

# 大甲芋田種玉米，輪作替代真正夯

## 臺中大甲硬質玉米品種及栽培技術成果觀摩會

文圖／廖宜倫、林雲康、陳鑽斌、林訓仕



▲硬質玉米品種優良，穗粒飽滿，產量高，農民栽培收益高

為配合政府鼓勵活化休耕地並栽培省水作物之政策，行政院農業委員會臺中區農業改良場12月5日星期四於臺中市大甲區文曲路旁試驗田舉開「硬質玉米品種暨栽培技

術成果觀摩會」，介紹硬質玉米品種並輔導農民栽培技術，同時農糧署中區分署糧食儲運課江永煜課長並向農民宣導硬質玉米契作獎勵制度。此外，在試驗改良場方面，臺南區農業改良場的玉米專家詹碧蓮技正到場介紹玉米品種，且有農業試驗所及苗栗區農業改良場的研究人員到場進行栽培技術交流；會場有彰化縣大佃農農友及臺中市沿海地區區域農會攜同農友到場觀摩，現場各機關代表、栽培專家及栽培農民針對硬質玉米契作制度、品種選擇及栽培方法進行討論，氣氛熱鬧非凡。

觀摩會由本場場長張致盛博士與大甲區農會劉政文總幹事共同主持，大甲地區長期栽培水稻及芋頭，均屬水田栽培作物，缺乏與旱田輪作機制，病蟲害防治較不易。硬質玉米屬旱田栽培作物，收穫後植株直接翻耕可增加土壤有機質含量，另因栽培粗放，從播種到採收都有合適的農機具可利用，再加上栽培品種抗病蟲害能力佳，亦可減少病蟲害成本，省工省成本栽培為農民水旱田輪作之良好選擇。我國年進口硬質玉米高達400~500萬噸，栽培硬質玉米將有利我國糧食自給率整體提升。因此，輪作硬質

玉米，更可達到兼顧生產、生態及生活之「三生農業」，透過硬質玉米栽培品種及技術導入，配合契作政策推行，將可整合硬質玉米產銷鏈。另農糧署中區分署江課長宣導表示，政府為鼓勵農民種植硬質玉米，訂定「契作硬質玉米作業規範」，契作農民除硬質玉米原有收益外，另可獲得每期作每公頃核發契作補貼金45,000元及每公斤2元的補助烘乾費，以達穩定農民收益及產業發展之效。

硬質玉米除極端之砂土或粘土外，一般為排水良好的砂質壤土均可種植，本試驗品種為臺南24號、明豐3號、明豐103號等3個品種，於102年8月9日播種。施肥僅有基肥每公頃施用台肥39號400公斤，在幼苗高度約50公分時再施用追肥台肥1號每公頃400公斤，追肥時同時進行中耕培土與除草作業，硬質玉米生長期間，完全不施用農藥進行病蟲害防治，減少病蟲害管理成本，另硬質玉米之栽種及收穫，多有合適的農機具可進行，亦可節省人力成本支出，因此，硬質玉米在中部大部分地區均適合栽種，且因管理方便及節省人力，在國內農民逐漸老年化下，是為適合選擇之省本且效益高的作物。臺灣秋作硬質玉米的生育日數會受品種不同所影響，臺南24號秋作栽培生育日數約為130天，相較於明豐3號之150天，更具有競爭力。本次試驗之產量，預估每公頃可達7,000公斤以上，以每公斤收購價格9元計算，農民每公頃至少可收益63,000元，再加上契作補貼金每公頃45,000元及每公斤2元之烘乾費，因此每公頃收益可達11.8萬元以上，遠高於農地休耕所獲得之補助金，可說是農民輪作替代及活化休耕最佳選擇。

術成果觀摩會」，介紹硬質玉米品種並輔導農民栽培技術，同時農糧署中區分署糧食儲運課江永煜課長並向農民宣導硬質玉米契作獎勵制度。此外，在試驗改良場方面，臺南區農業改良場的玉米專家詹碧蓮技正到場介紹玉米品種，且有農業試驗所及苗栗區農業改良場的研究人員到場進行栽培技術交流；會場有彰化縣大佃農農友及臺中市沿海地區區域農會攜同農友到場觀摩，現場各機關代表、栽培專家及栽培農民針對硬質玉米契作制度、品種選擇及栽培方法進行討論，氣氛熱鬧非凡。

觀摩會由本場場長張致盛博士與大甲區農會劉政文總幹事共同主持，大甲地區長期栽培水稻及芋頭，均屬水田栽培作物，缺乏與旱田輪作機制，病蟲害防治較不易。硬質玉米屬旱田栽培作物，收穫後植株直接翻耕可增加土壤有機質含量，另因栽培粗放，從播種到採收都有合適的農機具可利用，再加上栽培品種抗病蟲害能力佳，亦可減少病蟲害成本，省工省成本栽培為農民水旱田輪作之良好選擇。我國年進口硬質玉米高達400~500萬噸，栽培硬質玉米將有利我國糧食自給率整體提升。因此，輪作硬質



▲硬質玉米長的壯，大家都說讚



▲試驗人員田間介紹硬質玉米品種特性及栽培技巧，並與農友相互交流