

# 蜜蜂繁殖不能等

強健蜂群是生產優質蜂產品必須要件。為了促進蜂勢發展，在繁蜂季節需將加強餵飼蜂糧促進蜂王產卵。人工蜂糧基礎配方為脫脂大豆粉、蜂花粉、蜂蜜或果糖、酵母粉，其比例通常依序為4:4:2:1。各配方成分重點介紹如下：

- 1.大豆粉：主要功能為提供蛋白質，幫助內勤蜂提升蜂王漿分泌能力，以哺育蜜蜂幼蟲與蜂王，選用脫脂大豆粉可避免大量脂肪造成蜜蜂消化不良而有腸胃不適症狀。
- 2.蜂花粉：原為蜜蜂的食物，含有胺基酸、碳水化合物、脂質、維生素等多種營養元素，可選用健康蜂群採收之油菜花粉或雜花粉，並與大豆粉調配以符合成本效益。
- 3.蜂蜜或果糖：具有「提供熱量來

# 您需要知道的蜂糧營養成分

文、圖/陳本翰

源」、「提高適口性」，以及「黏附其他蜂糧成分以調配成糧塊」三大功能。蜂農亦可添加砂糖增甜吸引蜂群取食。蜂蜜可選用商品價值較低的頭期蜜或庫存蜜較符合成本。

- 4.酵母粉：係指酵母萃取物，含有豐富的胺基酸、核苷酸與維生素B群，而非酵母菌，其中維生素B群是維持細胞生理代謝作用重要的輔助酵素。少數蜂農會添加益生菌期望幫助蜂消化吸收，但市面上益生菌多為適合人體之菌株，不一定適合蜜蜂利用，自行接種菌株發酵蜂糧則容易因環境調控不佳而孳生有害菌，反而不利於蜜蜂健康。

蜂糧調配可謂百家齊放，每位蜂農各有獨門秘方，唯掌握基本營養成分才能增效蜂群繁殖。



人工蜂糧基礎配方(左上：庫存舊蜜與白砂糖、左下：酵母粉、右上：脫脂大豆粉、右下：油菜雜花粉)



春季加強餵飼蜂糧有效增加蜜蜂繁殖效率