



### Aplicação de fertilizantes foliares associados ao metribuzin na cultura da cenoura

Gustavo Soares da Silva<sup>1</sup>, Ana Caroline de Lourdes Pereira Assis<sup>2</sup>, Valesca Pinheiro de Miranda<sup>3</sup>,  
Christiane Augusta Diniz Melo<sup>4</sup>, Daniel Valadão Silva<sup>5</sup>, Marcelo Rodrigues dos Reis<sup>6</sup>, Antonio Alberto da  
Silva<sup>7</sup>

Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”/Universidade de São Paulo<sup>1</sup>, Universidade Federal de  
Viçosa - campus Rio Paranaíba<sup>2</sup>, Universidade Federal de Viçosa - campus Rio Paranaíba<sup>3</sup>, Universidade  
Federal de Viçosa - campus Rio Paranaíba<sup>4</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido<sup>5</sup>, Universidade  
Federal de Viçosa - campus Rio Paranaíba<sup>6</sup>, Universidade Federal de Viçosa<sup>7</sup>

Os fertilizantes foliares podem ser utilizados para atenuar estresses causados por herbicidas. O objetivo do trabalho foi avaliar o uso de diferentes fertilizantes foliares associados ou não ao metribuzin sobre a produtividade das diferentes classes de cenoura. O experimento foi realizado em campo na cidade de Rio Paranaíba-MG. O delineamento foi em blocos casualizados, com quatro repetições e os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial 2 x 4, sendo o primeiro fator referente às doses do metribuzin (0 e 288 g ha<sup>-1</sup>) e o segundo fator aos fertilizantes foliares avaliados: Fertiactyl<sup>®</sup> GZ (FertiG), Liqui-Plex<sup>®</sup> Bonder (FertiB), sacarose (açúcar cristal 1% v/v) e ausência da aplicação. As raízes foram classificadas em classe comercial, bifurcada, descarte e produtividade total (comercial + bifurcada + descarte). A cultivar utilizada foi a Nayarit, pertencente ao grupo Nantes. O metribuzin isolado reduziu a produtividade comercial de raízes de cenoura, embora não foram visualizadas intoxicações nas plantas. Contudo, a produtividade comercial aumentou na associação do FertiG ao metribuzin. Na presença do metribuzin as cenouras bifurcadas diminuiram quando aplicado o FertiG e a sacarose. O descarte reduziu quando associado o FertiG ao metribuzin. O metribuzin isolado ou associado ao FertiB diminuiu a produtividade total. Concluiu-se que a sacarose e o FertiB não atenuam a intoxicação do metribuzin às plantas de cenoura e a aplicação do FertiG associado ao metribuzin atenua a intoxicação do herbicida, aumentando a produtividade da cultura da cenoura.

**Palavras-chave:** *Daucus carota*, herbicida, produtividade comercial, protetor

**Apoio:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)