



# 13 - CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CULTIVARES DE GLADIÓLO NO MUNICÍPIO DE VACARIA/RS, CAMPOS DE CIMA DA SERRA

AUTORES - NÁGILA AGUIAR MARQUES; LAURA SANTOS DE OLIVEIRA; FABIANA LAZZERINI DA FONSECA BARROS; LILIAN OSMARI UHLMANN; NEREU AUGUSTO STRECK; REGINA TOMIOZZO

INSTITUIÇÃO - Universidade estadual do Rio Grande do Sul UERGS

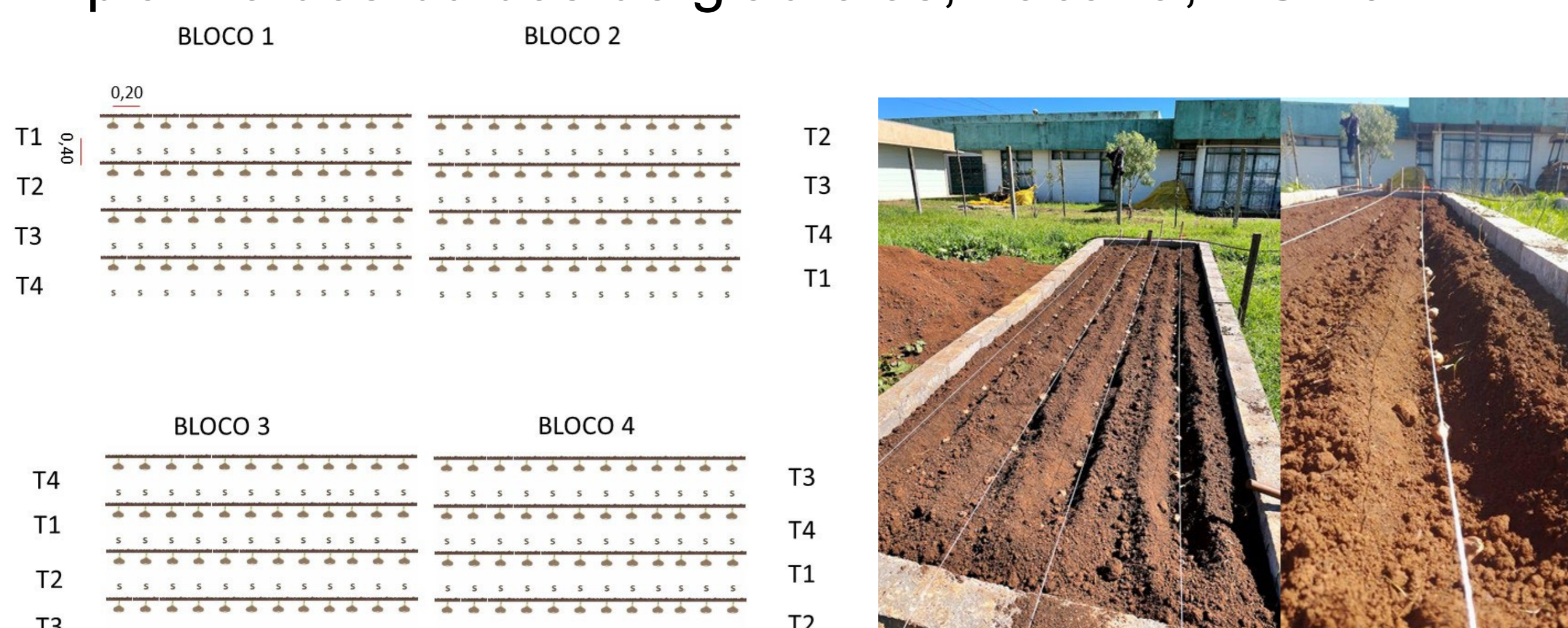
## INTRODUÇÃO

O gladiólo (*Gladiolus x grandiflorus* Hort.) é uma espécie da família *Iridaceae* originária da África, que no Brasil tem sua importância dentro do mercado de flores de corte, principalmente nos picos de comercialização, como dia de finados e dia das mães. É uma cultura que pode ser cultivada a campo, possui baixo investimento inicial e rápido retorno financeiro ao produtor. Além disso, apresenta um potencial significativo para os produtores familiares que buscam diversificar suas fontes de renda. Em 2018 a Universidade de Santa Maria começou a desenvolver um projeto de extensão chamado “Projeto Flores para Todos” realizado pelas Equipes PhenoGlad em todo Brasil visando por meio desse projeto difundir a floricultura, como uma alternativa de renda e diversificação da pequena propriedade rural. O objetivo foi acompanhar e avaliar o cultivo de diferentes cultivares de gladiólos no município de Vacaria, localizado na região dos Campos de Cima da Serra, RS.

