

INFLUÊNCIA DA CHUVA SIMULADA APÓS A APLICAÇÃO NA AÇÃO DOS HERBICIDAS ZAPP PLUS, ROUNDUP MULTIAÇÃO E ROUNDUP TRANSORB. CARVALHO, J.A.*; SANTOS, V.L.M. (ICIAG/UFU, UBERLÂNDIA-MG), RIBEIRO, F.F. (ABC, UBERLÂNDIA-MG), ALTMANN, T. (SYNGENTA, CAMPINAS-SP). E-mail: joaquimacarvalho@bol.com.br

Na cultura do café, por se tratar de plantas perenes, o manejo de plantas infestantes é uma constante, indo desde a formação de mudas até a colheita. Com o objetivo de avaliar a influência dos diferentes períodos de chuva (simulada) na ação biológica dos herbicidas sulfosate e glyphosate sobre *Brachiaria plantaginea* na cultura do cafeeiro, conduziu-se experimento de 2000 a 2001, utilizando-se o delineamento experimental de blocos inteiramente casualizados, com quatro repetições. A simulação de chuva (4 mm) foi feita através de dois aplicadores de barra de $\frac{1}{2}$ polegada de PVC, conectados a uma mangueira de 50 m ligada ao tanque de um pulverizador PH 600. Avaliou-se Zapp Plus 50% (sulfosate) a $1,08 \text{ L ha}^{-1}$, Roundup Transorb 48% (glyphosate) a $1,125 \text{ g p.c. ha}^{-1}$ e Roundup Multiação 72% (glyphosate) a $0,75 \text{ g p.c. ha}^{-1}$. Para os três produtos, a irrigação simulada foi feita com intervalos de 1, 2, 4, e 6 horas após aplicação, e um tratamento sem irrigação. Concluiu-se que a irrigação após uma hora de aplicação dos herbicidas sulfosate (Zapp Plus) e glyphosates (Roundup Transorb e Roundup Multiação) não prejudicou a eficácia destes produtos sobre *Brachiaria plantaginea*. Não houve diferença através de sintomas visuais na velocidade de absorção entre os produtos avaliados. A não ocorrência de irrigação após a aplicação dos herbicidas Zapp Plus (sulfosate), Roundup Transorb (glyphosate) e Roundup Multiação (glyphosate) não alterou a eficácia destes produtos.