

## Núcleo de Produção Florestal

### Influência do tamanho do fruto na produção de açazeiros

Cemilla Cristina Alves do Carmo<sup>1</sup>, Diuliane de Silva Vieira<sup>2</sup>, Henrique Nery Cipriani<sup>3</sup>, Victor Ferreira de Souza<sup>4</sup>, Abadio Hermes Vieira<sup>5</sup>

O açazeiro (*Euterpe sp*) tem grande importância econômica para os estados do Pará, Amazonas, Maranhão, Amapá, Acre e Rondônia, pois dele deriva a produção de palmito, polpa, fibra, óleo, entre outros produtos. Seu cultivo vem tomando grandes proporções, viabilizando a produção do fruto para terra firme com presença de irrigação. O aumento da área cultivada é decorrente da forte demanda pelo fruto à partir da década de 1990. Para a otimização da produção, variedades da cultura foram introduzidas em Rondônia para avaliação de adaptação e rendimento do cultivo. É de senso comum que o rendimento de polpa do açazeiro é influenciado pelo tamanho do fruto, sendo que, quanto menor o fruto, maior o rendimento de polpa. Assim, o tamanho do fruto pode influenciar na produção das plantas. O presente trabalho teve como o objetivo avaliar a relação entre o tamanho do fruto e a produção de açazeiros. No período de junho de 2013 a abril de 2017, 294 plantas de açai (*Euterpe oleracea* 'BRS Pará'), de um pomar localizado no campo experimental da Embrapa em Porto Velho, RO, tiveram seus cachos coletados individualmente, quando maduros, para avaliação da produção total de frutos e o peso médio de frutos. O peso médio de 100 frutos foi utilizado como medida do tamanho do fruto. Os dados foram submetidos à análise de correlação de Spearman, a 5% de probabilidade, correlacionando-se a produção com o peso dos frutos. A produção variou de 65 g a 46.956 g, com a mediana de 10.955 g e média de 12.675 g. O peso dos frutos variou de 0,78 g a 2,51 g, com mediana de 1,45 g e a média de 1,47 g. Observou-se correlação positiva e significativa entre o tamanho do fruto e a produção, demonstrando que as plantas que possuem frutos maiores tendem a apresentar maior produção. Dessa forma, mesmo que plantas com frutos pequenos apresentem maior rendimento de polpa, é possível que as plantas com frutos maiores apresentem maior produção de polpa. Estudos devem ser conduzidos para se elucidar essa hipótese.

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

---

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia Florestal, Universidade Federal de Rondônia - UNIR, Rolim de Moura - RO, cemillac@gmail.com.

<sup>2</sup> Graduanda em Engenharia Florestal, Faculdade de Rondônia - FARO, Porto Velho-RO, diully.vieira@hotmail.com.

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

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

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