

BOLETIM DE PESQUISA FLORESTAL

Número, 43

Jul./Dez.2001

Foto da capa: Erva-mate

Cover: Erva-mate

SUMÁRIO / CONTENTS

| | |
|--|----|
| Correlações Fenotípicas entre Caracteres Morfológicos e Produção de Palmito em Pupunheira / Phenotypic Correlations Among Morphologic and Heart of Palm Production Characters in Peach Palm. Padilha, N. C. C.; Oliveira, M. do S. P. de.; Mota, M. G. da C. | 3 |
| Efeitos da Densidade Inicial e do Sítio sobre o Desenvolvimento de Bracatingais Nativos da Região Metropolitana de Curitiba / Effects of Initial Density and Site on the Development of Native "Bracatingais" of the Metropolitan Region of Curitiba. Machado, S. do A.; Tonon, A. E. N.; Oliveira, E. B. de.; Figueiredo Filho, A.; Carpanezi, A. A. | 19 |
| Deposição de Serapilheira e de Nutrientes de Duas Espécies da Amazônia / Litter and Nutrient Deposition in two Forest Tree Species From the Amazon. Neves, E. J. M.; Martins, E. G.; Reissmann, C. B. | 47 |
| Recomendação de Solos para <i>Araucaria angustifolia</i> com Base nas suas propriedades Físicas e Químicas / Soils Recommends for <i>Araucaria angustifolia</i> Based on soil chemical and Physical Properties. Silva, H. D. da; Bellote, A. F. J.; Ferreira, C. A.; Bognola, I. A. | 61 |
| Deposição de Material Orgânico e Nutrientes em Plantios de <i>Eucalyptus grandis</i> em Diferentes Regimes de Adubação / Litter and Nutrient Deposition in <i>Eucalyptus grandis</i> Plantations Under Different Fertilization Regimes. Ferreira, C.A.; Silva H. D. da; Andrade, G. de C.; Bellote, A. F. J.; Moro, L. | 75 |
| Produção de Massa Foliar de Três Procedências de Erva-Mate e Eficiência de Seleção em Dois Tipos de Solos na Região de Ponta Grossa, PR / Leaf Weight Production of Three Erva-mate Provenances and Selection Efficiency on two Soil Types in Ponta Grossa, PR. Sturion, J. A.; Resende, M. D. V. de, | 87 |

Bol. Pesq. Fl., Colombo, n. 43, p. 1-160, jul./dez. 2001.

| | |
|--|-----|
| Efeito da Poda de Copa na Produção de Sementes de <i>Eucalyptus dunnii</i> / The Effect of Crown Pruning on <i>Eucalyptus dunnii</i> Seed Production. Higa, A. R.; Higa, R. C. V.; Kodama, A. S. | 99 |
| Efeitos das Citocininas Benzilaminopurina e Thidiazuron, na Multiplicação “in vitro” de Brotações de <i>Eucalyptus dunnii</i> Maid / Effects of 6 Benzylamino Purine and Thidiazuron on Propagation “in vitro” of <i>Eucalyptus Dunnii</i> Maid Coppicing. Graça, M. E. C.; Kalil Filho, A. N.; Medeiros, A. C. de S.; Tavares, F. R. | 107 |
| Influência da cobertura Morta na Produtividade da Erva-mate / Influence of mulch on Erva-mate Productivity. Lourenço, R.S.; Medrado, M.J.S.; Nietsche, K.; Sabatke Filho, F. E. | 113 |
| Seleção de Antagonistas para o Controle de <i>Cylindrocladium spathulatum</i> em Erva-Mate / Selection of Potential Antagonists For The Control of <i>Cylindrocladium spathulatum</i> on Mate. Gomes, N.S.B.; Grigoletti Junior, A.; Auer, C.G. | 123 |
| NOTAS TÉCNICAS | |
| Comportamento de Procedências de Nim (<i>Azadirachta indica</i> A. Juss) em Jaraguá do Sul, SC. Silva, H. D. da; Ferreira, C. A.; Bellote, A. F. J.; Santana, D. L. de Q.; Nagel, R. | 141 |
| Comportamento Diferenciado da Gomose de <i>Phytophthora</i> em Diferentes Alturas ao Longo de Troncos da Acácia-negra em Piratini, RS. Santos, A. F. dos. ... | 145 |
| Patogenicidade de <i>Colletotrichum acutatum</i> em Folhas Destacadas de Erva-mate. Gomes, N. S. B.; Grigoletti Júnior, A.; Auer, C. G.; Wielewski, P.; Valle, G. M. ... | 151 |
| Repetibilidade da Produção de Massa Foliar em Erva-Mate em Dois Tipos de Solos na Região de Ponta Grossa, PR. Sturion, J. A.; Resende, M. D. V. de.. | 153 |
| Índice de autores | 159 |
| Intruções aos Autores | 160 |

CORRELAÇÕES FENOTÍPICAS ENTRE CARACTERES MORFOLÓGICOS E DE PRODUÇÃO DE PALMITO EM PUPUNHEIRA¹

Nilson César Corrêa Padilha²
Maria do Socorro Padilha de Oliveira³
Milton Guilherme da Costa Mota⁴

RESUMO

Estimaram-se as correlações simples, envolvendo dez caracteres morfológicos e oito de produção de palmito em pupunheiras. O trabalho foi realizado na coleção de germoplasma da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA, tendo sido cortados 65 indivíduos de estipes múltiplos com mais de cinco perfilhos e acima de 22 cm de circunferência, totalizando 171 estipes. As estimativas dos coeficientes de correlação linear simples foram analisadas pelo método de Pearson e os níveis de significância pelo teste "t". Dos 153 pares obtidos, 112 mostraram-se significativos ao nível de 1% de probabilidade. Os caracteres morfológicos apresentaram-se correlacionados positivamente entre si, exceto o número de estipes por planta, que apresentou as menores associações, enquanto todos os caracteres produtivos estiveram correlacionados positivamente entre si, a maioria com " r " > 0,5. Com exceção do número de estipes por planta, todos os caracteres morfológicos apresentaram associações positivas com os de produção. As correlações mais relevantes (" r " entre 0,43 e 0,78) ocorreram entre a altura da estipe e o diâmetro da base do palmito, peso total do palmito e peso do creme de palmito, entre número de folhas x peso do palmito total e peso do palmito creme e, também, entre o comprimento da bainha foliar e o peso do palmito total, peso do creme de palmito, comprimento do creme de palmito e número de toletes. Concluiu-se que o número de folhas, altura do estipe, o número de pares de folíolos e a circunferência do estipe podem ser indicados como parâmetros úteis na seleção de plantas promissoras para a produção de palmito.

PALAVRAS-CHAVES: *Bactris gasipaes*, seleção, melhoramento genético.

¹ Parte da dissertação de mestrado apresentada pelo primeiro autor à Faculdade de Ciências Agrárias do Pará.

² Engenheiro Florestal, Mestre, Faculdade de Ciências Agrárias do Pará.

³ Engenheiro-agrônomo, Mestre, Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental.

⁴ Engenheiro-agrônomo, Doutor, Professor da Faculdade de Ciências Agrárias do Pará.