

**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E DA SELETIVIDADE PARA A CULTURA DE ERVILHA.** HERNANDEZ, D.D.\*, ALVES, P.L.C.A., MATTOS, E.D., LEMES, L.N., EVANGELISTA, A.C. (UNESP, JABOTICABAL-SP).

E-mail: donatohe@fcav.unesp.br

O trabalho teve por objetivo observar alterações morfofisiológicas na cultura da ervilha, cultivar Utrillo, que possam ser caracterizadas como efeitos tóxicos de herbicidas, além de avaliar sua eficiência agrônômica no controle de plantas daninhas monocotiledôneas. Os tratamentos experimentais consistiram dos seguintes produtos (e doses) e testemunhas: BAS 620 00 H (0,375 e 0,5 L p.c. ha<sup>-1</sup>), PE 085 542 H (1,5 e 2,0 L p.c. ha<sup>-1</sup>), sethoxydim (1,0 e 1,25 L p.c. ha<sup>-1</sup>) e dois padrões (com e sem capinas). O delineamento experimental usado foi blocos casualizados com oito tratamentos e três repetições. Ao final do período experimental, 40 dias após as aplicações (DAA), constatou-se que BAS 620 00 H nas doses testadas proporcionou controle de *Digitaria horizontalis* e *Eleusine indica* a partir de 20 DAA, sem comprometer a produtividade de ervilha, enquanto PE 085 542 H nas doses testadas proporcionou controle das plantas daninhas de folhas estreitas durante todo o período experimental, sem comprometer a produtividade da cultura. Resultado semelhante foi observado para sethoxydim.