



Seletividade de tembotrione aplicado em diferentes estádios fenológicos da cultura do milho safrinha

Luciano Bueno Mançaneres¹, Saul Jorge Pinto de Carvalho², Pedro Otávio Oliveira³, Jeisiane de Fátima Andrade⁴, Jéssica Cursino Presoto⁵, Acácio Gonçalves Netto⁶

Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Câmpus Machado¹, Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Câmpus Machado², Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Câmpus Machado³, Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Câmpus Machado⁴, Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Câmpus Machado⁵, Escola Superior de Agricultura⁶

A interferência das plantas daninhas pode ser considerada como um dos mais importantes fatores que provocam redução na produtividade das plantas cultivadas, o que justifica a intensa adoção dos herbicidas. Entre os herbicidas registrados para a cultura do milho encontra-se o tembotrione. Sendo assim, este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a seletividade do tembotrione à cultura do milho safrinha, quando aplicado em diferentes estádios fenológicos. O experimento foi desenvolvido em campo, em área do IFSULDEMINAS, Campus Machado, entre março e setembro de 2015. O híbrido de milho RB9006 (Riber[®]) foi semeado mecanicamente com densidade populacional de 80.000 plantas ha⁻¹, à profundidade de 0,05 m, no sistema de plantio direto. Adotou-se delineamento experimental de blocos ao acaso, com cinco tratamentos e cinco repetições. As parcelas constaram de cinco linhas da cultura do milho, com cinco metros de comprimento. Inicialmente, em toda a área, realizou-se aplicação de atrazine a 2.000 g ha⁻¹, em pré-emergência. Em seguida, respeitando-se os estádios fenológicos, o herbicida tembotrione foi aplicado em dose de 100,8 g ha⁻¹ (Sobrean[®] a 240 mL ha⁻¹), com óleo vegetal Aureo[®] (Bayer[®]) a 0,5% v/v. As aplicações foram realizadas sobre milho em V2, V4, V7 e V10, além de testemunha sem aplicação. Todas as parcelas foram plenamente capinadas durante todo o experimento. A produtividade média da área foi de 7.010 kg ha⁻¹, totalmente satisfatória para a condição de milho safrinha. Não foram identificadas injúrias visuais das plantas de milho, em quaisquer dos estádios fenológicos. Não houve significância dos diferentes tratamentos para quaisquer das variáveis analisadas (grãos por fileira, fileiras por espiga, diâmetro de sabugo, massa de 1.000 grãos e produtividade). Deste modo, conclui-se que o tembotrione foi plenamente seletivo ao milho safrinha na dose recomendada pelo fabricante.

Palavras-chave: *Zea mays*, Soberan[®], fenologia, produtividade, rendimento.

Apoio: IFSULDEMINAS