

INTRODUÇÃO

A fase de plântulas corresponde a uma etapa muito delicada do ciclo de vida vegetal. A parte aérea das plântulas é formada por todas as estruturas que se originam das sementes e emergem da superfície do solo. Dentre as quais estão: as folhas cotiledonares e o hipocótilo. As folhas cotiledonares são de grande importância, quanto maior, espessa e verde se apresentarem, maior será o potencial para o crescimento e estabelecimento inicial das plântulas. O hipocótilo apresenta a função mecânica de sustentação e condução de nutrientes ocasionalmente oriundos do tecido de reserva.

O objetivo do presente trabalho foi caracterizar e acompanhar o estabelecimento das plântulas de linhagens avançadas de tomateiro.

METODOLOGIA

Material vegetal: sementes de linhagens avançadas de tomateiro.

Semeio: bandejas plástica JKS® 17 (162 células), contendo substrato Carolina Soil®.

Delineamento experimental: inteiramente casualizado, com 10 repetições.

Variáveis analisadas:

- Início da Germinação (IG)

Na fase de plântulas:

- Cor do hipocótilo (CH);
- Presença da pubescência no hipocótilo (PH);
- Comprimento (C) das folhas cotiledonares;
- Largura (L) das folhas cotiledonares.

Análise estatística: As variáveis C e L foram submetidas a ANOVA, teste Scott-Knott a 5% de probabilidade, programa SISVAR (FERREIRA, 2008).

Transplante: Aos 20 dias após o semeio, as mudas foram transplantadas para o campo, Estação Experimental Luiz Jorge da Gama Wanderley, 24 Vitória de Santo Antão-PE.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

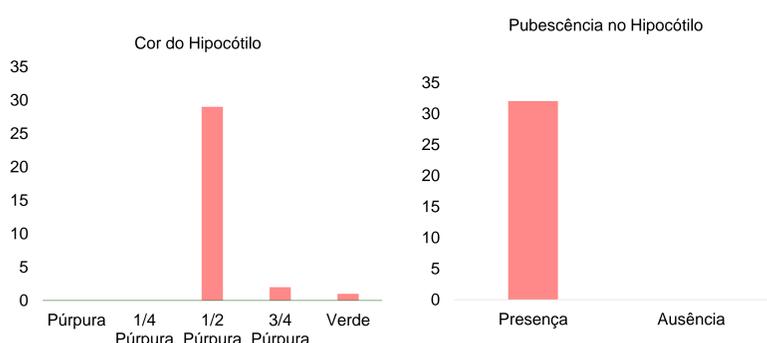


Figura 1. Distribuição das linhagens de tomateiro quanto a coloração do hipocótilo (A) e presença da pubescência (B).

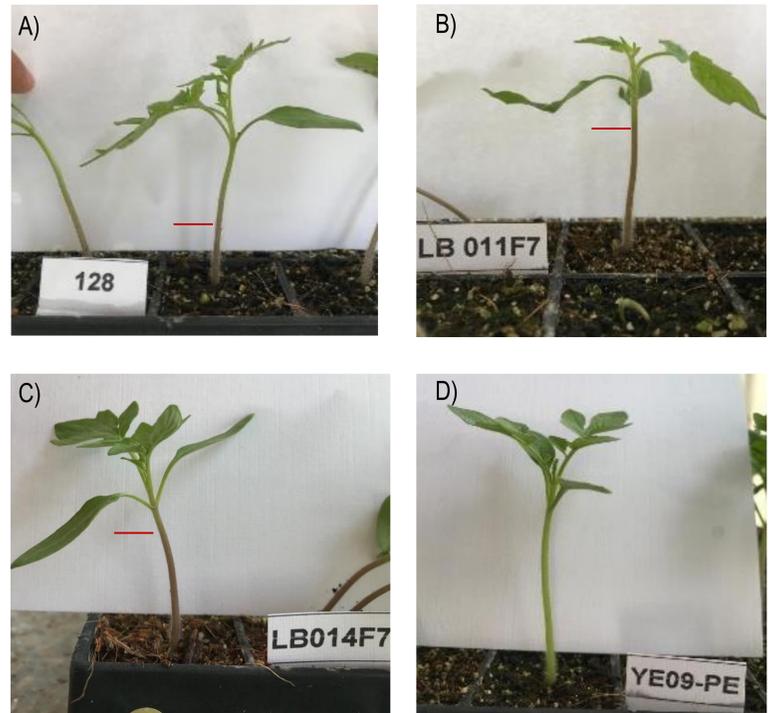


Figura 2. Variação da cor do hipocótilo das plântulas de tomateiro. A) 1/2 púrpura; B e C) 3/4 púrpura; D) Verde. Transição entre a coloração púrpura e verde. Vitória de Santo Antão-PE, 2021.

Tabela 1. Média do comprimento e largura das folhas cotiledonares das plântulas de tomateiro aos 13 dias após o semeio.

Linhasgens	Comprimento (cm)	Largura (cm)
3BB	4,785 a1	0,875 a1
4.16.18	4,780 a1	0,890 a1
1.16.9	4,626 a1	0,902 a1
1.16.12	4,600 a1	0,850 a1
SF 5.1	4,550 a1	0,890 a1
4.16.3	4,500 a1	0,880 a1
4.16.2	4,465 a1	0,790 a2
Hawaii 7996	4,425 a2	0,910 a1
151	4,425 a2	0,825 a2
Redenção	4,420 a2	0,785 a2
Ouro Vivo	4,380 a2	0,865 a1
4.16.16	4,330 a2	0,815 a2
4.16.19	4,270 a2	0,855 a1
1.16.2	4,265 a2	0,910 a1
1.16.15	4,255 a2	0,880 a1
Hx012F2	4,225 a2	0,860 a1
4.16.8	4,180 a2	0,855 a1
SF1.2.3	4,150 a2	0,835 a2
1.16.13	4,100 a2	0,930 a1
IPA 8	4,020 a3	0,865 a1
128	3,930 a3	0,840 a2
3BB.19.1.BBB.B	3,905 a3	0,785 a2
LB011F7	3,890 a3	0,800 a2
LB014F7	3,825 a3	0,840 a2
Hawaii 7981	3,820 a3	0,830 a2
4.16.4	3,770 a3	0,790 a2
Hx173F2	3,765 a3	0,830 a2
4.16.5	3,750 a3	0,830 a2
1BB.21.1.2.BB	3,720 a3	0,775 a2
YE09-PE	3,610 a3	0,915 a1
Hx174F2	3,375 a4	0,630 a3
IPA 7	3,240 a4	0,600 a3

di
ac

Em condições de campo, todas as mudas se estabeleceram e avançaram até o final do ciclo.

AGRADECIMENTOS

