

O feijão-de-porco é utilizado como adubação verde, para melhorar as condições físicas, químicas e biológicas no solo e aumentar o rendimento das culturas em sucessão. Este trabalho objetivou avaliar a seletividade de alguns herbicidas ao feijão-de-porco cultivado para produção de sementes. Foram realizados um experimento em vaso e outro a campo. Os tratamentos foram os herbicidas chlorimuron (20 g/ha), imazethapyr (100 g/ha), acifluorfen (280 g/ha), bentazon (720 g/ha), fomesafen (250 g/ha) e lactofen (180 g/ha), adicionados a Fixade (2%). Em ambos experimentos foi avaliado a fitotoxicidade ao feijão-de-porco e, no experimento em vasos, também foi avaliada a biomassa das plantas. Observou-se alta correlação entre as avaliações de fitotoxicidade e biomassa. Em ambos os experimentos, constatou-se que o feijão-de-porco foi mais suscetível ao lactofen do que aos demais herbicidas, obtendo-se fitotoxicidade máxima de 50 e 20% nos experimentos de vaso e campo, respectivamente. Fomesafen causou fitotoxicidade máxima de 10%, enquanto os demais herbicidas não injuriaram a cultura de adubo verde. Esses resultados indicam que o manejo de ervas na cultura de feijão-de-porco poderiam ser realizados com acifluorfen, bentazon, chlorimuron, fomesafen e imazethapyr. (UFRGS-DPL-GUIHE)