



## **Incidência de ácaro-vermelho em lavoura cafeeira conduzida com manejo orgânico e convencional**

**Ana Laura Campos Airão<sup>1</sup> (analaura\_campos@yahoo.com.br), Carolina Ramos Paiva<sup>1</sup>, Fabio Janoni Carvalho<sup>2</sup>, Hanna Eduarda Nunes Sugawara<sup>1</sup>, Deyvid da Silva Gallet<sup>1</sup>, Vanessa Andaló<sup>1</sup>, Gleice Aparecida de Assis<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia – *Campus* Monte Carmelo, Monte Carmelo, Minas Gerais; <sup>2</sup>Instituto Federal do Triângulo Mineiro – *Campus* Uberaba, Uberaba, Minas Gerais

O ácaro-vermelho *Oligonychus ilicis* é considerado o principal ácaro fitófago do cafeeiro. O controle dessa praga é realizado por meio da aplicação de produtos fitossanitários, os quais, quando utilizados de maneira impertinente, podem acarretar desequilíbrios ambientais. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a incidência de ácaro-vermelho em cafeeiro cultivado com manejo orgânico e convencional no Cerrado Mineiro. O plantio da lavoura, cultivar Catucaí Amarelo 20/15 cv 479, foi realizado em dezembro de 2016 e a diferenciação dos tratamentos ocorreu em janeiro de 2018. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com cinco blocos e quatro tratamentos: (T1) - Cobertura com 150 g planta<sup>-1</sup> de composto orgânico, parcelado a cada três meses na dose de 1,7 t ha<sup>-1</sup> + drench de 600 mL de calda planta<sup>-1</sup> na dose de 3 mL de fertilizante líquido L<sup>-1</sup> de água uma vez por mês + pulverização a cada 20 dias de 3 mL de fertilizante líquido L<sup>-1</sup> de água; (T2) - Cobertura utilizando 300 g planta<sup>-1</sup> de composto orgânico aplicado mensalmente na dose de 3,38 t ha<sup>-1</sup> + drench de 600 mL de calda planta<sup>-1</sup> a cada 3 meses + pulverização mensal de 3 mL de fertilizante líquido L<sup>-1</sup> de água; (T3) - Cobertura utilizando 500 g planta<sup>-1</sup> de composto orgânico aplicado mensalmente na dose de 5,6 t ha<sup>-1</sup> + drench de 600 mL de calda planta<sup>-1</sup> a cada 2 meses + pulverização quinzenal de 3 mL de fertilizante líquido L<sup>-1</sup> de água; (T4) – Convencional da fazenda. As avaliações de ácaro-vermelho foram realizadas nas cinco plantas centrais de cada parcela nos meses de janeiro de 2018 a maio de 2019 mediante a contagem de ácaros em um par de folhas de cada quadrante da planta localizado no terço médio do cafeeiro. Os dados de incidência foram ajustados a um Modelo Linear Generalizado Misto Zero Inflacionado com distribuição binomial negativa e função de ligação log. Não ocorreram diferenças significativas entre os tratamentos pela análise de *deviance*. Em agosto de 2018 ocorreu um pico populacional da praga (677 ácaros por parcela) devido às condições de baixa precipitação e umidade relativa do ar.

**Palavras-chave:** *Oligonychus ilicis*, agricultura orgânica, cafeicultura.