## METODOLOGIA

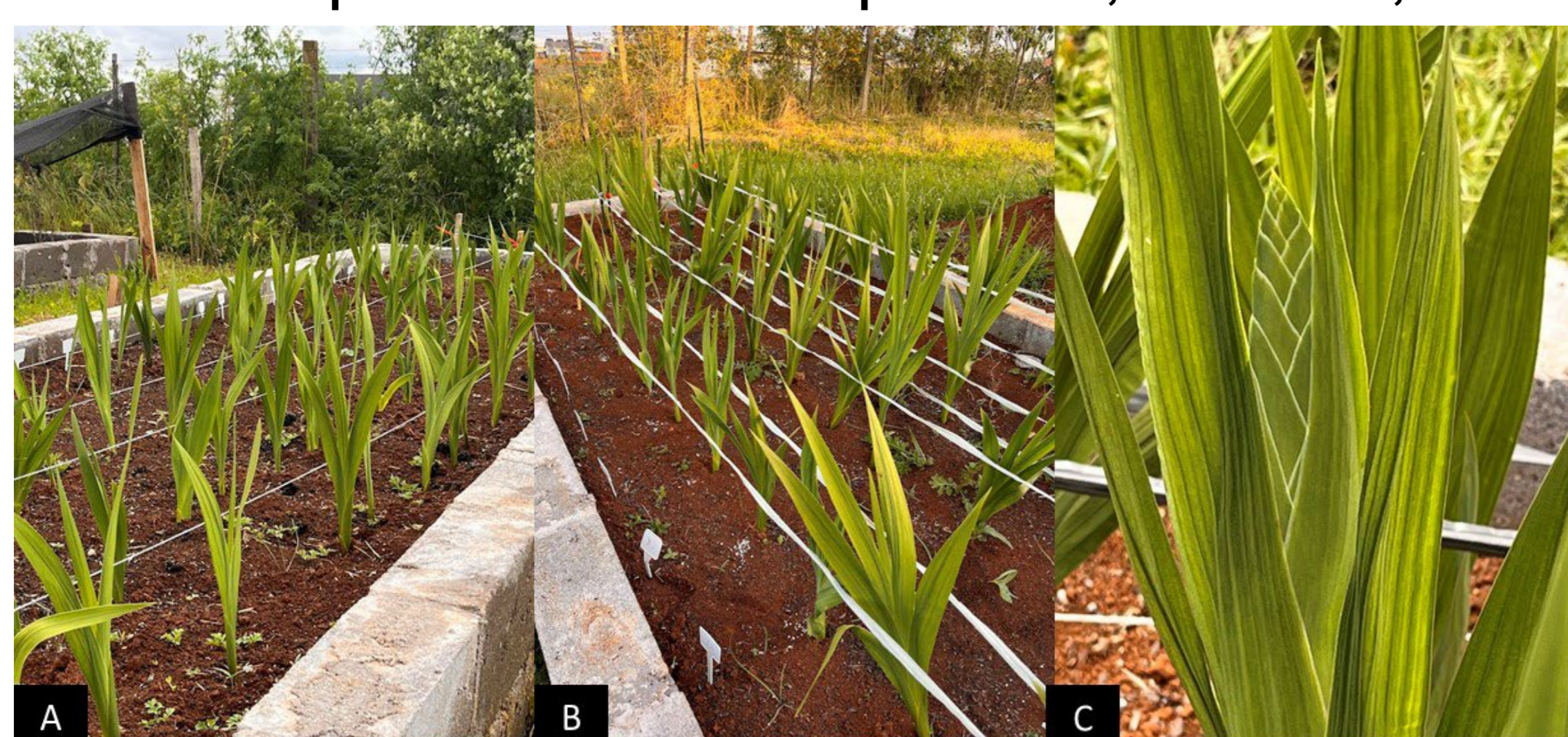
O experimento foi conduzido com 4 cultivares, respectivamente, Thaderhon, Priscila, White Goodess e Gold Field, em blocos casualizados, com 4 fileiras e 12 plantas por parcela. Os bulbos foram plantados no dia 30 de agosto de 2022 com espaçamento de 40 cm entre linhas e 20 cm entre plantas (Figura 1). As cultivares avaliadas diferenciam-se quanto à cor da floração e ao ciclo. Semanalmente, foram realizadas as avaliações de crescimento e desenvolvimento, como o índice de emergência, número de folhas, altura da folha (desde o solo até a ponta da folha mais alta), período (dias) da germinação até altura do pendão e altura total da planta (medidas a partir do aparecimento da primeira flor aparente) (Figura 2).

Figura 1 - Croqui, preparo da área experimental e plantio dos bulbos de gladiólos, Vacaria, RS 2022



Fonte: Autores (2023)

Figura 2 A – Adubação de cobertura; B – Tutoramento das plantas e C – Aparecimento do pendão, Vacaria, RS 2022



Fonte: Autores (2023)

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

Todas as cultivares estudadas obtiveram mais que 50% de emergência, A cultivar Priscila apresentou os melhores resultados de crescimento e desenvolvimento. Essa cultivar alcançou um índice de germinação de 97,90%, em média oito folhas por planta, e um período de germinação até a inflorescência de, em média, 70 dias, o que representa precocidade. Além do ciclo mais curto, atingiu uma altura média do pendão e altura total de 50,56 cm e 101,17 cm respectivamente. Por outro lado, a cultivar Thaderhon apresentou o menor índice de germinação, cerca de 72,90% e um período de germinação até a inflorescência mais longo, com uma média de 84 dias. Essa cultivar mostrou-se mais suscetível a doenças.

