

478 - IDENTIFICAÇÃO DE NABO (*Raphanus sativus*) RESISTENTE AOS HERBICIDAS INIBIDORES DE ALS.

THEISEN, G. (FUNDACEP-Cruz Alta-RS, giovanith@yahoo.com)

Identificou-se, na safra 2001, um biótipo de nabo (*Raphanus sativus*) com resistência ao metsulfuron e outros herbicidas inibidores de ALS, em uma lavoura de trigo localizada na região do Planalto Médio do RS, num local com histórico de uso freqüente de produtos com esse mecanismo de ação. Foram conduzidos dois experimentos em casa de vegetação, nos quais se avaliou a eficiência de herbicidas no biótipo resistente (BR) e em um biótipo suscetível (BS) da mesma espécie, estimada através de avaliações visuais expressas em porcentagem de controle. No primeiro experimento foram aplicados os herbicidas metsulfuron (2,4; 4,8 e 7,2 g ha⁻¹), chlorimuron (16 g ha⁻¹), cloransulam (33,6 g ha⁻¹), imazethapyr (100 g ha⁻¹), bentazon (720 g ha⁻¹), glyphosate (576 g ha⁻¹) e 2,4-D amina (576 g ha⁻¹) quando as plantas se encontravam no estágio de 6 folhas. Os herbicidas inibidores de ALS não controlaram BR, enquanto todos os produtos controlaram BS utilizado como testemunha. No segundo experimento, avaliou-se a resposta de BR e BS aos herbicidas bentazon (720 g ha⁻¹), carfentrazone (8 g ha⁻¹), 2,4-D amina (936 g ha⁻¹ e.a.), 2,4-D éster (400 g ha⁻¹ e.a.) e metsulfuron (3,6 g ha⁻¹), aplicados isolados e em combinações. Novamente comprovou-se a ineficácia do herbicida inibidor de ALS para controle de BR. Os experimentos confirmam a ocorrência de resistência cruzada do biótipo BR de *R. sativus* aos herbicidas inibidores de ALS testados e a eficácia de herbicidas com mecanismos de ação alternativos no controle do biótipo.