



Morfologia de mudas de cafeeiro submetidas à deriva simulada do herbicida Cletodim

Arthur Henrique Cruvinel Carneiro¹, Celso Magalhães de Lima Dias², Dalysse Toledo Castanheira³, Rubens José Guimarães⁴, Bruno Polli Galvão⁵, Giovani Belutti Voltolini⁶, Tiago Teruel Rezende⁷

UFLA¹, UFLA², UFLA³, UFLA⁴, UFLA⁵, UFLA⁶, UFLA⁷

Dentre os métodos de controle de plantas daninhas no cafeeiro predomina o controle químico devido a sua eficiência e custo reduzido. Porém, nas linhas de cultivo de café o uso de herbicidas é realizado de forma mais restrita, visto que quase todos os herbicidas pós-emergentes registrados para a cultura são tóxicos, tornando-se fundamental a avaliação de herbicidas seletivos ao cafeeiro que possam ser utilizados na linha de plantio. Com o presente trabalho objetivou-se avaliar o desenvolvimento inicial de mudas de café sob o efeito da deriva simulada do herbicida Cletodim. O experimento foi conduzido no Setor de Cafeicultura da Universidade Federal de Lavras - UFLA, no ano de 2014. Foi utilizado mudas de cafeeiro do cultivar Mundo Novo. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com cinco doses do herbicida Cletodim: D1 = 0 % (apenas água); D2= 10% da dose recomendada (0,04 litros/ha); D3= 40% da dose recomendada (0,16 litros/ha); D4= 70% da dose recomendada (0,28 litros/ha); D5= 100% da dose recomendada (0,4 litros/ha), e quatro repetições, sendo cada parcela constituída por cinco plantas. As avaliações foram realizadas aos 45 dias após a aplicação do herbicida. Foram analisadas as seguintes características: altura da planta (cm), número de folhas, diâmetro do caule (mm) e massa seca da parte aérea (g). Independentemente do tratamento, não houveram sintomas visuais de fitotoxidez nas plantas do cafeeiro. Houve efeito significativo para as variáveis diâmetro de caule e altura. Contudo, não houve efeito significativo das doses de Cletodim para número de folhas, e massa seca das plantas de café pelo fato do Cletodim ser um herbicida gramínico sistêmico já recomendado para a cultura do café no controle de gramíneas anuais e perenes. A aplicação de Cletodim em cafeeiros deve ser realizada de modo dirigido, evitando a deriva. Apesar do diâmetro e altura serem afetados, a matéria seca da planta não sofreu alterações.

Palavras-chave: seletividade, injúrias, café, sintomas

Apoio: FAPEMIG, CNPq, Capes