

# 褐海棗對印度棗品質影響研究

林景和、林娟如、林順台

褐海棗為富含鉀的地區性廢棄物，若有效利用於農業生產上，可減少環境污染亦可取代部份鉀肥，為此本試驗以完全隨機設計八處理四重複（表一），探討其對印度棗品質之影響，結果顯示：在各級鉀肥施量下加施不同量之褐海棗均提高葉片氮含量，且在 45 kg/ha 鉀肥施量下，加施褐海棗 1.6-3.2 mt/ha 均可能使葉片氮含量高出暫訂之葉片營養診斷標準，有過量之嫌，然各處理間葉片鉀含量不因加施不同量之褐海棗而有差異。另在 45 kg/ha 鉀肥施量下，加施褐海棗 3.2 mt/ha（處理 K1S3）之葉片氮、鉀含量與 90 kg/ha 鉀肥施量，但未加施褐海棗者（K2S0）無顯著差異，且前者粒重較大，二者甜度亦無明顯差異，由此可顯示褐海棗可取代部份氯化鉀之施用。

表一、試驗處理

處理	肥料施用（公斤/公頃）			褐海棗用量 （公噸/公頃）
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	
K1S0	180	300	45	0
K1S1	180	300	45	1.0
K1S2	180	300	45	1.6
K1S3	180	300	45	3.2
K2S0	180	300	90	0
K2S1	180	300	90	1.0
K2S2	180	300	90	1.6
K2S3	180	300	90	3.2