**ADAPTABILIDADE *VERSUS* BIOMETRIA DE PLANTAS DE SOJA SOB RESPOSTAS ÁS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS NO MUNICÍPIO DE CAPITÃO POÇO-PA**

Carlos Valmison da Silva Araújo1; Thifany Stella Cattossi de Miranda2; Mayse Ferreira Sales3; Lucas Guilherme Araujo Soares4; Raimundo Thiago Lima da Silva5; Bruno Lala Silva6;

1Pós-Graduação em Fitotecnia. Universidade Federal de Viçosa. E-mail: carlos.valmison@ufv.br

2Pós-Graduação em Produção Vegetal. Universidade Estadual Paulista

3Graduação em Agronomia. Universidade Federal Rural da Amazônia

4Pós-Graduação em Fitotecnia. Universidade Federal de Viçosa

5Docente do Curso de Agronomia. Universidade Federal Rural da Amazônia

6Docente do Curso de Agronomia. Universidade Federal Rural da Amazônia

**RESUMO**

A soja (*Glycine max* L.) é uma planta originária da Ásia e amplamente cultivada no Brasil, principalmente para uso nas indústrias alimentícia e farmacêutica. Dessa forma, com base na importância social e econômica da cultura, a presente pesquisa teve como objetivo avaliar a adaptabilidade de seis cultivares de soja no município de Capitão Poço, PA. A pesquisa foi conduzida na área experimental da Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capitão Poço entre os meses de março e junho de 2023. Foram utilizadas as cultivares BMX Ataque I2X, BMX Desafio RR, BMX Fortaleza IPRO, M 8644 IPRO, BMX Olimpo IPRO e TMG 2383 IPRO dispostas em delineamento de blocos casualizados (DBC) com 6 tratamentos (cultivares) e 4 blocos. Para as variáveis altura das plantas (AP), diâmetro do coleto (DC) e número de folhas (NF) foi realizada a mensuração continuada aos 35, 70 e 85 dias após a semeadura (DAS). Em seguida, os dados foram submetidos à análise estatística descritiva com execução dos testes de normalidade de Kolmogorov–Smirnov e homocedasticidade de Bartlett, em seguida realizada a Análise de Variância e o teste de médias de Scott-Knott ao nível de significância de 5% de probabilidade de erro, realizados no software AGROESTAT. Para a variável altura da planta (AP) houve efeito significativo, onde a cultivar M8644 IPRO apresentou a maior média (15,8cm). Enquanto, para a variável diâmetro do coleto a cultivar TMG2383 IPRO obteve a maior média (0,32mm). Por fim, a variável número de folhas obteve maior média (5,50 folhas trifolioladas) na cultivar TMG2383 IPRO. Todavia, observa-se que os valores estão abaixo da média expressada pela cultura em condições de campo adequadas. Sendo então, respostas de condições adversas durante a experimentação, como elevadas temperaturas, períodos de estiagem, incidências de chuvas torrenciais. Com isso, faz-se necessário a realização de novos estudos para validação dos dados mencionados, usando diferentes épocas e sítios de plantio local.

**Palavras-chave:** Produtividade. Sojicultura. Nordeste Paraense.

**Área de Interesse do Simpósio:** Ciências Agrarias.