

Infestação de *Ceratitis capitata* (Wiedmann, 1824) (Diptera: Tephritidae) e seus parasitóides, na região de Pelotas-RS

Marcelo Perrone Ricalde^{1*}; Dori Edson Nava²; Alci Enimar Loeck³; Adrise Medeiros Nunes⁴,
Michele Guimarães Donatti⁵

^{1,3,4,5} Universidade Federal de Pelotas, UFPel; ²Embrapa Clima Temperado; * mbage@bol.com.br

Ceratitis capitata é uma importante praga da fruticultura mundial, sendo considerada a mais prejudicial dentre os tefritídeos, infestando mais de 200 frutíferas. O objetivo do trabalho foi de constatar a presença de *C. capitata* em diversas frutíferas e seus parasitóides. Foram realizadas coletas de frutos nos pomares da área experimental da Embrapa Clima Temperado em Pelotas e na Estação Experimental Fazenda da Palma, pertencente à Universidade Federal de Pelotas em Capão do Leão, nas safras agrícolas de 2007/08 e de 2008/09. Foram coletados de 100 a 150 frutos de araçazeiro-vermelho e amarelo [*Psidium cattleianum* Sabine (Myrtaceae)], pitangueira [*Eugenia uniflora* L. (Myrtaceae)], caquizeiro [*Dyospirus kaki* Thunb (Ebenaceae)], goiabeira [(*Psidium guajava* L.) (Myrtaceae)], goiabeira-serrana [*Acca sellowiana* Berg. (Myrtaceae)], uvalheira [*Eugenia pyriformis* (Camb.) (Myrtaceae)] e cerejeira-do-mato [*Eugenia involucrata* DC. (Myrtaceae)]. Após a coleta, os frutos maduros, foram individualizados em potes plásticos de 300 mL, contendo vermiculita de textura média para absorção do excesso de umidade e propiciar um local para a pupação dos insetos. Por ocasião da pupação, os insetos foram separados do substrato, quantificados e individualizados em tubos de vidro (2,5 x 8,0cm). Após a emergência, os adultos de *C. capitata* ou dos parasitóides foram colocados em frascos (5 mL) com álcool 70%, para posterior identificação. A partir do número de pupários obtidos, determinou-se o índice de infestação, sendo: IF = número de pupários/número de frutos coletados. Além deste, determinou-se as espécies de parasitóides associados à *C. capitata*. Na safra 2007/08 foi constatada a presença de *C. capitata* em frutos de araçazeiro amarelo, em caquizeiro e em goiabeira coletados na Estação Experimental Fazenda da Palma, totalizando 19.605 e 186 pupários, respectivamente, em 150 frutos coletados para cada frutífera. Deste valor, obteve-se um índice de infestação de 0,13; 4,03 e 1,21 pupários/frutos. Na safra agrícola 2008/09 foram coletados sete exemplares de *C. capitata* em araçazeiro amarelo na área experimental da Embrapa Clima Temperado, totalizando um índice de infestação de 0,05 pupários/frutos. Na Estação Experimental Fazenda da Palma foram obtidos 15, 7, 318 e 148 indivíduos de *C. capitata*, em araçazeiro-amarelo, araçazeiro-vermelho, caquizeiro e goiabeira, representando um índice de infestação de 0,1, 0,07, 2,12 e 0,99, respectivamente. A maior infestação de *C. capitata* em frutos foi observada em caquizeiro e goiabeira e, nos pupários obtidos foi registrada a ocorrência de dois parasitóides: *Doryctobracon areolatus* (Hymenoptera: Braconidae) e *Aganaspis pelleranoi* (Hymenoptera: Figitidae). Em uvalheira, pitangueira, cerejeira-do-mato e goiabeira-serrana não foram coletadas *C. capitata*, nas duas safras agrícolas monitoradas. Observa-se neste estudo a confirmação de que *C. capitata* prefere as frutíferas exóticas, como o caquizeiro e a goiabeira.

Palavras-chave: Mosca-da-fruta do mediterrâneo; inimigos naturais; praga de frutíferas.

“Apoio: CNPq, Embrapa e UFPel”.