

1 **Produtividade de pimentão (*Capsicum Annuum* L.) em ambiente** 2 **protegido no Sudeste paraense**

3
4 **Madson Jonhnston Souza Silva¹; Thaís Vitória dos Santos¹; Natalia Nayale Freitas**
5 **Barroso¹; Rhaiana Oliveira de Aviz¹; Luciana da Silva Borges¹**

6
7 ¹UFRA – Universidade Federal Rural da Amazônia. PA 256, S/N, Bairro Nova Conquista, CEP: 68627-
8 451,ParagominasPA,Jonhnstons.s@gmail.com,nataliaff.agro@gmail.com,rhaianaoliveiradeaviz@gmail.com,
9 om, thaisvitoria104@gmail.com, Luciana.borges@ufra.edu.br

10 11 12 **RESUMO**

13
14 Tendo em vista a importância econômica e social do setor de horticultura como um todo,
15 optou-se pela espécie de pimentão (*Capsicum annuum* L.) como objeto de estudo, visto
16 que a mesma representa grande importância econômica, uma vez que a cultura do
17 pimentão se mantém dentre as dez hortaliças de maior importância econômica no
18 mercado brasileiro. O objetivo do estudo foi de verificar a adaptação de cultivares e
19 híbridos de pimentão sob altas temperaturas. O trabalho foi em casa de vegetação
20 localizada na área experimental de produção vegetal, e as análises feitas no laboratório
21 multifuncional, situados na Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus
22 Paragominas. Foram selecionando nove espécies de pimentão entre cultivares e híbridos:
23 Amarelo, Chapéu de Bispo Cambuci, Yolo Wonder, Proveito, Itapuã 501, Rubi Gigante,
24 All Big, SF 134 e Amarelo Alegria. O delineamento experimental utilizado foi em blocos
25 casualizados, com 9 tratamentos e 4 repetições. As características avaliadas foram Área
26 foliar (cm²); Peso (g); Produtividade (g.m⁻²); e o Número de frutos. A colheita ocorreu
27 75 dias após o primeiro transplante, sendo realizada de forma manual e colhido frutos de
28 Yolo Wonder, Proveito, Chapéu de Bispo, Itapuã 501, Amarelo Satrapo, Amarelo
29 Alegria, All Big, Rubi Gigante e Amarelo SF 134. Conclui-se que as cultivares, como um
30 todo, obtiveram ótimos resultados no que diz respeito a produtividade, sendo os destaques
31 para os híbridos Amarelo Satrapo e a cultivar Amarelo Alegria para as condições de altas
32 temperaturas do sudeste paraense.

33 **PALAVRAS-CHAVE:** *Capsicum annuum* L., área foliar, altas temperaturas.

34 35 **AGRADECIMENTOS**

36
37 A FAPESPA, por conceder bolsa de iniciação científica e apoio financeiro ao projeto
38 (ICAAF-010/2018). A Universidade Federal Rural da Amazônia de Belém e
39 Paragominas-PA. Ao grupo de pesquisa em Horticultura da Amazônia (HORTIZON)
40 pelo apoio e colaboração.