

Seleção genética individual em progênies de pupunha (*Bactris gasipaes* Kunth. var. *gasipaes* Henderson) em Londrina, PR

Gessika Márcia do Amaral Martinazzo

Acadêmica do curso de Biologia, Faculdades Integradas Espírita

Antonio Nascim Kalil Filho

Engenheiro-agrônomo, Doutor, Pesquisador da Embrapa Florestas

antonio.kalil @embrapa.br

Dentre as espécies produtoras de palmito, a pupunha é a mais vocacionada por sua precocidade, perfilhamento, rusticidade e qualidade do palmito. O objetivo do presente trabalho foi discutir os componentes de variância relacionados à produção de palmito tendo em vista a seleção dos 100 melhores genótipos. Um experimento com 85 progênies em delineamento de blocos ao acaso com 40 repetições, instalado em Londrina, foi avaliado para altura, vigor, número de perfilhos e produção de palmito ao 4º ano de idade. Os palmitos tolete, rodela e picadinho representam o corte do palmito em conserva. Este tipo de corte não afeta o vigor nem a produção de palmito. Foi utilizado para a seleção genética o programa Selegen. Os resultados indicaram que, com exceção do ganho genético para palmito rodela, os ganhos genéticos para as demais características de produção de palmito picadinho, tolete e total foram altos, podendo dobrar a produtividade na próxima geração de seleção. Os tamanhos efetivos populacionais obtidos, variando de 23 a 1077, indicam a manutenção do nível de variabilidade genética passível de seleção para a próxima geração. Com exceção do palmito rodela, os tamanhos efetivos das características de produção foram sensivelmente maiores comparados às características de vigor. Os coeficientes de variação genético indicaram boa precisão experimental e foram, em geral, menores para as características de produção de palmito. Conclui-se que a variabilidade genética é suficiente para a produção de palmito passível de obtenção de ganhos genéticos de 100% em relação à população original, sem risco de endogamia na próxima geração.

Palavras-chave: melhoramento; genética biométrica; palmito.