



### Associação de herbicidas latifolicidas com inibidores de ACCase no controle de plantas de angiquinho

Renan Souza Silva<sup>1</sup>, Willian Lubian<sup>2</sup>, Anderson da Rosa Feijó<sup>3</sup>, Luis Antonio de Avila<sup>4</sup>, Edinalvo Rabaioli Camargo<sup>5</sup>, José Alberto Noldin<sup>6</sup>

UFPeI<sup>1</sup>, UFPeI<sup>2</sup>, UFPeI<sup>3</sup>, UFPeI<sup>4</sup>, UFPeI<sup>5</sup>, EPAGRI<sup>6</sup>

Na eminência do lançamento de uma cultivar de arroz resistente a inibidores de ACCase, visando o controle de arroz-vermelho, há a possibilidade de efeito antagônico na associação de latifolicidas com herbicidas desse mecanismo de ação, como o herbicida quizalofop. O objetivo desse trabalho foi verificar o efeito da aplicação em associação de herbicidas latifolicidas com inibidores de ACCase no controle de plantas de *Aeschynomene denticulata*. Procedeu-se a semeadura de angiquinho, acesso número 15 da EPAGRI/SC, em vasos preenchidos com 4 kg de solo coletados no município de Capão do Leão/RS no Centro Agropecuário da Palma (CAP). O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente ao acaso, com três repetições. Os tratamentos consistiram de aplicações isoladas de quizalofop (100 g i.a./ha), imazapic + imazapyr (24,5 g i.a./ha + 73,5 g i.a./ha), saflufenacil (70 g i.a./ha), metsulfurom-methyl (1 g i.a./ha) e bentazon (450 g i.a./ha), além da combinação de quizalofop com os demais herbicidas (nas doses comercial e meia dose), além dos adjuvantes recomendados para cada herbicida. Os herbicidas foram aplicados em estágio V2-V3 e a avaliação do controle do angiquinho foi realizada em percentagem, aos sete, 10, 14, 21, 35 e aos 42 dias após a aplicação (DAA), seguindo-se a escala de 0 a 100. A massa da matéria seca da parte aérea (MMSPA) e a estatura de plantas foram mensuradas, com avaliação aos 42 DAA. Observou-se possível indicação de antagonismo na associação entre quizalofop e imazapic + imazapyr e entre quizalofop e metsulfurom-methyl no controle das plantas de angiquinho.

**Palavras-chave:** *Aeschynomene denticulata*, associação de herbicidas, quizalofop, antagonismo.

**Apoio:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoa de Nível Superior (CAPES) e a Universidade Federal de Pelotas (UFPeI).