

小麥為禾本科小麥屬植物，原產於溫帶地區，依據聯合國農糧組織統計，近幾年平均產量約為6.5億公噸，是目前世界上主要的穀類糧食之一。自綠色革命以來，小麥的生產技術日新月異，已能填飽多數人口，但因近年全球極端氣候影響，包括俄羅斯嚴重的旱災與火災，加拿大與昆士蘭省的水患，大陸北方華北嚴重的冬季乾旱，使得全球小麥庫存及產量下滑，致使價格居高不下，造成小麥進口國物價上漲的壓力。

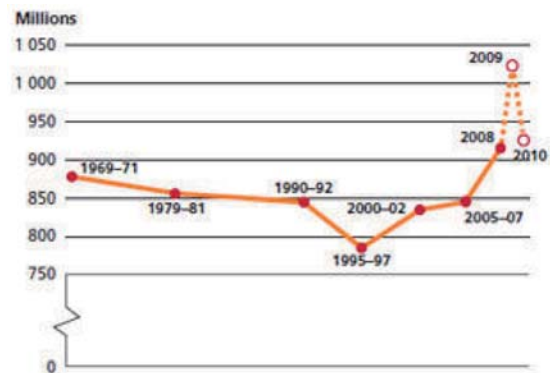
屬於亞熱帶的臺灣，因氣候使然，小麥栽培環境原不理想，但由於育種技術的與日俱進，促進早熟種水稻及小麥相繼育成，讓民國40-50年間的冬季裡作小麥得以推行，年產量最高曾達45,574公噸；但因民國50年代小麥開放進口，加上農村勞力缺乏及小麥收穫利潤較低，以及87年起政府停止契約收購，致使栽培面積急遽下降，迄今全國小麥種植面積僅剩60-70公頃，產區集中在台中大雅一帶。台灣小麥育種自民國27年至34年間陸續育成台中1號至32號（缺27號），台灣光復後，本場仍繼續致力小麥品種改良工作，已先後育成抗銹病及白粉病的台中選2號，以及豐產、抗銹病、抗白粉病、抗穗枯病的台中34號；此2個品種

皆可採用省工的不整地栽培方式，除了可以減少雜草滋生外，還能降低能源及勞力的支出，目前國內栽種的品種就是台中選2號。

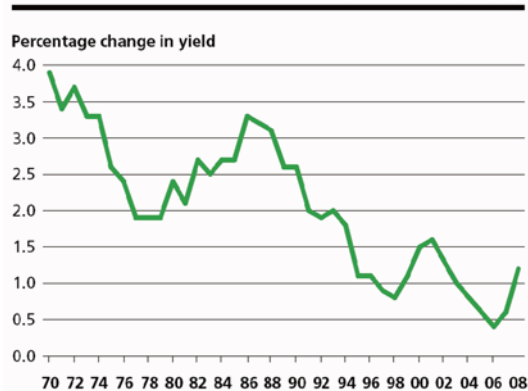
從聯合國農糧組織最近發表的統計資料發現，小麥增產的幅度遠不及全球飢餓人口數的攀升速度，預料全球將面臨更多糧食危機的發生，加上天氣變遷因素，可能加劇糧食短缺的恐慌，如今年占大陸冬小麥生產面積百分之四十的華北8省產糧地區發生嚴重乾旱，各國擔心大陸搶購國際市場中的小麥，將對世界糧食市場造成嚴重的影響。小麥雖非我國主要糧食作物，但因國人飲食習慣的改變，增加對麵食類的消費，使得我國每年仍需進口小麥約110萬公噸。反觀國內小麥產銷情形，國產小麥每公斤生產成本約在15元左右，與進口價格比較已相去不遠，每公頃產量可達3.5公噸，較俄羅斯的2.3噸高出許多，加上倘小麥進口船運儲存方式不佳，經常導致品質受損及新鮮度下降。因此，推動本土小麥的栽培將是緩解糧食短缺的因應之道，藉由國產小麥的栽種除了可以活化台灣休耕農地外，更可縮短食物里程、降低碳足跡及提高糧食自給率，符合在地生產、在地消費的節能減碳功能。



每公頃產量可達3500公斤的小麥不整地栽培—台中大雅



WHEAT 全球飢餓人口數趨勢圖 資料來源(聯合國農糧組織)



小麥全球增產幅度趨勢圖 資料來源(聯合國農糧組織)