

Área: **Ecologia**

## **EFEITO DE CULTURAS DE COBERTURA NA GUILDA DE PERCEVEJOS-PRAGA (HEMIPTERA: PENTATOMIDAE) NA REGIÃO DO DISTRITO FEDERAL**

**Raúl Alberto Laumann** (EMBRAPA - CENARGEN); **Cecília Rodrigues Vieira** (UnB); **Maria Carolina Blassioli Moraes** (EMBRAPA - CENARGEN); **Miguel Borges** (EMBRAPA - CENARGEN)

### **Resumo**

ATUALMENTE OS PERCEVEJOS CONSTITUEM AS PRAGAS PRINCIPAIS DE VÁRIAS CULTURAS DE IMPORTÂNCIA PARA O PAÍS COMO SOJA E FEIJÃO. O MANEJO DO AMBIENTE NOS PERÍODOS ENTRESSAFRA PODE SER DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA PARA O CONTROLE DESTAS PRAGAS, JÁ QUE ESTES INSETOS PODEM ATRAVESSAR O PERÍODO DE AUSÊNCIA DE RECURSOS E CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DESFAVORÁVEIS EM PLANTAS HOSPEDEIRAS ALTERNATIVAS. NESTE TRABALHO FOI AVALIADA A INFLUÊNCIA DE CULTURAS DE COBERTURA NA GUILDA DE PERCEVEJOS-PRAGA NA REGIÃO DO DF. FORAM REALIZADAS AMOSTRAGENS EM CULTURAS DE CROTALÁRIA E MILHETO, ESTA ÚLTIMA INSTALADA POR PLANTIO DIRETO SOBRE RESTOS DE UMA CULTURA DE SOJA, O QUE PROPICIOU A REBROTA DE SEMENTES DE SOJA DESPEJADAS NO SOLO DURANTE A COLHEITA. EM AMBAS AS CULTURAS, A RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DAS ESPÉCIES ENCONTRADAS RESULTOU SIMILAR ÀS NORMALMENTE ENCONTRADAS NA CULTURA DE SOJA DO DF, SENDO REGISTRADAS AS ESPÉCIES FREQUENTEMENTE CITADAS COMO *Euschistus heros*, *Piezodorus guildinii*, *Chinavia ubica*, *Chinavia impictiornis*, *Thyanta perditor* e *Nezara viridula*. AS POPULAÇÕES DE TODAS AS ESPÉCIES ENCONTRADAS ESTAVAM ATIVAS REPRODUTIVAMENTE, JÁ QUE NAS AMOSTRAGENS FORAM REGISTRADOS ADULTOS, NINFAS E FÊMEAS DAS ESPÉCIES MENCIONADAS. ADICIONALMENTE, INSETOS TRANSPORTADOS AO LABORATÓRIO MANTIDOS EM COPOS PLÁSTICOS COM VAGENS DE FEIJÃO, REALIZARAM OVIPOSIÇÕES COM NÚMERO DE OVOS E FREQUÊNCIA DE POSTURA SIMILARES AOS RELATADOS PREVIAMENTE EM ESTUDOS DE BIOLOGIA REPRODUTIVA. OS RESULTADOS DESTES TRABALHOS INDICAM QUE O ESTABELECIMENTO E MANEJO DE COBERTURA DE SOLO NOS PERÍODOS ENTRESSAFRA DEVEM SER CUIDADOSAMENTE AVALIADOS PARA IMPEDIR A MANUTENÇÃO DE ALTOS NÍVEIS POPULACIONAIS DE PERCEVEJOS O QUE PODE INFLUENCIAR AS POPULAÇÕES COLONIZADORAS DAS CULTURAS NOS PERÍODOS DE SAFRA.

**Palavras-chave:** PERCEVEJO, PLANTAS HOSPEDEIRAS ALTERNATIVAS, ENTRESSAFRA, COMUNIDADE, DIVERSIDADE