

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.