



134 – COMO A ÉPOCA DE PLANTIO INTERFERE NA FENOLOGIA E PRODUTIVIDADE DE STATICE?

AUTORES - LEOSANE CRISTINA BOSCO; SARAH KORMANN; NEREU AUGUSTO STRECK; REGINA TOMIOZZO; ALEXANDRA GOEDE DE SOUZA; OTÁVIO BAGIOTTO ROSSATO

INSTITUIÇÕES - Universidade Federal de Santa Catarina; Universidade Federal de Santa Maria e Instituto Federal Catarinense

INTRODUÇÃO

Statice - *Limonium sinuatum* Mill.



- Flor ornamental pertencente à família *Plumbaginaceae*.

- É apreciada por suas inflorescências densas e duradouras, que consistem em pequenas flores agrupadas em espigas.



OBJETIVO



O objetivo desse trabalho foi caracterizar a fenologia e produtividade da cultivar QIS Yellow em épocas de cultivo distintas em Curitiba, SC.

MATERIAL E MÉTODOS

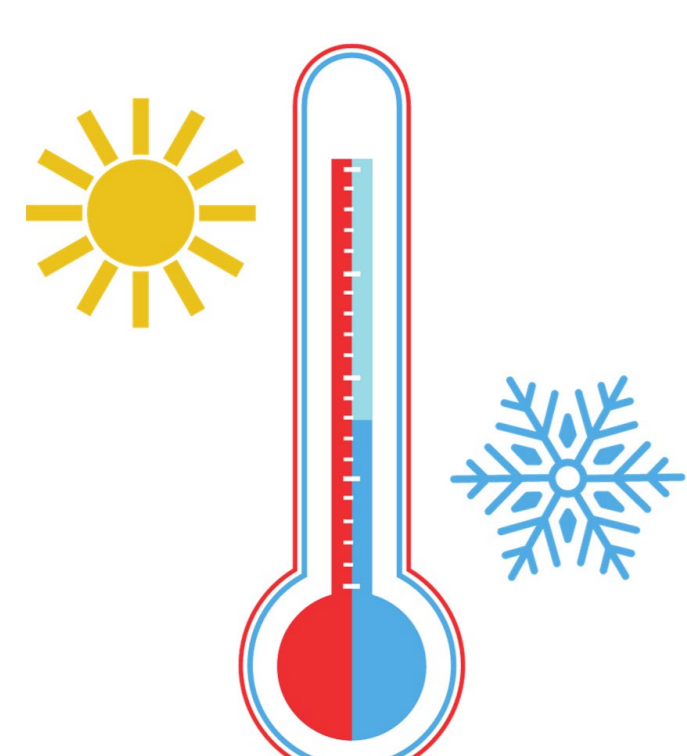
Épocas de cultivo:

- E1) agosto 2020
- E2) julho 2021
- E3) agosto 2021
- E4) setembro 2021
- E5) fevereiro 2022
- E6) agosto 2022



Estádios fenológicos:

- I) Planta com oito folhas verdadeiras (V8) = muda pronta para plantio;
- II) Emissão da 1ª haste floral no centro da roseta (R1);
- III) Ponto de colheita (R5).



Os dados de temperatura do ar, fotoperíodo e chuva foram incorporados ao estudo para investigar como estes elementos influenciam a duração do ciclo e a produtividade das plantas

RESULTADOS

Tabela 1. Correlação de Pearson entre as fases fenológicas de statice e as variáveis meteorológicas do período de cultivo.

