



### Eficiência do herbicida Isoxaflutol + Metribuzim no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da Mandioca

Fernando Della Valle<sup>1</sup>, Iuri Stéfano Negrisiolo Dario<sup>2</sup>, Yuri José Avancini<sup>3</sup>, Luiz Otávio Pradella<sup>4</sup>, Marcelo Delião Briigliadori<sup>5</sup>, Geraldo Dario<sup>6</sup>

Campo Verde Pesquisas Agronômicas<sup>1</sup>, UNESP/FCA<sup>2</sup>, Campo Verde Pesquisas Agronômicas<sup>3</sup>,  
ESALQ/USP<sup>4</sup>, ESALQ/USP<sup>5</sup>, ESALQ/USP<sup>6</sup>

A mandioca (*Manihot esculenta*) tem sido considerada a cultura de subsistência mais típica do Brasil, por causa de sua relação com o desenvolvimento histórico e socioeconômico do país. A produção mundial está concentrada nos continentes africano, americano e asiático, em função do clima mais favorável ao seu desenvolvimento, sendo a Nigéria, o Brasil e a Tailândia os principais produtores, com as colheitas médias atingindo cerca de 250 milhões de toneladas por ano. A cultura possui crescimento inicial lento, o que deixa o solo descoberto, facilitando desta forma o desenvolvimento de plantas daninhas. Quanto ao período crítico, a mandioca é sensível à competição das plantas daninhas, exigindo um período aproximado de 100 dias livre de interferência. As perdas causadas pelas plantas infestantes na cultura podem chegar a 90%, dependendo do tempo de convivência e da densidade das invasoras. Com o objetivo de avaliar eficiência do herbicida Isoxaflutol + Metribuzim no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da mandioca, foi instalado experimento em condições de campo no município de Santa Maria da Serra - SP, utilizando-se do cultivar Baianinha, em solo de textura arenosa. O produto em teste foi aplicado nas doses de 42 + 16, 63 + 252, 84 + 336, 105 + 420 e 157,5 + 630 g/ha, e 1.250 g/ha de Clomazona como padrão. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 8 tratamentos (incluindo testemunha com e sem capina) e 4 repetições. As pulverizações foram realizadas no dia 12/05/2015, em pré-emergência das plantas daninhas e as avaliações realizadas aos 30, 60, 90 e 120 dias após a pulverização. Nas condições do presente experimento podemos concluir que o herbicida Isoxaflutol + Metribuzim, nas 5 doses testadas, é eficiente no controle de *Bidens pilosa*, *Brachiaria plantaginea* e *Eleusine indica* ocorrentes na cultura da mandioca, e no controle *Conyza bonariensis* nas 3 maiores doses, até 90 dias após a aplicação, assim como o padrão.

**Palavras-chave:** Isoxaflutol + Metribuzim, mandioca, controle químico.