

GT GENÉTICA E MELHORAMENTO VEGETAL

**PRODUTIVIDADE DA PARTE AÉREA DE MANDIOCAS CACAU EM DIFERENTES ÉPOCAS DE COLHEITA**

**Autor(a):** ELIANE CRISTINA MORENO DE PEDRI<sup>1</sup>

**Coautores(as):** ELISA DOS SANTOS CARDOSO, AUANA VICENTE TIAGO, EULALIA SOLER SOBREIRA HOOGERHEIDE, ANA APARECIDA BANDINI ROSSI<sup>2</sup>

**Instituição:** UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO - UNEMAT

**Colaboradores(as):** COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - CAPES  
elicmbio@gmail.com<sup>1</sup>

elisabyo@gmail.com, auana\_bio@hotmail.com, eulalia.hoogerheide@embrapa.br, anabanrossi@unemat.br<sup>2</sup>

**RESUMO:** andioca (*Manihot esculenta* Crantz) desempenha importante papel na alimentação humana e animal. Suas raízes tuberosas é o principal produto econômico, porém a parte aérea é utilizada na produção de silagem para alimentação animal. Objetivou-se neste estudo avaliar a produtividade da parte aérea (PPA) de três etnovariedades de mandiocas [cacau] (*Cacau branca*, *Cacau roxa* e *Cacau amarela*), cultivadas no município de Alta Floresta, MT, em quatro épocas de colheita (seis (março/2017), oito (maio/2017), dez (julho/2017) e doze (setembro/2017) meses pós-plantio). Foram avaliadas 24 plantas de cada etnovariedade em cada época de colheita. A variável Peso da Parte Aérea (PPA) (t ha<sup>-1</sup>) foi obtida pela pesagem do caule, das folhas e dos pecíolos, com auxílio de balança industrial. Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância (ANOVA). Para o fator época de colheita foram ajustadas regressões polinomiais, sendo que, a escolha do modelo foi feita com base no maior valor do coeficiente de determinação (R<sup>2</sup>). As análises foram realizadas com o programa SISVAR. A época de colheita influenciou significativamente, a 5% de probabilidade, a variável PPA nas três etnovariedades de mandiocas [cacau] avaliadas. Observa-se efeito quadrático decrescente para a característica PPA em função das quatro épocas de colheita, para as três etnovariedades, indicando que o comportamento desta característica pode ter sido influenciado pelas condições climáticas, visto que as maiores médias de PPA foram obtidas aos seis meses (março/2017), período de colheita em que foi observada a maior precipitação média (269 mm) e temperaturas mínimas de 22 °C. A época de colheita influencia a produtividade da parte aérea das mandiocas [cacau] avaliadas nas condições edafoclimáticas do município de Alta Floresta, MT, sendo que a maior média de produção foi observada aos seis meses pós-plantio. As três etnovariedades de mandiocas [cacau] podem ser exploradas e indicadas para cultivos que visam à utilização de massa verde na alimentação animal.

**Palavras-chave:** Etnovariedades, *Manihot esculenta*, massa verde.