

穩定產量 把握洛神葵播種適期

文、圖/ 陳敬文

洛神葵 (*Hibiscus sabdariffa* L.) 為錦葵科木槿屬植物，俗稱洛神花，生長適應性強，在25-30℃條件下生長最佳，耐旱、耐瘠性好，沙質或黏質土均可生長，但以土層深厚、排灌良好及肥沃的弱酸性土壤為佳。洛神葵為臺東縣重要特色作物，110年臺東縣種植面積為66.25公頃，占全國種植面積60%，主要栽培於太麻里鄉、大武鄉、臺東市、金峰鄉及成功鎮。果萼含有豐富的機能性(花青素、類黃酮、多酚及有機酸等)及營養(膳食纖維、鉀、鈣、鎂、鐵等)成分，其酸的滋味適合製成各式加工食品，如：蜜餞、果醬、果凍、茶包及飲品等，是臺東縣熱門的特色伴手禮之一。

洛神葵屬於一年生短日照作物，開花受到日照長短影響，臨界日長為12-12.5小時，短日照環境促進開花；長日照則抑制開花，在4-8月間，越早播種，植株的營養生長期越長，植株生長越茂盛，單株結果數越多，產量越高；越晚播種則植株較小即開花，單株結果數越少，產量越低，故一般慣行於4-6月間播種，定植行距為1.5-2公尺，株距為1.0-1.5公尺。7-8月長日照環境為營養生長期，9月短日照環境下陸續形成花蕾，10月開花，11月果萼陸續成熟，為採收適期，12月植株自然乾枯，蒴果成熟開裂，適合採種。

若播種期過早(2月以前)或過晚(7月以後)，則會因長日照時數不足，造成植株營養生長期縮短，使植體在未蓄積充足養分之情況下，即轉變

為生殖生長，導致株高及分枝數降低、植株展幅縮小及果萼產量減少。本場試驗不同播種期結果顯示，5月、6月、7月及8月播種之結果期株高分別為141.7公分、138.9公分、94.0公分及34.0公分；單株果萼乾重分別為98公克、108公克、27.1公克及1.6公克。故種植洛神葵需適地適種，並於4-6月間播種，以維持穩定產量。



5月、6月、7月及8月播種之洛神葵植株發育表現及果萼生長情形