

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA PARA CULTURA DO CAFEIEIRO EM FORMAÇÃO

ALVES, A.S.R. (ESALQ, Piracicaba - SP, asralves@yahoo.com.br); VICTÓRIA FILHO (ESALQ, rvictori@esalq.usp.br), SALVADOR, F.L. (ESALQ, salvador@esalq.usp.br); R.; SIMONI, F. de (ESALQ, fesimoni@yahoo.com.br); SAN MARTIN, H.A.M. (ESALQ, hasmmath@esalq.usp.br); BREMER NETO, H. (ESALQ, hbremer@esalq.usp.br).

A implantação de uma lavoura de café requer um manejo adequado, visando um melhor desenvolvimento da cultura, tendo em vista seu caráter perene. Tanto a competição com plantas daninhas quanto os danos causados por herbicidas podem resultar em reduções no crescimento da planta, influenciando a produtividade. Neste contexto, um experimento foi realizado na Fazenda São José na região de Franca – SP com objetivo de avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pré-emergência para cultura do cafeeiro, em plantas em estágio de formação, com cinco pares de folhas. O delineamento utilizado no ensaio foi blocos ao acaso, com quatro repetições, no esquema de parcela subdividida. Cada parcela era composta por 10 plantas, sendo os tratamentos principais os herbicidas, dos quais foram testadas duas doses: oxyfluorfen (0,45 e 0,60 kg i.a.ha⁻¹), flumioxazin (18,5 e 25 g i.a.ha⁻¹), sulfentrazone (0,52 e 0,70 Kg i.a.ha⁻¹) e carfentrazone (30 e 40 g i.a. ha⁻¹). Os tratamentos secundários consistiram na aplicação em jato dirigido e aplicação com deriva nas folhas cotiledonares no par de folhas basal. Para aplicação dos herbicidas foi utilizado um pulverizador costal, com bicos tipo leque 110.01, com consumo de calda de 350 L.ha⁻¹. Os parâmetros avaliados foram altura das plantas, número de pares de folhas total e sintomas de fitotoxicidade. Os resultados obtidos indicam que os herbicidas oxyfluorfen (0,45 e 0,60 g i.a. ha⁻¹), sulfentrazone (0,52 e 0,70 g i.a. ha⁻¹) e carfentrazone (40 g i.a.ha⁻¹), afetaram negativamente o desenvolvimento do cafeeiro com sintomas de intoxicação até os 60 dias após aplicação. Quanto a altura e número de pares de folhas do cafeeiro, o sulfentrazone (0,52 e 0,70 kg i.a.ha⁻¹) causou reduções significativas no porte das plantas. De acordo com os resultados obtidos, os herbicidas oxyfluorfen, flumioxazin e carfentrazone mostraram maior seletividade, quando comparados ao sulfentrazone.

Palavras-chave: produtividade, intoxicação, campo.