

Sessão 12

Fitotecnia II

103

ESTIMATIVA DO CULTIVO DE SOJA TRANSGÊNICA NO RIO GRANDE DO SUL, E FORMAS DE SEU CONTROLE. *Joao Paulo Silveira Silveira, Larissa M. Winkler, Ribas Antonio Vidal (orient.)* (Departamento de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Para avaliar a distribuição de soja resistente ao glyphosate no estado do Rio Grande do Sul, foram amostrados cinco locais na BR 386, distribuídos entre Passo Fundo e Canoas, a aproximadamente 60 km de distância entre si. Foram coletados, no acostamento de asfalto ao lado da rodovia, cerca de 120 sementes em cada local. As sementes coletadas foram colocadas para germinar em vasos sob condições controladas de casa-de-vegetação. Posteriormente, quando as plantas apresentavam 2 trifolíolos, foram aspergidas com o herbicida glyphosate na dose de 720 g/ha para avaliar sua suscetibilidade ao produto. Em experimento adicional, sementes de soja resistente e não resistente ao glyphosate, foram semeados em vasos plásticos e aspergidos com imazapyr, 2, 4-D, paraquat+diquat, carfentrazone, glufosinate, atrazine+simazine e glyphosate-K nas doses recomendadas pelos fabricantes para testar produtos para controle das duas variedades de soja. Os grãos coletados nos diversos locais ao longo da BR-386 apresentaram germinação entre 56 e 89%. A resistência ao herbicida glyphosate variou de acordo com o local de coleta. Cerca de 65% dos grãos coletados próximo a Passo Fundo e 83% dos grãos coletados próximos a Canoas mostraram-se resistentes ao produto. Estes resultados indicam duas possibilidades: primeiro, a intensidade de cultivo de soja resistente ao glyphosate é elevada no estado do Rio Grande do Sul; segundo, os agricultores que cultivam soja não resistente ao herbicida podem estar armazenando seus grãos para comercialização em outro período diferente do amostrado. A análise dos possíveis produtos para controle de ambos tipos de soja indica que eles são igualmente suscetíveis aos herbicidas testados, exceto o glyphosate. Este trabalho mostrou que a soja transgênica resistente ao glyphosate está muito distribuída no Rio Grande do Sul e que esta soja não apresenta tolerância aos demais herbicidas que não o glyphosate. (UFRGS/IC voluntária).