

199 - EFICIÊNCIA DO NICOSULFURON E SUA MISTURA COM ATRAZINE, SOBRE O CONTRÔLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays* L.)

Bastiani, M.L.R.*; Silva, A.A. da; Ferreira, F.A.**;
Cardoso, A.A.****

*Pós-Graduando DFT/UFV.

**Professores DFT/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

O experimento foi conduzido em campo experimental da UFV, Coimbra-MG, num solo podzólico vermelho-amarelo câmbico fase terraço, com o objetivo de se avaliar a eficiência do herbicida nicosulfuron em duas formulações (SC e WDG) e das misturas nicosulfuron + atrazine e atrazine + óleo, no controle de plantas daninhas na cultura do milho (*Zea mays* L.), em duas épocas de aplicação (10 e 24 dias após emergência-DAE). O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com quatro repetições, dispostos em arranjo fatorial 10 x 2, sendo dez tratamentos aplicados em duas épocas). Os parâmetros avaliados foram percentagem de controle por espécie de planta daninha aos 30 e 60 DAT, biomassa fresca de plantas daninhas, e produção de grãos de milho. Os tratamentos com nicosulfuron em aplicação isolada e, ou, em mistura com atrazine proporcionaram excelente controle de gramíneas e bom controle de dicotiledôneas nas aplicações em pós-emergência precoce (10 DAE). Atrazine + óleo apresentou baixo controle de gramíneas e excelente controle de dicotiledôneas. A mistura nicosulfuron+atrazine, mostrou-se eficiente tanto para o controle de plantas daninhas gramíneas, com predominância de *Brachiaria plantaginea*, quanto das dicotiledôneas presentes na área experimental, mesmo quando utilizada nas menores doses, tornando-se opção para áreas de infestação mista. Em todos os tratamentos com nicosulfuron obteve-se produtividade da cultura semelhante ao cultivo mecânico, enquanto no tratamento atrazine+óleo verificou-se menor produtividade.

¹SANSON; ²PRIMÓLEO.