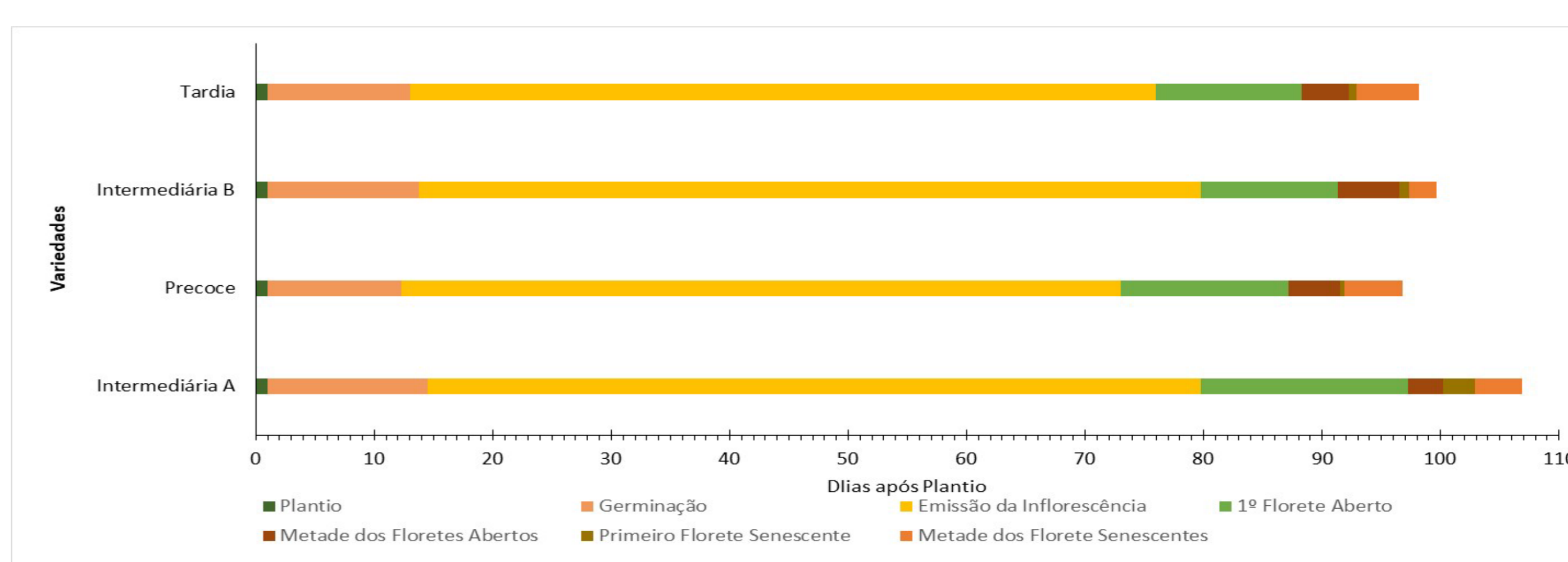
Tabela 1 – Índice de germinação, número médio de folas, altura de planta, comprimento do pendão, crescimento total e número médio e floretes por espiguetas de quatro cultivares de gladiólo, Vacaria, RS 2022

Genótipo	Índice de Germinação (%)	N. de médio de folhas	Altura de planta (cm)	Comprimento Médio do Pendão (cm)	Comprimento total (cm)	N. Florete por Espiguetas
Thaderhon	72.90 b	6.95 b	57.72 ab	46.45 b	101.17 <sup>ns</sup>	14.25 <sup>ns</sup>
Rosa Priscila	97.90 a	8.14 a	62.51 a	50.60 a	100,46	14,63
White Goodess	89.57 a	7.95 a	53.54 b	45.17 b	98,12	11,25
Gold Field	93.72 a	7.16 b	64.04 a	46.13 b	94,96	11,89
CV (%)	8,17	4,6	5,85	3,83	3,45	16,52
p (<0.05)	0,0042	0,002	0,0079	0,009653	0,1076	0,1296

Fonte: Autores (2023)

A White Goodess, demonstrou um ciclo de crescimento mais prolongado, totalizando aproximadamente 108 dias. Por outro lado, a variedade de cultivo classificada como precoce, a Rosa Priscila, destacou-se verdadeiramente pela sua rápida floração, com a emissão da inflorescência (pendão) ocorrendo cerca de 70 dias após o plantio (Figura 3).

Figura 3 - Duração em dias do ciclo vegetativo e reprodutivo das quatro cultivares de gladiólos analisadas, Vacaria, RS. 2022



Os resultados indicam que as cultivares avaliadas tiveram um crescimento satisfatório e são adequadas para o cultivo no município de Vacaria, RS.

## AGRADECIMENTOS

Agradecimentos a Uergs pela concessão de bolsa, a Equipe PhenoGlad por inserir a Uergs, Unidade em Vacaria no Projeto de Extensão Flores para Todos. E ao 24º Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais (24º CBFPO) e 11º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas (11º CBCTP) pela oportunidade de participar.