Duração (dias)	Chuva (mm)	T _{méd} (°C)	T _{máx} (°C)	T _{mín} (°C)	Fac (h)
V8-R1	-0,24	-0,21	-0,59*	0,35	0,67*
R1-R5	-0,09	0,34	-0,30	-0,36	0,20
V8-R5	0,06	0,02	-0,20	0,24	0,91*

Fac = fotoperíodo acumulado *indica correlação significativa (p<0,05)

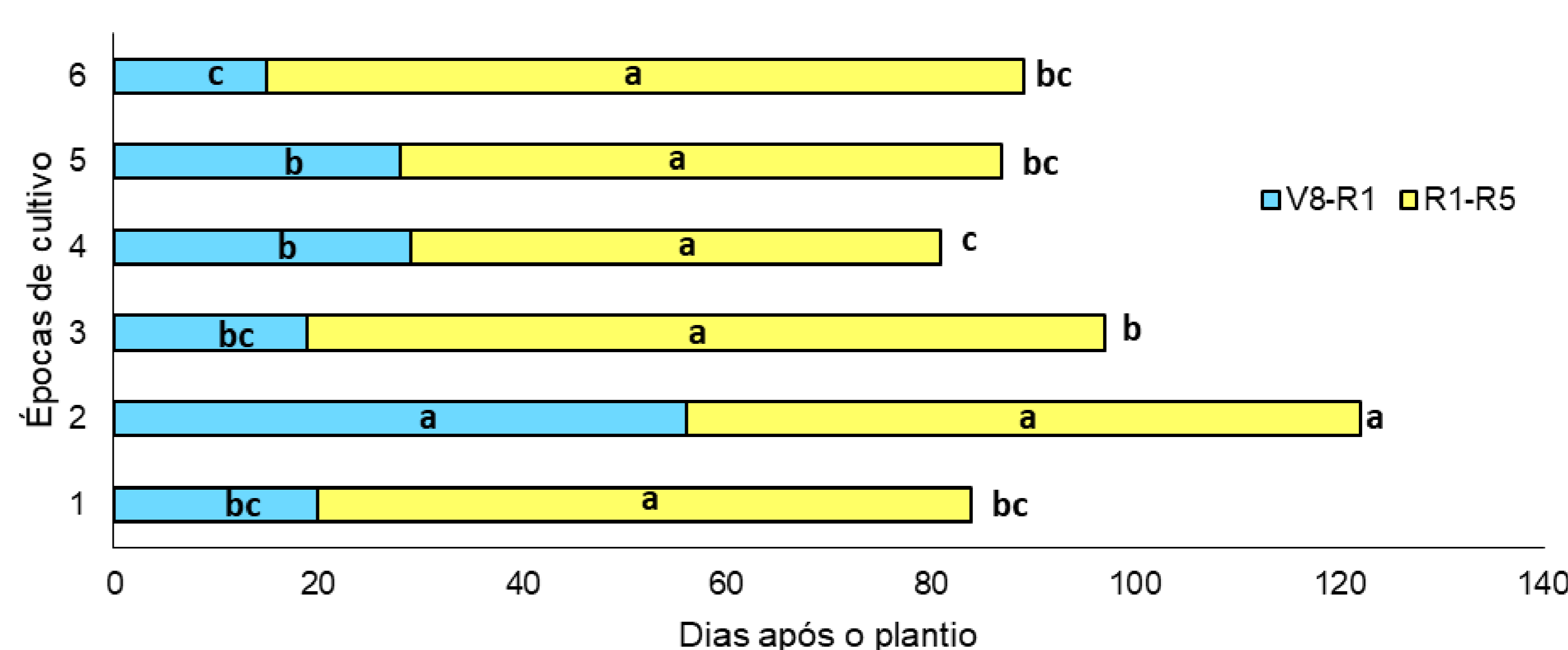


Figura 1. Duração das fases fenológicas e ciclo total de statice nas diferentes épocas de cultivo.

