



Efeito de herbicidas no controle de Erva-de-bicho em Trevo-branco

Roberto Costa Avila Neto¹, Bruno Moncks da Silva², Renan Ricardo Zandoná³, Jéssica Gomes da Silva⁴,
Dirceu Agostinetto⁵, André Andres⁶

Universidade Federal de Pelotas¹, Universidade Federal de Pelotas², Universidade Federal de Pelotas³,
Universidade Federal de Pelotas⁴, Universidade Federal de Pelotas⁵, Empresa Brasileira de Pesquisa
Agropecuária⁶

O trevo branco (*Trifolium repens* L.) é uma importante forrageira da família Fabaceae semeada associado às Poaceas em pastagens de clima temperado, destacando-se pela alta produção de forragem e elevado valor nutritivo. A presença de plantas daninhas competindo com a cultura além de ocasionar perdas de produtividade pode dificultar o pastejo pela presença de espinhos ou de substâncias alelopáticas. A erva-de-bicho (*Polygonum persicaria* L.) é uma planta com ciclo anual ou perene, típica no sul do país, ocorrendo principalmente em solos úmidos, com elevada produção de metabólitos secundários. Cabe ressaltar que no Brasil não há herbicidas registrados para cultura do trevo-branco. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a fitotoxicidade a cultura e o controle de erva-de-bicho proporcionado pela aplicação de herbicidas. O experimento foi conduzido a campo, em propriedade rural, no município de Morro Redondo - RS na estação de cultivo 2015. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela testemunha e os herbicidas glyphosate, 2,4-D, bentazon + 2,4-D, bentazon + imazamox, cloransulan e flumetsulam. Os tratamentos foram aplicados quando as plantas de trevo-branco e erva-de-bicho apresentavam fase reprodutiva. Foram avaliadas fitotoxicidade à cultura e controle de erva-de-bicho aos 10, 20 e 30 dias após a aplicação (DAA). Para a variável fitotoxicidade observou-se que os herbicidas 2,4-D, flumetsulam e bentazon + imazamox foram os que ocasionaram menores injúrias para a cultura. Para a variável controle verificou-se que os herbicidas cloransulan e flumetsulam proporcionaram controle satisfatório (>90%) para erva-de-bicho. O herbicida flumetsulam foi seletivo à cultura do trevo-branco e propiciou controle satisfatório de erva-de-bicho.

Palavras-chave: Trevo-branco, seletividade, controle, erva-de-bicho