



# 0205 – Desempenho de cultivares de alface em ambiente protegido na Amazônia Oriental

Patricia Damasceno da Silva<sup>1</sup>; Janilson Santos dos Anjos<sup>1</sup>; Francisco Laurimar do N. Andrade<sup>1</sup>; Raylane Monteiro de Melo<sup>1</sup>; Andressa de Oliveira Silva<sup>1</sup>; Rafaelle Fazzi Gomes<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal Rural Da Amazônia (UFRA), Campus Capanema, PA.

## INTRODUÇÃO

- A alface (*Lactuca sativa* L.);
- Importância econômica na culinária;
- Ambiente protegido;
- Adaptalidade de genótipo para a condição quente e úmida da região amazônica.

**Objetivo:** Avaliar o desempenho agronômico de cultivares de alface sob ambiente protegido, no verão amazônico.

## METODOLOGIA

❖ **Localização:** Fazenda escola Igarapé-Açu (FEIGA) pertencente a Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA);

❖ **Delineamento:** Blocos ao acaso (DBC);

❖ **Tratamentos:** cultivares de alface:

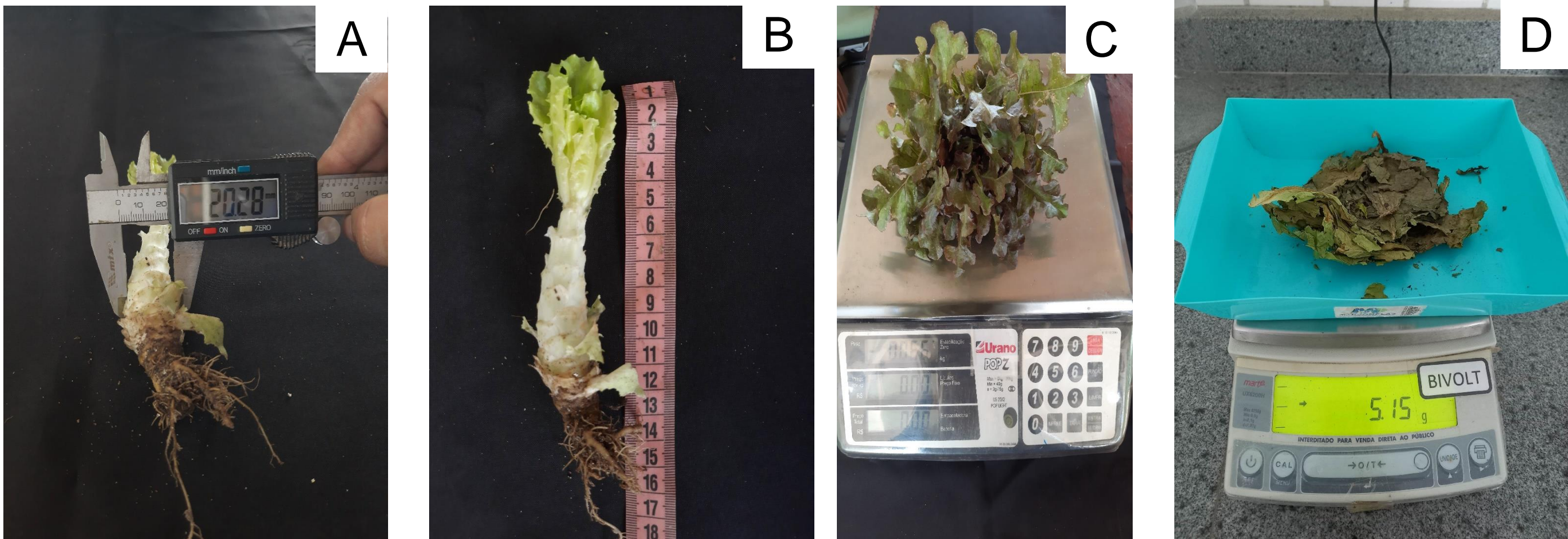
- T1 – Vanda
- T2 – Mila
- T3 – Milena
- T4 – Eliza
- T5 – Regiane
- T6 – Maira

❖ **Implantação e condução do experimento:**



**Figura 1** - (A) produção de mudas, (B) transplântio, (C) unidade demonstrativa, (D) cultivar Elisa.

❖ **Avaliação agronômica:**



**Figura 2** - (A) diâmetro do caule, (B) altura de planta, (C) pesagem de massa fresca, (D) pesagem de massa seca.

Características avaliadas:

- Diametro do caule (DC)
- Altura da planta (ALT)
- Massa Fresca (MF)
- Massa seca (MS)
- Produção (PROD)

❖ **Análise estatística:** software R



## RESULTADOS E DISCUSSÃO

**Tabela 1** - Valores médios de diâmetro do caule (DC), altura de planta (ALT), massa fresca (MF), massa seca (MS), produção (PROD).

Cultivar	DC (mm)	ALT (cm)	MF (g)	MS (g)	PROD (kg ha <sup>1</sup> )
Vanda	11,26 ab	3,93	54,5 ab	3,38 ab	8.720,00 ab
Mila	11,97 ab	4,89	43,33 ab	3,22 ab	6.933,00ab
Milena	15,27 ab	5,20	88,83 a	5,84 a	14.213,00 a
Eliza	9,71b	4,15	41,16 ab	3,25 ab	6.587,00ab
Regiane	16,66 a	5,57	83,50 ab	5,78 a	13.360,00 ab
Maira	9,73 b	4,20	36,66 b	2,58 b	5.947,00 b
Teste F	5,37	0,82	4,39	4,20	4,41
CV (%)	20,13	31,11	37,28	34,68	37,01

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste Tukey, ao nível p < 0.05 (\*); ns: não significativo; CV: coeficiente de variação (%).

❖ Houve diferença significativa para todas as características avaliadas, com exceção de ALT.

❖ Os resultados podem estar relacionados às características genéticas dos materiais.

## CONCLUSÕES

❖ Na variável produção, a cv. Milena diferiu estatisticamente da cultivar Maira, apresentando uma produção de 14.213, 34 kg por hectare.

❖ As cultivares de alface apresentaram desempenho agronômico inferior, em ambiente protegido no verão amazônico.

## AGRADECIMENTOS

