

**EFICIÊNCIA DE GRAMINICIDAS NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*). BRONDANI, D.\*, DORNELLES, S.H.B. (UFSM, SANTA MARIA-RS), ROSSO, A.J. (MILENIA, ENCANTADO-RS).**

E-mail: a9820287@aluno.ufsm.br

No ano agrícola de 2000/2001 realizou-se um ensaio com herbicidas para o controle do papuã (*Brachiaria plantaginea*), na área experimental DFS - UFSM. O objetivo foi avaliar o controle e a seletividade de herbicidas utilizados na cultura do feijão. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos foram: 1. Select + Lanza (0,20 L ha<sup>-1</sup> + 1.0% v/v); 2. Select + Lanza (0,30 L ha<sup>-1</sup> + 1,0% v/v); 3. Shogum + Assist (1,0 L ha<sup>-1</sup> + 1.0% v/v); 4. Shogum + Assist (1,3 L ha<sup>-1</sup> + 1.0% v/v); 5. Shogum + Assist (1,8 L ha<sup>-1</sup> + 1.0% v/v); 6. Aramo + Dash (0,50 L ha<sup>-1</sup> + 0.5% v/v); foi acrescido duas testemunhas, uma capinada e uma sem capina. A cultivar utilizada foi FT-NOBRE. Os tratamentos foram aspergidos com costal a CO<sub>2</sub>, barra de 2 metros e 4 pontas TT 110015, com vazão de 130 litros, a temperatura de 20°C, UR do ar 78%, vento calmo. A cultura encontrava-se no terceiro trifólio e o papuã até 3 perfilhos. O controle obtido com os tratamentos Select + Lanza aos 10 DAA (85%), aos 20 DAA (100%) e aos 42 DAA (95%); os tratamentos com Shogum + Assist aos 10 DAA (70%, 79% e 90%), aos 20 DAA (96%, 97% e 100%) e aos 42 DAA (80%, 83% e 85%) controle nas doses crescentes; os tratamentos com Aramo + Dash aos 10 DAA (89%), aos 20 DAA (100%) e aos 42 DAA (98%). O melhor controle foi obtido com testemunha capinada (100%) nas avaliações realizadas. Os tratamentos com Shogum + Assist apresentaram sintomas moderados de injúrias à cultura aos 7 DAA, desaparecendo após os 28 DAA, os demais tratamentos herbicidas ocasionaram leve injúrias à cultura