

Controle de plantas daninhas, em pré-semeadura, na cultura do feijoeiro

Tiago Rodrigues Cavalheiro¹, Lucas De Ross Marchioretto², Taísa Dal Magro³, Vilson Osmar Schenkel⁴

UCS¹, UCS², UCS³, UCS⁴

O manejo de plantas daninhas em pré-semeadura na cultura do feijoeiro é restrito a herbicidas de ação total, sendo necessário a busca de novas alternativas, como a associação de herbicidas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a associação de herbicidas de ação total com herbicidas seletivos de ação residual, no controle de plantas daninhas e na seletividade à cultivar de feijão BRS Estilo. Para tal, foi conduzido experimento a campo, no município de Vacaria/RS, em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram, paraquat+diuron (400+200 g ha⁻¹), paraquat (400 g ha⁻¹) e glyphosate (1188,75 g ha⁻¹) isolados e metolachlor (1200 g ha⁻¹), 2,4-D (1209 g ha⁻¹), flumioxazin (120 g ha⁻¹), saflufenacil (35 g ha⁻¹), pendimethalin (1500 g ha⁻¹) e etribuzin (1920 g ha⁻¹) aplicados em associação com glyphosate (1188,75 g ha⁻¹) em pré-semeadura, e duas testemunhas, uma capinada e outra infestada. As variáveis avaliadas foram: controle de plantas daninhas e fitotoxicidade à cultura aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação dos tratamentos, teor de clorofila aos 15 dias após a emergência e os componentes do rendimento legumes por planta, grãos por planta e grãos por legume, massa de mil grãos e produtividade de grãos. Os herbicidas paraquat+diuron, paraquat e glyphosate, quando aplicados isoladamente controlam buva; Os herbicidas paraquat+diuron e glyphosate, quando aplicados isoladamente controlam capim-lanudo. Os herbicidas metolachlor, 2,4-D, flumioxazin, saflufenacil, pendimethalin e metribuzin, quando aplicados em associação com glyphosate, controlam buva e capim-lanudo. Os herbicidas paraquat+diuron, paraquat e glyphosate, aplicados isoladamente e metolachlor, 2,4-D, flumioxazin, saflufenacil, pendimethalin e metribuzin, quando aplicados em associação com glyphosate, em pré-semeadura, são seletivos à cultura do feijoeiro, cultivar BRS Estilo.

Palavras-chave: BRS Estilo. Controle químico. Dessecação.