

規劃養蜂曆提升人工育王效率

文、圖/陳本翰

當時序進入秋天，此時蜂群自然壯大適合育成新蜂王，新蜂王產卵量高能幫助蜂群度過寒冬，並順利銜接來年春季蜜期。平時蜂群管理時可以從蜂群採蜜量、蜂王漿產量與耐病蟲害等表現篩選出數個優良父母種群。除了透過優良種群人工移蟲培育新蜂王，亦須準備數量充足的優良雄蜂提升交尾成功率，蜂王與足量的雄蜂交尾，蜂王的產卵持續性較佳。我們可以利用雄蜂脾培育大量優選雄蜂，並割除劣群雄蜂房以提升優選雄蜂的優勢，更重要是保有數個優良種群做以維持基因多樣性，切勿只從單一蜂群移蟲育王，長期導致基因窄化使蜂群弱化，並留意父母本不可來自同蜂群以免近親交配。雄蜂從卵期發育至成蜂需要24天，羽化14日齡開始性成熟

產生精液，性成熟率隨者日齡增加，超過30日齡則雄蜂逐漸失去交尾能力，因此14-30日齡是雄蜂的最佳交尾期。新蜂王發育需要16天，羽化後5-10日齡婚飛交尾，因此雄蜂羽化當天，是最佳移蟲期，為了讓人工育王操作可掌握最佳時機，建議蜂農參考圖表規劃育王養蜂曆，或利用手機設

定數位檔案按表執行，數位養蜂曆具提醒功能，可將繁瑣的操作使其一目了然，也可同時規劃多個蜂場，使育王工作更加簡便。提醒各位蜂農，育王時記得加強餵飼，提供充足的營養更能提升育王效率。



數位養蜂曆 QR code，帳號註冊後即可使用養蜂數位排程。



利用數位養蜂曆安排育王流程。



人工移蟲育王加強餵飼蜂糧