

Área: **Ecologia**

O PAPEL DAS PLANTAS HOSPEDEIRAS, LOCAIS DE HIBERNAÇÃO E TROCA DO CENÁRIO AGRÍCOLA NA POPULAÇÃO DE PERCEVEJOS ASSOCIADOS ÀS GRANDES CULTURAS DO NORTE DO PARANÁ

Antônio Ricardo Panizzi (EMBRAPA SOJA)

Resumo

AS INTERAÇÕES MÚLTIPLAS DOS PERCEVEJOS (HETERÓPTEROS) COM SUAS PLANTAS HOSPEDEIRAS CULTIVADAS OU NÃO-CULTIVADAS, QUE SERVEM DE ALIMENTO E/OU ABRIGO, RESULTAM EM EFEITOS VARIÁVEIS NOS NÍVEIS POPULACIONAIS DESSES INSETOS. AO LONGO DOS ANOS FORAM CARACTERIZADAS AS SEQUÊNCIAS DE PLANTAS HOSPEDEIRAS UTILIZADAS PELO PERCEVEJO VERDE, *Nezara viridula* (L.), VERDE PEQUENO, *Piezodorus guildinii* (WESTWOOD), E MARROM, *Euschistus heros* (F.) (PENTATOMIDAE) NO NORTE DO PARANÁ. DA MESMA FORMA, PLANTAS MENOS PREFERIDAS PELOS PERCEVEJOS, MAS MESMO ASSIM UTILIZADAS COMO FONTE DE NUTRIENTES E/OU ABRIGO, FORAM CARACTERIZADAS E O SEU PAPEL NA BIOECOLOGIA DOS INSETOS SERÁ APRESENTADO. EM ADIÇÃO, SERÃO DISCUTIDOS ASPECTOS LIGADOS ÀS POPULAÇÕES LOCAIS DE HETERÓPTEROS COM HÁBITOS ALIMENTARES ESPECÍFICOS. OS NICHOS DE PASSAGEM DO INVERNO (HIBERNAÇÃO), CONSIDERANDO-SE AS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE CADA ESPÉCIE DE PERCEVEJO SERÁ APRESENTADO, CONSIDERANDO-SE AS CONDIÇÕES DO AMBIENTE ABIÓTICO (TEMPERATURA, UMIDADE RELATIVA E FOTOPERÍODO) E BIÓTICO (DISPONIBILIDADE DE ALIMENTO) DO NORTE DO PARANÁ. POR FIM, O IMPACTO NO TAMANHO DAS POPULAÇÕES DOS PERCEVEJOS CAUSADO PELA TROCA DO CENÁRIO AGRÍCOLA DEVIDO À ADOÇÃO GENERALIZADA DO PLANTIO DIRETO SERÁ DISCUTIDO, INCLUINDO OS AUMENTOS DRÁSTICOS VERIFICADOS NOS NÍVEIS POPULACIONAIS DO PERCEVEJO BARRIGA-VERDE, *Dichelops melacanthus* (DALLAS).

Palavras-chave: HETEROPTERA, PENTATOMIDAE, PLANTAS HOSPEDEIRAS, DIAPAUSA, BIOLOGIA ALIMENTAR