

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

**EFICIÊNCIA DE PRODUTOS ALTERNATIVOS DE CONTROLE DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DO CAFEIEIRO**

Nathan Resende Naves Silva<sup>1</sup>

Vicente Luiz de Carvalho<sup>2</sup>

Rodrigo Luz da Cunha<sup>2</sup>

1. Graduando em Agronomia, UFLA. Bolsa BIC, EPAMIG/FAPEMIG

2. Pesquisador, M.Sc, EPAMIG/URESM

3. Pesquisador, Dr., EPAMIG/URESM

**RESUMO:**

A ferrugem e a cercosporiose são as principais doenças do cafeeiro e que causam mais danos à cultura. A primeira causa acentuada desfolha da planta, com reflexos negativos na produtividade e na qualidade. A segunda causa prejuízo tanto na fase de viveiro como no campo, pois causa intensa desfolha, maturação precoce e queda prematura de frutos, aumentando o número de grãos chochos e influenciado negativamente na produtividade e qualidade final do produto. O controle dessas doenças é feito com agroquímicos muitas das vezes com uso indiscriminado desses produtos. Por outro lado o consumidor interno e externo tem exigido cada vez mais alimentos livres de resíduos de agroquímicos. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar produtos naturais e/ou alternativos para o controle das principais doenças do cafeeiro, que sejam menos tóxicos para o homem e o ambiente, economicamente viável para o produtor e conseqüentemente melhore a qualidade final do produto. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental de São Sebastião do Paraíso - MG, com 8 tratamentos: 1-Extrato alcoólico de tomilho 2%; 2-Rocksil 1%; 3-Cúprico (hidróxido de cobre) 0,58% e rocksil 1%; 4- Extrato aquoso de casca de café 3%; 5-Nitrato de potássio 1%; 6-Nitrato de cálcio 1%; 7- Nitrato de potássio 0,5% + Nitrato de cálcio 0,5% + Biotec; 8-Silicato de Potássio 0,66%; 9-Viça café 0,83%; 10-Testemunha. Os resultados indicam que o viça café foi eficiente no controle da ferrugem e na preservação do enfolhamento do cafeeiro. As aplicações intercalares de cúprico com rocksil reduziram a incidência da ferrugem, cercosporiose das folhas e preservou o enfolhamento.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Cafeeiro, Doenças, Controle Alternativo.