

300 - EFICIÊNCIA DO PICLORAN POTÁSSICO, APLICADO SOBRE CAULE CORTADO, NO CONTROLE DO CIPÓ-CAMBIRA (*Arrabidaea* sp.), EM PASTAGEM DE *Brachiaria decumbens***Constantin, J.*; Zagatto, A.**; Contiero, R.L.*****

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **Agropec. Santa Terezinha, CP: 415, 70001-000, Maringá-PR. ***UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Mal. Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida picloran potássico, aplicado no caule cortado, para o controle do Cipó-cambira (*Arrabidaea* sp.) foi instalado o presente experimento, no município de Naviraí-MS, no ano de 1995. No local havia uma pastagem de *Brachiaria plantaginea* já instalada. Os tratamentos foram: picloran potássico (120; 180; 240; 300 e 480 g i.a./100 L água = 0,5%; 0,75%; 1,0%; 1,5% e 2,0% do produto comercial v/v) e picloran, sal TEA + 2,4-D, sal TEA (256 + 960 g i.a./100 L água = 4,0% do produto comercial v/v). A aplicação foi realizada em 28/03/95, utilizando-se um pulverizador costal manual de 20 litros, com bico leque 8004. A solução foi aplicada imediatamente após o corte, sobre o caule cortado e rachado, até o ponto de escorrimento. As plantas de cipó-cambira escolhidas tinham aproximadamente 2 m de diâmetro de saia e foram cortadas rente ao solo e rachadas. Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%) e a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.) aos 60, 105, 143 e 242 D.A.A. (dias após a aplicação). Concluiu-se que o picloran potássico (120; 180 e 240 g i.a./100 L água = 0,5%, 0,75% e 1,0% do produto comercial v/v) controlou muito bem ($\geq 89,8\%$) o cipó-cambira até os 143 dias após a aplicação e a partir de 300 g i.a./100 L água = 1,5% do produto comercial v/v controlou muito bem ($\geq 90,0\%$) a planta daninha até os 242 dias após a aplicação. O picloran potássico foi tão eficiente quanto o picloran, sal TEA + 2,4-D, sal TEA, a partir de 300 g i.a./100 L água = 1,5% do produto comercial v/v, para o controle da planta daninha testada. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados causou qualquer fitotoxicidade que afetasse o desenvolvimento da cultura.

Picloran potássico = Padron; Picloran, sal TEA + 2,4-D, sal TEA = Tordon 2,4-D 64/240 Trietanolamina BR