

環控溫室



漁農自然護理署

通訊 2020年6月號

熊蜂授粉



編者按

在溫室種植瓜果類作物時，因缺乏蟲媒幫助，自然授粉的效果往往未如理想。除了人工授粉外，利用熊蜂協助授粉亦是現時溫室種植瓜果的趨勢。本期通訊將分享署方利用熊蜂授粉的經驗。



放置蜂箱

- 蜂箱要放置於離地面約90厘米的支架上；蜂箱上蓋需要遮陰，以降低溫度
- 為防止螞蟻從地面走進蜂箱，可把支架腳置於水中
- 如要在溫室內施用農藥，要先讓熊蜂回到蜂箱內，以免熊蜂受農藥傷害



放置蜂箱的支架

蜂箱正面及內部



熊蜂授粉的效果

- 熊蜂辛勤地採花，在作物的花朵上留下吻痕
- 熊蜂的活躍溫度：溫室日間溫度介乎攝氏15-25度時，熊蜂會非常活躍、授粉能力強；但若溫室溫度高於攝氏35度，熊蜂便變得相當不活躍，並會長期留在蜂箱內
- 有助改善草莓的果形及提升車厘茄的產量

草莓果實外形美觀，未有出現畸形果



車厘茄授粉良好，坐果率高



熊蜂採花後的吻痕

