

Resumen

En la Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias de la Universidad Estatal de São Paulo, Brasil, entre abril y julio de 1983, se realizó un experimento para determinar los insectos más importantes para la polinización de las flores de galactia (*Galactia striata*) y observar su comportamiento durante el tiempo que permanecían recolectando néctar o polen. También se evaluó el efecto de la cobertura de las plantas y la disposición de soportes o tutores en la producción de frutos y semillas. Las abejas más frecuentes fueron *Apis mellifera* (39.8%), *Trigona* sp. (34.1%), *Megachile aureiventris* (19.7%) y *M. paulistana* (6,3%). La cantidad total de carbohidratos solubles en el néctar no varió durante el día (13:00 a 18:00 h), siendo el promedio de 116.0 $\mu\text{g}/\text{flor}$. El soporte no afectó la producción de vainas y semillas por unidad de área ni la germinación de estas últimas. Las plantas cultivadas a la interperie, a las cuales los agentes polinizadores tuvieron acceso, produjeron una mayor cantidad de semillas por unidad de área (270 kg/ha), las que presentaron igualmente un mayor peso.