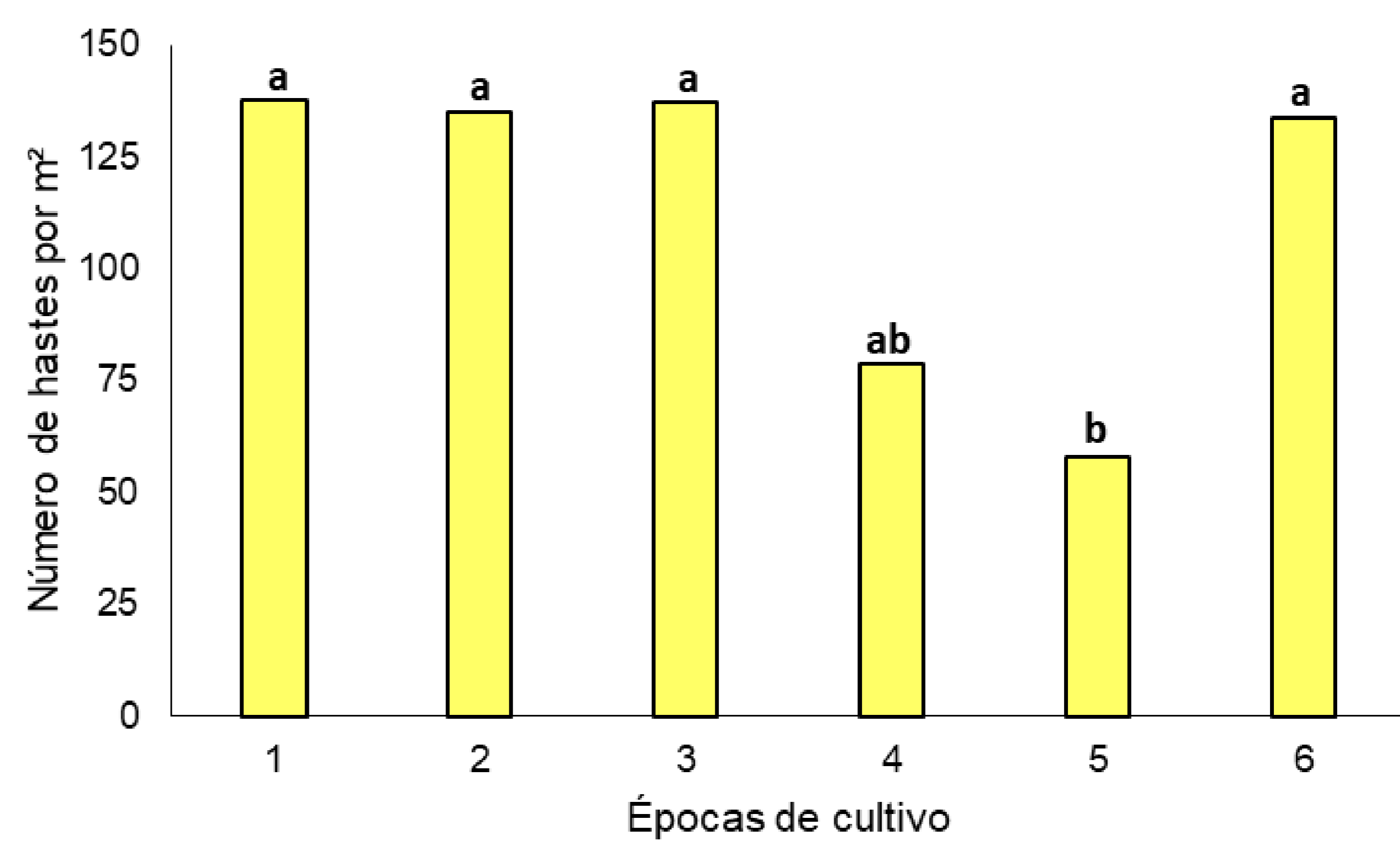


Figura 2. Produtividade de statice nas diferentes épocas de cultivo.

CONCLUSÃO

- O elemento meteorológico que mais se correlacionou com a duração da fase vegetativa foi o fotoperíodo.
- A E2 apresentou a maior duração do ciclo e a E4 apresentou a menor duração do ciclo.
- E2 e E3 apresentaram produtividade média de 135,8 hastes/m²
- E4 e E5 apresentaram produtividade média inferior a 80 hastes/m²
- O desenvolvimento e produtividade de plantas de statice são influenciados pelas condições meteorológicas das época de plantio.

AGRADECIMENTOS

- ✓ CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- ✓ Equipe PhenoGlad.