

HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NO CAFEIEIROGuilherme Boaventura Gomes Carolino¹; Luís Henrique Soares²

A cafeicultura desempenha um papel crucial no setor agropecuário brasileiro, contribuindo significativamente para o desenvolvimento econômico e social do país. O Brasil é o maior exportador de café no mercado mundial e ocupa a segunda posição entre os países consumidores da bebida. No entanto, a incidência de plantas daninhas representa um desafio significativo devido à competição por água, luz e nutrientes com as plantas de café. Para controlar esse problema, os herbicidas são frequentemente utilizados na agricultura para controlar o crescimento e a proliferação dessas plantas indesejadas. O objetivo central desta pesquisa foi investigar a eficácia de diferentes herbicidas no controle efetivo das plantas daninhas que afetam o cultivo do cafeeiro. O experimento foi conduzido na Fazenda Bravinhos, localizada em Carmo do Paranaíba, Minas Gerais. Utilizou-se o Delineamento em Blocos Casualizados (DBC), com um total de quatro blocos e sete tratamentos, resultando em vinte e oito parcelas no total. Cada parcela do experimento foi composta por doze plantas, representando a área útil da parcela. Os resultados mostraram que os tratamentos T4 e T6 demonstraram resultados comparáveis ao tratamento T2 nas avaliações iniciais. Por outro lado, os tratamentos T5 e T7 não apresentaram diferenças significativas entre si em diferentes períodos de avaliação. Quanto à fitotoxidez, observou-se que o tratamento T6, seguido pelo T7 e T3, apresentou maior nível de fitotoxidez em relação aos demais nos primeiros 30 dias. Após 60 dias, apenas o tratamento T6 demonstrou um efeito significativo, enquanto nas duas últimas avaliações, os tratamentos T3 a T7 apresentaram aumento nos níveis de fitotoxidez. Em conclusão, os produtos químicos testados demonstraram eficiência no controle de plantas daninhas na cultura do cafeeiro, sem causar danos significativos à cultura. No entanto, é importante destacar que o efeito de fitotoxidez observado pode ser atribuído às superdosagens dos herbicidas.

Palavras-chave: café, produtos químicos, agricultura, *Coffea*.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: guilhermeboaventura@unipam.edu.br.

² Professor orientador (UNIPAM). E-mail: luishs@unipam.edu.br.