |
|----------|------------------------------|-----------------|
| 4月7日     | 學校參與特色作物食農教育課程-洛神葵           | 岩灣國小            |
| 4月8日     | 農業推廣人員訓練課程(AI課程)             | 本場農業區域教學中心二樓會議室 |
| 4月10日    | 農產加值系列講座之「農產初級加工衛生與產品標示」     | 本場農業區域教學中心二樓會議室 |
| 4月16日    | 學校參與特色作物食農教育課程-木鱨果           | 寧埔國小            |
| 4月20日    | 學校參與特色作物食農教育課程-臺灣藜           | 大王國小            |
| 4月21日    | 學校參與特色作物食農教育課程-木鱨果           | 光明國小            |
| 4月22日    | 學校參與特色作物食農教育課程-小米            | 廣原國小            |
| 4月20-24日 | 農民學院-香草作物栽培及多元應用進階選修班(婦女優先班) | 本場農業區域教學中心一樓會議室 |
| 4月27日    | 四月份學術研討會                     | 本場農業區域教學中心二樓會議室 |
| 4月28日    | 學校參與特色作物食農教育課程-釋迦            | 泰源國中            |