

**AÇÃO RESIDUAL DOS HERBICIDAS CARFENTRAZONE-ETHYL, CHLORIMURON-ETHYL, 2,4-D, FLUMIOXAZIN E SULFENTRAZONE NA DESSECAÇÃO PARA PLANTIO DIRETO. SILVA, A.A.\*, WERLANG, R.C., PROCÓPIO, S.O. (UFV, VIÇOSA-MG). E-mail: rwerlang@hotmail.com**

Este trabalho objetivou avaliar a eficiência de controle de plantas daninhas e o efeito do resíduo para o feijão, milho e soja semeados em diferentes épocas (no mesmo dia, 1,3 ou 7 dias) após a aplicação, na dessecação em sistema de plantio direto (em condição controlada e campo avaliando-se três intensidades de cobertura vegetal). A presença de cobertura vegetal no momento da aplicação proporcionou menor toxidez as culturas. Na ausência de cobertura vegetal as misturas de glifosate (1.800 g ha<sup>-1</sup>) com 2,4-D (670 g ha<sup>-1</sup>), flumioxazin (25 g ha<sup>-1</sup>), chlorimuron-ethyl (12,5 g ha<sup>-1</sup>) e sulfentrazone (150 g ha<sup>-1</sup>) proporcionaram injúrias visuais ao feijão, milho e soja, semeados no mesmo dia da aplicação. Sendo que o acúmulo de matéria seca do milho foi afetado negativamente por estas misturas. Entretanto no feijão somente as misturas de glifosate com 2,4-D, flumioxazin e chlorimuron-ethyl reduziram a matéria seca acumulada, na semeadura realizada no mesmo dia da aplicação. O desenvolvimento da soja foi afetado apenas por glifosate + 2,4-D. Na presença de cobertura vegetal (11 t ha<sup>-1</sup> de matéria seca), as misturas de glifosate com 2,4-D, flumioxazin, chlorimuron-ethyl e sulfentrazone proporcionaram injúria visual, aos 14 DAE, no milho semeado no mesmo dia da aplicação; entretanto apenas a mistura de glifosate + chlorimuron-ethyl reduziu o acúmulo de matéria seca. As misturas de glifosate com 2,4-D, flumioxazin e chlorimuron-ethyl proporcionaram sintomas visuais de toxidez na soja e feijão, no entanto não afetaram o acúmulo de matéria seca. Glifosate aplicado isolado ou em mistura com carfentrazone-ethyl (30 g ha<sup>-1</sup>) não afetou o desenvolvimento das culturas avaliadas, independente da cobertura do solo no momento da aplicação.