Utilização de parasitóides nativos para controle de mosca-das-frutas

Dori Edson Nava

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. E-mail: nava.dori@cpact.embrapa.br

Ceratitis capitata e *Anastrepha fraterculus* (Diptera: Tephritidae) são as principais espécies de moscas-das-frutas que causam danos à fruticultura brasileira. Embora o manejo das moscas-das-frutas nos pomares tenha sido realizado com vários métodos de controle, a utilização de inseticidas químicos ainda continua sendo a principal medida adotada. A busca por outros métodos de controle com menor impacto negativo sobre o ecossistema tem sido uma preocupação constante. Neste sentido, a utilização de agentes de controle biológico tem sido relacionada como uma das alternativas para o manejo das moscas-das-frutas, como ocorre em outros países. No Brasil, não se tem obtido sucesso com as importações de parasitóides de moscas-das-frutas, embora algumas espécies tenham se estabelecido. Assim, uma das opções para estabelecer o controle biológico é a conservação/manutenção das espécies de parasitóides nativos que ocorrem em todo Brasil. Dentre estes parasitóides, destacam-se as espécies de braconídeo (*Doryctobracon areolatus*, *D. brasiliensis*, *Opius bellus* e *Utetes anastrephae*), figitídeo (*Aganaspis pelleranoi*) e peteromalídeo (*Pachycrepoideus vindemmiae*). A ocorrência, a distribuição e o parasitismo são variáveis de região para região. O sucesso de utilização destes parasitóides para o manejo de moscas-das-frutas dependerá da estratégia a ser adotada. Atualmente, há um bom conhecimento da distribuição destas espécies e da sua relação com os hospedeiros, entretanto, faltam conhecimentos de bioecologia e técnicas de criação para que seja viabilizado os estudos de controle nos pomares. O objetivo desta palestra é apresentar o conhecimento atual sobre os parasitóides nativos de moscas-das-frutas do Brasil, os estudos que estão sendo realizados e os desafios que deverão nortear as futuras pesquisas.

Palavras-chave: Moscas-das-frutas; Controle biológico; Bioecologia.

Agência de fomento: CNPq, Fapergs, Embrapa.