

## **Impacto do número de perfilhos do ano na produtividade da pupunha para palmito**

**Greici Joana Parisoto**

Graduanda em Engenharia Agrônômica na Universidade Federal do Paraná

**Antonio Nascim Kalil Filho**

Engenheiro-agrônomo, doutor em Genética Vegetal,  
pesquisador da Embrapa Florestas, antonio.kalil@embrapa.br

A pupunha, por seu perfilhamento, tem seu cultivo crescente, nos estados de São Paulo e Bahia. Apresenta produção de palmito por touceira em torno de 600 g, com 2 a 4 perfilhos produtivos em cada colheita anual. O objetivo do presente trabalho foi analisar o aumento da produção de palmito por touceira em relação ao aumento do número de perfilhos do ano por touceira. O experimento, instalado em 2006, com 95 progênies, 40 repetições, constou da avaliação de 993 plantas no 1º ano de produção da touceira e de 987 plantas no 2º ano, em espaçamento 2 m x 1 m em nitossolo eutrófico em Londrina-PR. Houve relação direta entre perfilhos do ano e produção de palmito. No primeiro ano: a produção de cada tipo de palmito e do palmito total, por hectare, aumentaram proporcionalmente ao aumento do número de perfilhos do ano, onde observou-se alta correlação entre o número de perfilhos do ano e produção de palmito rodela (93,20%), palmito picadinho (95,21%), palmito tolete (97,00%) e palmito total (96,49%). A produção variou de 4,5 t/ha (1 perfilho) a 24,38 t/ha (8 perfilhos) ou aproximadamente 8 vezes mais. A correlação perfilhos do ano e perfilhos total foi de 86,23%. No segundo ano à medida que o número de perfilhos do ano aumentou, foi aumentando a produção de cada tipo de palmito, do palmito total e da produção de palmito por hectare (produtividade), mostrando altas correlações entre o número de perfilhos do ano e produção de palmito rodela (96,68%), palmito picadinho (88,31%), palmito tolete (94,98%) e palmito total (95,60%). A produção variou de 4,4 t por hectare (1 perfilho) a 18 t por hectare (9 perfilhos). Conclusões: 1) Observou-se alta correlação entre perfilhos do ano (produtivos) e perfilhos total; 2) Observou-se altas correlações entre perfilhos do ano e produção de todos os tipos de palmito; 3) Observou-se, nos dois anos de avaliação, altas correlações entre perfilhos do ano e produção e palmito total; 4) A produtividade, nos dois anos de avaliação, atingiu níveis altos à medida que maior número de plantas com alto número de perfilhos produtivos do ano estavam presentes no plantio.

Palavras-chave: Melhoramento genético vegetal; *Bactris gasipaes*; Produção florestal.

Apoio/financiamento: Embrapa Florestas