

VARIEDADE HÍBRIDA DE CACAUEIROS EM INTERCULTIVO COM COQUEIROS DA VARIEDADE ANÃ: COMPORTAMENTO AGRONÔMICO E SELEÇÃO DE CLONES

Caio Márcio Vasconcellos Cordeiro de Almeida¹, Manfred Willy Müller², Fernando Luiz de Oliveira Corrêa³, Ana Carolina Martins Cidin³, Luiz Carlos de Almeida³, Roberto Moacir Cella⁴

¹Ceplac/Cepec/Supoc, Avenida Governador Jorge Teixeira, nº 86, Bairro Nova Porto Velho, CEP 78.906-100, Porto Velho, Rondônia, Brasil. E-mail: cmvcalmeida@hotmail.com. ²CEPLAC/DIRET Rua "G" Setor Sudoeste - Campus INMET - Cruzeiro, CEP 76.680-900, Brasília, Distrito Federal, Brasil. ³Estação Experimental Ouro Preto (ESTEX-OP/CEPLAC), BR 364, km 325, CEP 78.950-000, Ouro Preto do Oeste, Rondônia, Brasil. ⁴Escritório Local de Ji-Paraná (ELJIP/CEPLAC), Av. Marechal Rondon, nº 1338, Centro. CEP 78.970-000, Ji-Paraná, Rondônia, Brasil.

Esta pesquisa objetivou avaliar o comportamento agrônômico de variedade híbrida de cacauzeiros implantada em intercultivo com coqueiros e selecionar plantas de elevada performance produtiva para as condições de Rondônia. Os tratamentos avaliados foram: T1 - coqueiros (9,0 x 9,0 m) com fileiras duplas de cacauzeiros (3,0 x 3,0 - 6,0 m) nas entrelinhas; T2 - coqueiros (9,0 x 9,0 m) com fileiras duplas de cacauzeiros (3,0 x 2,0 - 6,0 m) nas entrelinhas; T3 - coqueiros (9,0 x 9,0 m) com fileiras triplas de cacauzeiros (2,5 x 2,5 - 4,0 m) nas entrelinhas; T4 - coqueiros (7,0 x 7,0) em triângulo equilátero, com fileiras simples de cacauzeiros (3,0 m entre plantas) nas entrelinhas; T5 - coqueiros (7,0 x 7,0 m) em triângulo equilátero, com fileiras simples de cacauzeiros (2,0 m entre plantas) nas entrelinhas. Observou-se que os tratamentos não diferiram estatisticamente quanto à altura do fuste e a circunferência do tronco dos cacauzeiros, aos dois anos de campo. A maior produtividade média, do terceiro ao quinto ano, foi obtida no tratamento T3, equivalente a 358,7 kg ha⁻¹ em amêndoas secas de cacau. A análise de 115 cacauzeiros de melhor performance produtiva, do sexto ao oitavo ano, revelou 18 plantas com potencial de produtividade superior a 2,5 kg planta⁻¹ ano⁻¹ de amêndoas secas de cacau.

Palavras-chave: *Theobroma cacao* L., melhoramento genético, produtividade, clonagem

Hybrid varieties of cacao trees in intercropping with dwarf coconut trees: Agronomic performance and selection of clones. To evaluate the agronomic performance of hybrid variety of cocoa trees planted in intercrop with coconut and select plants for production of high performance for Rondonia conditions The treatments were: T1 - coconut (9.0 x 9.0 m) with double rows of cocoa (3.0 x 3.0 - 6.0 m) between rows; T2 - coconut (9.0 x 9.0 m) with double rows of cocoa (3.0 x 2.0 - 6.0 m) between the lines, T3 - coconut (9.0 x 9.0 m) with triple rows of cacao (2.5 x 2.5 - 4.0 m) between the lines, T4 - coconut (7.0 x 7.0 m) in equilateral triangle with single rows of cacao trees (2.0 m between plants) between the lines. It was observed that the treatments did not differ statistically as the stem height and the circumference of the trunk of the cacao trees, at two years of field. The highest yield in the third to fifth year, was obtained in T3, equivalent to 358.7 kg.ha⁻¹ in dry bean cocoa. The analysis of 115 cacao trees best performance of production, the sixth to eighth year, revealed 18 plants with potential to yield over 2.5 kg.plant⁻¹ year⁻¹ of dry cocoa beans.

Key words: *Theobroma cacao* L., breeding, productivity, cloning