

488 - OCORRÊNCIA DE BIÓTIPOS DE *Euphorbia heterophylla* e *Bidens* spp RESISTENTES A INIBIDORES DA ENZIMA ALS e DA PROTOX, NO SUDOESTE E OESTE DO PARANÁ E OESTE DE SANTA CATARINA

FELIPPI, C.L. (CEFET- Pato Branco-PR, cleversonluiz@hotmail.com); TREZZI*, M.M. (CEFET- Pato Branco- PR, mtrezzi@brturbo.com); MATTEI, D. (CEFET- Pato Branco-PR, diogenesmattei@yahoo.com.br); CARNIELETTO, C.E. (CEFET- Pato Branco-PR, carnielettodu@yahoo.com.br); SILVA, H.L. (CEFET- Pato Branco-PR); MARQUES, A. (Syngenta- Ponta Grossa-PR, antonio.marques@syngenta.com)

Este trabalho objetivou avaliar a distribuição de *Euphorbia heterophylla* (EPHHE) e *Bidens* spp. (BIDSS) em lavouras localizadas no Sudoeste e Oeste do Paraná e Oeste de Santa Catarina. Sementes de EPHHE e de BIDSS de áreas suspeitas de resistência foram amostradas em 97 e 5 locais, respectivamente, dos estados do Paraná e Santa Catarina, durante o ano de 2003. Quinze sementes de cada amostra suspeita de resistência e de uma testemunha suscetível foram semeadas em vasos em estufa plástica do Curso de Agronomia do CEFET/PR - Unidade de Pato Branco. Plântulas com duas folhas verdadeiras foram pulverizadas com 200 g i.a. ha⁻¹ de fomesafen e 800 g i.a. ha⁻¹ de imazethapyr para verificação da resistência. Os herbicidas foram aplicados através de aspersor a pressão constante de CO₂, utilizando-se volume de calda de 250 L ha⁻¹. Os resultados indicam ampla dispersão de biótipos de EPHHL resistentes a herbicidas inibidores da ALS nas regiões Oeste e Sudoeste do Paraná e Oeste de Santa Catarina. Também confirmam a existência de biótipo de BIDSS resistente a inibidores da enzima ALS nessa área de abrangência e a existência de biótipos de EPHHL com resistência múltipla a inibidores da ALS e da PROTOX.