

103 - EFEITOS DO IMAZAQUIN EM MISTURA COM OUTROS HERBICIDAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*). S.C. de Siqueira, M.A. Moreira , J.J.do V. Rodrigues. Universidade Estadual de Tocantins - TO, Universidade Federal de Viçosa - MG.

O imazaquin controla plantas suscetíveis monocotiledóneas e dicotiledóneas por interferir com a atividade da acetohidroxiácido sintase (EC 4.1.3.18), uma enzima comum na rota biossintética dos aminoácidos valina, leucina e isoleucina. O presente trabalho, consistiu em testar a eficiência do herbicida imazaquin, aplicado isoladamente e em mistura com outros herbicidas pertencentes a grupos com mecanismos de ação distintos entre si, no controle de plantas daninhas na cultura da soja, produção de grãos e, efeitos sobre alguns de seus constituintes químicos. Dentro das condições em que o experimento foi conduzido, o imazaquin, tanto isoladamente quanto em mistura, promoveu controle satisfatório das plantas daninhas incidentes, não provocando efeitos na cultura da soja que, refletisse, desfavoravelmente, sobre a produtividade e teores de óleo e proteína dos grãos.

I.Scepter