

# DESENVOLVIMENTO INICIAL DE GENÓTIPOS DE DENDÊ NA REGIÃO MÉDIO NORTE DE MATO GROSSO

COORDENADOR DO PROJETO: DÁCIO OLIBONE

## RESUMO DO PROJETO

No Brasil, o lançamento do Plano Nacional de Agroenergia, em 2006 e a consolidação do Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel (PNPB) estabeleceram um marco na busca de conhecimento e tecnologias que contribuam para a produção sustentável de energia no país. Atento a isso, o Estado de Mato Grosso, possuidor de grande disponibilidade de terras aptas para cultivos agrícolas, fartos recursos hídricos, abundante insolação e alta tecnologia agrícola, possui claras vantagens competitivas na produção de agroenergéticos. Dentre as espécies energéticas, o dendê destaca-se por seu elevado potencial produtivo e de ser opção para áreas marginais e de recuperação ambiental. Neste sentido, este trabalho tem por objetivo avaliar as inter-relações entre as características morfológicas e identificar os melhores genótipos de dendê de origem nacional (BRS 2501, BRS 2001, BRS 2328, BRS 7201, BRS Manicoré, BRS 2528) e 2 de origem estrangeira (ASD – Bamenda x Ekona e ASD – Compact x Gana) com relação a adaptação para serem incorporados em sistemas de produção na região médio norte de Mato Grosso. O delineamento experimental usado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 8x2x3 (8 genótipos de dendê), 2 sistemas de produção (irrigação por gotejamento, com turno de rega de 2 e 4 vezes por mês no período entre abril e setembro de 2015) e 3 repetições, com parcelas constituídas por 3 plantas úteis, no espaçamento de 8 m x 8 m em triângulo equilátero (144 plantas/ha). Os parâmetros avaliados número de folhas emitidas (NF), altura de planta (AP) e diâmetro do coleto (DC). As variedades BRS 7201, BRS 2001 e BRS 2528 apresentaram a melhor adaptação as condições de cultivos, refletindo em plantas com maior altura, maior número de folhas emitidas e maior diâmetro de caule.

- Quanto ao manejo da irrigação, o período avaliado foi muito curto, não sendo possível identificar grandes diferenças entre os 2 manejos.

**Palavras-Chaves:** *Elaeis guineenses*, irrigação, interação genótipo x ambiente