



AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS EM MUDAS DE CAFÉ VIA GOTEJO

Bruno Nunes Corrêa Goulart¹, João Paulo Soares de Oliveira¹, Isadora Ciciliati Dias Diamante¹, Guilherme Posso Souza¹, Gustavo Moreira Ribeiro¹, Edson Aparecido dos Santos¹

¹ Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais (bruno.goulart@ufu.br)

RESUMO: Um dos principais responsáveis pela estabilidade da produção cafeeira no cerrado é a irrigação por gotejo. Por outro lado, a presença de água no solo e os trabalhos de plantio proporcionam alta infestação de plantas daninhas em mudas jovens. Por isso, objetiva-se com o trabalho avaliar parâmetros de controle de plantas daninhas após a aplicação de herbicidas via gotejo. Foi realizado um experimento de campo na área experimental da UFU, em Monte Carmelo. A cultivar utilizada é a Catuaí IAC-144, com plantio em dezembro/2022. Após 6 meses do plantio, aos entornos de todas as mudas foi realizado uma capina com enxada e os herbicidas flumioxazin, oxyfluorfen e indaziflam foram aplicados utilizando-se de um pulverizador elétrico, com capacidade para 16,0 L de calda, que trabalhou com vazão de 3,4 L/hora e aplica 47.222,22 L/ha de volume de calda. Para aplicação, na barra do pulverizador foi adicionado um tubo gotejador com vazão de 1,7 L/hora que proporcionou um bulbo de 60 cm de diâmetro com a muda no centro. As mudas foram plantadas em delineamento inteiramente ao acaso e foram utilizadas quatro repetições. Como testemunhas, foram mantidas plantas no mato e plantas foram mantidas limpas pela capina manual. Aos 7, 14, 21, 30, 40, 50 e 60 dias após a aplicação dos herbicidas, foram realizadas avaliações nas plantas de café: altura, número de folhas e de nós, diâmetros da copa e do caule. Foi também determinado o número de plantas daninhas na área do bulbo. Foi observado que as plantas daninhas e o herbicida indaziflam proporcionaram diminuição da altura de plantas. Flumioxazin, indaziflam e as plantas daninhas proporcionaram diminuição no número de folhas e no diâmetro da copa. Plantas tratadas com flumioxazin e sob interferência de plantas daninhas também apresentam menor número de nós. A capina manual e o oxyfluorfen diminuíram a densidade de plantas daninhas em relação ao não controle. Dessa forma, conclui-se que o oxyfluorfen tem potencial para ser aplicado por meio de gotejo em mudas de café, uma vez que proporcionou controle de plantas daninhas e não prejudicou as mudas.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, herbificação, oxyfluorfen.

AGRADECIMENTOS: os autores agradecem à FAPEMIG.