

Controle de plantas daninhas em pré-emergência e o glifosato como dessecante na cultura da videira

Fabiana Moreira¹, Deivid S. de Souza², Adrielen T. Canossa², José R. Rodrigues³, Marcelo G. Souza², Leo Rufato⁴

¹Bolsista PIBIC EM Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC, fabianamoreira54@gmail.com. ²Pós-graduação em Produção Vegetal, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC. ³Pós-graduação em Ciência do solo, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC. ⁴ Professor, Universidade do Estado de Santa Catarina-CAV/UDESC.

Os prejuízos causados pelas plantas daninhas (PD) ocorrem por diversos fatores ambientais. Os principais fatores da interferência das PD nos cultivos agrícolas são: competição e hospedagem de agentes fitopatogênicos. Neste trabalho, o objetivo foi avaliar o controle químico de PD em vinhedos utilizando diferentes moléculas na pré-emergência das PD e o glifosato como dessecante. O experimento foi realizado no verão de 2021 em São Joaquim, SC. O experimento foi feito em blocos ao acaso, com cinco tratamentos e com quatro repetições cada, com parcelas de 4,5 x 2,00 m: 1) testemunha (ausência de manejo de PD); 2) capina; 3) Indaziflam (2 L ha⁻¹) + Glifosato (3 Kg ha⁻¹); 4) Saflufenacil (140 g ha⁻¹) + Glifosato (3 Kg ha⁻¹); 5) Metribuzim (2 L ha⁻¹) + Glifosato (3 Kg ha⁻¹), sendo que foi utilizado como adjuvante óleo mineral 5% conjuntamente as moléculas em forma líquida. Foi feita a pulverização com solo úmido, utilizando um pulverizador pressionado a CO₂. As pulverizações foram aplicadas evitando o contato da calda com as folhas das videiras. As avaliações foram feitas a 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA), usando o método de porcentagem de 0 a 100, sendo 0 nenhum controle da planta e 100 o controle total da planta. As PD predominantes eram: *Trifolium repens* (plena floração), *Rumex obtusifolium* (>4 folhas) e *Bidens pilosa* (>4 folhas). Em 7 DAA observou-se que a aplicação de Saflufenacil + glifosato teve a maior eficiência, não diferindo da capina, sendo 41% superior ao Metribuzim + glifosato, cujo controle foi de PD foi inexpressivo. Entretanto, em 14 DAA o tratamento Indaziflam + glifosato e Saflufenacil + glifosato não diferiram, tendo eles um controle excelente de acordo com a descrição conceitual. Em 21, 28 e 35 DAA não se observaram diferença entre os três tratamentos, tendo todos os controles acima de 80%, considerado o mínimo aceitável. É indicado a utilização da combinação Saflufenacil + glifosato para o controle de PD nas condições do estudo.

Palavras-chave: *Vitis vinifera* L., herbicida, Cabernet Sauvignon.

Apoio: CAPES, FAPESC, UDESC, CNPq.