

**Área: Controle Biológico com Parasitóides****POTENCIAL DE UTILIZAÇÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO POR PARASITÓIDES DE OVOS, EM CULTIVOS ORGÂNICOS****Beatriz S. Corrêa-ferreira (EMBRAPA)****Resumo**

A crescente demanda por alimentos saudáveis, a necessidade de se praticar uma agricultura sustentável e a importância da conservação dos recursos naturais têm impulsionado o crescimento da agricultura orgânica a nível mundial. No Brasil, as estimativas indicam um crescimento de 20 a 30% ao ano, sendo as frutas, a cana-de-açúcar, o palmito, as hortaliças, o café e a soja, os produtos, entre os orgânicos, com maior área cultivada e volume de produção. Portanto, é nesses agroecossistemas sustentáveis, que o controle biológico encontra suas melhores chances de sucesso, como tática importante e integrante de programas de manejo integrado de pragas. Entre os parasitóides de ovos utilizados como agentes de controle biológico em sistemas orgânicos, destacam-se os scelionídeos *Trissocus basalis* e *Telenomus podisi*, em cultivos de soja, no manejo dos percevejos, e *Telenomus remus*, para o manejo da lagarta-do-cartucho-do-milho *Spodoptera frugiperda*. Entretanto, são as espécies do gênero *Trichogramma* os parasitóides de ovos com maior viabilidade de utilização, considerando-se a diversidade de espécies e de culturas, onde programas de controle biológico podem ser implementados. Dentre os cultivos orgânicos, com potencial de utilização de *Trichogramma* citam-se, especialmente, o tomate, milho, soja, abacate, cana-de-açúcar, hortaliças, mandioca e algodão, sendo as espécies *T. pretiosum* e *T. galloi* as mais utilizadas e promissoras nos resultados obtidos. O controle através da utilização de parasitóides de ovos tem portanto potencial para expandir significativamente a sua utilização no Brasil, pois se encaixa perfeitamente no contexto da agricultura sustentável. Entretanto, há necessidade que se amplie a produção massal, com qualidade, desses agentes e se intensifique as ações de transferência, permitindo que estas alternativas cheguem aos produtores orgânicos.

**Palavras-chave:** produção orgânica, manejo de pragas, inimigos naturais