



Índice de Clorofila Falker (ICF) de cultivares de gladiólo produzidos em dois ambientes de cultivo em Maragogi/AL

Jailson do Carmo Alves¹; Mônica Lima Alves Pôrto¹; José Messias Silva Gomes¹; José Jaciel da Silva¹; Jhorshua Mayke Lima Lins².

¹ Instituto Federal de Alagoas - *campus* Maragogi, Curso Superior de Tecnologia em Horticultura, Maragogi-AL, CEP 57.955-000, Brasil.

² Instituto Federal de Alagoas - *campus* Maragogi, Curso Técnico em Agroecologia, Maragogi-AL, CEP 57.955-000, Brasil.

E-mail do autor correspondente: jailson.alves@ifal.edu.br

O gladiólo é uma importante flor de corte, apresentando grande aceitação no mercado de plantas ornamentais. Entretanto, estudos referentes a essa cultura para as condições do Nordeste brasileiro são bastante escassos na literatura. O objetivo do trabalho foi avaliar o Índice de Clorofila Falker (ICF) de cultivares de gladiólo produzidos em dois ambientes de cultivo em Maragogi/AL. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 2 x 5, sendo o primeiro fator representado pelos ambientes de cultivo (campo aberto e ambiente protegido (tela de sombreamento de 50%)) e o segundo fator constituído das cultivares de gladiólo (White Prosperity (Branco), Purple Flora (Roxo), Traderhorn (Vermelho), Rosa Supreme (Rosa) e Peter Pears (laranja)). Utilizou-se o delineamento blocos casualizados, com quatro repetições. O experimento foi realizado em área do Ifal *campus* Maragogi, em parcelas experimentais (canteiros) com 1,0 m² (1,0 m x 1,0 m), no espaçamento de 0,5 m x 0,2 m, durante o período de maio a julho de 2025. No momento da colheita (estágio fenológico R2), foi determinado o ICF referente a clorofila total (clorofila a + clorofila b) em folhas completamente expandidas do terço superior das plantas das cultivares de gladiólo, empregando um medidor digital ClorofiLOG Falker[®] modelo CFL2060. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e os tratamentos comparados pelo teste de Scott-Knott ($p < 0,05$). Não foram verificadas diferenças significativas para o fator ambientes de cultivo e nem para a interação entre os fatores ambientes de cultivo e cultivares, sendo verificado efeito significativo ($p < 0,01$) apenas para o fator cultivares. As cultivares Peter Pears e Purple Flora apresentaram os maiores valores de ICF (85,77 e 84,45, respectivamente), enquanto as cultivares Traderhorn e Rosa Supreme apresentaram valores intermediários de ICF (77,56 e 76,59, respectivamente), tendo a cultivar White Prosperity apresentado o menor valor de ICF (66,22). As cultivares de gladiólo avaliadas apresentaram desempenho variável quanto ao ICF nas condições ambientais de Maragogi/AL.

Palavras-chave: *Gladiolus x grandiflorus*; flor de corte; floricultura.

Agradecimentos: Ifal *campus* Maragogi (financiamento), PROEX/IFAL, PRPPI/IFAL, CNPq (bolsas de estudo) e equipe PhenoGlad/UFSM (apoio).