

172 – PRODUTIVIDADE DE STATICE VERNALIZADA E NÃO VERNALIZADA NA ENTRESSAFRA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ÁCIDO GIBERÉLICO

CHARLES PATRICK DE OLIVEIRA DE FREITAS; NEREU AUGUSTO STRECK; LETÍCIA FERRONATO; THÁIS PIRES ROSO; LUANA GABRIELE OLIVEIRA DA SILVA; LILIAN OSMARI UHLMANN

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

INTRODUÇÃO

A Statice (*Limonium sinuatum* (L.) Mill.) é uma flor de corte caracterizada por sua durabilidade pós-colheita.

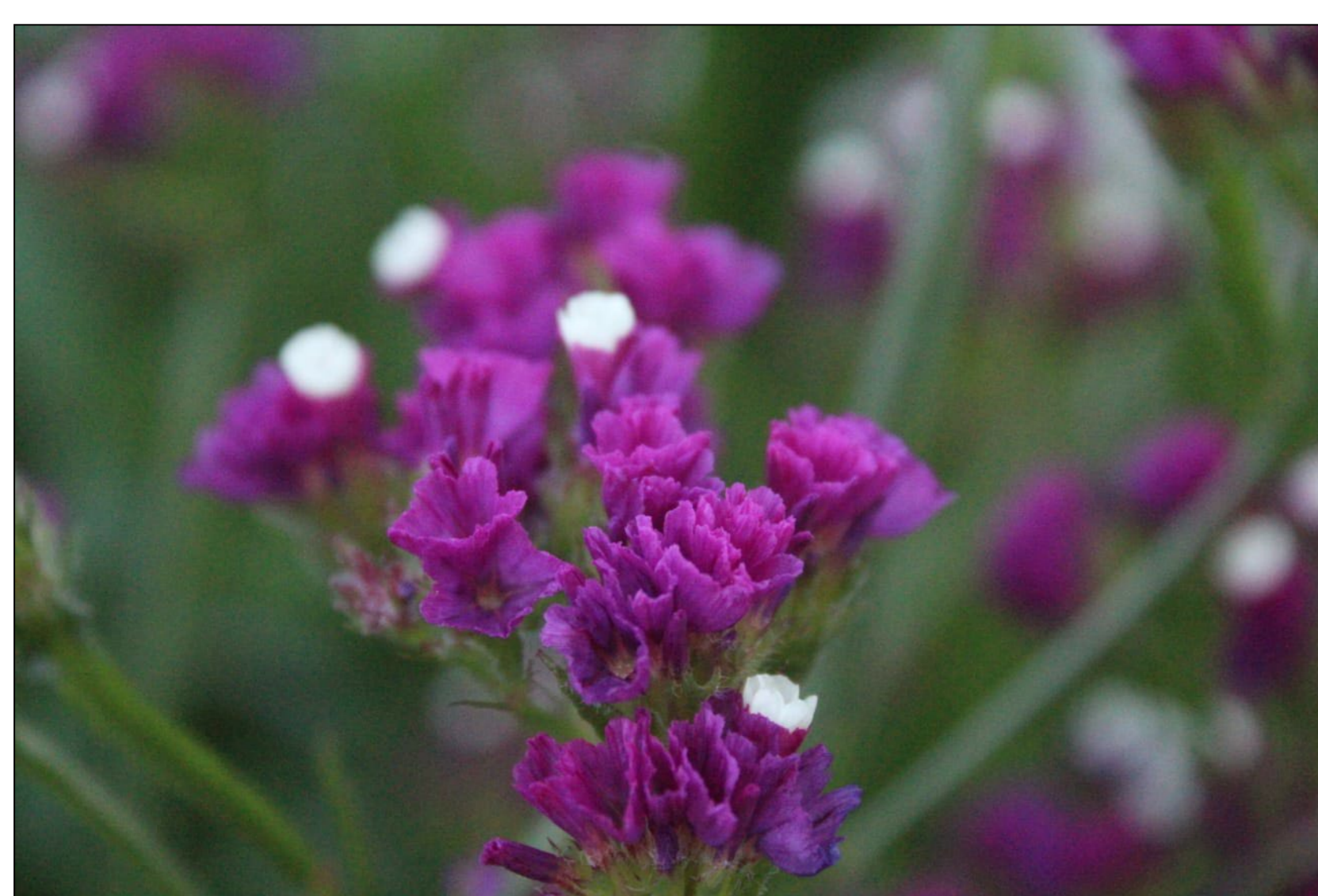


- ✓ A statice é uma planta de dia longo facultativo
- ✓ Precisa vernalização
- ✓ Statice na entressafra = alto retorno econômico

O objetivo do trabalho foi testar e avaliar a produtividade de Statice vernalizada e não vernalizada na entressafra em diferentes concentrações de ácido giberélico.

