



Deposição, endoderiva e exoderiva na pulverização simulada de herbicida nas entrelinhas de cafeeiro conilon.

*Tamara Locatelli, Ismael Lourenço de Jesus Freitas, Sávio da Silva Berilli,
Edney Leandro da Vitória, Silvério de Paiva Freitas*

A intensa utilização de herbicidas se deve a eficiência e amplo espectro de controle, e a eficiência do controle depende da correta tecnologia de aplicação. É muito comum encontrar casos de fitotoxicidade causada por deriva de herbicidas na cultura do café quando não se utiliza a correta tecnologia de aplicação. Desta forma, objetiva-se com este trabalho, determinar qual equipamento mais indicado para reduzir a endoderiva e exoderiva e aumentar a deposição na planta daninha, bem como verificar o estágio de desenvolvimento das plantas daninhas no qual o controle é mais eficiente. O experimento será realizado em quatro etapas, com intervalos de 15 dias entre as pulverizações. O experimento está sendo conduzido em lavoura de café conilon, composta por 13 clones vitória, localizada no Instituto Federal do Espírito Santo – IFES – *Campus Itapina*. O delineamento está organizado em blocos casualizados com quatro repetições. As unidades experimentais estão implantadas nas entrelinhas da lavoura com espaçamento 3 x 1 m. As parcelas tem 12 m² (4 x 3 m). Os tratamentos são compostos por: T1: Pulverizador costal com assistência eletrostática acionada; T2: pulverizador costal elétrico; T3: pulverizador costal manual, sem “chapéu de Napoleão” e T4: pulverizador costal manual com “chapéu de Napoleão”. Todos os pulverizadores estão munidos de barra com ponta de pulverização tipo leque (TT 11003), calibrados com pressão de 0,2 L.min⁻¹ e volume de pulverização de 200 L.ha⁻¹. Os parâmetros avaliados são: deposição de calda nas folhas das plantas daninhas, endoderiva e exoderiva, utilizando um traçador composto do corante alimentício azul na dose de 2 g.L⁻¹. A deposição do traçador nas folhas de café, nas etiquetas plásticas e nas plantas daninhas é feita através de espectrofotometria de UV visível. Como apenas as duas primeiras etapas foram concluídas, o experimento ainda está em andamento, concomitante a fase de análise dos resultados.

Palavras-chave: *Coffea canephora*, Deriva, Planta daninha.

Instituição de fomento: UENF, CAPES