

COMPONENTES DE VARIÂNCIA E GANHOS GENÉTICOS EM PROGÊNIES DE PUPUNHA NO LITORAL DO PARANÁ

Gabriela Grein da Silva

Acadêmica do curso de Engenharia Agrônoma na Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”

Antonio Nascim Kalil Filho

Engenheiro agrônomo, pesquisador da Embrapa Florestas, antonio.kalil@embrapa.br

A pupunha (*Bactris gasipaes* var. *gasipaes*) é a espécie produtora de palmito com maior área cultivada no mundo. No Brasil, os maiores produtores são os Estados de São Paulo e da Bahia. A Embrapa possui uma rede de melhoramento – REDEPALM – cujo objetivo é prover cultivares mais produtivas para o Brasil. O presente trabalho teve como objetivo discutir componentes de variância e ganho genético de progênies de pupunha. O experimento, localizado em Morretes, PR, compreende 52 progênies de pupunha da população de Benjamin Constant AM (raça Putumayo), sob delineamento de blocos ao acaso com parcela única, com 40 repetições e 1 planta/progênie/bloco, avaliado pelo diâmetro da planta mãe, número total de perfilhos, perfilhos do ano e jovens. Foi utilizado o programa Selegen, sendo considerada a seleção dos dez melhores indivíduos e do 50º indivíduo. Os resultados mostram que os ganhos genéticos (por reprodução seminal) para número de perfilhos são maiores que os de diâmetro da planta-mãe chegando a 42% e 40% para o melhor indivíduo de perfilhos jovens e perfilhos totais, respectivamente. Para perfilhos do ano, os ganhos foram mais modestos (3% para o melhor indivíduo), devido ao fato de se terem poucos perfilhos do ano presentes na área. A ordem de ganhos genéticos pode ser resumida em: Perfilhos Jovens > Perfilhos Totais > Diâmetro da Planta mãe > Perfilhos do ano. Portanto, conclui-se que, para fins de melhoramento genético, a seleção de plantas feita com base em número de perfilhos resulta em um ganho genético maior para as próximas gerações. E com isso, também há um maior ganho em produtividade, pois os perfilhos jovens serão coletados nos próximos cortes.

Palavras-chave: Melhoramento vegetal; *Bactris gasipaes*, Palmito.

Apoio/financiamento: Embrapa Florestas