

2021全國棗優質管理果園評鑑 蘇信誠農友冠軍經驗談



文/李文豪 圖/陳俊吉

前言

臺灣棗子在品種改良及技術改進下，果實大小宛如青蘋果，目前已成為過年送禮精美選擇的品項之一。為提供舞臺讓農友華山論劍及達到棗子行銷推廣效益，本場特於過年前辦理「全國棗優質管理果園評鑑」，目前已邁入第11年，今年共報名72組，實際參賽69組，在競爭激烈的評鑑下，最後由大社區農會輔導推薦的蘇信誠農友脫穎而出奪得冠軍寶座。蘇信誠近10年來參加全國棗評鑑共7次入圍決賽，最佳成績為2018年的亞軍，今年首次登頂獲得冠軍。蘇信誠的棗子能夠年年穩定參賽且屢獲佳績，在果園栽培管理部分必有可供農友借鏡之處。



2021年全國棗優質管理果園評鑑冠軍果品



經由栽培、植保及土壤專家進行第二階段果園複審。

果園生產概況

蘇信誠農友民國75年即隨阿公及父親栽種棗子，至今三十餘載，所栽培的品種從碧雲、翠雲到高雄12號等一路更迭，在在地地見證了棗子產業的發展，早期栽培面積約2公頃，為調配人力及市場，也利用燈照產調技術、品種選擇來進行早中晚3批次計畫生產，近年因體力及家庭因素考量，面積縮減至1.2公頃，產期及品種規劃調整為過年前「高雄12號－珍愛」及過年後的晚生品種「高雄11號－珍蜜」，其中珍蜜品種在他的栽培管理下，1分地可採收近1萬斤果品，產量相當可觀，他的栽培理念以精緻化為主，並藉由留果量調整產量及品質。

栽培管理技術分享

蘇信誠近10年來參加全國棗子比賽屢獲佳績，在果園栽培管理必有其獨到見解，利用此次難得機會與大家分享果園管理上的寶貴經驗，可細分為授粉樹配置、肥培管理及病蟲害防治資材三部分，他同時也提醒農友，每塊果園條件不盡相同，應依照自身果園的情況量身調整。



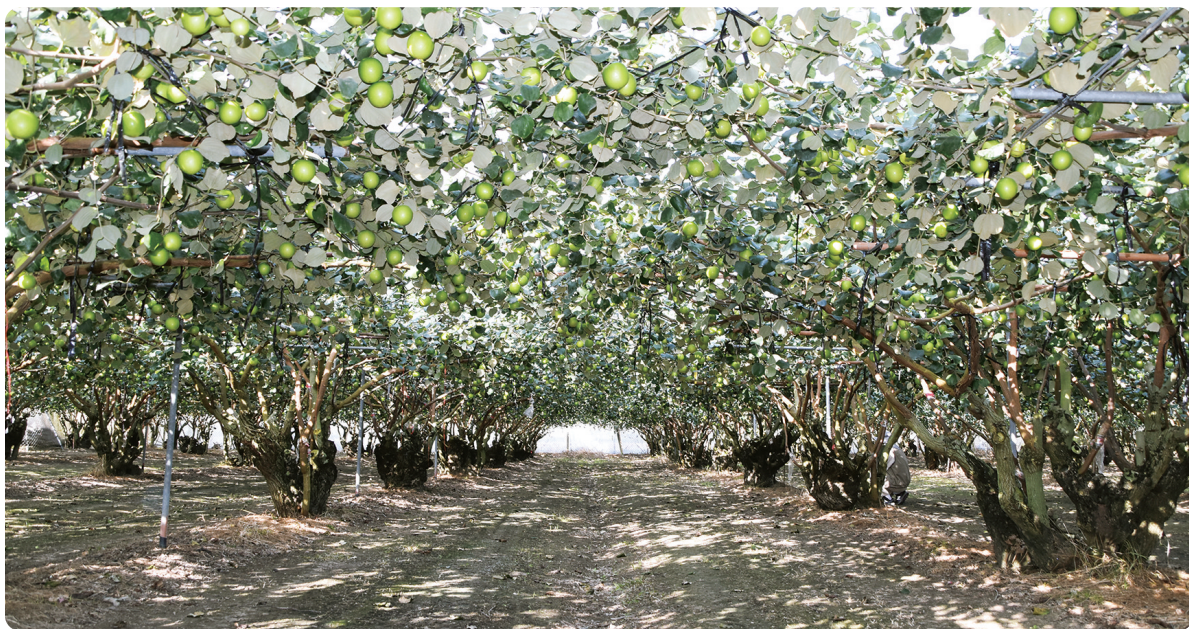
蘇信誠農友對自家生產棗子品質充滿信心

一、授粉樹配置

棗開花具單一品種雌雄蕊異熟特性，栽培時需配置授粉品種，一般在每棵商業品種樹上嫁接一個枝條的授粉品種，待商業品種著果穩定後，即將授粉枝砍除，以避免競爭養分。蘇信誠的果園栽培商業品種為「珍蜜」及「珍愛」，皆屬下午開花型品種，故須搭配上開花型品種做為授粉樹，珍蜜因生育強健，授粉品種以「授粉王」為主，而珍愛樹勢較弱，為提高開花著果率，授粉則可混用「授粉王」、「肉龍」及「五十仔」3個品種。

二、肥培管理

果園肥培與土壤水分管理息息相關，為了讓產量與品質達到平衡，蘇信誠對肥培及水分管理十分講究，基肥一般在5~6月枝條上棚後，準備往外延伸時施用；為降低人力成本，採今年



果園衛生保持良好，枯枝病果定期清園移出果園。

左邊明年右邊輪流開溝方式，而追肥部分依不同生育時期(枝條培育、開花、幼果期及成熟期)調整，尤其注重氮與鉀肥的比例，而在採果期，會依果實口感二週1次持續調整肥料比例。為了讓肥料發揮最大效能，果園土壤始終保持濕潤，視天氣情況2~3天噴灌1次，每次約15分鐘，因棗樹吸收能力最旺盛的鬚根位置大約在土層30公分下，因此盡量不要噴太濕以免導致肥料大量被淋洗往下滲，且適度保持土壤濕潤可讓棗子果實肉質細嫩且皮薄多汁。

三、病蟲害防治資材

蘇信誠農友戲稱棗子果實很容易皮膚過敏，越是薄皮品種，果皮表面容易出現褐色斑點，這也是很多農友所面臨的問題。果皮褐斑發生原因跟氣候及病蟲害防治資材等有關。褐斑發生位置通常是在果皮上的氣孔，在種子硬核後果實膨大期較易發生，部分農友為了方便，常將肥料及多種農藥混合使用，單一肥料或農藥或許不會造成影響，但多種肥料或農藥混合可能導致加乘作用，會對果皮造成傷害。因此，蘇信誠在使用新的肥料、農藥或混合使用時，一定先小面積試驗，確定不會對果皮造成傷害再大面積施用，混合原則以不超過3種農藥為主。

結語

棗子歷經多年品種改良，目前品種除果實碩大外，皮薄且果肉多汁，和早期酸澀、小等印象已有天壤之別，但也因此對氣候的變化特別敏感，除了颱風危害造成枝條折損外，開花授粉期豪雨，果實成熟期的低溫霪雨，皆會影響生產及品質，蘇信誠對棗子的用心及因應氣候變化的敏銳度，值得農友學習效法。



果園利用誘捕裝置監控果實蠅發生情況