

Uso de estrados de madeira em diferentes níveis de sombreamento na avaliação do crescimento e desenvolvimento de plantas de capim-annoni

Ana Cecília da Luz Frantz¹, Melissa Maia², Alexandre Costa Varella³, Ricardo Williams Maciel Tadão⁴, Ivone Maria Barp Paim Vieira⁵

O capim-annoni (*Eragrostis plana* Ness) é uma planta fibrosa que contém poucos nutrientes e que causa muitos prejuízos ao produtor. Quando submetido a níveis de sombreamento ele tende a mudar o seu crescimento. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento e o desenvolvimento das plantas deannoni em diferentes níveis de sombreamento. Foram confeccionados estrados de madeira com espaçamento de 0%, 25%, 50% e 75% de sombra no tamanho de 3 m x 2 m. As plantas adultas foram isoladas uma a uma em casa de vegetação, cortadas a 10 cm de altura do solo e dez vasos com uma planta em cada foi colocado abaixo dos estrados em três repetições. Os vasos foram avaliados de novembro de 2013 a junho de 2015 a cada 30 dias, sendo medidas as alturas e diâmetros das plantas. No tratamento a 0% de sombra a média foi 60,48 cm de altura e 56,79 cm de diâmetro, no tratamento a 25% a média foi 41,82 cm de altura e 46,75 cm de diâmetro, no tratamento a 50% a média foi 35,80 cm de altura e 41,02 cm de diâmetro e no tratamento a 75% a média foi 31,32 cm de altura e 38,20 cm de diâmetro. Conclui-se pelos dados médios que o acréscimo de níveis de sombreamento diminui a estatura da planta e diminui os perfilhos da mesma, assim diminuindo o diâmetro da touceira.

Palavras-chave: sombreamento; altura; diâmetro; sombra artificial;

Eragrostis plana.

¹ Acadêmica do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA - Campus Dom Pedrito, Bolsista Embrapa. anacfrantz@hotmail.com

² Pós-doutoranda, Embrapa-Capes, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. melissa.maia@colaborador.embrapa.br

³ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. alexandre.varella@embrapa.br,

⁴ Acadêmico do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA - Campus Dom Pedrito, ricardomacielatadeo@gmail.com

⁵ Acadêmica do Curso de Agronomia, Faculdades IDEAU, Bolsista Embrapa. ivone.mbpvieira@gmail.com