台南區農情月刊 第200期

發行人：王仕賢｜發行所：行政院農業委員會臺南區農業改良場｜總編輯：李月寶｜主編：黃惠琳｜地址：臺南市新化區牧場70號｜電話：(06)5912901｜傳真：(06)5912928
網　址：http://tndais.coa.gov.tw｜農友暨消費者服務專線：(06)5912905｜GPN：2008500150｜中華民國85年7月20日創刊｜印刷所：農世股份有限公司｜定價：10元

本期要目　中華民國102年二月十日出版

- 陳文德副主委南下督導活化休耕地行動計畫，本場在雲林麥寮召開「硬質玉米栽培示範觀摩會」
- 本場與雲林縣政府聯手打造農作物即時診斷服務
- 正確施用雞糞堆肥，好處多多利人利己
- 加強稻種消毒防治徒長病與白尖病

國內郵資已付
新營郵局
新化支局
許可證
新營雜字第56號
新營雜字第17號

雜誌

陳文德副主委南下督導活化休耕地行動計畫
本場在雲林麥寮召開「硬質玉米栽培示範觀摩會」

農委會積極推動調整耕作制度活化農地政策，102年1月11日在本場朴子分場，由農委會陳文德副主任委員主持召開「研商大豆(黑豆)、硬質玉米等活化休耕行動計畫草案會議」，會中規劃輔導進口替代、具外銷潛力等轉(契)作作物契作事宜，整合試驗研究單位及農糧署業務分工，並討論大豆(黑豆)、硬質玉米活化休耕行動方案，其中陳副主任委員十分重視硬質玉米未來新品種研發方向，裁示針對硬質玉米加強宣導及推動與栽培示範工作。



←陳文德副主任委員主持「研商大豆(黑豆)、硬質玉米等活化休耕行動計畫草案會議」

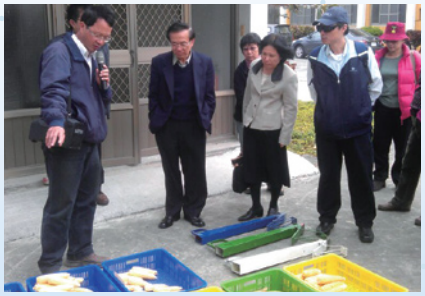
本場於1月31日假雲林縣麥寮鄉林良三農友示範田區，舉辦「硬質玉米栽培示範觀摩會」，彰雲地區農會、代耕業者、大佃農及有意種植硬質玉米之農友近百人與會，農糧署中區分署、雲林辦事處、臺中區農業改良場、省農會、彰化縣政府及雲林縣政府亦列席參加。會中說明硬質玉米產銷供需機制、硬質玉米品種特性及栽培技術，並展示本場田間示範成果觀摩，提供與會農友參考觀摩運用，農友提問踴躍、討論熱烈。

王仕賢場長表示，自101年度2期作起契作硬質玉米收購價格提升為每公斤9元，未來出售價格如超過9元，價差之9成再回饋給農民。例如出售價格為10元，則多出的1元中的9角再用於回饋，則農民實得9.9元。且為使農民降低生產成本，自100年2期作起，針對硬質玉米申報種植農戶並繳售收購玉米籽實者，政府補貼乾燥費用每公斤2元。總計農友收益，種植契作硬質玉米的收益為生產獎勵每公斤10元，補助烘乾費每公斤2元，再加上收購底價每公斤9元，收益至少每公斤21元，利潤相當可觀。

本次觀摩會中臺農1號、臺南24號及明豐3號三個品種在麥寮地區進行試驗，產量表現每公頃可達4,700至5,100公斤，打破農友低產迷思。本次試驗採用極省工方式栽培管理，以合理化施肥方式，氮、磷、鉀用量僅128-92-88公斤/公頃，肥料成本低；全期不噴藥，以傳統看天田方式管理不灌溉，不僅節省病蟲害防治成本，人力也降到最低，更重要的是，栽培成本每公頃僅需46,000元，而政府補助契作生產獎勵每公頃45,000元及烘乾費9,000元，故生產成本幾乎全部由政府補助，其收益高於休耕綠肥補助。硬質玉米屬於旱地作物，作物需水量少，在雲嘉南沿海水源不足的地區栽培，農友無須擔心水源問題，種越多賺越多。



