

落花生有機種子生產技術之研究

II. 不同採收期對落花生種子採種量與品質之影響

嘉義大學

侯金日、黃啓鐘

摘要

本研究以落花生台南選9號、台南11號、台南14號及黑仁花生4品種為材料，在2011年春作嘉義義竹地區，選擇有機栽培農戶，進行不同採收期試驗，於始花後60、70、80、90天採收，結果如下：

始花期介於32-35天之間，台南選9號、台南11號與台南14號在32-33天之間，而黑仁花生為35天開花較晚。

春作不同採種期對落花生產量與採種量而言，就台南選9號而言以始花後80天有最高之小區莢果產量與小區種子產量；始花後70天、80天與90天在成熟莢果重、種子重、百粒重三者間皆較60天採收為佳。台南11號以始花後80天與90天有最高之小區莢果產量與小區種子產量；始花後70天、80天與90天在成熟莢果重、種子重、剝實率、一級種子百分率三者間皆較60天採收為佳，莢果黑斑病以始花後90天最高。台南14號則以台南11號相似，皆以始花後80天與90天有最高之小區莢果產量與小區種子產量。黑仁花生以始花後90天有最高之小區莢果產量與小區種子產量；始花後90天在成熟莢果數、種子數、成熟莢果重、種子重三者間皆較其他三種採收期為佳，莢果黑斑病始花後90天最高。

春作採收期以種子數評估種植面積，台南選9號與台南11號70天至90天採收可得到18至21公頃之種植面積、台南14號80與90天採收可得到18公頃種植面積、黑仁花生以90天採收可得到21.6公頃種植面積。以種子重評估種植面積，台南選9號、台南11號與台南14號皆以80及90天採收可得到19-20公頃落花生種植面積、黑仁花生則需90天採收方得到22公頃落花生種植面積。

春作四品種採收後進行種子發芽能力檢測，不同採收期而言除黑仁花生80天與90天採收較佳外，其餘3品種則以70天、80天、90天採收皆有最高之發芽率。