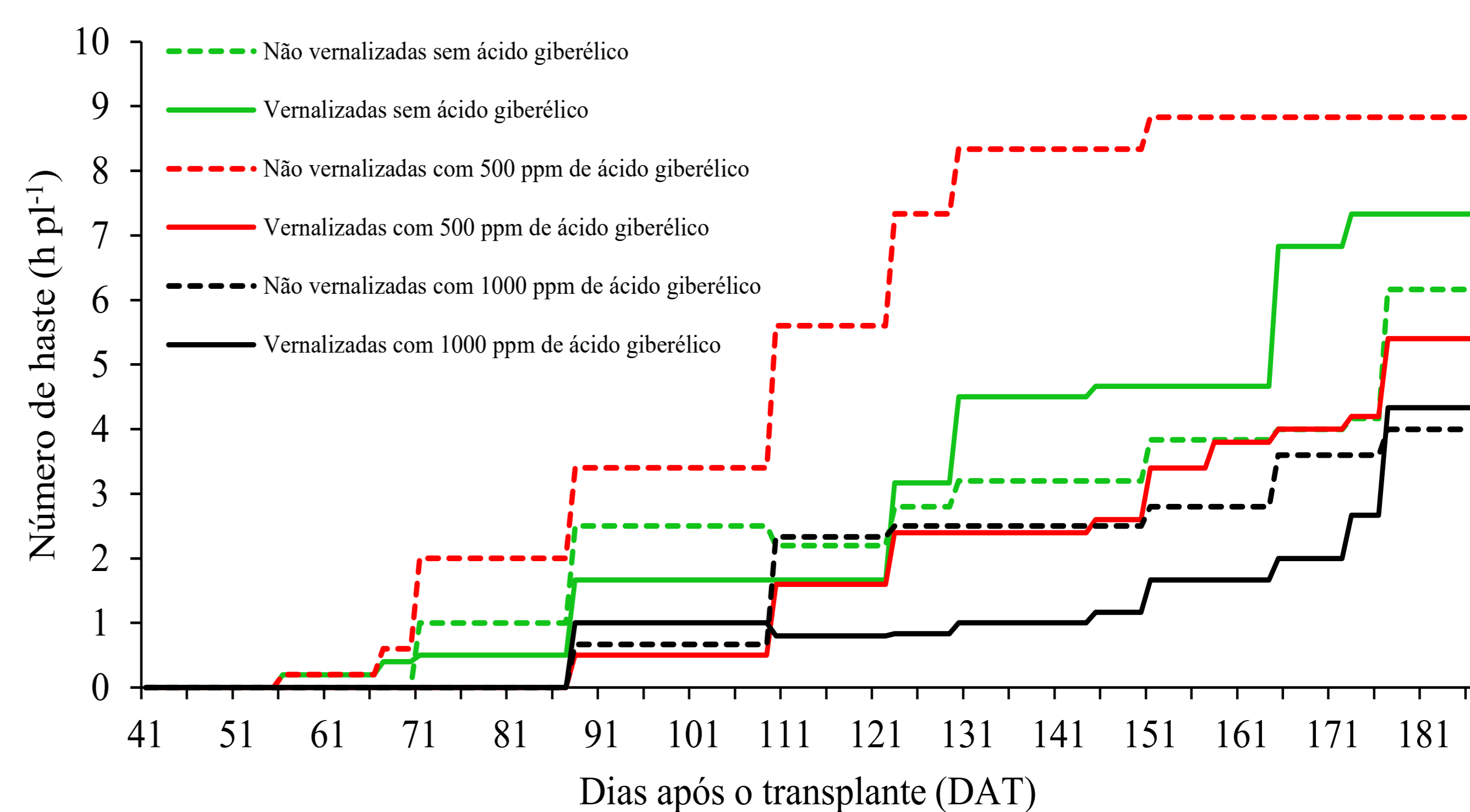
METODOLOGIA

- O experimento foi implantado no município de Júlio de Castilhos/RS.
- Data de transplante 19/02/2023
- Cultivar “Purple”,



- Espaçamento foi de 0,5 m x 0,3 m
- Os tratamentos consistiram:
 - Plantas vernalizadas (V) e não vernalizadas (NV)
 - Concentrações de ácido giberélico de 0 ppm, 500 ppm e 1000 ppm aplicado no dia do transplante.
 - A vernalização artificial utilizou uma câmara fria (21 dias a 10 °C, com 10 horas de luz diária).
 - O cálculo do número de hastes colhidas por planta foi até 177 DAT (dias após o transplante).

RESULTADOS E CONCLUSÕES



O número de hastes colhidas por planta ($h\ pl^{-1}$) nos tratamentos foram: 8,8 $h\ pl^{-1}$ não vernalizado a 500 ppm; 7,3 $h\ pl^{-1}$ vernalizado a 0 ppm; 6,2 $h\ pl^{-1}$ não vernalizado a 0 ppm; 5,4 $h\ pl^{-1}$ vernalizado a 500 ppm; 4,3 $h\ pl^{-1}$ vernalizado a 1000 ppm e 4 $h\ pl^{-1}$ não vernalizado a 1000 ppm.

A utilização do ácido giberélico aumentou a produtividade de Statice nas plantas não vernalizado a 500 ppm, já para as plantas vernalizado, a aplicação de ácido giberélico não resultou em maior produtividade.



No tratamento com a concentração de 1000 ppm as plantas de statices vernalizado e não vernalizado obtiveram as menores produtividades, 4,0 $h\ pl^{-1}$ e 4,3 $h\ pl^{-1}$, respectivamente.

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro