

**72 - TOLERÂNCIA DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merril) AO HERBICIDA FLUMIOXAZIN APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA****Costa, E.R.\*; Silva, A.A. da\*\*; Ferreira, F.A.\*\***

\*Pós graduando/DFT/UFV; \*\*Prof. DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

Este trabalho teve com objetivo avaliar a tolerância da cultura da soja ao flumioxazin usado em pós-emergência, em aplicação isolada e em mistura com adjuvante. Foram conduzidos dois experimentos em condições de casa-de-vegetação sendo avaliadas no primeiro dez doses do flumioxazin: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 e 45 g/ha com e sem adição do adjuvante "Assist" à calda aplicadas sobre plantas de soja "UFV-16" no estágio de 3-4 folhas. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com quatro repetições. As avaliações de fitotoxicidade foram realizadas aos 10, 20 e 30 dias após as aplicações dos tratamentos (DAT) sendo a colheita e determinação da biomassa seca da parte aérea das plantas realizada aos 35 DAT. No segundo ensaio, utilizando o mesmo delineamento experimental, foram avaliadas cinco doses de flumioxazin: 0, 12, 24, 36 e 48 g/ha, aplicadas em quatro cultivares de soja: Estrela, Cristalina, Doco e UFV-16. Neste ensaio as condições de aplicação e estágio de desenvolvimento das plantas no momento das aplicações foram semelhantes aos usados no experimento 1. Os efeitos das doses de flumioxazin foram avaliados por ocasião da colheita do experimento aos 35 DAT onde se determinou a biomassa seca produzida por cultivar de soja. Verificou-se que o flumioxazin em aplicação isolada ou em mistura com o adjuvante "Assist" aplicado sobre a planta de soja, cultivar UFV-16, causou severa fitotoxicidade mesmo quando utilizado em pequenas doses. Todavia, esta fitotoxicidade tende a desaparecer com tempo quando este herbicida é aplicado isoladamente; observando-se recuperação completa da cultura aos 35 DAT. Estes resultados foram semelhantes aos observados para as cultivares de soja Estrela, Cristalina e Doco. Quando à calda com flumioxazin foi adicionado o adjuvante "Assist" não se observou recuperação das plantas de soja tratadas com este herbicida em doses maiores que 10 g/ha.