



產銷技術

曬田對於北部地區水稻生長之重要性

作物改良課 楊志維、簡禎佑、林孟輝 分機255、251、200

北部地區水稻在生育初期，土壤均處在浸水還原狀態，使得水稻進行營養生長，植株生長茂密，然而在適當時機必須進行適當的曬田處理，才能有助於水稻的後期生長。一般來說，曬田時間依土壤特性長短不一，大約1星期左右，曬田情況則必須曬到土面龜裂，裂縫可容指頭塞入為止。

水稻生長至有效分蘗盛期，即分蘗數約達15-20支時，應進行曬田。一般土壤肥沃的稻田，稻株生長較旺盛，分蘗足、葉色濃者必須較早曬田，強曬至龜裂為止，若土壤貧瘠的稻田，則不宜強曬，宜採遲曬、輕曬之原則。一般來說，一期作曬田時間約插秧後40-50天，二期作因水稻生育初期氣溫較高，生長速度較快，因此，曬田時間提前至約插秧後30-40天。

土壤經過曬田程序，可以抑制水稻的無效分蘗，有利於有效分蘗的成長，日後稻穀成熟度才會較一致，收成時可降低不成熟的「青仔

粒」的比例，而且曬田可促進土壤的通氣性，加速有機質分解，促使銨態氮氣體的揮散，並增加土壤其他有效性養分的釋放，迫使稻株根系向下深紮，提高抗倒伏能力，促進稻根活力，吸收深層養分，提昇稻米品質。

曬田的作用主要在於讓水稻由氮素同化作用轉化為碳素同化作用，提高植株碳氮比，使得營養生長轉為生殖生長，有利於成熟期間養分的吸收，提高結實率、干粒重和稻米品質，所以曬田在北部地區的水稻栽培上是一項非常重要且必須做的工作。



●適當曬田可抑制無效分蘗，以利有效分蘗生長



●曬田至土面龜裂，裂縫可容指頭塞入即可

健康、效率、永續經營

農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會預告

農業推廣課 李寶煌 分機432

本場辦理「傾聽人民心聲實施計畫」6月份農業技術諮詢服務暨傾聽人民心聲座談會規劃表如下，歡迎參加，請來電本場農業推廣課034768216，分機432李先生，或向相關農會洽詢。

辦理日期	主題作物及說明	地點	地址	農會聯絡人	電話
99.06.04 (星期五)	山藥、綠竹筍栽培管理及病蟲害防治	平溪鄉農會 二樓會議室	台北縣平溪鄉嶺腳村 中華街15號	陳欽黎	02-24951052
99.06.08 (星期二)	花卉栽培管理及病蟲害防治	大溪鎮農會 三樓會議室	桃園縣大溪鎮民生路 1號	黃裕隆	03-38771122 0921251408
99.06.11 (星期五)	土壤改良、合理化施肥及作物病蟲害診斷與防治	龜山鄉農會 三樓禮堂	桃園縣龜山鄉大同村 自強南路65號	吳家祺	03-3291126轉60 911573858
99.06.17 (星期五)	韭菜、設施蔬菜栽培管理及病蟲害防治	中新里韭菜 集貨場	桃園縣大溪鎮中新里 21鄰中庄下坎14號	黃裕隆	03-38771122 0921251408



桃園區農情月刊

行政院新聞局登記證局版臺省字第1069號 中華郵政北台第6025號執照登記雜誌交寄

第130期



國內郵資已付

中壢郵局許可證
中壢字第337號

贈閱雜誌
無法投遞時請退回

發行人/鄭隨和
發行所/行政院農業委員會
桃園區農業改良場
地址/32745 桃園縣新屋鄉後庄村 16 號
電話/(03)4768216
傳真/(03)4768477
台北分場/(02)26801841
傳真/(02)26803964
五峰工作站/(03)5851487
傳真/(03)5852176
E-mail:tydais01@ms4.hinet.net
印刷所/鑫豐企業股份有限公司
電話/(07)3130212
工本費/NT\$20元 2500份

中華民國九十九年五月十五日(中華民國八十八年九月創刊)

