



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

José Eduardo Corrêa<sup>1</sup>, Iuri Stéfano Negrisiolo Dario<sup>2</sup>, Fernando Della Valle<sup>3</sup>, Anderson Lima Alves<sup>4</sup>,  
Thomas Lênin Negrisiolo Dario<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>, Campo  
Verde Pesquisas Agronômicas<sup>4</sup>, UniPinhal<sup>5</sup>, ESALQ/USP<sup>6</sup>

A produção mundial de manga (*Mangifera indica*) é estimada em 27 milhões de toneladas, sendo esta considerada a segunda fruta tropical mais importante no mundo. O Brasil é o sétimo maior produtor mundial com uma produção aproximada de 1,2 milhões de toneladas, sendo o primeiro em rendimento, com média de 17 t/ha. A região Nordeste responde por cerca de 73% da produção nacional, seguida pela região Sudeste com aproximadamente 25%. Foram desenvolvidos 3 experimentos na região do Vale do São Francisco, municípios de Petrolina - PE e Juazeiro - BA, com objetivo de avaliar a eficiência do herbicida Indaziflam no controle de plantas daninhas ocorrentes na cultura da manga em lavouras em plena produção, em solos de textura arenosa, cultivares Palmer e Keitt, respectivamente. Em ambas as áreas foram testadas as doses de 25, 50, 75, 100 e 125 g/ha de Indaziflam. 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 27/04/2015 (Petrolina - PE) e 07/05/2015 (Juazeiro - BA), em pré-emergência das plantas daninhas. 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 5 doses testadas é eficiente no controle de *Bidens pilosa*, *Brachiaria plantaginea*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria insularis*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Sida rhombifolia*, *Brachiaria decumbens* e *Panicum maximum* ocorrentes na cultura da manga, assim como no controle de *Amaranthus deflexus* nas 4 maiores doses, *Conyza bonariensis* nas 3 maiores doses e *Euphorbia heterophylla* nas 2 maiores doses.

**Palavras-chave:** Indaziflam, manga, controle químico.