

483 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA FORAMSULFURON + IODOSULFURON METHYL SODIUM EM MISTURA COM ATRAZINA NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* RESISTENTE A HERBICIDAS INIBIDORES DE ALS

CONTIERO, R.L. (UNIOESTE – Mal. C. Rondon-PR, contiero@oel.com.br); CABEDA, R. (Bayer CropScience – Cascavel-PR, rafael.cabeda@bayercropscience.com); GIORDANI FILHO, J.L. (Bayer CropScience – Cascavel-PR, jose.giordani@bayercropscience.com)

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência do herbicida Foramsulfuron + Iodosulfuron methyl sodium (Equip Plus) em mistura com Atrazina, no controle de *Euphorbia heterophylla* resistente a herbicidas inibidores da enzima ALS e sua seletividade à cultura do milho, cultivado na “safrinha”. O experimento foi conduzido em conjunto com a Coop. Agrícola Mista Rondon – COPAGRIL. A semeadura do milho, cultivar AG 9010 foi realizada sistema de semeadura direta, com espaçamento de 0,75 m entre linhas e densidade de 6 plantas por metro de sulco. O ensaio foi instalado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições. A planta daninha objeto de estudo era o leiteiro ou amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*) confirmadamente resistente a herbicidas inibidores de ALS, presente na área em uma densidade de 38 plantas m². Os tratamentos utilizados foram: Atrazina (Atrazinax 500 SC), na dose de 1,5 g i.a. ha⁻¹; Foramsulfuron + Iodosulfuron methyl sodium (Equip Plus), aplicado isoladamente, na dose de 0,024 g i.a. ha⁻¹ e em mistura com Atrazina (Atrazinax 500 SC), nas doses de 0,024 + 0,500 e 0,024 + 1,000 g i.a. ha⁻¹; Nicosulfuron (Sanson 40 SC) em mistura com Atrazina (Atrazinax 500 SC), na dose de 0,012 + 1,000 g i.a. ha⁻¹, além de duas testemunhas (com e sem capina). A aplicação dos herbicidas foi realizada quando a cultura do milho apresentava 6 folhas e o leiteiro 2 a 4 folhas, utilizando-se pulverizador costal pressurizado (CO₂), bicos leque XR 110.02 espaçados de 0,40 m, pressão de 40 lb pol² e vazão de 160 L ha⁻¹. Avaliou-se a eficiência de controle, a fitotoxicidade e a produtividade. O herbicida Foramsulfuron + Iodosulfuron methyl sodium, aplicado isoladamente, não apresentou controle satisfatório do leiteiro resistente, sendo estatisticamente inferior ao padrão utilizado e à testemunha capinada. Já em mistura com Atrazina, nas duas doses testadas, o herbicida foi altamente eficiente, não diferindo estatisticamente do padrão utilizado, nem da testemunha capinada. Comparando-se o herbicida Foramsulfuron + Iodosulfuron methyl sodium em mistura com Atrazina com o herbicida Nicosulfuron, aplicado em mistura com Atrazina, observou-se que não houve diferença estatística entre os mesmos. Nenhum dos herbicidas testados apresentou fitotoxicidade à cultura do milho.