

草蛉防治草莓害蟲田間應用技術的推動

文、圖/何超然、謝振榮、黃勝泉

「飛躍101知性、成長」列車活動於7月19日上午十時假大湖富興村活動中心舉辦。活動的目的在增加莓農非農藥防治的知能，凝聚大湖鄉莓農共識，降低農藥用量，提升優質草莓生產，期藉此活動，拓展草莓共同使用生物防治栽培，使生產者強健身心，莓園周遭居民放心，消費者食的安心，遊客採莓更樂，促進觀光收益。活動由苗栗縣政府指導，苗栗縣一級果休閒產業文化發展協會主辦，苗栗縣大湖鄉富興草莓觀光協會協辦，參與活動有地方民意代表、草莓農及民眾合計約40人。

本場生物防治分場黃勝泉分場長獲邀專題演講，以生產、生活、生態，三生為出發點為與會者解說生產草莓使用生物天敵的益處，並以草蛉及黃斑粗喙椿象天敵昆蟲實物解說其飼養與田間的應用，擬於本季草莓種植期，每天提供20萬粒草蛉卵，給參與生物天敵共同防治草莓病蟲的農戶們使用，目標單位面積為5-10公頃草莓田，且允諾莓農不定期有天敵昆蟲飼育技術人員前往協助防治病蟲。彭淑貞助理研究員，則以草莓病害防治為主題，解說炭疽病等主要病害的防治。



苗栗區農業改良場 黃勝泉分場長解說
生物防治的好處

在綜合討論時段，有農友擔心會不會重蹈先前農會推廣草蛉，於草莓著果末期無草蛉供應的窘境，導致末期欠收損失。有莓農則對用藥與天敵釋放混用提問，能接受病蟲害嚴重時先行用藥後，再行釋放天敵昆蟲的作法。所提問題均獲得詳實回覆，生產安全草莓的生物防治議題也因此莓農間發酵，且獲得大多數與會人員的正面肯定與迴響。

草莓秋冬葉蟬、蚜蟲、薊馬等害蟲侵蝕，復有炭疽、白粉、果腐、灰黴等病菌危害，除平時病蟲預防外，遇雨則追加用藥，以降低果實損害，但無形中導致病蟲抗藥性增強，防治亦愈加困難，且防治成本增高。本次活動中，本場相關專家建議，輔以傳統化學藥劑防治，不但病蟲抗藥性相對降低外，大家活得更健康，生物土壤棲地破壞力亦下降，生態永續則向前邁一大步。



與會莓農仔細聆聽演講並相互討論的神情