



6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019

"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"

De 02 a 06 de Dezembro de 2019

Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

Caracterização de frutos de cacauzeiros clonais em diferentes métodos de renovação da lavoura Sul Baiana

Alane Paula Peixoto Pannain⁽¹⁾; Francisca Feitosa Jucá Santos⁽²⁾; Victor Miguel Montaña Orellana⁽³⁾; Dario Ahnert⁽⁴⁾; Ronan Corrêa Xavier⁽⁵⁾.

(1) Estudante, Bolsista de Iniciação Científica FAPESB, Universidade Estadual de Santa Cruz; Ilhéus, Bahia, pa.pannain@gmail.com; ⁽²⁾ Pesquisador, UESC; ⁽³⁾ Estudante, UESC; ⁽⁴⁾ Pesquisador, UESC; ⁽⁵⁾ Professor, UESC; Fonte Financiadora: UESC/Mondelez Internacional

RESUMO: A região Sul da Bahia, maior produtora de cacau do Brasil, carece de tecnologias e pesquisas para a revitalização das lavouras cacauzeiras envelhecidas. Nesse trabalho, objetivou-se realizar a caracterização de frutos e sementes de cinco cultivares clonais de cacau (CCN51, PS1319, SJ02 e FA13 e CP49), consideradas resistentes a doenças e produtivas. Essas cultivares foram submetidas a três métodos de renovação: (i) renovação por enxertia em chupões de árvores antigas – RE, (ii) renovação por baixo por meio de mudas – RB e (iii) remoção completa das árvores antigas e renovação por meio do plantio de mudas novas – RT, em duas áreas experimentais do projeto Renova Cacau, localizadas nas fazendas São João e Itaperuna, situadas nos municípios de Piraí do Norte e Uruçuca, ambas na região Sul da Bahia. As variáveis respostas analisadas foram: peso do fruto (PF), comprimento do fruto (CF), largura fruto (LF), espessura casca (EC), peso casca (PC), peso pendúculo (PP), peso de sementes do fruto (PS), número de sementes do fruto (NS), número de sementes chochas (NSC), número de sementes normais (NSN), peso de 10 sementes úmidas (PSU), peso de 10 sementes secas sem a testa (PSS), índice do fruto (IF), espessura semente (ES), comprimento da semente (CS), largura da semente (LS). Houve diferença significativa das cultivares entre as áreas experimentais. As cultivares CCN51 e CP49 produziram frutos mais pesados e apresentaram interação simples com os métodos de renovação, sendo os maiores valores obtidos no método RB. As cultivares PS1319 e SJ02 tiveram interação simples com maiores valores no método RT. O clone FA13 apresentou os menores valores de peso do fruto no método RT e, mostrou interação complexa, visto que inverte seus valores com SJ02 nos métodos RB e RE. Nos três métodos, apenas CCN51 apresentou os maiores valores de PF. Estatisticamente o método RB foi o mais significativo para a maioria das cultivares, exceto para o SJ02.

Palavras - chave: *Theobroma cacao*; características morfométricas; genética quantitativa.