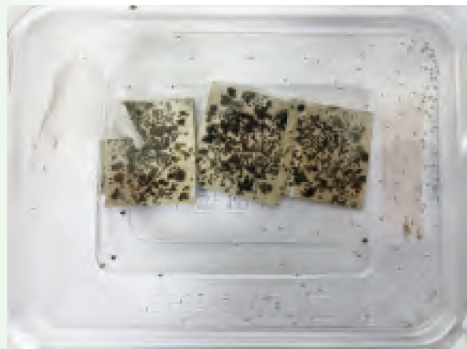


赴苗栗農改場

交流黑卵蜂飼育技術

為防治關山鎮有機水稻之稻黑椿象 (*Scotinophara lurida*)，本場於111年第1期作採集田間稻黑椿象卵塊，發現許多卵有被寄生的現象，且寄生比例高，有潛力開發成為生物防治天敵。經送農業試驗所鑑定種類為黑卵蜂屬 (*Telenomus*) 的種類，並將部

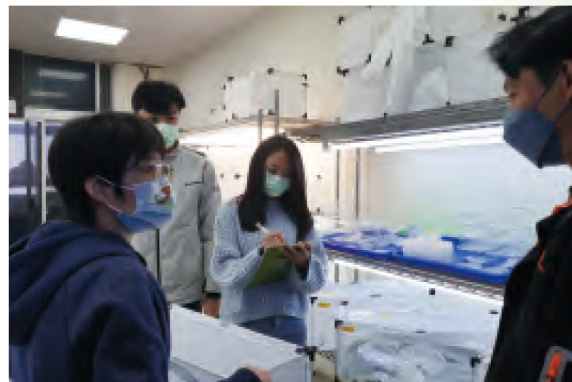


黑卵蜂及其寄生之卵片
(苗栗區農業改良場提供)

分卵塊送往國內生物防治天敵飼育繁殖權威—苗栗區農業改良場生物防治分場進行人工擴培試驗。目前已成功突破技術瓶頸，可完成繼代飼育。

本場亦派人嘗試繁殖黑卵蜂群族，惟仍有許多飼育條件、方法及技術等尚未熟稔，亟待克服；爰與苗栗

區農業改良場(以下簡稱苗栗場)聯繫，於112年1月由作物環境課蔡恕仁課長率員前往苗栗縣大湖鄉生物防治分場見習，進行黑卵蜂飼育技術交流及經驗分享。在苗栗場吳怡慧博士團隊細心的指導下，本場人員有如醍醐灌頂，獲益良多。未來將以苗栗場開發之操作飼育程序，就近於本場繁殖大量的黑卵蜂，再釋放至田間壓制稻黑椿象族群，希望能為目前仍感棘手的稻黑椿象防治問題，帶來有效的解決方案。



苗栗場生物防治分場吳怡慧博士(左)指導黑卵蜂飼育技術