↑農糧署糧食儲運組潘芝組長在會議中說明轉(契)作作物規劃輔導事宜



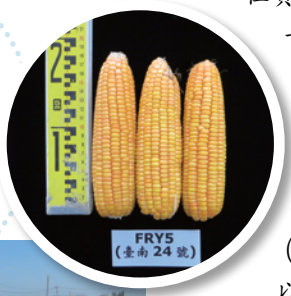
←陳副主任委員檢視硬質玉米栽培試驗成果



←王場長仕賢與代耕業者及大佃農討論熱絡

→臺南24號種植於麥寮仍果穗飽滿

↓農友檢視省工栽培模式所生產的硬質玉米





試驗合作農友林良三現身說法，契作硬質玉米好處多多，全期僅施用一次基肥、一次追肥及中耕培土、不噴藥且不需灌溉，省工方便；只需與農會辦理契作，後續由臺灣省農會透過鄉鎮市區農會，協助農民辦理契作收購及銷售事宜。

「調整耕作制度活化農地」計畫明文放寬租賃範圍，凡83年至92年基期年有案者皆可參加，以利大佃農集中擴大規模經營。鼓勵種植轉 (契) 作作物並予補貼，給予租賃獎勵每公頃10,000元。例如一般農民契作種植硬質玉米，獎勵每公頃45,000元；大佃農加上租賃獎勵則每公頃55,000元，若租連續休耕地給予復耕補貼每公頃1萬元(僅補貼1次)。

以臺灣的氣候而言，一般地區全年均可栽培玉米，其中以中南部為佳及春秋兩季為宜。以大環境而言，目前全球糧食價格受氣候異常及糧食產量不穩定與歉收影響，使國際硬質玉米價格趨勢長期上漲。硬質玉米為土地利用型作物，栽培管理容易，大面積種植更可降低生產成本，且國內硬質玉米需求量大，無產銷失衡問題，推動契作硬質玉米、活化休耕農地極具發展潛力。

【文/圖　詹雅勛】

廣告

102年1月起 調整耕作制度 活化連續休耕農地

連續休耕地 想要復耕
我該怎麼做？

- 自行復耕一期種作物，轉契作補貼加上農產品出售，收益比休耕高，另一期可選擇休耕，領取補助。
- 自己復耕缺人手，可請代耕業者幫忙。
- 可透過農會農地銀行，將地出租給有意願耕作的農友。
- 農地短期內未順利出租，在2年內有緩衝期，第二期休耕政府酌予補貼。
- 農地出租不會被三七五，有租金可收，還可以領離農獎勵金。

農地活起來，農業好未來

擇別連續休耕地，活化農地，找回土地的尊嚴與價值。政府保證，農地主將地出租，不會被三七五，租地所得搭配離農獎勵與老農津貼，讓打拼一輩子的農業前輩安享退休生活。臺灣農業需要交棒傳承，對有意加入的新農民，政府提供您所需要的耕作資源與資訊。臺灣農業的未來，我們一起打拼！

有心從農 需要資源
要去哪裡找？

- 到農會農地銀行找尋合適的種植土地，辦理租約。
- 種植進口替代、外銷潛力、有機及地方特產作物，政府有補貼。
- 申購農業機具或營農資金不足，可申請低利貸款。
- 農民學院加值耕作技術、充電行銷知能。
- 透過媒合與企業主契約耕作，產銷一體較有保障。

請撥打農糧署免費諮詢專線：
0800-015-158
或請上網查詢：農糧署活化農地專區 http://www.afa.gov.tw/ActFallowLand.asp
農地銀行 http://ezland.coa.gov.tw　農業金融局 http://www.boaf.gov.tw
農民學院 http://academy.coa.gov.tw

行政院農業委員會
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

行政院
Executive Yuan

【消除歧視 性別平等】
《消除對婦女一切形式歧視公約》簡稱CEDAW，是全球共同遵行的公約，世界共同的潮流，
我國透過立法使婦女在政治、社會、經濟、就業、文化、教育、健康、法律、家庭、人身安全等各個領域，
獲得充分的發展與保障，建立性別平等的幸福社會！

CEDAW

廣告

本場與雲林縣政府聯手打造農作物即時診斷服務

雲林縣政府為了能即時掌握田間農作物、畜牧場或養殖場各種疾病的發生，自102年1月起將啟動農、畜、禽及水產「行動診療車」服務，於第一時間提供農民有效的解決對策及疫病防治、藥物使用、農業法規及政策等諮詢服務，以教育農民並減少經濟損失。在農作物診斷服務方面，由本場配合建構農作物即時診斷服務系統。

