

A CONFUSÃO SEXUAL NO CONTROLO DO BICHADO DA FRUTA (*Laspeyresia pomonella* L.)

Maria Helena **PINTO** (1), Vanda **BATISTA** (2), Manuel **SALAZAR** (2), Jorge **SOFIA** (2)

(1) Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Chefe de Divisão da Protecção e Qualidade da Produção, email: dpqp@drapc.min-agricultura.pt

(2) Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Estação de Avisos do Dão, Quinta do Fontelo, 3504-504 VISEU, email: eadao@drapc.min-agricultura.pt

O bichado da fruta (*Laspeyresia pomonella* L.) é a principal praga das pomóideas. Nos últimos anos começaram a verificar-se fenómenos de resistência a algumas substâncias activas, aumentando assim o número de aplicações por ano. Existem métodos de combate alternativos à luta química que têm como objectivos evitar fenómenos de resistência e reduzir os resíduos no produto final, nomeadamente, a confusão sexual. Este método pretende reduzir a incidência da praga, modificando o comportamento dos machos adultos mediante a saturação da atmosfera com feromona sexual sintética da fêmea.

Em 2004, foi instalado pela primeira vez o método da confusão sexual nos pomares de macieira da Estação Agrária de Viseu (EAV). Os resultados obtidos em 2004 e 2005 revelaram que o ataque foi superior no ano 2005, provavelmente devido às elevadas temperaturas que se fizeram sentir, obrigando à realização de tratamentos. As zonas mais problemáticas foram as parcelas isoladas com áreas reduzidas. Em 2007 e 2008, foi adoptada uma nova estratégia onde foram instalados difusores apenas nas parcelas F2, F8, F9 e Biológico, as restantes foram sujeitas a tratamento químico. Também se optou por colocar difusores Isomate OFM para controlo da *Cydia molesta*. Em 2009 não se verificaram estragos significativos não sendo necessário efectuar tratamentos. O ano 2010 foi marcado por um forte ataque no final do mês de Agosto sendo necessário realizar um tratamento nas parcelas de variedade Bravo.

O método da confusão sexual destaca-se pela importância que tem no combate a pragas com importância económica como o bichado da fruta. Este revelou ser eficaz mas torna-se economicamente inviável caso se tenha de realizar mais de dois tratamentos químicos. Revela mais-valias ecológicas e para saúde do consumidor pois não interfere no ecossistema do pomar e não deposita resíduos nos frutos.

Palavras-chave: bichado da fruta, confusão sexual, ecossistema, consumidor, resíduos.