

Foram realizados experimentos de polinização em casas de vegetação, com culturas de *Capsicum annuum* (pimentão) e as abelhas sem ferrão, *Melipona quadrifasciata anthidioides* e *Melipona scutellaris*, e com culturas de *Fragaria x ananassa* (morango) e as espécies de abelhas *Scaptotrigona aff. depilis* e *Nannotrigona testaceicornis*.

Os resultados comprovaram a alta eficiência destas abelhas como polinizadoras de tais culturas, fenômeno totalmente notório, através dos frutos desenvolvidos, a partir da polinização cruzada realizada por estas abelhas, tais frutos apresentaram-se mais pesados e com maior quantidade de sementes, além de bem formados (sem deformidades), quando comparados com àqueles produzidos nas casas de vegetação controle, na qual a autopolinização ocorreu.