

## 161 - EFEITOS DA APLICAÇÃO DE HERBICIDAS E INSETICIDA SOBRE A ENTOMOFAUNA DO MILHO

PEREIRA\*, J. L. (UFV – Viçosa-mg, jardel.ufv@bol.com.br); SILVA\*, A. A. (ufv – viçosa-MG, aasilva@mail.ufv.br); PICANÇO\*, M. C. (UFV-Viçosa-MG, picanco@mail.ufv.br); BARROS\*, E. C. (UFV-Viçosa-MG, emersoncristi@hotmail.com); JAKELAITIS\*, A.(UFV-viçosa-mg, ajake@mail.ufv.br)

Este trabalho teve como objetivo avaliar o impacto da mistura dos herbicidas (nicosulfuron + atrazine) associados ou não ao inseticida clorpirifós sobre a entomofauna localizada na superfície e no interior do solo cultivado com a cultura do milho. Os tratamentos foram constituídos da testemunha sem inseticida e sem herbicidas; do uso da mistura nicosulfuron + atrazine (20 + 1.200 g ha<sup>-1</sup>) associado ou não ao clorpirifós (240 g ha<sup>-1</sup>); e do clorpirifós sem a presença dos herbicidas. A aplicação dos tratamentos foi realizada aos 25 dias após a emergência do milho. De forma geral, foram encontrados aranhas, colêmbolas, e formigas. Na superfície do solo o uso da mistura de nicosulfuron + atrazine com clorpirifós e do clorpirifós isolado afetou a dinâmica populacional de todos os grupos de insetos estudados em relação a testemunha. No entanto, nicosulfuron + atrazine afetou apenas as populações de aranhas. No interior do solo, as populações de aranhas, colêmbolas e formigas foram reduzidas após as aplicações de nicosulfuron + atrazine com clorpirifós e pelo clorpirifós isolado.