

# 臺中地區裡作蕎麥生產成本收益分析

文／陳世芳、廖宜倫

蕎麥為蓼科一年生草本植物，適宜冷涼季節栽培，早期農民之栽培管理非常粗放，單位面積產量不高，常見的栽培種有普通種及韃靼種，韃靼種之種實具苦味，又稱苦蕎，臺中區農業改良場育成之臺中2號屬於苦蕎，相較於苦蕎，普通種則被稱為甜蕎，為大部分國家所栽培之種類，臺中區農業改良場育成之臺中1號、臺中3號及臺中5號則屬於甜蕎。

蕎麥之用途廣泛，種實含有高生物價的蛋白質，以及平衡的胺基酸組成分與高含量的離胺酸，並含其他有益人體健康的微量元素與成分，種實與植株均含芸香苷成分，而芸香苷在醫學上證實可降低出血性疾病和高血壓導致的微血管脆弱性，並具有強化血管，預防腦中風等作用。看好蕎麥富含保健重要成份的市場潛力，二林鎮農會與產學單位合作，多年來陸續開發蕎麥粒、蕎麥粉、雪花片、薏苡蕎麥三合一及蕎麥麵系列產品，在市場上頗具知名度。臺中區農業改良場近來致力於蕎麥保健產品生產技術，研發出蕎麥花益壽禮盒，紫山蕎與蕎丹納膠囊等產品。國內每年自中國大陸、美國、越南等國進口蕎麥供食品加工用，進口量在93-97年曾多達915-952公噸，平均進口價格自90年9.04元/公斤，至99年上漲至18.47元/公斤。

為了讓栽培之農民與收購之農民團體了解國產蕎麥生產成本，調查100年期二林鎮與大雅區裏作蕎麥生產成本，獲知大雅區農會自100年期二期水稻收穫後與農戶契作苦蕎18.6公頃，該會為鼓勵農民試作，補助種子費、代收割費、拔除異品種工資、有機質肥料共30,000元/公頃，平均每公頃產量2,032公斤，直接費用為30,000元/公頃，加計地租與資本利息之總生產費用為39,864元/公頃，平均每公斤生產成本需19.62元(表1)，大雅區農會向農民收購乾蕎麥粒40元/公斤，粗收益可得81,280元/公頃，本期淨賺41,416元/公頃，農家賺款57,754元/公頃，以栽培日數約3.5月而言，平均每個月可增加16,501元之收入，收穫後之植株也可覆蓋為綠肥，較休耕有利可圖，假使農會沒有補助之情況下，農民之平均生產成本將提高至34.38元/公斤，農家賺款仍有32,548元/公頃(表2)。

二林鎮已推廣多年，農會與該鎮雜糧產銷班班員契作，農戶種植品種有甜蕎與苦蕎，計算甜蕎之產量平均每公頃1,878公斤，投入之直接費用為39,140元/公頃，總生產費用48,322元/公頃，平均每公斤生產成本為25.73元，收購價為50元/公斤，粗收益有93,900元/公頃，本期淨賺45,578元/公頃，農家賺款57,380元/公頃，二林鎮因人工、機工成本

較大雅區低，又加以栽培管理作業純熟，土壤及肥培管理佳，肥料成本較大雅區節省42%，農藥成本節省56%。

表1. 100年期裡作蕎麥生產成本分析

單位：元/公頃

項目	大雅區(苦蕎)		二林鎮(甜蕎)
	有補助	無補助	
種子費	0	2,000	4,000
人工費	14,328	17,185	3,488
肥料費	2,257	15,427	10,854
農藥費	225	225	144
代耕費	6,000	6,000	4,500
運費	1,792	1,792	2,792
代收割費	0	12,000	10,000
乾燥費	5,398	5,248	3,362
直接費用	30,000	59,877	39,140
地租	9,719	9,719	9,031
(自給)	2,921	2,921	6,616
資本利息	145	268	151
總生產費用	39,864	69,864	48,322
產量	2,032	2,032	1,878
每公斤直接費用	14.76	29.47	20.84
每公斤生產費用	19.62	34.38	25.73

表2. 100年期裡作蕎麥收益分析

單位：元/公頃

項目	大雅區(苦蕎)		二林鎮(甜蕎)
	有補助	無補助	
粗收益	81,280	81,280	93,900
本期淨益	41,416	11,416	45,578
家族勞動報酬	54,689	29,359	50,612
農家賺款	57,754	32,548	57,380
平均銷售價格	40	40	50

國產蕎麥產量受氣候影響大，目前產能較低，導致國產蕎麥脫殼機械及脫殼技術尚未完備，影響國產蕎麥後製加工使用。蕎麥在裡作栽培具有省工，可加工為多項保健產品之優勢，但與進口蕎麥比較，國內生產成本較高，在勞力成本低之鄉鎮如二林鎮，生產成本與進口價格接近，二林鎮農會以高於進口價格契作收購保障農民收益，多年來有固定農戶配合生產，大雅區農會自100年起採契作方式，補助部分費用，可吸收將近40%之成本，但收購數量有限面積擴大尚不易。基於提高國內糧食自給率，替代部份進口量之考量，迎合在地生產在地消費之潮流，建議由契作之廠商，尋求有意發展特色產業鄉鎮農會小量栽培，與農民契作，擴增栽培面積，一方面活化休耕田，兼具美化冬季田園景觀之功能。