



高雄區農情月刊 第288期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
 發行人：戴順發 總編輯：王裕權 主編：吳倩芳·鄭文吉
 網址：<https://www.kdais.gov.tw/ws.php?id=414>
 為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
 地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
 承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
 行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
 中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
 GPN：2008600227 工本費：5元



時值紅豆栽培期 → 請農友注意防範白絹病

文·圖/曾敏南

每年9月下旬至10月上旬為高屏地區紅豆播種時期，播種期若遇降雨或因灌溉致使土壤濕度較高時，易導致豆苗因白絹病菌或立枯絲核菌等所引起的病害而乾枯死亡。本場籲請農友播種前留意土壤水分管理，減少病害發生。

高屏地區每年9月下旬過後降雨量即大幅減少，也是紅豆播種的最適時期，然而，有時因颱風或氣流通過而帶來大量雨水時，易造成土壤含水量偏高，致大量豆苗因病害感染而形成立枯現象。紅豆苗期好發的病害，主要為白絹病菌或立枯絲核菌所造成，屬於土壤傳播性病害，可使種子腐敗或紅豆苗莖基部及根部褐化乾枯。一旦紅豆田出現豆苗立枯死亡時，根部及莖基部已經受害，此時再施用殺菌劑防治，通常效果不易彰顯。以下幾個關鍵請農友們注意：

- 一、**整地時務必規劃排水路徑**，以避免播種後遇降雨而難以排水。
- 二、若**播種前田土含水量過高**，則請農友務必等候田土乾燥後再進行播種。
- 三、如果播種前的土地栽培田菁，則**田菁翻耕入土後應充分腐熟後再進行播種**，可降低紅豆苗染病風險。

白絹病菌及立枯絲核菌的防範，首重田區良好排水、土壤含水量不宜過高。若播種後遇天候不良，則應於降雨後、將水排乾並立即選用核准於紅豆白絹病防治的20%福多寧水懸劑(1,200倍)或15%福多寧乳劑(900倍)進行防治。此外，本場目前亦開發簡易配方，可將藥劑包覆於紅豆種子上，再進行播種，可有效預防植株立枯現象，如果農友有意願進行測試，亦可洽本場同仁瞭解細節。其餘用藥資訊可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)或動植物防疫檢疫局的農藥資訊服務網(https://pesticide.Baphiq.gov.tw/web/Insecticides_Menultem1.aspx)。防治上若仍有疑問，請逕洽本場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁(<https://www.kdais.gov.tw/view.php?catid=3760>)，研究人員將竭誠提供服務。



紅豆苗期受白絹病或立枯病菌感染發生幼苗猝倒情形



紅豆苗期受白絹病或立枯病菌感染後發生根腐病徵



以藥劑包覆於紅豆種子



以藥劑包覆於紅豆種子再進行播種，可有效預防植株立枯現象。

掌握播種技術 提升國產胡麻價值

文·圖／詹雅勛



胡麻機械條播生長整齊易於管理



胡麻植株由下方節位逐上開花

「黑就是補」是國人傳統飲食觀念，胡麻長期以來被視為養身進補的健康食品。本場為落實農委會大糧倉政策，積極輔導轄內地方特色產業發展，於屏東縣恆春鎮推廣胡麻機械播種栽培技術，省時省工，作業效率高，由103年前種植面積低於10公頃，至近3年約達120公頃栽培面積，促成國內胡麻生產區域擴增，帶動消費者對國產雜糧支持度日漸提升。

栽種胡麻採用便利性高的機械條播法取代人工撒播，具有出苗整齊且能控制行距的優點，對田間管理及病蟲害防治甚為方便。利用機械播種除可採用手推式播種器，每公頃種子用量約1.5~2.5公斤；亦可以中耕機或曳引機附掛播種器，種子用量約2.0~3.5公斤。以機械條播為畦溝距採120公分、一畦兩行、行距約30~40公分的栽培模式，株距調整為約10~15公分，適當的播種量可避免缺株，合理的密植有助於獲得較高的產量。

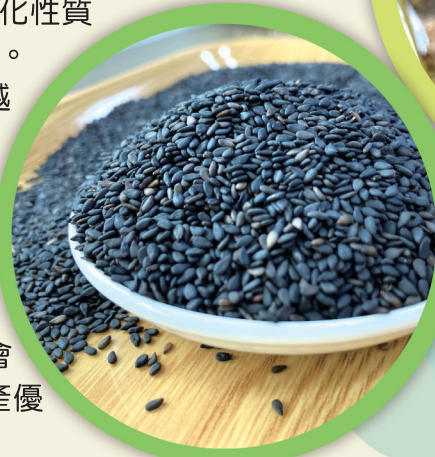
請農友注意播種時期，高屏地區氣候雖較為溫暖，仍應避免延遲於10月後播種，以降低胡麻生長遭逢低溫的風險。並且建議勵行輪作制度，因為胡麻的主要病害大多可由土壤傳播發生，如疫病、立枯病、白絹病、萎凋病或褐斑病等。其病原菌可殘存於土壤，常會造成下一期作的危害，實行輪作方式可以減輕病害發生，並兼具改善土壤理化性質及防除雜草的作用。

