



Eficiência do herbicida Indaziflam no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da Banana

Iuri Stéfano Negrisiolo Dario¹, Fernando Della Valle², José Eduardo Corrêa³, Luiz Otávio Pradella⁴,
Thomas Lênin Negrisiolo Dario⁵, Geraldo Dario⁶

UNESP/FCA¹, Campo Verde Pesquisas Agronômicas², Campo Verde Pesquisas Agronômicas³,
ESALQ/USP⁴, UniPinhal⁵, ESALQ/USP⁶

O Brasil é o quarto maior produtor mundial de banana (*Musa* spp.), com produção próxima a 6,9 milhões de toneladas, em área cultivada de 505 mil hectares. O Estado de São Paulo é o segundo maior produtor nacional, produzindo nas últimas safras em torno de 1,2 milhão de toneladas ao ano em aproximadamente 57 mil hectares, dos quais cerca de 64% da área cultivada encontra-se no Vale do Ribeira. A bananeira é uma planta muito sensível à competição de plantas daninhas, principalmente por água e nutrientes, resultando em redução do vigor da planta e queda da produção. Foram desenvolvidos 4 experimentos nos municípios de Registro e Piracicaba, Estado de São Paulo, com objetivo de avaliar a eficiência do herbicida Indaziflam no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da banana, em solos de textura média-argilosa e arenosa, cultivares Nanicao e Grand Naine, com 1 e 3 anos de idade, respectivamente. Em ambas as áreas foram testadas as doses de 50, 75, 100 e 125 g/ha de Indaziflam, utilizando-se 1.440 g/ha de Glifosato como padrão. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso, com 7 tratamentos (incluindo testemunha com e sem capina) e 4 repetições. As pulverizações de Indaziflam foram realizadas nos dias (Registro) e (Piracicaba), em pré-emergência das plantas daninhas e de Glifosato 56 e 62 dias após, respectivamente, em pós-emergência das plantas daninhas, quando estas se encontravam em pleno desenvolvimento. As avaliações foram realizadas aos 15, 30, 60, 90 e 120 dias após a pulverização de Indaziflam. Nas condições que foram desenvolvidos os experimentos podemos concluir que o herbicida Indaziflam, nas quatro doses testadas, é eficiente no controle de *Brachiaria decumbens*, *Euphorbia heterophylla*, *Panicum maximum*, *Amaranthus deflexus*, *Brachiaria plantaginea*, *Cenchrus echinatus*, *Bidens pilosa*, *Conyza bonariensis*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria insularis*, *Eleusine indica* e *Sida rhombifolia* ocorrentes na cultura da banana.

Palavras-chave: Indaziflam, banana, controle químico.