

摘要

為配合辦理「調整耕作制度活化農地計畫」增加農民收益，提高國內糧食自給率，本場於今（2013）年春作辦理硬質玉米不同品種栽培試作，以選出適合臺東地區栽培之品種，提供農民活化休耕地轉（契）作選種之參考。硬質玉米各品種經分別於長濱、成功、海端、鹿野及臺東市等五處栽培試驗區之平均每公頃產量表現，臺農 1 號 4,749 公斤、臺南 24 號 6,587 公斤、明豐 3 號 6,815 公斤、農興 688 號 7,006 公斤。臺東地區春作栽培適期以 2 月產量表現最佳，3 月及 4 月播種時間依時間晚播種而產量遞減，且病蟲害危害嚴重；另外，不同栽培密度試驗結果，5 個參試品種皆以密度 75 公分×20 公分產量最高，顯示適當的密植可提高硬質玉米籽實的產量。本試驗結果可供臺東地區休耕田活化春作種植硬質玉米栽培之參考。