



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO DO TIRAM E CARBENDAZIM NO TRATAMENTO DE SEMENTES DE ALFACE / Effect of tiram and carbendazim in lettuce seed treatment. JACINTO, A.C. P¹; SILVEIRA, A.J¹; BELLOTI, I.F¹; SOUSA, L.A¹, BORGES, D.S²; MACIEL, G.M¹. ¹UFU – Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, Minas Gerais, Brasil, carol.agro.ufu@gmail.com; ²UFU- Universidade Federal de Uberlândia, Campus Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

As culturas de importância econômica são afetadas por patógenos agressivos em grande parte transmitidos via sementes. Em virtude disso o tratamento de sementes é um recurso utilizado a fim de auxiliar no manejo de doenças utilizando doses de fungicida em função da quantidade de sementes. Entretanto na literatura não há trabalhos que definam qual a dose de fungicida a ser utilizada quando se deseja tratar um lote com um número reduzido de sementes. Diante disso o presente trabalho teve como objetivo avaliar diferentes doses de Tiram e Carbendazim no tratamento de sementes de alface e a incidência de patógenos. O experimento foi desenvolvido no Laboratório de Análise de Sementes e Recursos Genéticos da Universidade Federal de Uberlândia, Campus de Monte Carmelo em que se utilizou o genótipo de alface lisa, UFU215#1. O delineamento usado foi inteiramente casualizado, contendo quatro repetições e cinco tratamentos em diluições seriadas; Tiram (350g L⁻¹) + Carbendazim (150g L⁻¹) 350000 + 150000 ppm; 35000 + 15000 ppm; 3500 + 1500 ppm; 350 + 150 ppm e a testemunha (água destilada). Avaliou-se germinação, IVG, comprimento de radícula e hipocótilo, massa seca e fresca e a sanidade das sementes através do teste de *Blotter*. Foi verificado que maiores concentrações dos ingredientes ativos refletiram em redução do comprimento do hipocótilo, radícula, total e massa seca. Com relação à sanidade, observou-se que o tratamento de 350000 + 150000 ppm não resultou na incidência de patógenos. Em contrapartida na testemunha (água destilada) observou-se a maior incidência de patógenos. Os tratamentos 3500 +1500 ppm e 350 + 150 ppm são os que apresentaram menor incidência de patógenos, sem interferir nos processos de crescimento e desenvolvimento das plântulas, sugerindo a utilização da dose de 350 + 150 ppm para o tratamento de sementes.

Palavras-chave: *Blotter*; Fungicida; *Lactuca sativa* L.; Sanidade.