



### Seletividade e efeito residual de halosulfurom para a cultura da alface

João Augusto Rizzo Camara<sup>1</sup>, Edson Kiyoharu Hirata<sup>2</sup>, Andréia Cristina Silva Hirata<sup>3</sup>, Nobuyoshi Narita<sup>4</sup>

UNOESTE<sup>1</sup>, SATO-HIRATA<sup>2</sup>, APTA<sup>3</sup>, APTA<sup>4</sup>

A tiririca (*Cyperus rotundus*) é uma das principais espécies infestantes em áreas cultivadas com hortaliças. O halosulfuron é um herbicida eficiente para o controle da espécie, todavia, é importante que o efeito residual desse herbicida seja avaliado em hortaliças para evitar problemas de fitotoxicidade. O objetivo do trabalho foi avaliar a seletividade e efeito residual do herbicida halosulfurom para a cultura da alface. O ensaio foi realizado em vasos (3L) preenchidos com solo classificado como areia-franca (84,4% de areia total). O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com cinco repetições. As mudas de alface, cultivar Vanda, foram plantadas aos 0, 7, 14, 21, 28, 35, 42 e 49 dias após a aplicação do herbicida halosulfuron, na dose de 112,5 g ha<sup>-1</sup> e volume de calda de 300 L ha<sup>-1</sup>. Para cada época de plantio da alface a cultura foi plantada em cinco vasos sem aplicação de herbicida para avaliar a porcentagem de redução da variável avaliada. Foram determinados o peso da massa fresca (PMF), o número de folhas, o diâmetro do talo e a envergadura (distância entre as folhas opostas da base da planta). O halosulfuron não foi seletivo para a cultura da alface nas épocas avaliadas, sendo a redução do PMF em relação à testemunha de 100; 100; 100; 93,5; 87,2; 89,3; 87 e 70,8%, aos 0, 7, 14, 21, 28, 35, 42 e 49 dias após a aplicação, respectivamente. As demais variáveis também apresentaram expressiva redução. Os resultados do trabalho evidenciam que o halosulfurom apresentou elevada fitotoxicidade para a cultura da alface mesmo com o plantio realizado 49 dias após a aplicação, sendo necessária precaução para seu uso em áreas onde é cultivada a cultura da alface.

**Palavras-chave:** Lactuca sativa, fitotoxicidade, hortaliças, herbicida.