健康、效率、永續經營

未來三年賡續辦理獎勵契作飼料玉米
以鼓勵大佃農參與 提高糧食自給率

依據行政院農業委員會99年4月20日發佈第5805號新聞稿刊登

行政院農業委員會表示，為鼓勵農民團體及專業農民參與小地主大佃農政策，擴大飼料玉米種植面積，原逐年簽訂契作措施，為配合大佃農中期租地規劃，改以三年為期訂定契作獎勵措施，以提高大佃農參與意願，增加國內飼料玉米之供應。

農委會表示，為因應加入世界貿易組織(WTO)，調整農業補貼，86年起規定保價收購飼料玉米耕地轉出種植其他作物或休耕，即喪失保價資格。近年國際穀物價格高漲，我國每年進口飼料玉米450至500萬公噸，需求量大，國產飼料玉米銷路不成問題，為尋求突破，辦理契作飼料玉米獎勵措施，以降低種植成本，同時鼓勵大佃農承租休耕地種植飼料玉米，活化休耕地。

農委會說明，為活化休耕地，該會自97年

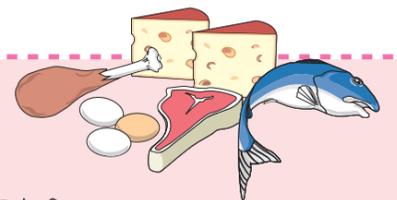
起推動契作獎勵措施，對於與鄉鎮農會契作之農民，每期作每公頃發給獎勵金4萬5千元，生產之玉米由農會以每公斤8元契約收購，並銷售市場供製飼料，如農會銷售價格高於每公斤8元，價差之90%再回饋農民，以確保農民之收益。

農委會進一步說明，考量97、98年係以逐年簽訂契作措施，影響農民種植意願，為配合大佃農中期租地規劃，穩定飼料玉米生產，該會明訂民國99年至102年台灣省農會辦理飼料玉米契作價格每公斤8元，另對於承租連續休耕地種植飼料玉米之大佃農，並給予每期作每公頃2萬元之承租獎勵，以有效減輕大佃農租地負擔，並確保其生產收入。該會將加強宣導，請農民朋友踴躍參加，期契作飼料玉米種植面積由97年之3,300公頃至102年推廣至8,000公頃。

農業相借問

問：請問煮過的食物可利用做成堆肥嗎？
例如剩菜、骨頭、有油脂的食物？

答：基本上廚餘中含有大量的食鹽(氯化鈉)，如直接利用到土壤中會造成土壤結構破壞。因此，以此材料作為堆肥資材須先用清水洗去氯化鈉方能利用。另外魚骨、骨頭等堅硬物質因不易分解須挑除。



健康、效率、永續經營

「農業生物技術研發成果產業化計畫」構想書即日起開始徵求

本會為推動農業生技產業化發展，特鼓勵產業界承接農業生物技術國家型科技計畫第1期至第3期、農業生物技術產業化發展方案、農業生物技術領域科技計畫及促成生技成功投資案例計畫(農業部份)之研發成果，落實農業生技研發成果產業化，有效地將技術擴散應用於產業界，並透過產、學、研相互激盪與交流的正面效益下，帶動台灣農業生技持續創新及觸發產業升級的研發技術能量，讓我國農業生物技術以卓越之姿於

依據行政院農業委員會網頁最新消息刊登國際間嶄露頭角。

計畫申請日期：即日起至99年6月15日截止。
申請補助額度：每一申請人每年度補助上限為500萬元，以3年度為限。洽詢專線：02-26982989轉2261黃俊雅小姐、8944黃美華小姐。詳細徵求內容及說明會資料請見「農業生物技術研發成果產業化輔導計畫推動暨績效管理」網頁 <http://www.abrd.cpc.tw/Abrd/Web/Default.aspx>

政令宣導

不速之客—互花米草

台灣西海岸灘地出現惡名昭彰入侵本土生態的不速之客互花米草，俗稱「大米草」，原產於美國東海岸。1979年，因看中其耐鹽、固岸定沙的强大功能，引進中國，如同許多外來物種一樣，一發不可收拾。至2002年被覆面積已激增至12萬公頃。如今互花米草已透過海流入侵金門，更橫越海峽，在彰化縣、台中縣及台北縣濱海灘地，已發現其群落；互花米草一旦定著覆根，每年約以10%速度驚人成長。就生態而言，互花米草的入侵，將改變當地泥灘生態及植物相，破壞潮間帶的生物多樣性，迅速被其侵吞占據，值得國人警惕，應儘早做好清除工作。

