

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

EXTRATOS VEGETAIS E PRODUTOS COMERCIAIS NA ALTURA DE PLANTAS DE CAFEIEIRO MUNDO NOVO INOCULADAS COM *Hemileia vastatrix*

Joyce Alves Goulart da Silva¹

Márcia Toyota¹

Ana Cristina Andrade Monteiro¹

Lívia de Matos Pereira¹

Amanda Patrícia Resplande Babinski¹

Mário Lúcio Vilela de Resende¹

1. 6º período agronomia, estagiária voluntária, Depto de Fitopatologia, UFLA
2. Doutoranda, Depto Fitopatologia, UFLA
3. Mestranda, Depto Fitopatologia, UFLA
4. Msc. Biotecnologia Vegetal, Depto de Fitopatologia, UFLA
5. 4º período agronomia, bolsista FAPEMIG, Depto Fitopatologia, UFLA
6. Prof. Ph.D, Depto de Fitopatologia, UFLA

RESUMO:

Produtos utilizados no manejo de fitodoenças podem alterar o crescimento e desenvolvimento de plantas seja positiva ou negativamente. Neste contexto, o trabalho foi realizado com o objetivo avaliar o efeito de extratos vegetais e produtos comerciais, puros e em misturas, na altura de mudas de cafeeiro (*C. arabica* cv. Mundo Novo) inoculadas com *Hemileia vastatrix*. O experimento foi realizado em casa de vegetação do Departamento de Fitopatologia da UFLA. As mudas foram adquiridas na Estação Experimental da EPAMIG, Lavras, MG, com seis meses de idade, as quais foram transplantadas para sacos de polietileno de 2,0 kg contendo substrato apropriado. Aos nove meses de idade as mudas foram pulverizadas, até o ponto de escorrimento com os seguintes tratamentos: NEFID (Extrato de folhas de cafeeiro infectadas com *H. vastatrix*) e ECFC (Extrato de Casca de Frutos de Café) puros e em misturas em diferentes proporções; ASM (acibenzolar-S-metil / 0,05 g•L⁻¹ e 0,2 g•L⁻¹); ASM (0,2 g•L⁻¹) + NEFID; ASM (0,2 g•L⁻¹) + ECFC; AgroMos® (5mL•L⁻¹ e 10mL•L⁻¹); Fulland® (fosfito de cobre / 5mL•L⁻¹ e 10mL•L⁻¹); Viça-Café Plus® (7,0 g•L⁻¹); PrioriXtra® (1,0 mL•L⁻¹), testemunha inoculada, além da testemunha absoluta. Foram realizadas três aplicações dos tratamentos em intervalo de 30 dias. Sete dias após a primeira aplicação, as plantas foram inoculadas com *H. vastatrix*, mediante pulverização com uma suspensão de uredinósporos e, em seguida, submetidas a uma câmara úmida, na ausência de luz, por um período de 60 horas. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições, sendo cada parcela composta por sete plantas. No total sete avaliações da altura das plantas foram realizadas, com início 30 dias após a inoculação, em intervalo de 15 dias, a fim de verificar o efeito dos tratamentos na altura das mudas de cafeeiro. Contudo, não houve diferença significativa entre os tratamentos, em nível de 5%, pelo teste de Scott-Knott. Portanto, foi possível observar que, nenhum dos produtos testados influenciou negativamente na altura das plantas de cafeeiro.

Instituição de Fomento: CNPq e FAPEMIG

Palavras-chave: : Indutores de Resistência, Fosfitos, Altura de plantas.