



## INSETOS-PRAGA EM CULTIVO DE GIRASSOL ORNAMENTAL DE CORTE EM CAMPO

BRUNA MESSIAS MARTINS<sup>1</sup>, LÍVIA MENDES CARVALHO<sup>2</sup>, SIMONE NOVAES REIS<sup>3</sup>, IZABEL CRISTINA DOS SANTOS<sup>4</sup>, TCHARLES FERREIRA VIANA<sup>5</sup>, ANDERSON CONDÉ DA SILVA<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq - EPAMIG, brunammartinsm@gmail.com

<sup>2</sup>Pesquisadora da EPAMIG, livia@epamig.br;

<sup>3</sup>Pesquisadora da EPAMIG, simonereis@epamig.br

<sup>4</sup>Pesquisadora da EPAMIG, icsantos@epamig.br

<sup>5</sup>Bolsista PIBIC/FAPEMIG/EPAMIG, tcharlesferreiraviana@gmail.com

<sup>6</sup>Bolsista Consórcio Pesquisa Café/EPAMIG, anderson-conde28@hotmail.com

**Resumo:** O girassol ornamental de corte (*Helianthus annuus*, Asteraceae) apresenta alta aceitação no mercado, por sua beleza de formas e cores, sendo bastante utilizado em arranjos florais. Vários insetos-praga podem causar injúrias nas plantas e comprometer a qualidade dos girassóis produzidos. O conhecimento da entomofauna associada ao cultivo do girassol fornecerá subsídios para a adoção de estratégias adequadas para o manejo. O objetivo deste estudo foi avaliar a ocorrência de insetos-praga associados a cultivares de girassol ornamental de corte em campo. O experimento foi conduzido de setembro a dezembro de 2022 em condições de campo na EPAMIG em São João del-Rei - MG. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos ao acaso com doze tratamentos (12 cultivares), sendo 11 genótipos de girassóis da Empresa Italiana Farao-Seeds e a cv. Vincents' Choice. As mudas foram transplantadas para canteiros com 1 m de largura, no espaçamento de 20 cm entre linhas e 12,5 cm entre plantas, o que resultou na densidade de 32 plantas/m<sup>2</sup>. As amostragens dos insetos-praga foram feitas semanalmente analisando as faces abaxiais e adaxiais de três folhas/planta, uma em cada parte do dossel (apical, médio e basal) em cinco plantas/parcela. Também foi avaliado o número de indivíduos presentes nas hastes e capítulos. Foram feitos registros fotográficos a fim de evidenciar os danos provocados pela alimentação dos insetos. Observou-se insetos-praga nas folhas e inflorescências das cultivares avaliadas, sendo que os principais foram afídeos (*Aphis gossypii* e *Myzus persicae*) (Aphididae), besouros desfolhadores (*Diabrotica speciosa*) (Chrysomelidae) e percevejos fitófagos (*Nezara viridula*, *Euschistus heros* e *Edessa meditabunda*) (Pentatomidae) e *Xyonysius major* (Lygaeidae). O ataque de alguns insetos causaram injúrias nas folhas, mas não comprometeram a qualidade das inflorescências produzidas. Esses resultados poderão auxiliar no manejo de pragas no cultivo de girassol ornamental de corte.

**Palavras-chave:** Flor de corte; *Helianthus annuus*; Manejo de pragas.

**Apoio:** CNPq, FAPEMIG e Consórcio Pesquisa Café.