



Efeito residual de halosulfurom para a cultura da cebolinha em solo arenoso

Andréia Cristina Silva Hirata¹, Edson Kiyoharu Hirata², João Augusto Rizzo Camara³, Nobuyoshi Narita⁴

APTA¹, SATO-HIRATA², UNOESTE³, APTA⁴

Em áreas cultivadas com hortaliças a titirica (*Cyperus rotundus*) é uma espécie importante, cuja propagação e disseminação é estimulada pelo excessivo revolvimento do solo nestas áreas. Um herbicida utilizado para o manejo da espécie é o halosulfurom, todavia, para seu uso nessas áreas é importante que seja verificado o efeito residual e seu impacto em hortaliças. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito residual do herbicida halosulfurom para a cultura da cebolinha em solo arenoso. O ensaio foi realizado em vasos (3L) preenchidos com solo classificado como areia-franca (84,4% de areia total). O experimento foi instalado no delineamento inteiramente ao acaso, sendo avaliados seis tratamentos com cinco repetições. Os tratamentos consistiram no plantio de mudas de cebolinha aos 0, 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA) de halosulfurom ($112,5 \text{ g ha}^{-1}$). Para cada época de plantio, também foram plantadas cinco testemunhas sem herbicida para quantificar a porcentagem de redução das variáveis em estudo. Os resultados mostraram diminuição de 100%, 100%, 97,3%, 68,3%, 16,1% e 2,1% do peso de massa fresca da cultura em relação à testemunha, no plantio realizado aos 0, 7, 14, 21, 28 e 35 DAA, respectivamente. O peso da massa seca apresentou a mesma tendência. Também houve redução do diâmetro da touceira e da altura das plantas. Nas condições em que o experimento foi realizado é possível concluir que o herbicida halosulfurom não é seletivo para a cultura da cebolinha, sendo que seu efeito no solo para a cultura é praticamente nulo a partir de 35 DAA.

Palavras-chave: *Allium fistulosum*, seletividade, herbicida no solo