

43° S, 47° 53' W. Os clones estudados foram IAC 1, ISC 95, IMC 67, P 7, SCA 6, SCA 12, UF 29, UF 613, UF667, UF668. Os frutos foram colhidos durante os meses de maio e junho de 1995. Foram determinados peso, comprimento, diâmetro dos frutos, comprimento, largura e espessura das sementes, pesos fresco e seco das sementes com e sem testa e teores de gordura das sementes, tendo sido estudadas as correlações entre as características. Os teores de gordura foram determinados por ressonância nuclear magnética (RNM). Para a época estudada, os valores obtidos foram em geral coerentes com aqueles observados nas regiões tradicionais de cultivo. Os teores de gordura variaram de 51,3%, para o clone ICS 95 a 54,8%, para IMC 67. Houve diferenças significativas entre os clones estudados para todas as variáveis analisadas, indicando a possibilidade de sua utilização em programas de melhoramento genético.

PN063

COMPATIBILIDADE EM CLONES DE CACAUEIRO SILVESTRE DA AMAZÔNIA BRASILEIRA*. Carlos Alberto da Cruz Viana Junior¹, Elpídio Francisco Neto² & Newton Pacheco Ferreira³. ¹FCAP/PIBIC, Belém, PA; ²CEPLAC/SUPOR, Belém, PA; ³Estação de Recursos Genéticos do Cacau "José Haroldo", CEPLAC/SUPOR, Marituba, PA, Brasil. *Apoio CNPq.

Visando determinar o grau de compatibilidade foram avaliados 40 (quarenta) clones de cacau silvestre da Amazônia brasileira da coleção de germoplasma estabelecida na Estação de Recursos Genéticos do Cacau "José Haroldo" - ERJOH, da CEPLAC, localizada no município de Marituba, PA. Os referidos acessos pertencem às coletas realizadas nas bacias dos rios: Purus, Chandless, Acre, Tarauacá, Jamari, Solimões, Solimões/baixo Japurá e Japurá. As polinizações realizadas indicaram que 100% dos acessos são auto-incompatíveis. Foram tomados 06(seis) clones de três bacias para a realização dos intercrossamentos, sendo encontrado diferentes graus de compatibilidade, tendo os acessos CAB 0332 e CAB 0281 apresentado a maior e menor habilidade de combinação, respectivamente.

PN064

CONSERVAÇÃO E USO DE GERMOPLASMA DE CUPUAÇUZEIRO (*THEOBROMA GRANDIFLORUM*) EM MANAUS-AM. A. das G. C. de Souza; EMBRAPA/CPAA, C. Postal 319, CEP 69011-970, Manaus, AM, Brasil; E-mail claret@internext.com.br.

Dentre as fruteiras nativas da Amazônia, o cupuaçuzeiro é a cultura principal, pois reúne as melhores condições de aproveitamento na indústria de alimentos. Contudo, uma das limitações dessa cultura é a falta de material genético melhorado em termos de produtividade e resistência a vassoura-de-bruxa. Este trabalho teve como objetivo avaliar 23 clones da coleção de trabalho de cupuaçuzeiro nas condições edafoclimáticas de Manaus-AM. O experimento foi instalado em 1986, no espaçamento 7m x 7m, em blocos casualizados, com quatro repetições e duas plantas por parcela. Avaliaram-se componentes quanto à produção. O clone IR-C-8504, com média de 21 frutos/planta (safras 1990/95), apresentou frutos mais pesados, com 1219 g, IF (IF= número de fruto/ kg de polpa) igual a 2 e 40% de peso de polpa, equivalendo a 10,2 kg de polpa/planta. O BG-C-8506, com peso de fruto de 1125 g, IF igual a 2 e 43% de peso de polpa, produziu 28 kg de frutos/planta e 12 kg de polpa/planta. O maior número de frutos por planta foi obtido no clone BG-C-8504, que apresentou 32 frutos com peso médio de 924 g. A produção de polpa/planta foi 11kg e o IF igual a 2,9. Estes valores representam aumento substancial em relação as estimativas atuais de produção no Amazonas.

PN065

CARACTERIZAÇÃO FOLIAR DO CUPUAÇUZEIRO (*THEOBROMA GRANDIFLORUM*): DEFINIÇÃO DE DESCRITORES E CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS. Rafael Moysés Alves; Dênora Gomes de Araújo Miguel do Espírito Santo T. Loureiro & Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes. EMBRAPA Amazônia Oriental, C. Postal 48, Belém, PA, Brasil.

Na conservação dos recursos genéticos do cupuaçuzeiro, uma das etapas mais carente de informações é a caracterização dos acessos. Há necessidade de que sejam definidos descritores morfológicos e moleculares para a espécie, para que os acessos sejam caracterizados e, posteriormente, utilizados nos programas de melhoramento genético. O objetivo deste estudo foi tentar definir uma lista mínima de descritores foliares para o cupuaçuzeiro de Belém, Pará. Cada planta foi dividida em quatro quadrantes e, dentro destes, um ramo foi