



ISBN 978-85-66836-16-5

DETECÇÃO DE FITOPLASMA EM MORANGUEIRO NO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS / Detection of phytoplasma in strawberry in the South of the Minas Gerais State. N. RIBEIRO^{1,2}; P.S.T. BRIOSO¹. ¹Laboratório Oficial de Diagnóstico Fitossanitário, UFRRJ, Caixa Postal 74585, CEP: 23897-970, Seropédica, RJ, ²Bolsista Capes/ Programa de Pósgraduação em Fitossanidade e Biotecnologia Aplicada da UFRRJ. ²E-mail: natali.ribeiro22@gmail.com

A região de Estiva (MG), pode ser considerada uma das maiores produtoras de morango (*Fragaria x ananassa*) do país. Um dos entraves fitossanitário da cultura é a ocorrência de fitoplasma na mesma, que pode acarretar perdas significativas na produção. Em 2016, foi observado em plantio comercial na região de Estiva (MG), morangueiros apresentando filoidia. Assim, o objetivo do trabalho foi o de detectar a presença de fitoplasma em amostras foliares de morangueiro coletadas. Plantas de morangueiro com sintomas de filoidia foram coletadas e procedeu-se à extração de DNA em seguida foi realizado o teste de *Nested* PCR com *primers* P1 e P7 e os *primers* R16R2 e R16F2n. Na amostra sintomática foi obtido um *amplicon* de 1200 kb, confirmando a presença de fitoplasma permitindo dessa forma a elaboração de medidas de controle de forma a reduzir a incidência do fitopatógeno na cultura.

Palavras-chave: *Fragaria x ananassa*; *Phytoplasma*; Teste de *nested* PCR.