

162

ADAPTAÇÃO ECOLÓGICA COMPARATIVA DE QUATRO ECÓTIPOS DE *Euphorbia heterophylla*.
Marshal Nemitz Biscaino, Micangelo Muzzi Frezzi, Ribas Antonio Vidal, Cleo Marcos Carollo, Nilson Gilberto Fleck, Aldo Merotto Jr, Depto de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS

O surgimento de genótipos resistentes aos herbicidas inibidores de ALS em algumas espécies invasoras constitui um problema de grandes proporções, pois são poucos herbicidas eficientes disponíveis para o controle de plantas daninhas dicotiledôneas na cultura da soja. Neste trabalho se propõe a avaliar a adaptação ecológica de biótipos de *Euphorbia heterophylla* resistentes e suscetíveis aos inibidores de ALS. O experimento foi conduzido no outono de 1998 em casa-de-vegetação utilizando-se genótipos provenientes de Rio Pardo, Não-Me-Toque, Passo Fundo (resistentes) e da Faculdade de Agronomia-UFRGS (susceptível), organizados em 5 épocas de avaliação e com 3 repetições por biótipo. Foram distribuídas 10 a 15 sementes por vaso acompanhando-se a germinação por sete dias a partir da emergência da primeira planta, quando foi feito raleio deixando-se 3 plantas por vaso. Foram avaliados a área foliar e o peso seco de folhas, caules e raízes. Os resultados avaliados até 40 dias após emergência evidenciam que o biótipo de Rio Pardo é menos eficiente na produção de fotossintatos e o que mais investe em área foliar comparado aos demais biótipos. O biótipo com maior taxa de crescimento relativo foi o proveniente de Passo Fundo, que se destacou pelas características fisiológicas tais como maior eficiência na produção de fotossintatos. (CNPq-PIBIC/UFRGS).