

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX  
IV SEMINÁRIO DE ENSINO  
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



## AVALIAÇÃO MORFOGÊNICA DO CAPIM BRS QUÊNIA SUBMETIDO ÀS DOSES DE FÓSFORO NA PRESENÇA E AUSÊNCIA DE CALAGEM

Danillo Sidney Miranda da Silva<sup>1</sup>; Iego Sampaio de Sousa<sup>2</sup>; Cydia Larissa Teles de Oliveira<sup>3</sup>; Matheus Almeida Macêdo<sup>4</sup>; Suianne Lorena da Silva e Silva<sup>5</sup>; Ebson Pereira Candido<sup>6</sup>.

1. Bolsista PIBIC, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [danillo.sidney@hotmail.com](mailto:danillo.sidney@hotmail.com); 2. Outro, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [iegosampaiooff@gmail.com](mailto:iegosampaiooff@gmail.com); 3. Outro, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [cydiateleeso@gmail.com](mailto:cydiateleeso@gmail.com); 4. Outro, Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [matheusamacedos@gmail.com](mailto:matheusamacedos@gmail.com); 5. Outro, mestranda, Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema, e-mail: [suianne.agro@gmail.com](mailto:suianne.agro@gmail.com); 6. Orientador, Ebson Pereira Cândido, Campus Capanema, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: [ebsonzoo@yahoo.com.br](mailto:ebsonzoo@yahoo.com.br).

### RESUMO:

A adubação de plantas forrageiras é uma prática que tem a tendência de aumentar as características morfológicas, consequentemente contribui para o aumento da matéria seca. O objetivo do estudo é avaliar os efeitos da elevação de fósforo (P) no solo, sobre as características morfológicas do *panicum maximum* cv. BRS Quênia, sob presença e ausência de calagem. O experimento foi conduzido no município Igarapé-açu (PA), utilizando-se solos acondicionados em vasos com capacidade de 15L em delineamento inteiramente casualizado e modelo fatorial de 5x2, isto é, cinco doses de P (0; 15, 30; 45 e 60 mg.dm<sup>-3</sup> no solo) na presença e ausência de calagem, com cinco repetições. As variáveis morfológicas analisadas na espécie consistiram em: taxa de aparecimento foliar (TApF), filocrono (FILO), taxa de alongamento foliar (TAIF), taxa de alongamento do colmo (TAIC), duração de vida das folhas (DVF), e taxa de senescência foliar (TseF). Para TApF as doses de P não exibiram diferenças entre si, mas foram superiores ao tratamento controle. No FILO só houve efeito do tratamento de 0 mg.dm<sup>-3</sup> (P<0,0001) com a menor taxa 8,04 dias/folha, as demais foram superiores (média de 13,57 dias/folha). O tratamento 45 mg.dm<sup>-3</sup> promoveu a maior TAIF, 4,85 cm/dia. A TAIC não foi significativa, e o tratamento de 45 mg.dm<sup>-3</sup> teve maior TAIC (0,42 cm/dia). Verificou-se o efeito de dose (P<0,0056), e o tratamento de 45 mg.dm<sup>-3</sup> tem a maior média de DVF que é de 29,03 dias. Na TseF observou-se efeito de dose (P<0,0083), e a dose de 0 mg.dm<sup>-3</sup> teve a menor taxa (0,22 cm/dia), as demais foram superiores. Portanto, as características morfológicas de TAIF, TAIC e DVF tiveram maiores médias para dose de 45 mg.dm<sup>-3</sup> o que demonstrou-se interessante. As menores taxas de FILO e TseF foi para o tratamento de 0 mg.dm<sup>-3</sup>, já para a TApF não houve diferença.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Panicum maximum*; adubação fosfatada; morfogênese.

Link do Vídeo: <https://youtu.be/ajAXf2LHpki>