

## AValiação Agrônômica de Diferentes Sistemas Agroflorestais (SAFs) com Cacaú (*Theobroma cacao*) no Município de Santa Rita D'Oeste-SP<sup>1</sup>

Guilherme MENEGUSSI\*  
Wesley Mateus Miranda dos SANTOS\*\*  
Dagmar Aparecida de Marco FERRO\*\*\*  
Marcelo José ROMAGNOLI\*\*\*\*

### RESUMO

**Introdução:** As ações para promoção do desenvolvimento econômico podem provocar danos ao meio ambiente. Os sistemas agroflorestais (SAFs) surgem como alternativas para promover o desenvolvimento rural sustentável, por possibilitarem a diversificação da produção e de produtos, oferecendo vários benefícios tais como a exploração de culturas permanentes. A pesquisa objetiva consolidar a parte social na busca de melhoria de renda para à agricultura familiar, assegurando a sustentabilidade agrícola, com a prática de consórcio do Cacaú com outras culturas. **Objetivo:** O objetivo do trabalho é avaliar a adaptação, o desenvolvimento e a produção de três diferentes variedades de cacaú nas condições edafoclimáticas da região noroeste paulista, utilizando dois arranjos de sistema agroflorestal (SAF): Cacaú, Abacate, Banana e Canistel. **Metodologia:** Foram realizadas avaliações mensais em campo na cidade de Santa Rita D' Oeste-SP, para coleta de dados da Altura da Planta (AP), Diâmetro do Caule (DMC), Número de Brotações (NB), Presença de Flores (PFL) e Número de Frutos (NF). **Resultados:** Para a Altura da Planta (AP) foram verificadas médias de 0,62m (maio), 0,65m (junho), 1,04m (julho) e 1,1m (agosto). Diâmetro do Caule (DMC) médias de 17,23mm (maio), 19,04mm (junho), 18,82mm (julho) e 20,79mm (agosto). Médias de Número de Brotações (NB) foi 4,96 (maio), 6,53 (junho), 4,34 (julho) e 8,37 (agosto). A Presença de Flores (PFL) nas plantas foi 9 (maio), 11 (junho), 14 (julho) e 18 (agosto). Números de Frutos (NF) mostra a presença de 1 fruto na avaliação (maio) e 12 frutos na última avaliação (agosto). **Conclusão:** Esses dados mostram que é possível uma adaptação e produção da cultura nessa região e podem ser apontados com positividade no âmbito social da evolução de renda local e possibilitando o estudo de práticas adaptáveis a ela.

**Palavras-chave:** Sistema agroflorestal - SAF. Cultura do cacaú. Noroeste paulista.

<sup>1</sup> Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul/SP - Pibic/Unifunec

\*Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. (Bolsista Pibic). guimenegussii1000@gmail.com

\*\*Discente do curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. (Bolsista Pibic). wesley.ncp@outlook.com

\*\*\*Orientadora. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. dagmarferro@yahoo.com.br

\*\*\*\*Orientadora. Docente do Centro Universitário de Santa Fé do Sul, SP – Unifunec. mjromagnoli@hotmail.com