

## 245 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA FORAMSULFURON + IODOSULFURON METHYL SODIUM NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

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) no controle de plantas daninhas e sua seletividade à cultura do milho, cultivado na “safrinha”. O experimento foi conduzido na UNIOESTE, no município de Mal. C. Rondon-PR. A semeadura do milho, cultivar AG 8080 foi realizada em sistema de semeadura direta, com espaçamento de 0,80 m entre linhas e densidade de 5 plantas por metro de sulco. O ensaio foi instalado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com 10 tratamentos e 4 repetições. As plantas daninhas presentes na área eram constituídas de 10 plantas m<sup>2</sup> de *Euphorbia heterophylla* (com 4 folhas), 2 plantas m<sup>2</sup> de *Commelina benghalensis* (com 3 folhas), 7 plantas m<sup>2</sup> de *Bidens pilosa* (com 2 folhas), 5 plantas m<sup>2</sup> de *Ipomoea grandifolia* (com 8 folhas) e 10 plantas m<sup>2</sup> de *Brachiaria plantaginea* (com 4 perfilhos). Os tratamentos utilizados foram: Foramsulfuron + Iodosulfuron methyl sodium (Equip Plus), aplicado isoladamente, nas doses de 0,013; 0,016; 0,019; 0,026 e 0,032 g i.a. ha<sup>-1</sup> e em mistura com Atrazina (Atrazinax 500 SC), nas doses de 0,013 + 1,000 e 0,016 + 1,000 g i.a. ha<sup>-1</sup>; Nicosulfuron (Sanson 40 SC) em mistura com Atrazina (Atrazinax 500 SC), na dose de 0,08 + 1,000 g i.a. ha<sup>-1</sup>, além das testemunhas com e sem capina. A aplicação dos herbicidas foi realizada quando a cultura do milho apresentava 6 folhas, utilizando-se pulverizador costal pressurizado (CO<sub>2</sub>), bicos leque DG 110.02 espaçados de 0,50 m, pressão de 45 lb pol<sup>-2</sup> e vazão de 200 L ha<sup>-1</sup>. Quando da aplicação dos herbicidas, a temperatura era de 28°C, a umidade relativa 73% e a velocidade do vento 1,7 km h<sup>-1</sup>. Avaliou-se a eficiência de controle, a fitotoxicidade e a produtividade. Os resultados mostraram que o herbicida Equip Plus (aplicado isoladamente ou em mistura com a Atrazina), em todas as doses testadas foi altamente eficiente no controle das plantas daninhas existentes na área, a exceção da *I. grandifolia*, onde só se obteve controle satisfatório quando se utilizaram as maiores doses, muito provavelmente por a mesma estar fora do estágio recomendado para a aplicação do herbicida. Todos os herbicidas foram estatisticamente superiores à testemunha sem capina. Nenhum dos herbicidas testados apresentou fitotoxicidade à produtividade da cultura do milho.