隨著消費者越來越重視食材的品質、機能性及安全性，本場未來仍將積極協助

農民精進栽培技術，推廣機械化播種增加栽培面積，及提升胡麻產業機械化採收經營意願，藉以穩定產量及降低生產成本。並透過與農會及大專業農的共同努力，引領消費臺灣在地胡麻風潮，有效提升國產優質胡麻的價值。



胡麻成熟時蒴莢開裂，種子轉為黑色。



國產胡麻種子飽滿質優

110/9/10起 29萬被保險人立即受惠

農民職業災害保險再升級 職業病納入保險給付範圍

行政院農業委員會 廣告

| | |
|---------------------------------|---|
| 已有文獻支持 因果關係明確 傳統職業病認定 | 未有文獻支持 因果關係尚未明確 擬制視為職業病 |
| 正面表列職業病項目 訂定認定參考指引 | 由職業醫學專科醫師依醫理見解 個案診斷評估 |
| 醫師開立☑診斷書 | 10大防治中心及合作網絡醫院 職業醫學專科醫師開立 ☑診斷書 ☑評估報告書 |

農民持☑給付申請書及☑給付收據，經由投保農會提出申請，送勞保局審查。

加保資格3種
加保程序不變

- 1.農保被保險人
- 2.健保第三類被保險人
- 3.區域從農零工



給付項目 傷病給付 身心障礙給付 就醫津貼 喪葬津貼

每月保費 一般傷病給付 15元/月 增給傷病給付 20元/月

棗促進著果 小撇步

- ☑ 葉面噴灑肥料
 - 磷酸一鉀 1,000 倍 + 硫酸鎂 1,000 倍
 - 微量元素 (倍數依廠牌推薦)
- ☑ 飼育足夠授粉昆蟲 (蜜蜂或蒼蠅)
- ☑ 充分整枝讓光照通風良好



- ☒ 授粉期避免使用殺蟲劑
- ☒ 徒長枝多營養競爭嚴重
- ☒ 連續下雨天
- ☒ 日照不足



高雄區農業改良場 果樹研究室

☀️ 高溫多雨 水稻留意白葉枯病及瘤野螟危害

文·圖/陳正恩

高屏地區二期稻作多已進入分蘗盛期，早植田區將進入抽穗期，近日午後偶有強降雨，田間濕度高，水稻受白葉枯病危害風險提高。近日本場研究人員於田區巡查時，發現在高雄市美濃區及屏東縣長治鄉等地有零星瘤野螟現蹤，為避免疫情蔓延，請農友留意田間情況，即早防範水稻病蟲害。

水稻白葉枯病為細菌引起的水稻流行性病，在強風、高濕的條件下，病菌可由傷口或葉緣水孔侵入稻葉，受感染後通常在葉片末端葉緣出現水浸狀斑點，並隨葉脈往下蔓延，嚴重時產生典型的波浪狀灰白色條斑，於高溫高濕環境下可能於病斑處分泌出病原菌菌泥，若再遇風雨吹打，則病菌可隨風雨飛濺傳播，造成大面積發生。

瘤野螟又稱縱捲葉蟲，常在二期稻作分蘗期開始陸續出現，幼蟲會啃食葉片，並在二齡後將葉片兩邊綴成縱苞，藏身其中啃食葉肉，僅留白色表皮，若未適時防治，孕穗末期至抽穗期間可能大量發生，造成滿田白葉的現象。

水稻白葉枯病屬細菌性病，施藥時應選用農藥資訊服務網(https://pesticide.baphiq.gov.tw/web/Insecticides_MenuItem5_5.aspx)推薦藥劑，例如10%鏈四環黴素水溶性粉劑1,000倍或10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍，惟克枯爛建議單劑使用，以免產生藥害。此外，露水未乾前應避免進入田區，減少人為傳播機會。瘤野螟應於抽穗期前加強防治，於孕穗期至抽穗期若發現平均每稻叢有1隻幼蟲以上時，應立即施藥防治，如19%矽護芬水基乳劑2,000倍或40%撲滅松可濕性粉劑800倍。氮肥施用過量將增加病蟲害發生機會，籲請農友勿過度偏施氮肥，以降低防治成本。施用藥劑時務必依照推薦方法，並留意安全採收期，農友在病害鑑定與防治上若有任何問題，可多加利用病蟲害診斷服務專線08-7389060洽本場植物保護研究室，研究人員將全力提供協助。



水稻白葉枯病發病初期，葉緣形成水浸狀小斑。



受水稻白葉枯病危害導致葉片乾枯



瘤野螟(縱捲葉蟲)危害狀



瘤野螟(縱捲葉蟲)幼蟲

農漁民子女助學金

9月16日起開始受理

請農漁民朋友把握時間!

