

INTRODUÇÃO

A dália é uma flor de corte cultivada para fins decorativos compondo arranjos e buquês, e o tempo térmico necessário para atingir cada estágio fenológico norteia agricultores nas ações de manejo. Objetivou-se nesse trabalho comparar o filocrono (em °C.dia par de folhas⁻¹), a duração do desenvolvimento vegetativo (em °C dia) e o número final de folhas (NFF) das cultivares de dália ‘Carla’, ‘Marina’ e ‘Vincent van’.



Figura 1 – Flores de dália sendo utilizadas em arranjos e buquês para fins decorativos.

METODOLOGIA

- Tubérculos plantados dia 01/05/2023 em um produtor de dalias em Júlio de Castilhos/RS;
- Adubação de base com 50 g/m² de NPK com formulação comercial 5-20-20;
- Espaçamento utilizado de 0,40 m x 0,40 m, sendo plantados dez tubérculos de cada cultivar;
- A soma térmica diária foi calculada pela fórmula: $STd=(Tméd-Tb).1dia$, quando $Tméd > Tb$;
- A $Tméd$ foi calculada pela média aritmética entre a $Tmín$ e a $Tmáx$ diária;
- A partir da STd obtém-se a soma térmica acumulada, $STa=\sum STd$;
- O cálculo do filocrono utilizou o inverso do coeficiente angular da regressão linear, considerado entre a média do número de folhas da planta e a STa durante o período de emissão de folhas, dividido por dois;
- Os dados meteorológicos foram obtidos da estação automática de Cruz Alta do Instituto Nacional de Meteorologia e a temperatura basal utilizada para as três cultivares foi de 5,5 °C;
- A duração do desenvolvimento considerou o período da emergência até o aparecimento do botão visível.



Figura 2 – Registros das avaliações realizadas semanalmente no experimento.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os valores obtidos de cada cultivar foram:

- ‘Carla’ com duração do período vegetativo de 395 °C dia, filocrono de 20,65 °C.dia par de folha⁻¹ e NFF de 18,8;
- ‘Marina’ com duração do período vegetativo de 605 °C dia, filocrono de 15,25 °C.dia par de folha⁻¹ e NFF de 24,8;
- ‘Vincent van’ teve duração do período vegetativo de 569 °C dia, filocrono de 15,95 °C.dia par de folha⁻¹ e NFF de 22,4.

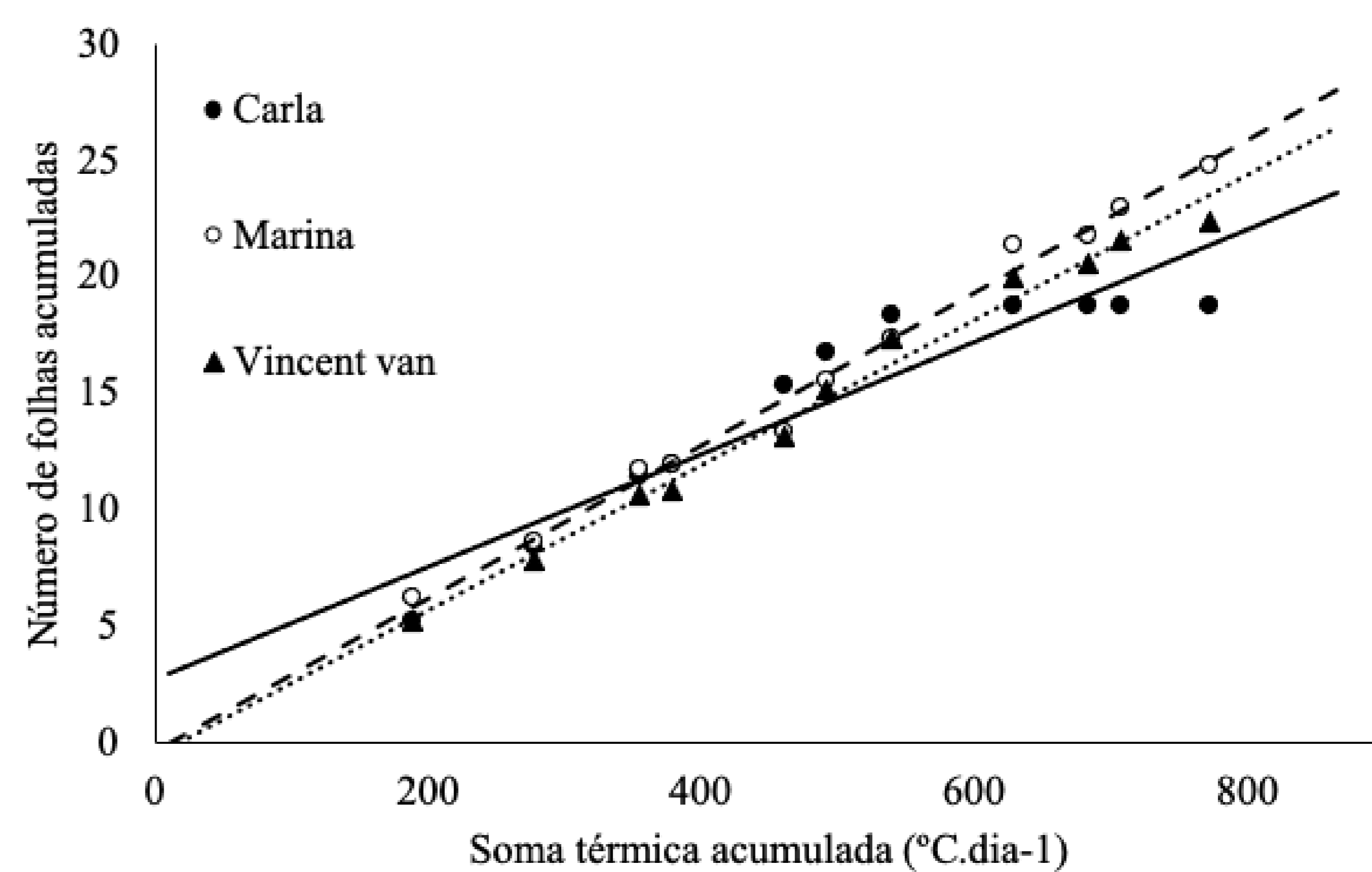


Figura 3 – Representação gráfica do filocrono das três cultivares avaliadas.



Figura 4 – Início do estágio reprodutivo da cultivar de dália ‘Vincent van’.

A primeira cultivar a atingir o estágio reprodutivo foi a ‘Carla’ com 395 °C dia. A cultivar ‘Marina’ apresentou o menor valor de filocrono (30,5 °C.dia par de folha⁻¹) e, conseqüentemente, o maior NFF (24,8).

AGRADECIMENTOS

Agradeço a Intral SA/Illuminação Inteligente por todo o suporte fornecido para a condução do experimento, permitindo a realização do mesmo e a Equipe PhenoGlad da UFSM pela oportunidade de participação e orientações.