

聯合收穫機代割受歡迎！

王明茂

(續上期)

但因品種不一，至成熟期則差距更大，因而代割時田區無法毗鄰，必需經常調動，影響作業效率。如能經當地公所或農會予以疏導，使種植品種盡一，並依埤圳灌水順序予以插植，則對機械採收幫助很大，對採收工作效率也才能提高。

又如能更進一步設立水稻專業化育苗中心，依照育苗梯次，順序以機械插植，則對促進機械收割工作效果必更為顯著。

(3) 選擇適合機械作業品種：聯合收穫機作業時，如稻株倒伏，則作業效率必差，且對易脫粒在來稻品種也不太適合。所以，要選擇較為矮生強稈與不脫粒的品種來栽種。

高雄區農業改良場新育成「高雄選一號」其株高平均一期作為八五、九〇公分，二期作為九五、一〇〇公分。這個品種除具有上述優點外，谷產量也很高，故在短時間內已推廣栽培面積達一五、〇〇〇公頃。

(4) 出車前對機械要好好加以保養：採收時極為短促，如在採收前未妥為修護，工作量就無法預期完成。故出車前，即使本身無能力保養者，也需交給廠商服務店代為保養，把足以影響作業的配件予以更換或補修，如剪刀磨銳、脫谷齒齊或切草機更換等，否則將使聯合收穫機無法連續作業與發揮最大功能。對較易磨損的零件更應增購備用。

(5) 重視農地重畫：收穫機單位面

積所須採收工時，與作業面積的大小有關係，即田區愈大則完成作業時間愈短。換句話說，田疇太小時轉彎作業與機械搬動所耗時間就占去大半，可見土地未予整形或擴大坵塊面積，作業效率將無法提高。也因無農路可將機械開入稻田，即使機割有多大好處，農友依然望之興嘆！

(6) 代割連繫人要盡責：代割工作的調配，難在操作人對代割地生疏，需要透過俗稱「包頭」來服務與引導。談到連繫人要盡責任，不外乎為連絡派車情形，安排作業順序，照應機械操作人生活與負責代割工資收取等，別小看服務人員的功能。

經調配代割工作量分析，發現頗具熱忱服務人員地區，代割作業效率必高。因此，代割機主對選擇服務熱心的包頭，對代割賺錢幫助很大。

(7) 防止水稻倒伏：水稻的直立性，對收穫機作業效率高低關係很大。因此如何防止水稻不倒伏，為加速稻田採收機械化必需加以探討的課題。為防止水稻倒伏，宜採用新的栽培技術，因水稻倒伏固然是品種特性之一，但對我栽培技術改善仍可加以克服。如勿偏施多量氮肥，把適量的肥料三要素加以配合，並依水稻生理上需要合理去施肥，對控制株高伸長與減少倒伏效果顯明。

此外，應用共同防治，減少病虫害發生與合理晒田等，對增進稻株莖桿強韌性幫助很大。也可應用機械補植，以達寬行密植，期利通風與受光

量增加等，都可抑制水稻倒伏。

促進水稻採收機械化：本省全年稻田面積約七十二萬公頃，如利用機械採收，年內每季每期作可易地代割三處，每處完成面積約一〇公頃，則全年兩期作即可以機械採收面積約六〇公頃左右。

如此全省稻田面積扣除梯田或排水不良的水田外，估計可應用機械採收約占總面積的六〇%。如要稻田全面機械化採收，則需聯合收穫機達七千多台，但本省現有聯合收穫機台數僅約七百台左右。因此，尚距離理想很遠，有待繼續加強推廣。

當前本省所銷售的聯合收穫機，大都是外國貨，價格偏高，如能鼓勵國內農機廠商大量製造，則售價即可降低。且在新型農機具才開始推廣時，政府宜編列補助款，以增進購買興趣。

明了如何提高聯合收穫機作業效率之後，需由政府加強辦理農地重畫，改善灌溉排水設施，勸導農友種植強韌不倒伏的品種，與勵行集團經營及機械插植等。期使聯合收穫機可下田，且在集團順序採收之下，定可充分發揮工作效率，與促進採收早日機械化。

聯合收穫機因自走移動性差，對長距離搬運需依靠大卡車或三輪車來載運，致使農友易地代割時，有覺運費負擔太重，因此希望政府能編列經費依里程酌予補助。

又聯合收穫機易地代割容易受下雨干擾，而致停割，使持有收穫機的農友不大願意外出代作業。請政府設立獎勵代割制度，凡易地代割每處完成一〇、一五公頃時，給予一、〇〇〇元。而易地二處代割面積達一六、三〇公頃時，給予二、〇〇〇元。若易

地三處，並完成面積達三一、五〇公頃時，則給予三、〇〇〇元的獎勵金。至於代割完成面積可由受僱農友簽章，並由代割當地鄉鎮區公所或農會加蓋證明，以憑核發。如此可鼓勵機械車主增進代割興趣，又可免除不必要協調與無謂的人力、財力的浪費。

假如政府不積極來辦理聯合收穫機代割作業時，則可能有很多稻田想提供委割而不知去向那裡去尋找機械來代作業，相反持有機械車主也不知要往何處去代割。

因此，如能設立機構，事先收集有關稻田需委託代割鄉鎮別、面積、農友姓名、地段、代耕項目與委託代割期間及收費標準等。同時，對出車、操作者人數、機械廠牌、型式、台數、購置時間及能調出期間、工資等，均造成清冊，俟入耕或出耕有一方申請時，即可予以介紹。至於這些資料的獲得，可由農友自行填報，或由當地鄉鎮區公所或農會調查，而後彙報於當地所轄縣市政府。

辦理本業務的機構，似可由行政系統來執行，如縣市政府由各縣市政府先行連繫，經推後再由鄉鎮區公所洽。這樣一來，所談委託代耕條件，就不輕易變更，代耕工作即可蒸蒸日上。

