

野生稻

直播栽培・降低成本

筆者先將「野生稻」加以解釋，不然實在無法瞭解真正之本意。筆者曾參加桃園新屋鄉農會舉辦的「野生稻」觀摩會，問及推廣股長黃坤龍先生，為何採用「野生稻」而不用「自生稻」或「實生稻」？他說比較吸引人注意。「野生稻」就是一期作收穫時部分遺落在田間的稻穀，經整地蓋平後，把水立即排乾，讓那些稻種自然發芽生長，不必插秧之耕耘法。

民國58年筆者在非洲象牙海岸總統農場工作時亦曾見識過，整地完畢後坡坎崩塌，暫時無法修復，就做一臨時田埂，不讓水繼續流下再度崩塌，沒有插秧，結果亦長生類似「野生稻」的情形。長出之「野生稻」與一般插秧管理相同，收穫時每公頃產量仍有4000公噸。在目前工資昂貴，人工缺乏之際或許可行。

台灣由於工廠林立，工商業發達，就業容易，農村青年走向都市，農村勞動人口老化，使勞動力嚴重缺乏，對農業經營可謂雪上加霜，尤其在第一期作收穫至第二期作插秧時間，為趕農時，期間短天氣熱，此種情形更為嚴重，為節省人力，使現有之農地得以繼續耕作，降低生產成本，增加農民收入，只好採省工方式經營。

水稻收穫時失落在田間之稻

穀，為成熟飽滿上選之稻種，發芽率最佳，以往都任其腐爛，真是可惜。經整地後加以管理，猶如直播栽培，可省下插秧費用，以節省人工，更能趕上農時，可說一舉二得。

筆者亦曾辦理水稻直播多年，其實「野生稻」發芽至3~5公分高後，可與一般直播和移植田之管理方式管理，如依此方式管理的話，施肥量可以酌量減少，只要施基肥、第一次追肥、第二次追肥和穗肥即可，萬一生長到後期缺肥的話，補施粒肥，依莊福森先生之稻田，水稻偏濃綠色，施肥量有過多之嫌，如酌減施

肥量，生產成本尚可降低。

生產成本之比較

	傳統式耕作	野生稻
整地	11,000元	11,000元
插秧	14,000元	0元
肥料	4,446元	6,594元
除草劑	600元	550元
合計	30,046元	18,144元



試驗農戶：新屋鄉石碑村莊福森先生
試驗面積：0.5公頃
試驗品種：高雄142號
試驗期間：83年第二期作

推廣水生作物 維護水田生態

臺灣以稻米為主食，水稻田在涵養地下水源、安定河川流況、調蓄暴雨洪水、減低下游排水尖峰流量、淨化水質、防止土壤沖蝕、調節微氣候、洗鹽及提供水鳥庇護所等生態性功能方面，比其他之土地利用為佳，故水稻田實為台灣最佳之土地利用方式之一。

為配合加入GATT，調減水稻生產目標，行政院農委會表示，未來水稻田處理方式，以「減少稻作面積」而不作「減少水田面積」為原則，即水稻田不種稻時，仍盡量維持水田狀態，並擴大推廣水生作物。

農委會指出，自稻田轉作後續計畫開始，該會即加強推動稻田集團轉作地區性特產，並改善生產環境及運銷措施，協助解決產製銷等問題，以提高產品競爭能力，增加農民收益。目前較集中者有南投縣埔里鎮茭白筍300公頃，台中縣大甲鎮、花蓮縣吉安鄉、苗栗縣公館鄉及屏東縣高樹鄉等芋頭940公頃，台南縣官田鄉菱角200公頃，白河鎮蓮子180公頃，合計1,620公頃。

農委會說，以往輔導稻田集團轉作茭白筍及菱角，由農建計畫補助冷藏及簡易集貨場，另轉作芋頭及蓮子亦由相關計畫補助加工製粉及包裝設施，對提高產品價值及競爭力，成效甚佳，今後將繼續加強改善此等作物生產環境及產品之加工、包裝、運銷等措施，使產業的發展更具成效。