



La tecnica del maschio sterile e l'utilizzo di funghi entomopatogeni nella lotta al Punteruolo rosso: un approccio combinato

Il Punteruolo rosso delle palme, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Dryophthoridae), è uno dei fitofagi più dannosi per le palme a livello mondiale. In questo contributo, nell'ottica di un controllo integrato, è stato valutato il potenziale

utilizzo di maschi sterili di *R. ferrugineus* come vettori per diffondere un ceppo virulento del fungo entomopatogeno *Metarhizium anisopliae*, isolato da un individuo infetto proveniente dalla Sicilia. L'effetto della minore produzione di larve da parte delle femmine, a causa degli accoppiamenti con maschi sterili, e della trasmissione del fungo a entrambi i sessi, favorita dall'elevata promiscuità della specie all'interno delle palme, costituisce un'interessante premessa per l'utilizzo di tale strategia combinata.