

Seção: Etnobotânica

AVALIAÇÃO DA AÇÃO DE UM INSETICIDA NATURAL SOBRE PRAGAS DE UM POMAR DE ACEROLA NO SERIDÓ NORDESTINO

Karen Cristina PUGLIANE
Miguel Fernandes KOLODIUK

Os frutos da aceroleira apresentam-se como sendo altamente perecíveis, fazendo com que haja a ocorrência de pragas. A alta capacidade produtiva bem como o curto intervalo entre a floração e o estágio de maturação dificultam o controle destas pragas na aceroleira, trazendo também várias implicações quanto ao uso de inseticidas químicos. Neste contexto o nim (*Azadirachta indica* A. Juss) tem sido relatado por pesquisadores como uma ferramenta promissora para o manejo integrado de pragas devido a sua baixa toxicidade a vertebrados e eficácia diante de várias ordens de artrópodes em diversos tipos de cultivo. Neste trabalho objetivamos avaliar a ação inseticida do nim diante das pragas que acometem os pomares de acerola na região do Seridó. Para isso foram selecionados dois pomares de acerolas, sendo um utilizado para a aplicação e análise da ação do nim e o outro como grupo controle. Foram realizadas coletas de artrópodes, de forma a identificar as principais ordens que acometiam tais aceroleiras e, através da abundância dos artrópodes, foi analisada a eficácia do extrato do nim. Os arbustos passaram por vistoria diária durante o período de sete meses, que mostrou eficiência da ação inseticida do extrato principalmente sobre as pragas das ordens Orthoptera, Diptera, e com destaque na erradicação da praga pertencente à família Membracidae, da ordem Hemiptera. O nim mostrou-se assim uma alternativa eficiente e de baixo custo para o combate de pragas em aceroleiras na região do Seridó nordestino.

Palavras-chave: produção de acerola, *Azadirachta indica*, controle de pragas

Créditos de Financiamento: PROPI-IFRN

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN. Câmpus Currais Novos