



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 108052 號

中華民國 108 年 11 月 22 日

棗園實行草生栽培，保水保肥益處多

肥料比例拿捏好，品質提升產量佳

棗又稱「團圓果」，主要盛產期於舊曆年前後，其品種多樣，營養豐富，為年節送禮最佳果品。棗目前已進入硬核期及果實膨大期階段，行政院農業委員會高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)籲請農友加強棗園疏果作業，並調整氮肥及鉀肥施用比例，適時補充次要元素，以提升棗果實品質及穩定產量。另外，高雄場亦建請農友在棗園長期規畫上，可實行草生栽培，應用其保水保肥且減少除草劑的優點，將棗園生產環境再升級。

高雄場戴順發場長表示，棗園以草生栽培管理，每年每公頃預估可減少約 48-55 公升的除草劑使用量，是環境友善耕作的具體實現。棗園進行人力或機械除草作業，可降低強勢草種的比例，如減少大花咸豐草及野莧等族群密度，使低矮草種如類地毯草及假儉草等族群漸漸取而代之。此外，草生栽培可營造多孔隙的土壤環境，提供棗樹根部足夠生長空間，且不論是多種類草相或是單一草相，皆可將植物所需營養元素如氮、磷、鉀、鈣、鎂等吸附於草根或土壤團粒表面，達到保肥之功效，建立棗植株生長合適環境，使得果實品質表現更佳。

戴場長進一步說明，目前棗進入硬核期及果實膨大期階段，建請農友加強疏果作業，先剪除細弱或未結果枝條，每 4-5 節留 1 果，枝梢尾端果實則一併摘除。另外，應注重肥料比例調整及次要元素之補充，果農可把握以下原則：一、氮肥供應需逐漸減少，可減為小果期氮肥施用量的 1/2-1/3；二、逐漸提高鉀肥供應，依不同棗品系特性採循序漸進增加鉀肥施用量；三、果實膨大初期可補充含鈣、鎂等資材，如苦土石灰約 20-40 公斤/分地；四、保持土壤為濕潤狀態以利肥料吸收；五、棗園需同時進行地面肥料撒施及液肥澆灌作業。掌握以上肥培管理原則，將可提升棗果實品質並穩定產量。如果農友在實務操作上有進一步疑問，戴場長表示歡迎與本場研究人員連絡洽詢。

聯絡人：蘇博信 助理研究員；張廖伯勳 助理研究員

電話：08-7746786；08-7786766



棗園實行草生栽培，可減少除草劑使用，達成環境友善耕作。



力行棗園疏果作業，提升棗果實品質



棗園果實膨大期需同時進行地面肥料撒施及液肥澆灌作業，提供足夠肥料供果實生長



棗果實膨大期需逐漸減少氮肥供應，並循序漸進提升鉀肥，提升棗果實品質