

INTRODUÇÃO

Devido a rusticidade e beleza das inflorescências, o girassol (*Helianthus annuus*) é destaque no mercado da floricultura de corte (Figura 1). É uma cultura de ciclo curto, possibilitando vários cultivos durante o ano, sendo necessário o manejo adequado do solo. Neste sentido, o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito da adubação verde no desenvolvimento das plantas e qualidade das hastes florais de gladiolo em duas épocas de plantio.



Figura 1. Hastes florais de girassol no campo e após a colheita. Fonte: Os autores.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido no IFC - Campus Rio do Sul. A semeadura do girassol da cultivar Vincent's Choice foi realizada nos dias 18/10/2021 e 21/03/2022 e o transplante à campo nos dias 30/10/2021 e 07/04/2022, respectivamente (Figura 2). O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e 10 repetições, cada planta uma repetição. As adubações verdes utilizadas foram: ervilhaca; aveia; e ervilhaca + aveia para o cultivo de 2021 e crotalária; milho; e crotalária + milho para o cultivo de 2022, e testemunha. Nas plantas foram avaliados o número de folhas, dias para o ponto de colheita 1 e 2, comprimento da haste e o diâmetro da haste e do capítulo floral.



Figura 2. Visão geral do cultivo de girassol. Fonte: Os autores.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Não houve diferença entre os tratamentos no número de dias para os dois pontos de colheita e diâmetro do capítulo em ambas as datas de plantio.

O comprimento das hastes foi superior nos tratamentos com adubação verde consorciado nas duas datas de plantio com 110,0 cm e 79,7cm, respectivamente, para 2021 e 2022.

Para o diâmetro das hastes houve efeito somente no ano de 2022, com maiores valores para adubação verde com crotalária + milho (1,64 cm). Já o número de folhas por planta foi superior no tratamento com ervilhaca e ervilhaca + crotalária no cultivo de 2021, enquanto em 2022 não houve efeito dos tratamentos (Tabela 1).

Tabela 1: Atributos de crescimento e qualidade das hastes florais de girassol da Vincent's Choice cultivadas com diferentes fontes de adubação verde. Fonte: Os autores.

	Cultivo 2021			
	Ervilhaca	Aveia	Ervilhaca + aveia	Testemunha
Número de folhas	21,5 a	18,1 bc	18,5 ab	15 c
Pont. Colheita 1 (dias)	57,6 a	55,2 ab	55,5 ab	54,4 b
Pont. Colheita 2 (dias)	59,7 a	56,9 ab	58,7 ab	56 b
Comp. da haste (cm)	96,1 b	94,2 b	110 a	83,4 c
Diâm. da haste (cm)	1,11 a	1,1 a	1,1 a	0,91 a
Diâm. do Capítulo (cm)	6,18 a	5,59 a	6,28 a	5,34 a
	Cultivo 2022			
	Crotalária	Milho	Milho + Crotalária	Testemunha
Número de folhas	12,6 a	13,1 a	14,6 a	12,9 a
Pont. Colheita 1 (dias)	66,3 a	61,4 a	67,2 a	68 a
Pont. Colheita 2 (dias)	67,8 a	63,4 a	68,9 a	69,5 a
Comp. da haste (cm)	68,4 b	59,1 b	79,7 a	63,7 b
Diâm. da haste (cm)	1,27 b	1,19 b	1,64 a	1,24 b
Diâm. do Capítulo (cm)	3,81 a	3,64 a	4,57 a	3,95 a

* Médias seguidas pela mesma letra, na linha, entre sistemas de cultivo, não diferem significativamente entre si, pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade.

Os resultados do trabalho demonstram que a utilização do consórcio de plantas como adubação verde, tanto as de inverno como as de verão, proporcionam melhores resultados, especialmente para o atributo comprimento das hastes.

AGRADECIMENTOS

À Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE) pelo apoio financeiro; ao IFC-Campus Rio do Sul e a Equipe PhenoGlad pelo apoio na execução do projeto.