



A OCORRÊNCIA DE ABELHAS NATIVAS EM ÁREA COM CULTIVO DE *HELIANTHUS ANNUUS* L. EM CANOINHAS-SC

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; DOUGLAS ANDRÉ WURZ; MURILO GIROLIMETTO KOHLER; MAURO ANTONIO NIZER; CAROLINA GLINSKI FIORIN

INTRODUÇÃO: A importância destes agentes polinizadores modifica não apenas em aspectos da sociedade e da economia, mas fortemente também em processos ecológicos nos ecossistemas. A planta de *Helianthus annuus* L. possui importância econômica devido à qualidade do óleo extraído de suas sementes e aos grãos *in natura* que são consumidos na alimentação humana de diferentes formas.

OBJETIVOS: Registrar a ocorrência de diferentes espécies de abelhas nativas em um cultivo de *Helianthus annuus* L. na área agrícola experimental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina IFSC Campus Canoinhas. **METODOLOGIA:** A área destinada a formação do cultivo de *Helianthus annuus* L. é de 400 m² situado no IFSC Canoinhas em Santa Catarina. O preparo do solo foi por meio de enxada rotativa e o plantio se deu de forma manual em covas na primeira quinzena de outubro de 2022. O ápice da floração ocorreu 50 dias após o plantio. O registro de ocorrência das espécies de abelhas nativas se fez através de identificação visual da visita destes insetos durante a florada na área de cultivo durante 15 dias consecutivos entre 27 de novembro e 11 de dezembro de 2022, predominantemente entre as 09:00 horas da manhã e 15:00 horas da tarde.

RESULTADOS: Foi possível registrar a ocorrência de *Melipona Quadrifasciata*, *Nannotrigona testaceicornis*, *Plebeia remota* e *Tetragonisca angustula* nas flores de *Helianthus annuus* L. com maior frequência em número de dias houve a presença de *Plebeia remota*, em 98% dos dias em que foram feitas as coletas de dados, e em menor incidência de número de dias, a *Melipona Quadrifasciata*, com 87% dos dias. Já a *Nannotrigona testaceicornis* e a *Tetragonisca angustula* demonstraram visitas à florada de forma regular em 95% dos dias avaliados. **CONCLUSÃO:** Estima-se que a intensidade e predominância de visitas em número de dias de certas espécies se deu pela disponibilidade de boa floração de *Helianthus annuus* L. sendo este, o único recurso floral disponível na área durante o período avaliado. A ocorrência de *Melipona Quadrifasciata* em menor frequência de dias, pode ter sido ocasionada por períodos onde houveram menos flores disponíveis para a polinização.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L., *Melipona quadrifasciata*, *Nannotrigona testaceicornis*, *Plebeia remota*, *Tetragonisca angustula*.