

1 **Avaliação dos níveis de corte de ramas sobre o desempenho agrônomo da** 2 **batata-doce em Moçambique**

3
4 **Antônio Jorge V Taula¹; Valter C Andrade Junior²; Mércia Texeira³; Neila A Maciel¹;**
5 **Orlando G Brito².**

6 ¹IIAM- Instituto de Investigação Agrária de Moçambique, Av. das FPLM, 2698; P.O. Box 3658, CEP:0104-03,
7 Maputo, antonio.taula@gmail.com, macielneila2@gmail.com

8 ²UFLA – Universidade Federal de Lavras, CEP: 37200-900, Lavras, valter.andrade@dag.ufla.br,
9 orlandocefet@yahoo.com

10 ³UP-Universidade Pedagógica de Moçambique, Rua João C R Beirão nº 135 Maputo, 9 CEP: 1100, Maputo,
11 merciateixeira04@gmail.com

12 **RESUMO**

13
14 A cultura da batata-doce (*Ipomea batatas* (L.) Lam.) possui grande importância mundial,
15 principalmente em países em desenvolvimento. É um alimento de subsistência e comercial,
16 destacando-se pelo fácil cultivo, rusticidade e resistência à seca. O seu rendimento é afetado por
17 diversos fatores, entre eles o corte das ramas. Em Moçambique, as ramas de batata-doce são
18 utilizadas para a propagação da cultura e alimentação animal. Além disso, suas folhas são
19 utilizadas na alimentação humana. Desta forma, o corte intenso a moderado é uma estratégia
20 interessante para o produtor, desde que não afete significativamente a produção e qualidade das
21 raízes. Assim, objetivou-se com este estudo avaliar o efeito de diferentes níveis de corte das
22 ramas sobre a produção e qualidade de raízes de batata-doce. O trabalho foi desenvolvido na
23 Estação Agrária de Umbeluzi-IIAM, de novembro de 2021 a março de 2022. Foram avaliados
24 quatro níveis de cortes (1, 2, 3 e 4 cortes) e testemunha (sem cortes). O primeiro corte foi aos 40
25 DAP, e os demais com intervalo de 25 dias após o primeiro corte. Avaliou-se a produtividade
26 total de raízes (PTR) e a produtividade comercial de raízes (PRC) a partir de pesagens, além do
27 formato das raízes por meio de nota de 1 a 5 (1: pior formato; 5: melhor formato). Todos os
28 tratamentos diferiram entre si. O aumento do número de cortes reduziu as PRT e PRC, porém o
29 corte de ramas não afetou o formato das raízes. A PTR na testemunha sem cortes foi de 30 t ha⁻¹,
30 enquanto que nos demais tratamentos houve redução significativa entre 10 a 40% na
31 característica, à medida que se aumentou o número de cortes. Comportamento similar observou-
32 se para PCR, reduzindo em relação ao aumento do número de cortes quando comparado à
33 testemunha (23,73 t ha⁻¹), porém com variação entre 16 a 53%.

34 **PALAVRAS-CHAVE:** *Ipomea batatas* (L) Lam, silagem, feno, alimentação animal.

35

36 **AGRADECIMENTOS**

37 Instituto de Bolsas de Estudo - Moçambique