

Desafios do manejo de lagartas desfolhadoras de eucalipto

Carlos Frederico Wilcken¹; Fábio Araújo Santos¹; Leonardo Rodrigues Barbosa²; Caroline Dias de Souza³;
José Cola Zanuncio⁴

¹FCA/UNESP - Campus de Botucatu; ²Embrapa Florestas; ³IPEF; ⁴Universidade Federal de Viçosa
E-mail para correspondência: carlos.wilcken@unesp.br

Palavras-chave: Lepidoptera; *Thyrinteina arnobia*; *Eucalyptus*

As plantações florestais de eucalipto no Brasil têm problemas com pragas nativas e exóticas. Dentre as pragas nativas, o complexo de lagartas desfolhadoras tem aumentado sua ocorrência nos últimos cinco anos. O complexo é formado por 10 espécies, sendo as mais importantes: *Thyrinteina arnobia*, *Glena unipennaria*, *G. bipennaria* (Geometridae), *Sarsina violascens* (Lymantriidae), *Nystalea nyseus* (Notodontidae), *Euseudoosoma aberrans* e *E. involuta* (Arctiidae). Entretanto, novas espécies têm ocorrido em grandes surtos, como *Eacles manuelita* (Saturniidae) e *Iridopsis panopla* (Geometridae). Desde 2017 a área atacada tem ultrapassado 100 mil ha e atingiu mais de 860 mil ha em 2021, devido aos surtos de *I. panopla* em MS e SP. As lagartas desfolhadoras são manejadas com aplicações aéreas de bioinseticidas à base de *B. thuringiensis*, liberações de parasitoides de pupas e de ovos (*Trichogramma pretiosum*) e de percevejos predadores (*Podisus nigrispinus*) e inseticidas reguladores de crescimento. Entretanto, o aumento desses surtos pode estar relacionado ao aumento da área plantada de eucalipto e em novas regiões, uso de poucos clones de eucalipto, com baixa variabilidade genética (híbridos de *Eucalyptus grandis* x *E. urophylla*) e às mudanças climáticas, com a maior frequência de ocorrência de secas nas regiões produtoras. Os principais desafios são aumentar a produção de parasitoides e predadores para a escala massal, aumentar a oferta de inseticidas químicos e biológicos registrados e desenvolver pesquisas com manejo silvicultural, envolvendo plantios em mosaico e manutenção de sub-bosque no interior dos plantios.

Apoio: PROTEF/IPEF