



USO ALTERNATIVO DE CITRUS LATIFOLIA COMO REPELENTE DE LESTRIMELITTA LIMAO DURANTE ATAQUE EM COLÔNIAS DE NANNOTRIGONA TESTACEICORNES

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; MURILO GIROLIMETTO KOHLER

INTRODUÇÃO: A *Lestrimelitta limao* é considerada uma espécie de abelha cleptobiótica, pois assalta os ninhos de outras espécies para retirar o pólen, cera e o mel das colmeias alheias. A *Nannotrigona testaceicornes* edifica seus ninhos em locais diversos, com preferência, em troncos ocos de árvores. É uma espécie acanhada, mansa e de *manejo simples*. **OBJETIVOS:** Controlar o ataque de *Lestrimelitta limao* em colônia de *Nannotrigona testaceicornes* com o uso de *Citrus latifolia* como repelente natural. **METODOLOGIA:** O experimento correu no meliponário didático do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC) Campus Canoinhas, no mês de março de 2022, quando ocorreu o ataque em colônia de *Nannotrigona testaceicornes*. No momento do registro de ataque de *Lestrimelitta limao*, adotou-se como técnica, o fechamento da entrada da colônia de *Nannotrigona testaceicornes* evitando de forma física e direta, a entrada da espécie oportunista, que formaram um aglomerado de indivíduos junto a entrada da colônia. Em seguida, procedeu-se com o esfregão de cascas de *Citrus latifolia* no entorno da entrada da colônia, e também nas laterais da caixa que abriga o enxame de *Nannotrigona testaceicornes*. O procedimento foi realizado por três dias consecutivos. **RESULTADOS:** Obteve-se resultados positivos no uso de *Citrus latifolia* como repelente, uma vez que gradativamente o número de indivíduos de *Lestrimelitta limao* reduziu em 60% no segundo dia e em 100% no terceiro dia, não demonstrando qualquer alteração nos quantitativos dos indivíduos de *Nannotrigona testaceicornes* mesmo após reabertura da colônia. **CONCLUSÃO:** Preliminarmente se constata que os compostos aromáticos de *Citrus latifolia* conseguem atuar de forma eficiente como repelente de *Lestrimelitta limao*. É recomendável que estudos mais aprofundados sejam realizados afim de identificar com maior clareza qual mecanismo químico interfere na ação de *Lestrimelitta limao* em colônias de *Nannotrigona testaceicornes*.

Palavras-chave: Abelha sem ferrão, *Citrus latifolia*, *Lestrimelitta limao*, *Nannotrigona testaceicornes*, Repelente natural.