

### استعمال لوحات ملونة جاذبة للحشرات ولاصقة لها

من المعروف علمياً أن بعض الحشرات تنجذب نحو ألوان معينة، كما هي الحال بالنسبة للذبابة البيضاء التي تفضل اللون الأصفر. وقد أمكن الاستفادة من هذه الخاصية بجذب الحشرات نحو لوحات ملونة ومغطاة بمادة لاصقة لا تستطيع الحشرة الفكك منها إذا لامستها. ومن المفضل وضع هذه اللوحات في مواجهة وسائل التبريد؛ للتخلص من حشرة الذبابة البيضاء التي قد تتسرب إلى داخل البيت.

### التحكم في الرطوبة النسبية

تناولنا بالشرح في الفصل الثالث وسائل التحكم في الرطوبة النسبية داخل البيوت المحمية. ومن الأهمية بمكان المحافظة على مستوى معتدل من الرطوبة النسبية لوقف انتشار الأمراض التي تناسبها الرطوبة العالية؛ مثل أمراض البياض الزغبى والبياض الدقيقى من جهة. ولتجنب التكثيف الرطوبى الذى يحدث عند انخفاض درجة الحرارة والذي يحفز الإصابة بمسببات مرضية أخرى خطيرة - مثل الفطر *B. cinerea* - من جهة أخرى.

إن الإصابة الأولى بمعظم الفطريات الممرضة تحدث فى الصوبات الزجاجية فى وجود غشاء مائى أو قطرة من الماء على السطح النباتى، وهى التى يمكن منعها بالمحافظة على حرارة النوبات الهوائية أعلى من حرارة تكثف الندى؛ ومن ثم يمنع إنبات الجراثيم. هذا إلا أن معظم البيوت المحمية فى مناخ منطقة البحر الأبيض المتوسط غير مدفأة؛ فضلاً عن أن المحافظة على حرارة الهواء الهوائية أعلى من حرارة تكثف الندى - حتى ولو كانت البيوت مدفأة - يكون أمراً مكلفاً (Raviv & Reuveni 1998).

وقد أدت تهوية البيوت المحمية ليلاً، أو ليلاً ونهاراً إلى خفض شدة إصابة الطماطم النامية بها بالفطر (*Botrytis cinerea* Baptista وآخرون 2008).

وأوضحت دراسة عن تأثير مستويات مختلفة من الرطوبة النسبية فى هواء البيوت المحمية (80%، و 87%، و 90%، و 95%) - تم فيها التحكم فى الرطوبة النسبية