



TRICHOPRIA

O novo aliado contra *Drosophila suzukii*



Drosophila suzukii



Esta espécie originária da Ásia chegou à Europa no ano 2008, desde então dispersou-se rapidamente, causando graves prejuízos nas culturas da cerejeira, morangueiro e todos os pequenos frutos de película fina. Devido à sua capacidade de se alimentar de frutos não maduros, a sua elevada taxa de reprodução e a sua resistência aos inseticidas, tornou-se uma praga difícil de controlar. Embora existam diferentes substâncias ativas de inseticidas e sistemas de captura massiva da praga, uma estratégia de controlo a longo prazo deve basear-se necessariamente no controlo biológico combatendo a *Drosophila suzukii* com os seus inimigos naturais mais eficazes. Também é cada vez maior a exigência dos consumidores, querendo fruta com a menor quantidade de resíduos de inseticidas possível.

Este himenóptero, presente em inúmeros países europeus, tem a capacidade de procurar e parasitar as pupas de dípteros do género *Drosophila* sp. e já demonstrou uma rápida adaptação à *Drosophila suzukii*. A fêmea da *Trichopria drosophilae* introduz o ovo na pupa e este desenvolve todo o seu estado larvar no interior da *D. suzukii*, aquando da eclosão a larva alimenta-se do seu hospedeiro até matá-lo. Ao contrário de outros parasitoides a *Trichopria drosophilae* é capaz de superar a forte resposta imunitária do seu hospedeiro, um adulto emerge da pupa parasitada. A *Trichopria drosophila* é o resultado de uma colaboração dos melhores

centros de investigação italianos e tem como objetivo introduzir uma solução sustentável à dispersão descontrolada da nova praga exótica. A estratégia de controlo baseia-se em largadas repetidas, em fases anteriores à infestação da cultura ou nas fases iniciais desta. As largadas são levadas a cabo nas bordaduras da parcela ou no interior desta, iniciando-se na primavera e chegando a uma dose total de 20.000-30.000 indivíduos/Ha. TRICHOPRIA500 inclui 500 indivíduos de *T. drosophilae* na fase de pupa e/ou adulto e aplica-se em caixinhas de largada.

Trichopria drosophilae

