

水稻 國內一期稻作總生產面積為 169,789 公頃，中彰投地區水稻栽培面積為 43,410 公頃，佔全臺一期稻作總面積 25.5%，其中粳稻面積為 36,848 公頃，佔全臺 21.7%，秈稻面積為 4,241 公頃，佔全臺秈稻面積 49.76%，糯稻面積為 2,234 公頃，佔全臺 30.3%。本區水稻生產之特色為稻米用途多樣化，適合加工之秈稻及糯稻佔全臺近五成，適合做為超商冷藏飯糰之台梗 9 號品種，也是以本區為主要產區，因此本區水稻試驗及推廣工作不僅考量人民糧食供應之需，更以增進多樣化利用及提升經濟價值為目標。

雜糧及特用作物 國內雜糧總生產面積為 80,335 公頃，中彰投地區主要雜糧作物有玉米、落花生、甘藷、薏苡、蕎麥及小麥等，總生產面積為 8,146 公頃，佔全臺面積約 10.1%。中部地區主要栽培面積集中在彰化縣，主要栽培雜糧作物為甘藷及落花生。本場研究雜糧作物結合其功能性成分，如薏苡及蕎麥等，或特殊用途作物，如麵粉用小麥及釀酒用高粱等，期能提高中部地區雜糧作物經濟價值。

果樹 本場轄區包含沿海平原及丘陵高山等地形，海拔差異大，兼具溫帶、亞熱帶與熱帶氣候型態，因此落葉果樹（葡萄、梨、甜柿、李、桃、蘋果、梅等）及常綠果樹（龍眼、番石榴、枇杷、柑桔、荔枝、紅龍果、百香果等）均可種植，種類多樣化為臺灣果樹重要栽培地區，總種植面積為 51,280 公頃，佔全臺 27.5%。其中葡萄、梨、枇杷、甜柿、龍眼、荔枝、番石榴、柑桔、百香果與紅龍果更是全臺的主要產區。

蔬菜 中彰投地區的蔬菜作物品項豐富，生產面積 24,383 公頃，佔全臺 16.5%。臺中市主要生產竹筍 1,124 公頃、芋 808 公頃、甘藍 588 公頃；彰化縣主要生產蔥 1,948 公頃、甘藍 1,200 公頃、花椰菜 979 公頃、豌豆 395 公頃、韭菜 550 公頃；南投縣主要生產竹筍 2,266 公頃、茭白 1,614 公頃，除前述主要大宗蔬菜，本場亦針對轄區內具特色的芋、胡蘿蔔、洋蔥及甜椒等作物進行研究與輔導。

花卉 臺灣切花種植總面積為 3,067 公頃，總產量達 6.7 億枝以上。中彰投地區的切花栽培面積 1,869 公頃，佔全臺 60.9%，產量更達 72.7%。此外，苗圃類 5,935 公頃、盆花類 525 公頃以及蘭花類 219 公頃，分別佔全臺種植面積的 62.6%、49.7% 及 29.2%，顯示中彰投地區為臺灣重要的花卉產地，特別是切花類及苗圃類。重要切花作物中，以文心蘭、洋桔梗、火鶴花與菊花等均有出口至日本，且為主要之供貨國。本場試驗研究工作主要針對菊花、洋桔梗、百合、文心蘭、石斛蘭以及蕙蘭等進行研究與輔導。