

# 種進口替代作物，活化農地效益高

## 中部地區硬質玉米品種及栽培技術成果觀摩會

文圖／廖宜倫、林雲康、陳鏗斌、林訓仕

為配合政府鼓勵活化休耕地之政策，並介紹硬質玉米品種及輔導農民栽培技術，本場於102年6月13日星期四於改良場區內試驗田舉開「硬質玉米品種暨栽培技術成果觀摩會」。為配合執行活化休耕地政策，當日除有農糧署中區分署副分署長率其同仁與會，並向農民宣導硬質玉米契作獎勵制度外，同時尚有彰化縣政府農業處及縣內鄉鎮公所同仁參加，共同推廣宣導硬質玉米契作栽培政策。此外，在試驗改良場方面，臺南區農業改良場的玉米專家游添榮博士到場介紹玉米品種，且有桃園改良場與苗栗改良場的研究人員到場進行栽培技術交流及觀摩；會場有彰化縣部分地區農會及大村地區鄰近鄉鎮農友共同與會觀摩，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主持，張場長表示，我國每年進口玉米400~500萬噸，係進口量最大的農作物，惟國內每年休耕地面積達20萬公頃，政府為達活化休耕地之目的，鼓勵在休耕地上種植進口替代作物，以提升我國糧食自給率，另因休耕地活化，所種植之作物亦可促進國內產業發展。另農糧署中區分署副分署長表示，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2月25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。



▲試驗人員進行田間栽培介紹



▲硬質玉米田間發育良好



▲硬質玉米穗粒飽滿，產量高



▲本場張致盛場長(右二)率同仁辦理硬質玉米品種暨栽培技術成果觀摩會，並邀集農糧署中區分署徐本立副分署長(右三)、臺南改良場玉米專家游添榮博士(左二)及農友與會。

國內硬質玉米栽培，主要推薦品種有台南24號及明豐3號，台南24號為國內育成品種，明豐3號為國外引進品種，兩者均具有抗病、抗倒伏及豐產且適合機械採收之特性，適合國內農民栽種。在種子選擇方面，應注意種子來源，硬質玉米係為雜交種，農民切忌自行留種。農民如自行留種繼續栽種，產量恐逐年以1~2成速度降低，到最後公頃產量可能僅達3,000~4,000公斤，對農民收益影響很大。因此，硬質種子應選擇充實飽滿，無蛀蟲危害，且發芽率在90%以上的種子為佳。

根據本場針對硬質玉米品種產量之預估，硬質玉米的產量每公頃可達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56,000元，再加上契作補貼金，每公頃收益可達11萬元以上，遠高於農地休耕所獲得之補貼金，可說是農民休耕替代作物之最佳選擇。