

336 - ASSOCIAÇÃO DE GRAMINICIDAS E BORO NA CULTURA DO GIRASSOL (*Helianthus annuus*)

BRIGHENTI, A.M. (EMBRAPA SOJA-Londrina-PR, brighent@cnpso.embrapa.br); CASTRO, C. (EMBRAPA SOJA-Londrina-PR, ccastro@cnpso.embrapa.br); MENEZES, C.C. (ESUCARV-Rio Verde-GO, cmenezes@fesurv.br); GAZZIERO, D.L.P. (EMBRAPA SOJA-Londrina-PR, gazziero@cnpso.embrapa.br); VOLL, E. (EMBRAPA SOJA-Londrina-PR, voll@cnpso.embrapa.br)

O experimento foi conduzido no município de Chapadão do Céu, GO, a fim de avaliar o controle de plantas voluntárias de milho, utilizando graminicidas, isolados ou em combinação com boro (B), bem como a resposta do girassol às aplicações desse micronutriente. O delineamento experimental foi blocos casualizados em parcelas subdivididas, com cinco repetições. Nas parcelas, foram aplicados os herbicidas haloxyfop-methyl (0,048 kg i.a. ha⁻¹) mais 0,5% v/v de óleo mineral, sethoxydim (0,22 kg i.a. ha⁻¹) mais 0,5% v/v de óleo mineral, clethodim (0,12 kg i.a. ha⁻¹) mais 0,5% v/v de óleo mineral, fluazifop-p-butyl (0,187 kg i.a. ha⁻¹) e a testemunha capinada. As subparcelas foram constituídas da ausência e da presença de B, junto com a calda de pulverização. Todos os tratamentos foram aplicados, isolados ou em combinação com 400 g ha⁻¹ de B, em duas fontes (H₃BO₃– ácido bórico e Na₂B₈O₁₃.4H₂O - borato de sódio). Todos os herbicidas aplicados, isoladamente e em combinação com as duas fontes de boro, foram seletivos para cultura do girassol e eficazes no controle de plantas voluntárias de milho. Houve aumento dos teores de B nas folhas do girassol, em função da aplicação desse nutriente, em associação com os herbicidas. É viável a aplicação de graminicidas, juntamente com boro, controlando as plantas voluntárias de milho e tendendo a reduzir a deficiência desse micronutriente na cultura do girassol.