申請條件

1/ 申請人為農保被保險人、農會正會員之農民或漁會甲類會員之漁民

2/ 學生之父母109年度綜合所得總額未超過新臺幣114萬元

3/ 學生就讀國內大專校院(或高中職)

- ✓ 前一學期德行成績乙等或70分以上
- ✓ 未領取政府學雜費減免優待補助者

10月15日前向戶籍所在地農(漁)會申請!

農業經營準備金 開放申請

9月15日起至10月5日止

對象：18-45歲新進農民

給予準備金：最高2年72萬元

線上申辦整合系統

諮詢請打免付費專線 (0800-508-598)

轄區農友龍虎榜

本場轄區3位農友獲110年度產銷履歷達人



為擴大推動產銷履歷，農委會舉辦本(110)年度產銷履歷達人徵選活動，自4月開始徵件，報名踴躍，歷經各產業機關代表、專家學者進行資格審查、初選及複選之嚴謹評核，選出農糧業者10位、水產業者3位及畜禽業者2位，共計15位優秀菁英與團隊當選本年度產銷履歷達人。所有當選人足為農業創新的表率，不論是個別或集團驗證，均持續精進農業技術並提供消費者安全優質好農產，為產銷履歷創造新量能！

在獲選的10位農糧業者中，本場轄區計有高雄市美濃區果樹產銷班第16班、屏東縣高樹鄉種植蜜棗的張榮裕農友及枋山鄉種植芒果的林家淳農友共計3位獲得此項殊榮。他們獲選的原因敘述如下：

- 一、**高雄市美濃區果樹產銷班第16班**—透過自創品牌、企業化經營模式及取得國內多元農產品通路，讓木瓜更具競爭力並成功行銷國際。
- 二、**屏東縣高樹鄉種植蜜棗的張榮裕農友**—以檜木堆肥培育風味獨特的蜜棗，承接農業先進們的經驗與技術作為基礎，融合創意與科技農業創新研發，是獨具創意與專利的農業生力軍。
- 三、**屏東縣枋山鄉種植芒果的林家淳農友**—以自身投入為實證，不吝於社群媒體傳授芒果種植技術，使更多生產者願意加入，讓臺灣農業進步成長，熱情無私的傳授與輔導是支持且擴大產銷履歷制度的重要推手。

(資料摘錄自：行政院農業委員會110.07.13第8767號新聞資料)



講習會 Q&A

百香果相關問題



彙整／蔡文堅

一、請問是什麼時候開始蓋網呢？花期結束再蓋嗎？

答：網室蓋網時機，在整地完，種植前就要蓋網，可降低其他昆蟲傳播病毒病。

二、百香果有機栽培如何防治粉介殼蟲？

答：1.如危害情形不嚴重，建議將罹病枝葉剪除，放入塑膠袋內，攜出田區。
2.於傍晚較涼爽時，噴施礦物油或石灰硫磺合劑，因前述防治資材於高溫下會產生藥害。

三、施用何種肥料可以促進百香果的轉色？

答：百香果於營養生長階段不可施用過多的氮素肥料，因過多的氮素肥料，會影響鉀肥及微量元素的吸收，不利於百香果的轉色，另可於百香果藤蔓上棚時使用嵌合鐵(EDTA-Fe)5,000~8,000倍及微量元素10,000~12,000倍葉面噴施補充。

四、採窗簾式種植，要在第幾代藤蔓放窗簾式藤蔓呢？

答：一般採放藤模式，水平主蔓可留3~5條，間隔40~50公分。這3~5條上面的側芽皆可放下，每節留蔓產量高但果實平均較小，隔節留蔓產量較低但果實平均較大。



愛地球，我們過綠色生活！

從食、衣、住、行、育、樂、購等生活小細節做起

綠色飲食

選用在地當季食材
減塑減廢飲食、使用環保餐具

「全民綠生活」
一起這樣做



Let's go!

綠色消費

購物少一點、包裝減一些
延長物品壽命

綠色居家

簡單家具裝潢、做好環境清潔
節約用電

綠色旅遊

搭乘大眾運輸、自備水瓶與
盥洗用具、選擇綠色景點

綠色辦公

空調控溫、節省能(資)源
綠美化辦公室

行政院 Executive Yuan

政策廣告 歡迎轉貼

資料來源：行政院環境保護署

