



季刊·免費贈閱

發行所：高雄市鳳山區農會
 理事長：薛東森
 常務監事：潘啓明
 總幹事：歐國南
 發行人：歐國南
 社址：高雄市鳳山區維新路124號
 電話：(07)7463131-20線
 承印：美育彩色印刷公司
 地址：高雄市中華二路170號

鳳農會刊

第 278 期

行政院新聞局登記證局版台誌字第1240號
 中華郵政鳳山雜字第65號登記證登記雜誌交寄

買米挑鳳農牌就對了

鳳農牌小包裝米
 粒粒精選
 香Q好吃

特級米胚芽米樣樣可口

在地生產·品質保證
 宅配到府·歡迎選購
 訂貨專線：7462685-7

本會辦理有機米產銷班 農機-水稻田除草示範觀摩



▲歐國南總幹事(農機左2)、農糧署孫清義課長(農機左1)、林岱樺立委(農機右1)和與會來賓共同比出大拇指，與乘坐式除草機合影

【本刊訊】水稻屬於小農經營且看天吃飯，尤其是勞動環境和條件都不好，加上收入不穩，導致年輕人願意留在農村持續耕作及發展意願不高。早年農家為了抑制水田雜草，在稻田插秧後就以人工方式除草，但人工除草費工費時，直到除草劑的發明，由於效果快、使用便利，逐漸成為稻農主要的除草方式。但長期施用除草劑的結果，也嚴重影響稻田土壤及造成灌排水汙染，因此在環保意識提升下，水稻栽培也漸漸朝向推廣有機生產。

目前推行的有機水稻栽培，在農產品生產及驗證管理法中規定，水田禁用除草劑，所以目前雜草管理工作，除了插秧前加強整地作業外，並配合稻殼覆蓋或人工除草以減少雜草。而水稻田管理最困擾就是除草，尤其有機水稻栽培不能使用殺草劑，加上除草雇工不易且雇用農工年齡都偏高，致造成滿田水稻包覆雜草的現象，人手不足大大增加了人工除草效率及成本，也造成有機水稻推廣的困難。

在水田除草器具發展上，國內農業試驗機構目前已研發出水田除草機，可輕鬆除去水稻田雜草，省下不少人力與時間，更是節省了

很多成本，但仍有改善空間。雖然是馬達帶動，但須人力配合操控於田間行走，由於田土濕軟比較難走，還要考驗個人的體力是否能負荷，比起用手掌草的效率，雖然好很多，但其缺點是橫向間距雜草無法清除，仍須人工配合除草。因此，有鑑於國內研發除草機仍有部分遺憾和缺失，本會輔導有機米產銷班經由上舜貿易股份有限公司推薦，由日本引進性能較優之乘坐式水田除草機。

透過行政院農糧署南區分署協助與補助，本會有機米產銷班購置全第一部新型乘坐式水田除草機，其優點是乘坐式且直、橫向間距透過前後機具裝置，可一次清除田間雜草，更是大大節省作業，達到更省工省時的目的。為了讓水稻種植農民見識該機械之除草效益，農糧署南區分署於8月16日上午10時，假高雄市旗山區旗尾段農田，舉辦示範推廣觀摩會，現場由農糧署南區分署孫課長主持，本會薛東森理事長、潘啓明常務監事、歐國南總幹事為示慎重親臨參加，此外還有立法委員林岱樺、農糧署及其分屬代表、各農會代表、台南及高雄區農業改良場代表、嘉義大學機械系教授等及以有

機、友善耕種之稻農與生產團體參加，田區湧進眾多農友，個個都覺得很新奇。

孫課長首先感謝鳳山區農會對此觀摩會的付出與對農糧署政策的支持，並表示農糧署為紓緩農業缺工問題，自本(106)年起補助農友購置新型省工農機，以減輕農友從事水稻除草之負擔及解決農業缺工問題，而陳班長透過本會向農糧署申請，自日本引進第一台乘坐式水田除草機，這也開農友引進農機之先河，希望藉由觀摩會讓此補助方案模式能嘉惠更多農民。

