

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Agrárias

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

SELETIVIDADE E EFICIÊNCIA DE DIFERENTES HERBICIDAS ASSOCIADO AO USO DE FERTILIZANTE FOLIAR NA CULTURA DA CEBOLA

Maria Cecília Costa Godeiro, Matheus Alves Ribeiro, Jesley Nogueira Bandeira, Larissa Raquel Fagundes Costa Bezerra, Daniel Valadão Silva.

O controle eficiente de plantas daninhas, bem como o conhecimento sobre a seletividade de moléculas são de grande importância no cultivo de cebola. O uso de fertilizantes organomineral via foliar pode contribuir para a recuperação de possíveis efeitos fitotóxicos de herbicidas em culturas sensíveis. Neste trabalho, avaliou-se o controle e seletividade de diferentes herbicidas e o uso de fertilizante organomineral na redução dos impactos negativos causados pelos produtos na cultura da cebola. Dois experimentos foram realizados em Mossoró-RN, sendo no primeiro avaliado a seletividade de diferentes herbicidas a cultura da cebola e no segundo a eficácia de controle de plantas daninhas. Os experimentos foram conduzidos em blocos casualizados, com 3 repetições. Os tratamentos foram arrançados em esquema fatorial 5 x 3, sendo o primeiro fator correspondente aos tratamentos herbicidas: sequencial de oxyfluorfen; sequencial de flumioxazina; uso combinado de oxyfluorfen + flumioxazina; uso alternado de oxyfluorfen/flumioxazina; sem herbicida. O segundo fator constituiu das doses do Crop Evo® em (0; 0,5 e 1,0 L.ha⁻¹). O primeiro experimento avaliou a produtividade e os sintomas de fitointoxicação aos 7; 14; 21; 28 e 35 dias após a aplicação (DAA) e o segundo experimento a produtividade e eficácia dos tratamentos no controle de plantas daninhas. O uso dos tratamentos com herbicidas causou a redução na produção da cebola, contudo a flumioxazina e a mistura (oxyfluorfen + flumioxazina) obtiveram as menores perdas de produtividade quando associadas a dose de 0,5 L de Crop Evo®. Nas avaliações de fitointoxicação, os tratamentos com oxyfluorfen apresentaram baixa injúria (<17%). Os herbicidas flumioxazina e a mistura tiveram controle acima de 40% em todos os dias avaliados e acima de 75% aos 7DAA. Esses resultados enfatizam a importância de uma abordagem integrada no manejo de plantas daninhas, utilizando herbicidas seletivos e fertilização adequada para maximizar a produtividade e minimizar danos à cultura da cebola.

Palavras-chave: *Allium cepa*, produtividade, manejo, controle, planta daninha.

Agência financiadora: MAI-DAI/CNPQ

Campus: Mossoró
