

掀蓋得宜～木瓜園雜草管理撇步相授



文／張耀聰 圖／張耀聰、蔡文堅



示範觀摩會由本場吳志文副場長引言開場介紹雜草管理重要性



木瓜果園內示範觀摩說明

田間雜草管理是農民最為頭痛的問題，而木瓜果園中雜草管理好壞亦影響收穫品質，本場於108年9月4日假美濃地區果樹產銷第16班許進益農友田區，辦理「雜草綜合管理田間示範觀摩會－以木瓜果園為例」，說明如何利用塑膠布敷蓋資材，有效進行田間雜草管理，並依季節氣候與施肥，配合敷蓋塑膠布掀開與應用，使土壤得以透氣，避免因土壤長期敷蓋，有機質分解硝化作用造成酸化，並且有效管理雜草，使果園土壤肥力有效性提升及增進果實收穫品質。

田間觀摩會於當日早上9點進行，在本場吳志文副場長的引言介紹下正式開場，會中由張耀聰副研究員介紹高屏地區各種不同土壤型態的木瓜果園雜草管理方式後，旋即進一步說明美濃地區，如何利用塑膠布木瓜果園全敷蓋模式，配合氣候條件與施肥間的搭配，適當掀開與敷蓋塑膠布，有效進行雜草管理。由於美濃地區栽種木瓜的果園多數屬於砂質壤土至壤土間性質，雨季期間土壤保水能力比砂礫地或石礫地好，因此建議果園築高畦，並於雨季期間進行塑膠布全敷蓋模式，有利於果園排水、降低土壤含水率及雜草防治。

另以示範果園為例說明，該果園於去年10月整地施用基肥後，即開溝、培土、築高畦與敷蓋塑膠布，並於木瓜幼苗定植初期畦面敷蓋掀開，而畦溝全面敷蓋，以避免土溫過高，造成幼苗危害，並抑制畦溝雜草生長；另於12月畦面進行土壤追肥；1月氣溫較低期間，將畦面敷蓋保持土壤溫度，有利於木瓜根系生長，並進行矮化作業，再將畦溝敷蓋掀開透氣；而隨天氣回溫於2～3月間，再進行畦面敷蓋及掀開畦溝透氣；4～5月南部氣溫炎熱，畦面追肥並與畦溝同時掀開敷蓋透氣，再於梅雨來臨前進行果園塑膠布全面敷蓋，以避免雨水直接接觸土壤，使水分含量過高，造成根系浸水危害。由於果園塑膠布掀、蓋得宜，土壤並無酸化情況發生，又能有效管理雜草，且更利於果園田間衛生整理，為該地區木瓜果園雜草管理最佳典範。

觀摩會後移至室內進行健康管理及農藥減施講習會，接續由本場同仁進行病蟲害防治、友善耕作肥培管理及產期調節應用說明後，與會農民提出田間管理實際遭遇問題，進行現場Q&A互動，所有農民認真參與討論，難怪美濃地區木瓜果農，近年來都有非常亮眼的收入表現，為典型富有(赴雨)家。全程參與農民約80人，經由田間示範及互動討論，完成良善意見交流互動，並讓農民了解敷蓋資材雜草管理正確應用方式。



木瓜果園掀蓋得宜有效管理雜草



本場研究人員現場為農民解答疑惑

雜草綜合管理田間示範觀摩會－以木瓜果園為例