陳班長也提出自己栽種有機水稻除草的經驗說道：產銷班管理二十幾公頃面積，單單是田間用手掌草、撿草，一個人每天能處理面積不大，每公頃每天約需要14個人力，且農工僱用不易，往往為了除草而煩惱，有機農法更是禁止用藥，每期作跟著雜草競跑，往往是草仔包稻田，影響產量也增加病蟲危害，因此希望能有省工省時的除草機器。雖然自己有省除除草機幫忙，但仍感覺無法滿足田間除草作業，經透過貿易公司的引介，發現使用這種新型除草機，可以節省在後跟機器走動的體力，又能較快速除去



▲參加來賓與致勃勃圍在田埂上參觀除草機實際操作情形

田間雜草，覺得可以一試，因此透過鳳山區農會及農糧署南區分署，爭取水田除草機補助。

陳班長也說明自己在操作機器的經驗，一開始使用農機除草，並不熟練，稻苗有被機器壓壞的，有被當雜草一起除了的，確實損失了不少，速度也慢。後來慢慢抓到了訣竅，也知道了用農機除草，需在秧苗時期使用。除草速度提升後，據初步估算，若以人工進行除草，每公頃每天需要14個人力，以每人每日工資1,300元計算，每公頃需花費18,200元之除草成本；而以農機除草，只需1個駕駛，熟練的話每天約可除草1.3公頃，可抵18個人力，每一個工作天可節省約22,100元，的確具省時、省

力、省工又省錢之效益。

在現場機械說明後，隨即實際下田作田間操作，每個參觀來賓都圍上田埂，相互討論機械實用性與缺失，大都對此機器除草性能節省許多人力，稱讚不已，並表示在目前農村雇工不便之際，對解決農業缺工問題，實在是一大福音，將來更可推廣使用在慣行農法之水稻種植方面，殺草劑即可退場，而使農田生態恢復。觀摩會在除草機下田示範後進入尾聲，農友們也私下向廠商及農糧署提問與互相討論中，久久不願散去，在索取書面及廠商資料後才依依不捨的離去。

參考資料：行政院農業委員會農糧署南區分署新聞稿

本會會員106年度領取107年日曆及農民曆通知

- 一、領取期限：106年12月1日至12月15日止，上午九時至下午三時三十分（例假日停止受理）。
- 二、請攜帶通知函(另寄)及私章，依所屬里別，至各辦事處領取日曆、農民曆各乙本。
- 三、如欲更改戶籍資料或通知單查詢，請攜帶身分證及戶口名簿正本至本會會務部辦理。
- 四、會員領取地點及所屬里別如下：

領取地點	所屬里別	地址	電話
五甲辦事處	五福 福祥 福興 福誠 鎮南 南成 富甲 天興 大德 龍成 富榮 善美 南和	鳳山區南和街21號	8312832
老爺辦事處	老爺 一甲 武漢 新甲 正義 新強 新富 武慶 新樂 新泰 海洋 新武 中崙 中民 中榮 二甲 保安	鳳山區華興街37號	7713131
過埤辦事處	過埤	鳳山區過埤路156號	7922225
東區辦事處	埤頂 中正 美齡 鳳東 誠信 誠智 誠德 東門	鳳山區中山東路379號	7038888
鎮北辦事處	鎮北 忠誠 武松	鳳山區力行路114號	7404305
文山辦事處	文山 文英 文衡 文德 文福	鳳山區文衡路354號	7761177
市場辦事處	興中 興仁 協和 成功 國富 國泰 國光 國隆 誠義	鳳山區五甲一路451號	7553711
茂林辦事處	茂林 多納 萬山	茂林區茂林里16號	6801115
信用部	南興 三民 和德 新興 和興 縣衛 縣口 光明 鳳崗 鎮東 誠正 生明 鎮西 中和 忠孝 忠義	鳳山區維新路124號	7463131
供銷部	北門 文華 海風 海光 曹公 瑞竹 瑞興	鳳山區民興路80號	7462685