101年12月28日雲林縣政府召開行政診療車服務啟動記者會，邀請本場王仕賢場長向在場記者說明即時診斷系統之內容。由於目前智慧型手機普及率已達30%左右，因此本場初步規劃利用手機之APP軟體 (LINE) 進行即時傳輸及診斷。王場長指出，本場農作物診斷服務的管道相當多，包括親自送件、郵寄樣本、電話詢問、電子郵件、農業遠距視訊諮詢服務等，各種管道各有其優缺點，雖然使用電子郵件送影像檔案至本場病蟲害服務信箱 (protect@mail.tndais.gov.tw) 可即時傳送病蟲害照片，但不如使用智慧型手機便利直接。



↑王場長現場解說即時診斷服務系統
→以LINE實際案例解說



目前配合縣府行動診療車服務推出之手機傳輸即時診斷，農民或農會指導員只要用手機拍下作物異常狀況，並將影像傳輸至農改場即時診斷服務窗口，便能馬上收到訊息，並進一步進行問題診斷。即使不會使用e化工具的農民，也可以請孫兒協助。雖然即時傳輸系統亦有其限制，如影像若照的不清楚，或提供的資料不夠週全，則可能導致無法從照片馬上下判斷。本場擬將此服務擴大至其他縣市，行政人員與農會指導員若能熟悉此項操作，將能有效解決病蟲害診斷問題，請大家多多利用0928-995-751服務專線進行諮詢。

【文/圖　陳昇寬】



↑生雞糞撒施土表易引蒼蠅



↑果園有機肥未深施造成環境污染



↑施用未經醱酵有機肥易產生雜菌

正確施用雞糞堆肥　好處多多利人利己

臺灣畜牧業發達，依據2011年農業統計年報，現有飼養雞隻達108,147,000隻，其排泄物乾重超過 80 萬公噸 (每日平均排糞量0.08公斤計算) 左右。由於雞糞為糞尿同體，且飼料養分高，因此所含化學成分亦較豬糞及牛糞高，一般因飼料種類、雞齡、飼養型式等而有不同。雞糞屬速效型有機質肥料，所含氮素約60%為尿素態，少部分為銨態及蛋白質型態，磷、鉀含量亦高，而pH值呈鹼性，一般在果樹休眠期或播種、定植前撒施整地作基肥使用。

施用雞糞所可能產生之問題

由於雞糞之高成分，且在雞舍 (蛋雞) 堆積相當時日才予清除，因此使用於農田時常易招來蒼蠅沾食產卵，加上雞糞本身自雞舍攜帶而來之蒼蠅卵、蛹羽化，導致蒼蠅大量繁殖，造成環境衛生重大問題，且因施用方法不當，每因降雨沖刷伴隨土壤流入水體，致使水源水質受到污染，這些情形已在全省部分高冷地蔬菜產區、茶區和果園產生相當之困擾。

施用雞糞應注意事項

1.生雞糞應儘量混合其他含粗纖維之有機物如谷殼、蔗渣、廢包及作物殘體等，經過堆積、翻堆及腐熟過程製成堆肥再施用於田間，而堆積過程所產生的高溫，溫度超過60度就可消滅蒼蠅卵塊、幼蟲、蛹及其他微生物，如此可避免因直接使用生雞糞帶來蒼蠅孳生所造成環境衛生上之顧慮，且有益作物之吸收及利用。

2.坡地果園、高冷地蔬菜園和茶園應儘量使用醱酵過雞糞堆肥，施用方式可開溝條施，或以動力鑽孔機挖穴拌合其他資材與土壤深施並覆土，以防表面施用引來蒼蠅產卵繁殖衍生環境衛生問題，或因降雨沖刷而造成水源水質污染。

3.一般平地因農業機械耕作方便，醱酵過之雞糞堆肥或未醱酵過生雞糞均可使用，但仍必須以農機翻犁入土壤中，以避免臭味和促進雞糞之醱酵。

4.長期使用大量雞糞，可能造成磷、鉀在表層土壤之累積，尤其在設施栽培土壤，需注意施用量及配合深耕作業，且須酌量減少化學肥料之施用量。

結論

雞糞和其他動物排泄物與有機廢棄物一樣，長久以來即為先民利用於作物之生產，若因雞糞的施用造成對環境的衝擊或二次污染是不當的，所以正確的使用雞糞或其他農業資材，是一個負責任的農友應有的認識。

