

SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA DE PORTA-ENXERTOS DE MACIEIRA

Jessiane Mary Jastrombek¹; Marissa Prá de Souza¹; João Pedro Rech Rossi¹; Carlos Zacarias Joaquim Junior¹; Mayra Luiza Schelter¹; Leo Rufato¹; Antonio Mendes de Oliveira Neto¹

¹Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, Lages, SC, Brasil. jessianej@hotmail.com

Destaque: O porta-enxerto G210 mostrou-se mais sensível a aplicação de herbicidas comparado ao G213 e o herbicida clethodim foi o tratamento mais seletivo.

Resumo: Santa Catarina é o maior produtor nacional de macieira, no entanto são poucos os estudos com a seletividade de herbicidas para os porta-enxertos de macieira. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas aplicados em pós-emergência para dois porta-enxertos de macieira. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em delineamento inteiramente casualizado, em arranjo fatorial (2 x 10), com dois porta-enxertos de macieira (G210 e G213) e dez herbicidas (T1: testemunha sem herbicida; T2: clethodim 0,4 L ha⁻¹; T3: quizalofop 1,5 L ha⁻¹; T4: fluazifop 0,75 L ha⁻¹; T5: cyhalofop 1,5 L ha⁻¹; T6: penoxsulam 0,125 L ha⁻¹; T7: saflufenacil 70g ha⁻¹; T8: fomesafen 0,9 L ha⁻¹; T9: pyroxasulfone (PY) 0,2 L ha⁻¹; T10: PY + flumioxazin 0,2 L ha⁻¹). O experimento teve dez repetições, com uma planta cada. A fitointoxicação foi avaliada aos 7, 14 e 28 dias após a aplicação (DAA) e o número de folhas por planta, altura de planta e massa seca da parte aérea aos 28 DAA. Para fitointoxicação houve interação significativa, com menor valor para o porta-enxerto G213 aos 7, 14 e 28 DAA. Entre os tratamentos clethodim apresentou menor fitointoxicação, já fomesafen a maior fitointoxicação aos 7 DAA. Aos 28 DAA o penoxsulam causou maior fitointoxicação para ambos os porta-enxertos. Para o número de folhas, altura de planta e massa seca da parte aérea o porta-enxerto G213 foi significativamente superior. No entanto, para o tratamento com penoxsulam prejudicou o crescimento dos dois porta-enxertos. O porta-enxerto G210 mostrou-se mais sensível a aplicação de herbicidas comparado ao G213 e o herbicida clethodim foi o tratamento mais seletivo.

Palavras-chave: Controle químico; plantas daninhas; *Malus domestica* Borkh

Agradecimentos: Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC.

Instituição financiadora: CAPES, FAPESC e CAV/UDESC.