

176 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO QUIZALOFOP-ETHYL SOBRE *Brachiaria decumbens* NA CULTURA DO FEIJOEIRO

Carvalho, J.A.*; Santos, V.L.M.*; Brito, C.H.**

*DEAGO/UFU, Uberlândia-MG.

**Doutorando em Fitotecnia-UFV, Viçosa-MG

Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida quizalofop-ethyl⁽¹⁾ aplicado em pós-emergência da *Brachiaria decumbens* e seus possíveis efeitos sobre a cultura do feijoeiro, variedade carioquinha, conduziu-se um experimento no município de Nova Ponte-MG, no período de 17/04 a 05/07/95. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. Foram avaliadas duas doses de quizalofop-ethyl (75 e 100 g/ha) com e sem óleo mineral² a 0,5% v/v; uma dose de fluazifop-P-butil⁽³⁾ (187,5 g/ha) + óleo mineral a 0,5% v/v e testemunhas com e sem capina. A aplicação foi realizada aos 20 dias após a semeadura, quando as plantas de *B. decumbens* apresentavam-se com até um perfilho, utilizando-se um pulverizador manual, pressurizado por CO₂ a 40 libras/pol², munido de quatro bicos de jato plano tipo leque 110.02 XR, espaçados de 0,5 m. O volume de calda aplicado foi de 233 litros/ha. As avaliações de fitotoxicidade e de controle foram feitas aos 15, 30 e 45 DAA. Concluiu-se que quizalofop-ethyl controlou muito bem *B. decumbens* em pós-emergência inicial na menor dose e que a adição do óleo mineral não alterou a eficácia nem a fitotoxicidade do produto. Quizalofop-ethyl causou uma leve despigmentação das folhas do feijoeiro, entretanto, não prejudicou a produção.

Revisor: Santos, C.M.; Santos V.L.M. (UFU, Uberlândia, MG).

¹Targa; ²Assist; ³Fusilade.