

दक्षिण भारत में छह सब्जियों की फसल परागक पर निर्भर करती है

सारान्या कार और प्रिया दविदर

परागक में गिरावट आती है बड़े पैमाने पर समशीतोष्ण देशों में दर्ज किया गया है, उष्णकटिबंधीय देशों से डेटा का अभाव है। हम फूल का दौरा कीड़े दस्तावेज़ करने के लिए दक्षिण भारत में मिश्रित फसल का अभ्यास छोटे परिवार के खेतों में छह सब्जियों की फसलों का अध्ययन किया, कि फूलों के बीच पराग हस्तांतरण, और फसलों के बीच में परागक निर्भरता के स्तर का आकलन कर सकता है। फल उत्पादन के लिए परागण पर अधिक निर्भर कर रहे हैं कि फसलों परागक में गिरावट आती से एक बड़ी हद तक पीड़ित होने की संभावना है। इन कीड़ों की मुलाकात दूरों फसलों के बीच मतभेद है, हालांकि फसलों, इस तरह के देशी शहद की मक्खियों, मेलीपोनिने मधुमक्खियों, ऐसे जेलोकोपा और अमेगिल्ला, तितलियों और हड्डा के रूप में एकान्त मधुमक्खियों के रूप में कीट परागक की एक विस्तृत विविधता को आकर्षित किया। ऐसे द्विलिंगी गोर्ड्स और एंड्रो-द्विलिंगी बैंगन के रूप में लिंगों की जुदाई के साथ बत्तीस-छिहत्तर प्रतिशत से लेकर परागण पर निर्भरता का स्तर, और फसलों के परागक पर अधिक निर्भर थे। हमारे अध्ययन से छोटे परिवार के खेतों क्योंकि छोटे खेतों में बीहड़ भूमि और झाड़ी का जंगल की शायद एक अमीर परागक जीव-जंतुओं का समर्थन है कि पता चलता है।



*Apis cerana* bee on male flower of brinjal (aubergine)

