

Utilização de abelhas na polinização de hortaliças

Julhana da Silva Santos¹, Gabriela Machado da Silva¹, Dainara Regina Roesler¹,
Luciana Vanessa Sanders¹, Renata Porto Alegre Garcia^{1*}

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

O presente resumo, abordará a questão da polinização em hortaliças pelas abelhas. A flor é um ramo caulinar ou axilar localizado no eixo terminal da planta. No decorrer no seu processo evolutivo ocorre diversas modificações se transformando em peças florais. Diversos gêneros de vegetais possui característica morfológicas diferenciadas dessas folhas modificadas, umas são mais atraentes devido sua coloração, forma e perfumes. São algumas estratégias evolutivas. É uma tentativa para facilitar a polinização e atração de insetos polinizadores para garantir sua disseminação na superfície da Terra. A polinização, é o ato da transferência de células reprodutivas ou chamadas de grão de pólen, que se localiza nas anteras parte masculina da flor. Assim transportando esse material genético para o estigma. Este processo é promovido principalmente pelas abelhas, qual tem como consequência a propagação de espécies vegetais de modo que possa garantir a existências dessas angiospermas. Além disso, melhora a qualidade dos frutos, sementes e até mesmo da planta. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi verificar a influência de abelhas polinizadoras na produção de hortaliças. Sendo assim, a polinização é essencial para os vegetais, entre eles as hortaliças, colaborando para a melhor qualidade destas. As abelhas, por sua vez, são importantes tanto ecologicamente quanto economicamente. No cultivo de hortaliças, existem algumas espécies dependem desses agentes polinizadores para que se tenha maior produtividade, como é o caso do tomateiro e da abóbora. São conhecidas de fruto importantes no cenário agrícola. Estudos relatam que no setor hortícola, a produção aumenta conforme, qual hortaliça é, por exemplo, nas cenouras, as abelhas Jataí (*Tetragonisca angustula*) e Tibuna (*Nannotrigona (Scaptotrigona) bipunctata*), apresentam grande potencial no aumento da produtividade. Dada a importância da polinização nas hortaliças principalmente pelas *Apis melliferas* e as *Meliponas* o trabalho trata-se das especificidades desse tipo de polinização em um setor importante da cadeia produtiva agrícola. Desta forma, conseguimos perceber a importância da polinização feita por abelhas em hortaliças, e com isso ter a conscientização dos cuidados que devemos ter em relação às abelhas.

Palavras-chave: Fecundação. Produtividade. Grão de Polén.