

不同收穫期對落花生有機栽培農藝性狀及產量之影響

嘉義大學

侯金日

摘要

收穫期早晚影響落花生有機栽培之產量，一般收穫期早產量低，收穫期太晚，產量雖會增加，但品質與病蟲害可能增加，落花生行有機栽培適當收穫期對產量影響極大。本研究利用落花生台南選 9 號及台南 14 號為材料，於 98 年 3 月春作與 98 年 8 月秋作，二期作皆播種於嘉義縣義竹鄉有機農家農田，播種後紀錄始花日期，於始花後 50 天、60 天、70 天及 80 天進行採收，收穫後調查農藝性狀與產量，試驗結果如下：

98 年春作不同採收期對有病蟲害管理落花生有機栽培農藝性狀與產量影響：台南選 9 號與台南 14 號皆以始花後 70 天及 80 天收穫有最高之鮮莢果產量與乾莢果產量及種子產量；不同採收期對無病蟲害管理落花生有機栽培農藝性狀與產量之影響：台南選 9 號與台南 14 號皆以始花後 70 天收穫有最高之鮮莢果產量與乾莢果產量及種子產量，始花後 80 天收穫鮮莢果產量與乾莢果產量及種子產量則有下降之現象。有無病蟲害管理在不同收穫時期對產量與莢果黑斑病之影響則差異並不顯著，但有病蟲害管理有提高產量與降低莢果黑斑病效果。

98 年秋作不同採收期對有病蟲害管理落花生有機栽培農藝性狀與產量之影響：台南選 9 號與台南 14 號皆以始花後 70 天及 80 天收穫有最高之鮮莢果產量與乾莢果產量及種子產量；不同採收期對無病蟲害管理落花生有機栽培農藝性狀與產量之影響：台南選 9 號與台南 14 號皆以始花後 70 天收穫有最高之鮮莢果產量與乾莢果產量，種子產量則以始花後 80 天達最大。有無病蟲害管理在不同收穫時期對莢果黑斑病之影響普遍有防治較無防治來得少，且在台南選 9 號達顯著差異，而有病蟲害管理者則產量提高。