

observada entre as 18:00 e as 19:00, quando o adulto começa a se mover, seja a pé ou em pequenos voos. As fêmeas atraem parceiros emitindo um feromônio sexual. O acasalamento ocorre das 20:00 às 06:00, com uma atividade de acasalamento maior entre 23:00 e 24:00.

A temperatura crítica estimada onde o desenvolvimento de *N. elegantalis* para é de 10,5 ° C. Esta espécie não tem diapausa. O tempo de desenvolvimento do ovo ao adulto é de 25,6 dias a 30,2 ° C, 34,7 dias a 25 ° C, 50,9 dias a 20 ° C e 124,1 dias a 14,7 ° C. Na Colômbia, existem entre 2 e 11 gerações por ano. No sul da Europa e no norte da África, o número de gerações esperadas é de 4 a 7 e no norte da Europa 1 geração por ano. Note-se que populações de campos transitórios podem ocorrer no norte da Europa no verão. No entanto, não está claro se e como o organismo pode sobreviver às condições de inverno na região da EPPO. Colômbia, a temperatura mínima média geralmente não cai abaixo da temperatura limite de desenvolvimento de 10,5 ° C. Em várias áreas da região da EPPO, a temperatura mínima cai abaixo da temperatura limite de desenvolvimento no inverno, como em Verona, Itália. Nas áreas sul e leste do Mediterrâneo, o desenvolvimento de *N. elegantalis* é possível ao longo do ano, como em Haifa, Israel. Nos países do norte da região da EPPO, o número esperado de gerações em estufas (março a agosto) é de 2 a 3 gerações (Potting, informações não publicadas de 2013).

Detecção e identificação

Sintomas

Após a eclosão, as larvas penetram na fruta pequena, deixando um pequeno orifício de entrada que cura com o tempo (fig. 1). À medida que o fruto cresce e se desenvolve, as larvas da mariposa crescem e se desenvolvem simultaneamente dentro dela, alimentando-se da polpa e das sementes (Fig. 2). Quando as larvas completam seu desenvolvimento, elas abrem um buraco de saída para deixar a fruta e constroem um abrigo para pupação, usando