

RAÍZES DE BRAQUIÁRIA NA RENOVAÇÃO DE PASTAGEM EM SOLO ARENOSO

Odair H. de Oliveira¹; Gessi Ceccon², Denise P. Capristo¹, Mateus A. do Nascimento¹

¹Universidade Federal da Grande Dourados, denise_prevedel@hotmail.com; odairhonorato2020@gmail.com; mateusaguarnasc@gmail.com. ²Embrapa Agropecuária Oeste, gessi.ceccon@embrapa.br

A época de semeadura é importante estratégia para reduzir as perdas causadas por condições adversas do clima e viabilizar a mecanização. Objetivou-se avaliar épocas de renovação de pastagem em solos arenosos de Mato Grosso do Sul. O trabalho foi realizado na Fazenda Santa Virgínia, em Ponta Porã, MS. Foi realizada a análise e correção da fertilidade do solo e implantação da cultura (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu, em outubro de 2019 e janeiro de 2020. Foram colocados animais para pastejo em todos os tratamentos durante o crescimento da forrageira. A coleta de raízes foi realizada em 26/08/2020, mediante a coleta de anéis de 114 cm³ de solo nas camadas 0-15 cm, 15-30 cm, 30-45 cm, 45-60 e 60-80 cm. As raízes foram lavadas e avaliado o comprimento e diâmetro, utilizando scanner WinRHIZO e depois a massa seca em estufa. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). O comprimento de raízes no perfil do solo da Marandu semeada em outubro foi de 22,07 cm por cm⁻³ de solo, e da Marandu semeada em janeiro foi de 20,80 cm por cm⁻³ de solo, ambos com maiores médias na camada 0 a 15 cm. A semeadura da braquiária em outubro produziu 41% a mais de massa seca de raiz (0,56 cm por cm⁻³ de solo) que na semeadura realizada em janeiro (0,33 cm por cm⁻³ de solo). A produção de raízes com diâmetro de 0-0,5 mm foi maior em janeiro (72,44 cm por cm⁻³ de solo) e as raízes com diâmetro de 0,5-1 mm foi maior em outubro (25,09 cm por cm⁻³ de solo). A massa seca e comprimento de raízes foram maiores na profundidade de 0-15 cm. O maior tempo de crescimento, por implantar a braquiária em outubro proporciona maior crescimento de raízes no solo.

Palavras-chave: época de plantio; plantas de cobertura; plantio direto.

Órgão Financiador: Embrapa.

Link pôster:

<https://febrapdp.org.br/17enpdp/participante/uploads/poster/1/77497posteb-ba-zesRdeRbbaqui-biaRnaRbenova-ordeRpastagemRemRsolorabenoso-odaib-pptx.pptx>