



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## **FRACIONAMENTO DOS CARBOIDRATOS DO MILHETO (*Pennisetum glaucum* (L.) R.) DE PRIMEIRO E SEGUNDO CICLOS, CULTIVADO COM APLICAÇÃO DE GESSO E LÂMINA DE IRRIGAÇÃO.**

Ana Clara Silva Pinheiro Leite<sup>1</sup>, Gêisa Araújo de Oliveira<sup>2</sup>, Fleming Sena Campos<sup>3</sup>, Gherman Garcia Leal de Araújo<sup>4</sup>, André Luiz Rodrigues Magalhães<sup>1</sup>, Safira Valença Bispo<sup>1</sup>  
E-mail: anaclarapinhoileite@gmail.com

<sup>1</sup>UFRPE/UAG, Garanhuns-PE

<sup>2</sup>PPGZ /UFRB, Cruz das Almas-BA

<sup>3</sup>PPGCAP/UFRPE/UAG, Garanhuns-PE

<sup>4</sup> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

A principal função dos carboidratos é atuar como fonte de energia para os microrganismos ruminais. Visando tais fatores objetivou-se avaliar o fracionamento dos carboidratos do milho cultivado com diferentes doses de gesso agrícola. O estudo foi conduzido em Petrolina – PE, no período de 140 dias, com duração de 75 dias para o primeiro ciclo e 65 dias para o segundo ciclo. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados dispostos em esquema fatorial, considerando dois cortes e quatro doses de gesso agrícola (0, 2, 4 e 8 Mg ha<sup>-1</sup>), com três repetições, totalizando 24 parcelas utilizando a variedade de milho IPA BULK 1 BF. Os teores de carboidratos totais (CHOT) determinados foram em média de 73,56%. Não houve diferença significativa (P>0,05) para o fracionamento de carboidratos em relação a aplicação de gesso agrícola entre os níveis utilizados e os ciclos, portanto a adubação do solo com gesso não interferiu no fracionamento dos carboidratos

**Palavras-chave:** Condicionante, Gramínea, Semiárido.

**Área do Conhecimento:** Ciências agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E