4. *Rodolia cardinalis* (pupa)
Fonte: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/df/Pupa_Rodolia_Cardinalis.JPG

De um modo geral, os adultos de *Rodolia cardinalis* estão presentes e ativos nos pomares de citrinos desde o início do mês de julho até ao fim de setembro, atingindo maior abundância em agosto.

Por outro lado, a presença de larvas de *Rodolia cardinalis* pode ser observada desde o início de junho a fins de agosto e o seu nível populacional atinge o valor máximo durante o mês de julho.

Normalmente passam o inverno na forma adulta, debaixo de folhas caídas ou na casca de árvores.

DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE AGRICULTURA
Quinta de S. Gonçalo | 9500-343 Ponta Delgada
Tel. 296 204 350 | Fax. 296 653 026 | Email: info.dsa@azores.gov.pt

Governo dos Açores

FICHAS TÉCNICAS

ORGANISMOS AUXILIARES

Secretaria Regional da Agricultura e Ambiente
Direção Regional da Agricultura | Direção de Serviços de Agricultura
2015

A joaninha *Rodolia cardinalis* é um organismo auxiliar predador de uma importante praga dos citrinos, a cochonilha australiana (*Icerya purchasi*), conseguindo, por si só, manter a praga a níveis economicamente aceitáveis, desde que sejam adotadas as boas práticas fitossanitárias.

O ciclo de vida desta joaninha compreende o estado de ovo, três estados larvares, a fase de pupa, que permanece aderente a uma folha ou a um ramo, e o estado adulto.

Capa. *Rodolia cardinalis* (adulto) (http://serigaya.sakura.ne.jp/konchuu_mou/kouchuu_moku/tentoumushi_ka/bedariatentou/bedariatentou_03i.jpg)
1. *Rodolia cardinalis* (adulto) (https://c1.staticflickr.com/9/8252/8520832039_2248f59267_b.jpg)
2. Colónia de *Icerya purchasi* (larvas e adultos)
3. *Rodolia cardinalis* (duas larvas a alimentarem-se) (Fonte: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Larvas_Rodolia_cardinalis.JPG)

As larvas jovens são avermelhadas e as completamente desenvolvidas são rosadas a avermelhadas com manchas pretas, possuindo, por vezes, uma coloração azulada.

Ao longo da sua vida cada fêmea de *Rodolia cardinalis* pode pôr 150 a 190 ovos, quer no interior do ovissaco das formas adultas da cochonilha australiana, quer debaixo destas ou sobre o seu dorso.

As larvas e os adultos de *Rodolia cardinalis* alimentam-se vorazmente de todos os estados de desenvolvimento da cochonilha australiana.

O inseto *Rodolia cardinalis* é originário da Austrália, mas dada a sua importância na luta biológica como predador da cochonilha australiana (*Icerya purchasi*), foi introduzido nas principais zonas do mundo produtoras de citrinos e atualmente encontra-se disperso por todas essas zonas. Nos Açores, a sua presença está referida para todas as ilhas, com exceção do Faial.

Os adultos medem cerca de 2,5 a 4 mm de comprimento e o corpo é oval arredondado, moderadamente convexo. As fêmeas têm cor vermelha e preta. Os machos são mais escuros e ambos têm o corpo abundantemente coberto por pelos muito finos e curtos. A cabeça encontra-se parcialmente ou completamente coberta pelo pronoto e as antenas são pequenas.