

Núcleo de Produção Florestal

Rendimento de polpa em função do tamanho do fruto do açazeiro

Diuliane de Silva Vieira¹, Cemilla Cristina Alves do Carmo², Henrique Nery Cipriani³, Victor Ferreira de Souza⁴, Abadio Hermes Vieira⁵

O açazeiro (*Euterpe sp*) tem grande procura por fornecer polpa de elevado valor nutricional. Apesar da baixa produção de frutos de açai em Rondônia (1.674 t anuais), a procura crescente pelo produto em forma de polpa torna interessante o seu cultivo. É dito que frutos menores tendem a ter maior rendimento de polpa que frutos maiores, porém, essa afirmação carece de validação científica. A finalidade deste trabalho foi avaliar a correlação entre o tamanho do fruto e a porcentagem de polpa (polpa + casca). Foram avaliados 55 cachos de açazeiros com, pelo menos, 100 frutos, em um plantio experimental (*Euterpe oleracea* 'BRS Pará') com sete anos de idade no campo experimental da Embrapa em Porto Velho, RO. Os frutos foram pesados, imersos em água a 45 °C por 30 min (sem aquecimento constante) e depois despulpados manualmente. Removida a polpa (epicarpo e mesocarpo), pesaram-se as sementes com endocarpo. O tamanho do fruto foi inferido pelo peso médio destes, considerando que quanto mais pesados os frutos, maiores eles são. O peso médio dos frutos variou de 1,03 g a 2,49 g, com a média de 1,74 g. A porcentagem de polpa foi obtida pela diferença entre o peso de frutos e o peso das sementes com endocarpos, dividida pelo peso dos frutos. Para avaliar a correlação entre a porcentagem de polpa e o tamanho do fruto utilizou-se a correlação de Spearman, considerando um nível de significância de 5%. Obtiveram-se rendimentos de polpa de 23,5% a 35,7% com média de 28,6%. A correlação entre o rendimento de polpa e o tamanho dos frutos não foi significativa, mostrando que não há diferença entre rendimento de polpa e o tamanho do fruto. Contradizendo a afirmação do senso comum quanto ao rendimento de polpa. Porém, o tamanho dos frutos pode influenciar a produção de uma planta. Conclui-se que não há diferença entre o tamanho dos frutos quanto ao rendimento percentual de polpa, porém novos estudos devem ser feitos buscando elucidar se o tamanho do fruto influencia na produção de polpa da planta.

Palavras-chave: BRS Pará, *Euterpe oleracea*, Spearman.

¹ Graduanda em Engenharia Florestal, Faculdade de Rondônia - FARO, Porto Velho-RO, diully.vieira@hotmail.com.

² Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Federal de Rondônia - UNIR, Rolim de Moura - RO, cemillac@gmail.com.

³ Engenheiro Florestal, M.Sc. em Solos e Nutrição de Plantas, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO, henrique.cipriani@embrapa.br.

⁴ Engenheiro-agrônomo, D.Sc. em Fisiologia Vegetal, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO, victor.souza@embrapa.br.

⁵ Engenheiro Florestal, M.Sc. em Ciências Florestas, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho-RO.