

USO DE HERBICIDAS PRÉ-EMERGENTES NA CULTURA DO FEJOEIRO COMUM (*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 2000/2001 ensaio foi conduzido um ensaio na área experimental DFS - UFSM, em sistema de semeadura direta, a cultivar foi a FT-NOBRE. O Delineamento experimental foi blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos são foram: 1. Imazaquin (150 g L⁻¹); 2. Imazaquin + Trifluralin (1.0 L ha⁻¹ + 3.0 L ha⁻¹); 3. Imazaquin + Trifluralin (1.0 L ha⁻¹ + 4.0 L ha⁻¹); 4. Imazaquin + S-Metolachlor (1.0 L ha⁻¹ + 1.5 L ha⁻¹); 5. Imazaquin + S-Metolachlor (1.0 L ha⁻¹ + 2.0 L ha⁻¹); 6. Testemunha capinada, 7. Testemunha sem capina. As plantas daninhas observadas na área experimental foram leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), corriola (*Ipomoea grandifolia*) e papuã (*Brachiaria plantaginea*). Os tratamentos foram aspergidos com pulverizador costal a CO₂, com barra de 2 metros e quatro pontas TT 110.015, a vazão foi de 140 L ha⁻¹, a temperatura de 22°C, URar 80% e o vento calmo. O tratamento com imazaquin, apresentou controles para: corriola aos 50 DAA (83%); leiteiro aos 50 DAA (83%), papuã aos 50 DAA (46%); os tratamentos com Imazaquin + Trifluralin apresentou controles para: corriola aos 50 DAA (75-80%); leiteiro aos 50 DAA (85%), papuã aos 50 DAA (68%); os tratamentos com Imazaquin + S-Metolachlor apresentou controles para: corriola aos 50 DAA (85-90%); leiteiro aos 50 DAA (90%), papuã aos 50 DAA (74%). A testemunha capinada obteve controle de 100% nas avaliações. A cultura apresentou leves sintomas de injúrias aos 10 DAE para os tratamentos herbicidas, sintomas estes que desapareceram aos 30 DAE.