【文/圖　黃瑞彰】

加強稻種消毒防治徒長病與白尖病

臺南地區一期作水稻已陸續開始育苗，請育苗場加強稻種消毒，以確實防治水稻徒長病與白尖病之發生，生產健康秧苗。

水稻徒長病又稱惡苗病，俗稱稻公、男苗等，本病害罹病苗比健康苗高出1/3～1/2以上，病苗纖細黃綠色，葉幅變小，葉片與葉鞘之著生角加大。徒長苗在移植後大部分枯死，移植後未死病苗之病徵常會消失，至分蘖盛期，又陸續再表現病徵，亦有新病株陸續出現病徵，原病株在顯現病徵者一般無分蘖，新病株則常有少數分蘖。本田期之病徵與秧苗期病徵相似，病株之莖節處生有不定根，稻桿維管束褐變，病菌在葉鞘內側及莖節上產生菌絲及小型分生孢子。當病株的維管束褐變蔓延至整株時，基部開始腐爛，故又稱腳腐病。隨之全株萎凋枯死，並產生白粉紅色的菌絲層，菌絲層上密生分生孢子，偶爾可見橙色之分生孢子堆，菌絲層最後變為淡灰色。病株大部分在開花前死亡，無法抽穗；後期感染病株至抽穗期無論有無明顯病徵常能抽穗，但抽穗後病株相繼死亡，稻穗上皆為空粒或有少數穀粒但皆不飽滿。



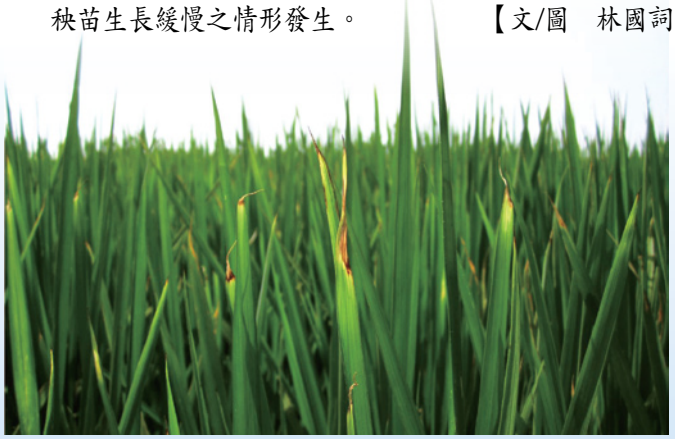
↑水稻徒長病秧苗罹病株抽高之情形

本病害為稻種傳播之病害，可藉落實稻種消毒防治病害發生，25.9%得克利水基乳劑2000倍、25%撲克拉乳劑1000倍或20%披扶座可濕性粉劑稀釋2000倍浸種24小時有防治效果。

水稻白尖病為水稻葉芽線蟲感染造成，水稻生長初期病徵不明顯，攜帶此病原線蟲之水稻種子發芽率低並延遲出芽，苗株矮且單薄。典型病徵出現於分蘖盛期，使抽出之新葉尖端3～5公分呈黃白至蒼白色，俟展開後即呈白化扭曲，與綠色部位交接處為波紋狀暗褐色之橫隔帶，且常從此處斷裂脫落，故又稱葉切病。於昏暗光線下，葉尖白化部位之反光宛若螢光，又稱螢稻熱病。稻白尖病罹病劍葉短小扭曲，稻穗常無法完全自劍葉中脫出；穀粒小且種仁龜裂變色。此病害導致稻株矮化、稻穗變短、穀粒延遲成熟、穀粒數減少、授粉率降低及穀粒畸形殘破等症狀，造成稻作嚴重損失。

此線蟲可利用藥劑進行防治，於稻種消毒後，再浸泡40%芬滅松乳劑稀釋1000倍或10%殴殺滅溶液稀釋450倍行浸種消毒，亦可於育苗箱中添加藥劑加強防治，育苗箱每箱可添加10%芬滅松粒劑60公克或1%歐殺滅粒劑60公克。請農友注意藥劑使用濃度，防止藥劑使用過量，產生秧苗生長緩慢之情形發生。

【文/圖　林國詞】



↓罹患白尖病葉尖白化扭曲並產生橫隔帶