農業推廣課 吳麗春 分機410

延，行政院農業委員會林務局特地發行互花米草防除宣導摺頁，歡迎民衆索取，共同來防治；本刊讀者可來信本場農業推廣課免費索取，來信請附回郵信封，貼3.5元郵資，書寫收件人姓名及地址的信封，寄32745新屋鄉後庄村16號，農業推廣課石先生收。



●互花米草耐潮汐變化



●互花米草地下根莖型態

農友心聲

現代農

現代農夫，當然要和大家交流。並讓我們好朋友了解農民都在做什麼事？

不是菜種下就可以有收成，也可以讓笨笨腦袋動一動，生產技術是我們農友的優點。但是農產品行銷卻是一竅不通！

我用電子郵件，用我熟悉的東西與客戶交流；人不是萬能，而是有互補哦！現代農夫是要

三芝有機農場 mxa.ma@msa.hinet.net

走入人群中，表達健康農業理念。就像我參與地球日了解我從不知道的人事物，或許我所表達只井底之蛙和野人獻曝的淺見，至少我不再是低頭默默的農夫，讓視野變大，或許在台灣，農夫沒有什麼人會注意您？但農友的提昇，台灣農業的水平也提昇！

產銷技術

草莓育苗病蟲害管理

作物環境課 姚瑞禎 分機327

草莓育苗期一般在5月至9月間，育苗期間若能做到病蟲害管理，即可培育出健康且健壯的種苗，也能提高定植成活率，加速初期生長發育，降低生產成本、減少農藥殘留問題。

利用土壤育苗者，應避免自青枯病發病田選取親株或當作育苗圃，並去除罹患炭疽病及感染葉芽線蟲植株。採穴植管育苗者，以使用乾淨質輕之介質為宜，選取健康且健壯的親株，可減少土壤傳播性病害(青枯病、葉芽線蟲等)的感染機率。親株移植成活後應定期進行炭疽病、白粉病、二點葉蟎及斜紋夜蛾等病蟲害的徹底防治。

炭疽病可於葉片、葉柄、走莖發現紅褐色小形病斑，之後擴大變黑褐色，感染冠部造成植株萎凋死亡，發生初期可任選待克利或腐絕快得寧一種藥劑進行防治。白粉病主要發生於高冷地區苗圃，感染葉片及走莖，嫩葉先受害，葉背產生白色粉末狀孢子，發生初期病斑隨病勢進展擴大癒合，罹病葉緣向上捲曲，後期葉片表面呈現紫紅色不規則病斑，可任選克收欣或布瑞莫或白克列一種藥劑加以防治。

二點葉蟎發生初期，葉片表面呈現灰白色小斑點，密度高時，葉背變成銀白色，此時翻看葉背可見二點葉蟎，葉緣形成蜘蛛網狀物，二點葉蟎因可在雜草上

越冬，故須注意清除雜草，發生初期可任選密滅汀或芬普麟或阿巴汀一種藥劑加以防治。斜紋夜蛾幼齡時常自葉背取食葉肉，殘留上表皮成透明狀，或整片葉片被啃食造成大小不一之蟲孔，發生初期可用性費洛蒙誘蟲盒誘殺，並任選蘇力菌或克福隆一種藥劑防治。葉芽線蟲的防治則可於草莓移植前，以芬滅松先行浸苗後再行種植。

草莓育苗病蟲害管理，首重健康親株的選拔，除藥劑防治外，亦應配合保持良好通風及排水等環境控制，方可達到最佳的防治效果。



●草莓斜紋夜蛾危害



●草莓白粉病



●草莓炭疽病

農業公告

購買劇毒性農藥須年滿十八歲

依據農委會農投防字第0991484332號函文刊登

農藥管理法第三十一條第一項所定劇毒性成品農藥購買者之資格條件，於中華民國99年4月9日起生效。公告事項如下：

劇毒性成品農藥之購買者，須年滿十八歲，並符合下列資格條件之一：

- 一、農藥生產業者、農藥販賣業者或代噴農藥業者。
- 二、與農藥管理、農業生產、植物保護有關之政府機關(構)、學校或民間團體。
- 三、具有農民健康保險身分之農民。
- 四、其他實際從事農業生產或植物保護，並經中央主管機關核准者。

