

## **SUSCEPTIBILIDADE DE GENÓTIPOS DE VIGNA UNGUICULATA AO ATAQUE DE EMPOASCA KRAEMERI**

Francisca Arila Maciel de Sousa Xavier <sup>1</sup>, Rufino Barreto de Matos Neto <sup>2</sup>, Marcos Levi Saraiva Silva <sup>3</sup>, João Gutemberg Leite Moraes. <sup>4</sup>

### **RESUMO**

A pesquisa está sendo conduzida em condições de campo, em área irrigada, sob infestação natural da cigarrinha-verde Emposca Kraemeri (Hemiptera:Cicadelliae), utilizando-se cultivares de feijão-caupi (Vigna Unguiculata). O local do ensaio de campo é a Fazenda Experimental Piroás, localizada em Barra Nova, município de Redenção-CE. O delineamento experimental foi em blocos completo em acaso, com quinze tratamentos (Pretinho do Pará, BRS Cauamé, BRS Marataoã, BRS Guariba, BR17 Gurguéia, BRS Aracê, BRS Juruá, BRS Tumucumaque, BRS Xiquexique, BRS Potengi, BRS Imponente, BRS Itaim, Rabo de Soim e Bagem Mole) e quatro repetições. A área total corresponderá a 367,5m<sup>2</sup>, com cada parcela, contendo uma fileira (5,0 m) por tratamento, onde a linha útil terá 3,0 metros centrais (15 plantas). Cada bloco guardará uma distância de um 1,5 metro entre si. A semeadura (três sementes por cova) ocorrerá no espaçamento de 1,0 metro entre fileiras e 0,2 metro entre plantas. Após o desbaste, serão mantidas duas plantas por cova. As capinas ocorrerão conforme a necessidade da cultura, até a fase de pré-floração. Semanalmente, serão avaliadas, aleatoriamente, dez covas em uma linha central, através da contagem do número de insetos presentes (ninfas e adultos) nas plantas. Em cada amostragem também serão contados os inimigos naturais presentes. A unidade amostral irá variar conforme o estágio fenológico da cultura. A planta toda será avaliada até a fase V2 (folhas primárias totalmente abertas). A partir da fase V3 (primeira folha trifoliolada completamente aberta e aparecimento da segunda trifoliolada) será amostrado o folíolo central de três folhas por planta. As componentes de produção da cultura serão avaliadas considerando a produção de vagens verdes (úmidas).

### **Palavras-chave:**

Feijão-caupi. Fitófagos. Agroecossistema.

---

<sup>1</sup> unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: arilaxavier18@gmail.com

<sup>2</sup> Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: rufinoneto@aluno.unilab.edu.br

<sup>3</sup> Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: levich-2@hotmail.com

<sup>4</sup> Unilab, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: gutemberg.moraes@unilab.edu.br