



Área: Ciências Exatas e da Terra

## PARCELAMENTO DA ADUBAÇÃO MINERAL NO DESEMPENHO PRODUTIVO DA CULTURA DA MANDIOCA

Sebastiana de Oliveira Amorim<sup>1</sup>, Joab Ferreira de Souza<sup>2</sup>, Railene Lima da Cruz<sup>3</sup>, Charniele Freitas da Costa<sup>3</sup>, Alana Silva de Souza<sup>3</sup>, Gabriela do Nascimento Souza<sup>3</sup>, Aniquely Ferreira Gomes Moraes<sup>3</sup>, Kecy Dhones Monteiro Marques<sup>3</sup>, João Paulo Marim Sebim<sup>3</sup>, Arthur Uially da Silva Santos<sup>3</sup>, Falberni de Souza Costa<sup>4</sup>, Leonardo Barreto Tavella<sup>5</sup>

**Introdução:** Produzida em todo o Brasil, no contexto territorial a mandioca no Estado do Acre destaca-se como a principal cultura em termos de área plantada. Para a cultura da mandioca aplicação da adubação no momento adequado pode aumentar sua eficiência de uso por alterar o acúmulo de amido nas raízes. **Objetivo:** Avaliar o desempenho produtivo da mandioca em resposta aos parcelamentos da adubação com NPK em base e cobertura em diferentes estádios fenológicos. **Métodos:** O delineamento experimental foi blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por 6 parcelas: T1 calcário; T2 calcário K+P 100% no plantio N 100% 30 dias após o plantio (DAP); T3 calcário K+P 50% no plantio e 50% 60 DAP, N 50% 30 e 60 DAP; T4 calcário K+P 50% no plantio e 50% 90 DAP N 50% 30 e 90 DAP; T5 calcário K+P 50% 30 DAP e 50% 90 DAP N 50% 30 e 90 DAP; T6 calcário K+P 50% 60 DAP e 50% 120 DAP N 50% 60 e 120 DAP. A colheita foi realizada ao final de 10 meses. Foram avaliados comprimento das raízes (cm); diâmetro das raízes (mm); massa fresca das raízes (kg.planta) e produtividade de raiz kg ha<sup>-1</sup>. As variáveis foram submetidas à análise de variância pelo teste F e as médias pelo teste Tukey 5%. **Resultados:** O diâmetro e comprimento das raízes por planta com ou sem adubação não houve diferença significativa. Porém em valores absoluto realizada em T3 para o comprimento das raízes e T6 para diâmetro das raízes apresentaram os melhores resultados. O mesmo tratamento de diâmetros de raízes proporcionou os maiores valores de massa fresca e está relacionado com aumento da produtividade de diâmetro e massa fresca para a produção final. **Conclusão:** Adubação realizada em T3 e T6 com aplicação dos nutrientes em duas épocas de plantio e 60 DAP para T3 e 60 e 120 DAP para T6 aumentam os índices de produção.

**Palavras-chave:** *Manihot esculenta*. Adubação fracionada. Raízes tuberosas

**Apoio Financeiro:** Programa de Educação Tutorial – Grupo PET Agronomia Cruzeiro do Sul

<sup>1</sup>Discente Petiana Bolsista do Grupo PET Agronomia - CZS, Universidade Federal do Acre (UFAC), do Curso de Eng. Agrônoma da IES, e-mail: annyamorim8@gmail.com

<sup>2</sup>Mestrando em Produção Vegetal – Área de concentração: Grandes culturas.

<sup>3</sup>Discentes Petianos Bolsistas Grupo do PET Agronomia - CZS, Universidade Federal do Acre (UFAC), do Curso de Eng. Agrônoma da IES

<sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Acre

<sup>5</sup>Tutor do Grupo PET Leonardo Barreto Tavella, Docente do Curso de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Acre, *Campus Floresta*.