

Levantamento de artrópodes em áreas de cultivo, por meio de armadilhas no município de São José da Laje-AL

Izabel Vieira de Souza¹; Melissa Nycolle Marques de França¹; Barbara Eloisa Dionisio da Silva¹; Jailson Cavalcante¹; Elio Cesar Guzzo²

¹IFAL - Murici - AL - Brasil; ²Embrapa - Maceió - AL - Brasil.

O levantamento de artrópodes em um sistema pode ser feito por inspeção direta das plantas ou por meio de armadilhas. O uso de armadilhas é a maneira mais fácil e menos onerosa para levantamento da maioria das pragas. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é o levantamento populacional da artropodofauna associada a cultivos, por meio de armadilhas, em São José da Laje-AL.

Foram instaladas armadilhas de captura de artrópodes do tipo pitfall, confeccionadas a partir de garrafas PET, e do tipo bandeja, de duas cores (amarelo e azul). As armadilhas foram instaladas em áreas de cultivo diversificado com jamelão, manga, laranja, limão, capim-elefante e graviola, em uma propriedade rural em São José da Laje-AL. O levantamento durou de dezembro/2022 a abril/2023, e as armadilhas foram inspecionadas semanalmente.

Foram capturados 21.105 indivíduos, pertencentes a 13 ordens de artrópodes, sendo 11.636 em pitfall, 8.375 em bandeja amarela, e 1.094 em bandeja azul. A ordem Hymenoptera (Insecta) foi a mais frequente, sendo a maior quantidade representada pelas formigas.

Estes resultados são de suma importância para que se possa enriquecer os conhecimentos da artropodofauna presente na região, e estabelecer medidas preventivas de controle de possíveis pragas nas áreas cultivadas.

Palavras-chave: Artropodofauna; pragas; inimigos naturais; pitfall; bandeja.