



**Categoria: Iniciação Científica**

**Núcleo temático: Planapo**

**Efeito de doses de fertilizante a base de farinha de peixe e farelo de arroz em variedades de *Passiflora edulis* Sims ‘BRS Sol do Cerrado’ e ‘BRS Rubi do Cerrado’**

Alex Paulo Lemos da Silva<sup>1</sup>, Raul Castro Carriello Rosa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Agronomia, UFRRJ, alexpaulolemos.silva@gmail.com,  
<sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agrobiologia, raul.rosa@embrapa.br

Objetivou-se comparar o efeito de doses de fertilizante a base de farinha de peixe e farelo de arroz nas variedades de maracujá ‘BRS Sol do Cerrado’ e ‘BRS Rubi do Cerrado’ e mais um tratamento com torta de mamona. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 2017, na área experimental ‘Terraço’ da Embrapa Agrobiologia, Seropédica, Rio de Janeiro (-22.747657, -43.670696), em blocos casualizados, com parcelas subdivididas num fatorial 5 x 2 + 1 com quatro repetições, sendo os fatores 5 doses do fertilizante de farinha de peixe e farelo de arroz (0, 50, 100, 150, 200 gramas planta<sup>-1</sup>) e um tratamento adicional com torta de mamona (200g planta<sup>-1</sup>), em 2 variedades, ambos fertilizantes com teor de N em torno de 5%. Cada subparcela foi composta por cinco plantas de cada variedade. As doses de adubações foram repetidas quatro vezes em intervalos trimestrais. As variáveis foram avaliadas de 20/01 à 18/02/2017 e de 24/04 à 19/07/2017, sendo elas: massa média de frutos, soma de massa de frutos, número de frutos, rendimento de polpa e Brix. Foi realizada análise de variância seguido de teste de média ScottKnott com nível de significância a 5% para variedades e médias dos tratamentos com doses foram ajustados modelos de regressão polinomial (R<sup>2</sup>). No primeiro período de avaliações a variedade ‘BRS Sol do Cerrado’ proporcionou maior massa média de frutos e maior rendimento de polpa. No segundo período de avaliações, o tratamento com torta de mamona propiciou maior soma de massa de frutos e maior rendimento de polpa. Em termos gerais, a variedade ‘Sol Amarelo’ proporcionou maior média de massa de frutos, a ‘rubi’ maior número de frutos. Adubação com torta de mamona resultou em maior soma de massa de frutos e números de frutos, com produtividade média de 18.000 kg ha<sup>-1</sup>. Ambas as variedades obtiveram média de 14.666 kg ha<sup>-1</sup>. Conclui-se que a torta de mamona proporcionou melhores resultados nas variedades avaliadas, com aumento médio de 22 % em produtividade.

**Palavras chave:**

fertilizante, torta de mamona, farinha de peixe.