



ЭНКАРЗИЯ

Авторы: С. Н. Кручина

ЭНКАРЗИЯ (*Encarsia formosa*), насекомое из группы *наездников*. Тропич. вид, интродуцирован в РФ и применяется для биологич. защиты растений в теплицах от тепличной белокрылки, специализир. энтомофаг этого вредителя. Самки Э. тёмные с жёлтым брюшком длиной до 0,6 мм, червеобразные личинки (до 0,3 мм) окукливаются внутри тела жертвы, куколки – от желтовато-кремового до тёмного цвета. Взрослое насекомое питается гемолимфой личинок белокрылки, прокалывая яйцекладом покровы жертвы. Личинки Э. ведут паразитич. образ жизни, питаясь внутри личинок тепличной белокрылки. Продолжительность жизни взрослого насекомого в оптимальных условиях 18–22 сут, плодовитость самок за этот период 60–100 яиц. В каждую личинку белокрылки Э. откладывает обычно по одному яйцу. Заселяет вредителя во всех личиночных стадиях развития, предпочитая нимфу (непитающуюся стадию белокрылки). Оптимальны для развития и размножения: темп-ра 27–30 °С, относит. влажность воздуха 70%, длина светового дня 14–17 ч. Миним. срок развития одного поколения 11 сут. Э. массово разводят в биолaborаториях на белокрылке и выпускают, раскладывая куколок из расчёта 3–5 особей на 1 м². Гибель личинок белокрылки – до 30–40%.