



XIX ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



fapesc

Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina



Epagri

IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DA POLINIZAÇÃO DE FRUTÍFERAS NO ESTADO DE SANTA CATARINA

Paola Volpato¹, Tânia Patrícia Schafaschek¹, Aline Astolfi¹, André Luiz Kulkamp de Souza¹, Valdecir Perazzoli¹, Flávio Vivan²

¹EPAGRI – Estação Experimental de Videira - SC

²CIDASC – Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola - Videira - SC

paolavolpato@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

A polinização entomófila é um dos principais serviços ecossistêmicos responsáveis pela manutenção da biodiversidade e da produção agrícola. As abelhas desempenham papel fundamental nesse processo, especialmente nas culturas da maçã (*Malus domestica* Borkh.) e da ameixa (*Prunus* spp.), que apresentam elevada dependência da polinização cruzada. Considerando a relevância dessas culturas para a fruticultura catarinense, este trabalho teve como objetivo estimar o valor econômico do serviço ecossistêmico de polinização realizado por abelhas *Apis mellifera*.

METODOLOGIA

A estimativa do valor econômico da polinização foi realizada por meio da metodologia de razão de dependência de polinizadores proposta por Gallai et al. (2009) e Losey e Vaughan (2006), utilizando dados do Valor da Produção Agropecuária (VPA) de Santa Catarina para 2025, disponibilizados pela Epagri/Cepa. Foram adotados coeficientes de dependência de 0,90 para a maçã e 0,70 para a ameixa. O valor econômico da polinização foi obtido pela multiplicação do VPA pelo respectivo coeficiente de dependência.

RESULTADOS



CONCLUSÃO

O valor econômico da polinização realizado por abelhas *Apis mellifera* foi estimado em aproximadamente R\$ 1,19 bilhão por safra para a cultura da maçã e R\$ 33,17 milhões para a ameixa, totalizando aproximadamente R\$ 1,22 bilhão por safra. Os resultados evidenciam a importância estratégica das abelhas para a sustentabilidade produtiva e econômica do setor, reforçando a necessidade de políticas públicas voltadas à conservação de polinizadores, incentivo à apicultura e adoção de práticas agrícolas sustentáveis.

Agradecimento à FAPESC pelo apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com