

## AGRONOMIA NA PRÁTICA: CONTROLE ALTERNATIVO CONTRA FORMIGAS CORTADEIRAS NA CULTURA DE PIMENTÃO - INTERVENÇÃO AGRÍCOLA EM ASSENTAMENTO RURAL.

Maria Valnice de Souza Silveira <sup>1</sup>, Sinara Barboza Sousa <sup>2</sup>, Maria Lidiane Gonçalves da Silva <sup>3</sup>, Virna Braga Marques <sup>4</sup>, Wellington Marcos Soares da Silva <sup>5</sup>, Ana Carolina da Silva Pereira <sup>6</sup>

### RESUMO

As formigas cortadeiras são uma problemática para a agricultura familiar por causar sérios danos para as plantas chegando a inviabilizar a produção. Para substituir o uso de inseticidas químicos, os controles alternativos contra formigas cortadeiras são utilizados para repelir ou atraí-las, buscando preservar principalmente a biodiversidade da fauna e da flora. Nesse trabalho buscou avaliar o efeito do controle alternativo a partir da utilização de pó de casca de ovo, calcário e cinza vegetal contra o ataque de formigas cortadeiras no cultivo de pimentão (*Capsicum annum* L.). O experimento foi desenvolvido no Assentamento 24 de Abril em Acarape-CE, como atividade da disciplina de Práticas Agrícolas VI do curso de Agronomia da UNILAB. As plantas foram transplantadas 25 dias após a emergência e espaçadas de 50 x 80 cm. Foi aplicado controle alternativo de cinza, casca de ovo triturada e cal virgem, em camadas circulares de 5 cm respectivamente, totalizando a barreira de 15 cm de largura, em torno da hortaliça com o objetivo de repelir as formigas do experimento. Os dados foram coletados sete dias após a aplicação das substâncias repelentes. O controle aplicado contra o ataque das formigas cortadeiras apresentou percentual de proteção de 85,71% das plantas no campo em uma semana e 64,29% em duas semanas após a aplicação do controle alternativo. Contudo, faz-se necessário a sucessível aplicação a cada semana para reforçar a proteção do cultivo, devido as perdas naturais e artificiais do ambiente, e também há a necessidade de repetição de novos testes com um número maior de plantas, para demonstrar a eficácia do experimento. Esse trabalho foi de suma importância para disseminar o uso de substâncias alternativas no controle de formigas cortadeiras, viabilizando o uso para os produtores incrementarem práticas alternativas e sem danos ao meio ambiente em seus sistemas de cultivo.

### Palavras-chave:

práticas agrícolas. agricultura familiar. *Capsicum annum* L. práticas alternativas.

---

<sup>1</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: valnicesilveira@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: sinarabsousa@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: lidianegoncalves66@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: virna@unilab.edu.br

<sup>5</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: wellingtonmarcossoares@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Docente, e-mail: carolinasp@unilab.edu.br