



**Controle químico de capim-annoni (*Eragrostis plana*) em ambiente com baixa luminosidade e lâmina d'água**

Eduardo Avelino Faleiro<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Schaedler<sup>2</sup>, Eduardo Bohrer de Azevedo<sup>3</sup>, Carine Rey Rodrigues<sup>4</sup>, Diego Martins Chiapinotto<sup>5</sup>, Fabiane Pinto Lamego<sup>6</sup>

1 Universidade Federal do Pampa, Itaqui, RS, eduardo.faleiro15@hotmail.com, Brasil, <sup>1</sup>, 2Universidade Federal do Pampa, Itaqui, RS, Brasil, <sup>2</sup>, 2Universidade Federal do Pampa, Itaqui, RS, Brasil, <sup>3</sup>, 2Universidade Federal do Pampa, Itaqui, RS, Brasil, <sup>4</sup>, 2Universidade Federal do Pampa, Itaqui, RS, Brasil, <sup>5</sup>, 3Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. <sup>6</sup>

O capim-annoni (*Eragrostis plana* Ness) foi introduzido no Rio Grande do Sul em meados da década de 50. No entanto, após alguns estudos, evidenciou-se baixo aproveitamento nutritivo pelos animais, tornando-se importante planta invasora. O objetivo do trabalho foi avaliar o controle químico de capim-annoni em diferentes condições de luminosidade e ambiente de solo com lâmina d'água. O estudo foi conduzido em casa de vegetação, da Universidade Federal do Pampa, Campus Itaqui. O delineamento foi inteiramente casualizado, com quatro repetições, em esquema fatorial 2x2x4, onde o fator A equivaleu ao ambiente (luz natural ou telado tipo sombrite); fator B à condição com ou sem de lâmina d'água (2 cm); e, o fator C aos herbicidas: cyhalofop butyl (315 g i.a. ha<sup>-1</sup>), glyphosate (1080 g e.a. ha<sup>-1</sup>), cyhalofop butyl + glyphosate (315 g i.a. ha<sup>-1</sup> + 1080 g e.a. ha<sup>-1</sup>) e testemunha (sem aplicação). O controle visual foi realizado aos sete, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA), aos 28 DAA determinou-se a matéria seca da parte aérea. Os dados foram submetidos à análise de variância e havendo significância, as médias foram comparadas pelo teste DMS de Fisher, a 5 %. De maneira geral, glyphosate isolado ou glyphosate + cyhalofop foram os que apresentaram maior controle em todas as épocas, independente do ambiente e da presença ou não de lâmina d'água. Aos 28 DAA, quando comparado o fator ambiente, no natural o glyphosate e o glyphosate + cyhalofop apresentaram controle de 25 e 28% respectivamente, enquanto que em ambiente telado o controle foi superior a 94%. Cyhalofop isoladamente não controla capim-annoni com nove filhos. A matéria seca da parte aérea, no ambiente natural, foi superior quando as plantas cresceram sob lâmina d'água; já, no ambiente telado, não houve diferença para as condições com ou sem lâmina d'água. A redução da radiação solar incrementa o controle de capim-annoni pelo herbicida glyphosate quando comparado à planta daninha crescida em ambiente com luz natural.

**Palavras-chave:** fitotoxicidade, lâmina d'água, associação de herbicidas.