



**RENDIMENTO, NEMATOIDES E BICHO-MINEIRO EM CAFEIEIRO JOVEM  
CONSORCIADO COM *Brachiaria ruziziensis***

**João Pedro Nunes Silva<sup>1</sup>, Cássio Wanderley Ondei Filho<sup>1</sup>, Hugo Gabriel Peres<sup>1</sup>  
Leidiane da Silva Rodrigues<sup>1</sup>, Letícia Gonçalves do Nascimento<sup>1</sup>, André Abrão Vacari<sup>1</sup>  
Edson Aparecido dos Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo-MG. ([nunesjpedro@hotmail.com](mailto:nunesjpedro@hotmail.com))

**RESUMO:** O emprego de consórcios entre espécies de adubo verde e café vem se tornando uma realidade em lavouras do cerrado. Tal técnica desponta como alternativa promissora, visto que os resíduos vegetais oferecem inúmeros benefícios para a cultura principal, dentre elas a cobertura da entrelinha, ativação da microbiota do solo, descompactação e abrigo para inimigos naturais de pragas. Em vista disso, faz-se necessário averiguar qual a faixa de adubo verde é a mais adequada para ser instalada na entrelinha do cafeeiro. O experimento de campo foi conduzido de novembro de 2019 a maio de 2021, na Fazenda Santa Bárbara em Romaria- MG, em delineamento inteiramente casualizado, com três repetições, sendo uma parcela experimental composta por 12 plantas de cafeeiro jovem, cultivar Arara, espaçados em 3,7 m entre linhas e 0,5 m entre plantas. A lavoura está sob pivô central e foi iniciada em 2018. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 5x2: cinco faixas (0 m, 1,3 m, 1,7 m, 2,1 m, 2,5 m), de *Brachiaria ruziziensis* na entrelinha, semeadas com semeadora e a aplicação de gesso (1,0 t ha<sup>-1</sup>). Foram avaliados em maio de 2020 a densidade de larvas de bicho-mineiro e a densidade de nematoides do gênero *Meloidogyne* na rizosfera das plantas de café. No segundo ano foi realizado a colheita manual de cada parcela e determinada a produtividade. Os dados foram submetidos à análise de variância ao nível de 95% de probabilidade. A densidade média de minas de bicho mineiro foi equivalente a 0,25 ± 0,17 minas/tratamento, a densidade média de nematoides foi de 0,63 ± 0,61 g/cm<sup>3</sup> de solo e a produtividade média foi de 23,4 ± 6,4 sacas ha<sup>-1</sup>. Não houve efeito de tratamento nas variáveis apresentadas. Conclui-se que as faixas de *Brachiaria ruziziensis* na entrelinha do cafeeiro jovem não interferem na ocorrência de bicho mineiro, de nematoides ou no rendimento de grãos.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Coffea arabica*, produtividade, consórcio