

179

RESISTÊNCIA DE *EUPHORBIA HETEROPHYLLA* L. AOS HERBICIDAS INIBIDORES DE ALS NO ESTADO DO PARANÁ. Israel R. Silva, Ribas A. Vidal, Larissa M. Winckler, Gustavo C. Hernandes, Marcos Machry, Michelangelo M. Trezzi. (Depart^o de Plantas de Lavoura, FAGRO, UFRGS;

CEFET, Pato Branco, PR)

Plantas de leiteira (*Euphorbia heterophylla* L.) interferem no rendimento de diversas culturas anuais. No estado do Paraná, há falta de eficácia com os herbicidas tradicionalmente utilizados no controle dessa planta. Sementes de biótipos de leiteira foram coletadas em áreas com suspeita de resistência aos herbicidas inibidores da enzima acetolactatosintase (ALS), oriundos dos municípios de Anahy, Assis Chateaubriand, Braganey, Cafelândia, Campina da Lagoa, Campo Bonito, Campo Mourão, Capanema, Capitão Leônidas Marques, Cascavel, Catanduvas, Céu Azul, Chopinzinho, Corbélia, Espigão Alto do Iguaçu, Formosa do Oeste, Foz do Iguaçu, Goioerê, Guaraniaçu, Iguatú, Jaguapitã, Jesuítas, Mariópolis, Maripá, Nova Aurora, Nova Cantú, Palmeira, Palotina, Pérola do Oeste, Quarto Centenário, Quedas do Iguaçu, Realeza, Renascença, Santa Isabel do Oeste, Santa Tereza do Oeste, São Miguel do Iguaçu, Sertaneja, Três Barras do Paraná, Ubiratã, Vera Cruz do Oeste, Verê e Vitorino. Adicionalmente utilizou-se sementes de plantas oriundas de Porto Alegre, RS, para atuar como testemunha suscetível. Por ocasião da coleta de sementes, entrevistou-se os agricultores para determinar fatores agronômicos associados ao manejo da erva que estivessem relacionados à resistência. As sementes foram colocadas em vasos com capacidade de 300 mL e quando as plantas apresentavam 6 folhas, foram aspergidas com chlorimuron na dose de 100 g/ha. Todas as amostras coletadas nos municípios citados apresentaram grande quantidade de plantas sobreviventes, confirmando a resistência ao herbicida testado. Análise dos questionários permitiu concluir que a ocorrência de plantas resistentes em área geográfica tão extensa não se deve à dispersão de sementes por maquinário ou por sementes das culturas (CNPq).