

# Produção de *Gerbera hybrida* sob diferentes doses de adubação nitrogenada, em casa de vegetação

Laura Foschiera dos Santos<sup>1</sup>, Ana Paula Ott<sup>1</sup> (orientadora)

<sup>1</sup>Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

## INTRODUÇÃO

A gérbera é uma das plantas mais cultivadas e comercializadas no mercado mundial de flores de corte. Possui hábito herbáceo e escapo floral solitário, com inflorescência do tipo capítulo. Seu cultivo em ambiente protegido exige manejo adequado de irrigação, adubação e cuidados fitossanitários, sendo o nitrogênio (N) um dos elementos essenciais para o seu adequado desenvolvimento.

## OBJETIVO

Avaliar a produção de hastes florais de *Gerbera hybrida* cultivadas em vasos, sob diferentes doses de adubação nitrogenada.

## MATERIAL E MÉTODOS

Mudas de gérbera das cultivares Ophir e Ópera foram plantadas em vasos com substrato à base de casca de pinus (Fig. 1).



Figura 1. Vista geral do cultivo de gérbera de corte em vasos, em casa de vegetação.

- \*Blocos ao acaso
- \*6 tratamentos (2 cultivares x 3 doses N)
- \*Irrigação por gotejamento
- \*Monitoramento pH e condutividade elétrica do substrato através de Pour Thru.
- \*Adubação quinzenal.

Colheita de flores semanal:

- \*Massa fresca
- \*Ø da inflorescência
- \*Comprimento da haste floral
- \*Ø da haste floral.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram colhidas 729 hastes florais de dezembro/2016 a abril/2017 (Fig.2). A cultivar Ópera produziu 407 hastes florais e Ophir, 322, diferindo significativamente entre cultivares apenas para T3 e T4.

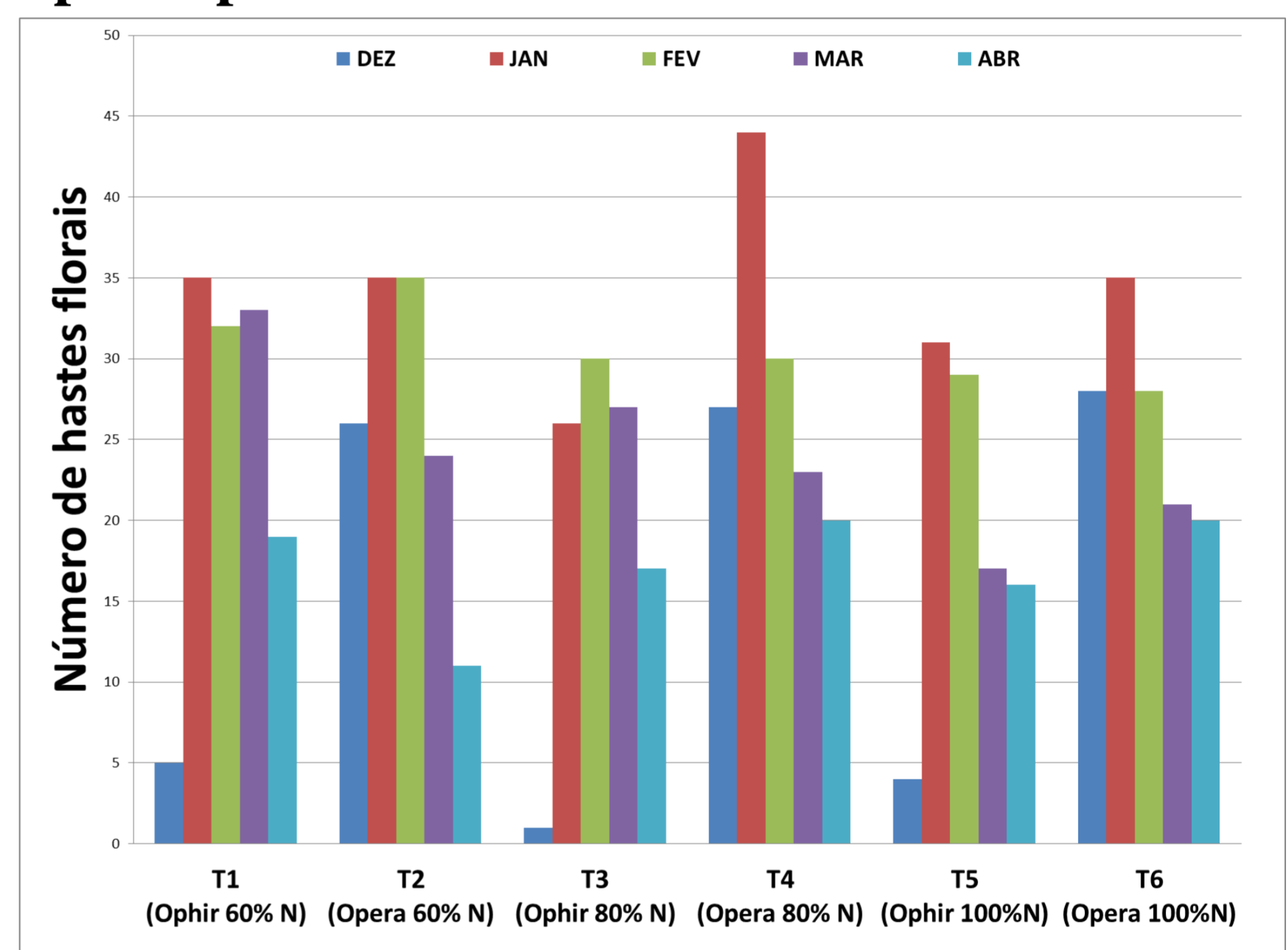


Figura 2. Produção de hastes florais de gérbera de corte, adubadas com três doses diferentes de N, no período de dez/16 a abr/17.

Quanto às doses de nitrogênio, houve diferença estatística significativa apenas entre T4 e T5 (doses 80% e 100%, respectivamente), apresentando maior produção de hastes florais o tratamento com 80%N (T4), provavelmente devido a menor suplementação de N.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

No decorrer do estudo será analisada a interação do ácaro-rajado com as cultivares adubadas com diferentes doses de N.