

Comparação de dois estudos de fluxo e renovação de folhas em diferentes gerações de perfilho de capim-annoni-2

Letícia Goulart Gonçalves de Oliveira¹; Pamela Silveira da Silva¹; Márcia Cristina Teixeira da Silveira²; Fabiane Pinto Lamego³

O capim-annoni é considerado uma planta de difícil controle. Por esta razão demanda estudos visando conhecer para melhor controlá-lo. Diante deste contexto, no período entre outubro de 2013 e março de 2014 foi conduzido um ensaio com avaliação do fluxo de folhas. Trabalhou-se com um pequeno número de repetições. Assim, novo experimento foi conduzido com objetivo de validar as informações referentes ao fluxo de folhas em gerações de perfilhos. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Pecuária Sul de outubro de 2018 a abril de 2019. As plantas foram semeadas em vasos de 5 litros com posterior desbaste, restando 1 planta por vaso. Foram utilizadas 21 plantas que constituíram as repetições. Em dezembro foi realizada a marcação da 1ª de 4 gerações de perfilhos. Uma vez por semana foi realizado o monitoramento de todas as gerações quanto ao aparecimento e alongamento das folhas, senescência e alongamento do colmo. A partir dos dados, subtraiu-se do número de folhas surgidas o número de folhas vivas, por intervalos de 25 dias, e por diferença obteve-se o número de folhas mortas. Desta forma foi possível chegar ao fluxo e renovação de folhas mediante estatística descritiva. Como no primeiro estudo, as duas primeiras gerações de perfilho apresentaram alto potencial de emissão e renovação de folhas, mantendo 7-8 folhas vivas/perfilho. Com a proximidade do florescimento observou-se redução no fluxo, mantendo-se cerca de 6 folhas vivas/perfilho. Os valores e comportamento observados nos dois ensaios leva a crer que realmente as primeiras gerações são as que mais contribuem para o fluxo de folhas e que esta planta tem potencial para manter entre 5-8 folhas vivas/perfilho.

Palavras-chave: *Eragrostis plana*; Morfogênese; Planta invasora.

¹Bolsista Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica de Agronomia IDEAU, Bagé-RS.
leticia_goulart.oliveira@hotmail.com; pssilva 66@hotmail.com

²Pesquisadora Orientadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. marcia.c.silveira@embrapa.br

³Pesquisadora, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. fabiane.lamego@embrapa.br