

### 米穀生產的擴張

除了蔗糖外，在康熙4、50年間（1701-1720）臺灣的米穀經濟快速勃興，對屏東平原的產業發展也產生深遠的影響。這個時期代表性的特徵是水田化運動，也就是以水稻種植為目的的墾拓活動。水田化有兩個主要動力，首先是由於稻米是政府賦稅的基本形式，也是用以維持基本社會安定的重要資源，官府基於政治安定以及獲取資源的需求，大量鼓勵種植糧食作物。另一方面，雖然臺灣早期的稻米生產大抵上是以島內消費為主，但由於福建米市場的擴展，使得臺米輸出有利可圖。米穀價格的上漲帶動了民間修築水利建設的熱潮，同時也吸引更多華南墾戶入墾臺灣。屏東平原，特別是六堆地區由於位於湧泉帶，加上熱帶氣候可以種植雙冬早稻，使得屏東地區未經大規模水利建設就可以快速地開拓水田，稻米產量與水田面積快速增加，米穀大量出口。到了乾隆年間官員已經出現了米穀輸出是否已經帶來臺灣米價的過度波動而影響社會安定的議論。到了清末米穀輸出的態勢更加明顯。根據估計，在咸豐十年（1860）前後，臺米輸出已經高達213萬石以上。<sup>73</sup>

大量米穀從安平與打狗輸往大陸，其中屏東平原特別是六堆地區的米穀佔有重要地位。臺米主要輸往省城、福州、興化、漳州、泉州、福寧、永春州與龍巖州等七個州府，填補了福建地區稻米生產不足的問題，成為南中國重要的稻米生產中心。到了雍正6年（1728），泉州的米食已有百分之60來自於臺灣。到了乾隆初年（1740年代），興化、泉州與漳州已有一半以上的糧食需求必須透過臺米。除了福建之外，中國其他地區也時常以臺米填補暫時所需，例如同治10年李鴻章即要求臺米輸出一萬石到天津賑濟糧荒。包含屏東平原的鳳山地區主要是種植雙冬早稻，在每年11、12月播種而再次年4、5月收穫，並接下來續種中稻到7月收成。在前一年冬季種植早稻四月收穫，再接續早稻於七月收穫。

米穀的盛產影響了屏東平原的市街結構。根據日治初期的調查報告，東港輸出物以米糖為大宗，其中米出口值約20萬圓，糖則為20萬擔70萬日圓。其中米穀的產地主要為萬巒、泗溝水、內埔、二崙、新雞、頭崙、頭溝水等客家聚落，同時也有枋寮、北勢寮、下林邊、昌陽、新埤、七塊厝等閩南聚落。清代主要市街，包括阿猴、阿里港、萬丹、枋寮、潮州等都位於內陸閩客村落交界之處，除了東港較惡劣的自然環境形成「有港無市」的現象外，客家村落龐大米穀產量的貿易需求扮演一定的角色。<sup>74</sup>根據總督府的調查，六堆客家聚落所生產的稻米有七成可供貿易，儘管條件有一定變化，大體上也可以推測清代稻米輸出的比例。

另一方面，與糖業發展相類似的是，清代在耕地擴張飽和後，稻米生產技術陷入停滯。在日治初期對臺灣米作的診斷中可以充分看出這個問題，指出臺灣米「米質不

<sup>73</sup> 台灣米穀輸出最新的討論與估計請見林文凱，〈再論清代臺灣開港以前的米穀輸出問題〉，收入林玉茹編，《比較視野下的臺灣商業傳統》，（臺北：中央研究院臺灣史研究所），頁99-134。

<sup>74</sup> 李文良，〈水田化運動〉，《清代南臺灣的移墾與「客家」社會》，頁77-96。