

**E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade**

**OCORRÊNCIA DE *Empoasca* sp. (HEMIPTERA: CICADELLIDAE) EM BATATA INGLESA TRATADA COM INDUTORES DE RESISTÊNCIA**

Dayane Nascimento<sup>1</sup>

Franscinely Aparecida Assis<sup>2</sup>

Roberta Alvarenga<sup>1</sup>

Jair Campos Moraes<sup>3</sup>

Amanda Maria Nascimento<sup>4</sup>

1. Universidade Federal de Lavras

2. Doutoranda - DEN - UFLA

3. Dr. - DEN - UFLA - Orientador

4. Engenheira Agrônoma

**RESUMO:**

A cigarrinha-verde, *Empoasca* sp., é um inseto-praga que suga a seiva das plantas, podendo ser encontrada em várias culturas como a batateira. Dessa forma, neste trabalho o objetivo foi avaliar a ocorrência de cigarrinha-verde em batata inglesa tratada com ácido silícico, acibenzolar-s-metil e terra diatomácea. O experimento foi conduzido em campo, na época da seca, com a cv. Emerald, utilizando-se o delineamento em blocos casualizados com quatro tratamentos e seis repetições, sendo: 1 - testemunha; 2 - ácido silícico a 1%; 3 - acibenzolar-s-metil a 0,02% e 4 - terra diatomácea a 1,15%. Os tratamentos 2, 3 e 4 foram aplicados nas plantas via foliar a cada 10 dias, totalizando 5 pulverizações. Foi avaliado o número de cigarrinhas presentes na parte aérea (bandeja plástica) e no solo (Pitfall), por meio de cinco avaliações. Não houve diferença significativa entre os tratamentos em relação ao número de cigarrinhas presentes tanto na parte aérea quanto nas armadilhas de solo. Apesar da densidade populacional não ter sido afetada pela aplicação dos produtos, possivelmente o mesmo não seria observado em relação alimentação, uma vez que efeitos benéficos do silício contra insetos sugadores já foram relatados na literatura.

Instituição de Fomento: CAPES, CNPq e FAPEMIG

Palavras-chave: ASM, MIP, Silício.