

Efeito da Doença “Enfezamento Vermelho” em Caracteres Agronômicos do Milho (*Zea mays* L.) Cultivado sob Diferentes Sistemas no Município de Itumbiara, Goiás

OLIVEIRA, E. de¹, CORRADINI, H.T.¹, COSTA, M.C.R.¹, ALVES, E.² e GARCIA, R.A.¹

O “enfezamento vermelho” (Fitoplasma) tem se destacado nos últimos anos por causar grandes danos à cultura do milho. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito dessa doença em alguns caracteres agronômicos do milho, cultivar Dekalb 601, em diferentes sistemas de cultivo. O experimento foi instalado na fazenda Santa Maria, município de Itumbiara e o delineamento experimental foi blocos casualizados, envolvendo 6 sistemas de cultivo (tratamentos) e 4 repetições. Para análise de variância, utilizou-se o teste F e as médias foram comparadas por Tukey ao nível de 5%. Cada parcela experimental constituiu-se de 12 linhas de 30m, porém, se considerou apenas as 4 linhas centrais para avaliação. Os parâmetros avaliados foram: incidência da doença “enfezamento vermelho”, produtividade, peso de 100 sementes, peso e comprimento da espiga de milho e diâmetro do sabugo. Com exceção aos parâmetros incidência da doença e produtividade, os demais parâmetros foram avaliados considerando plantas saudáveis e doentes em relação aos sintomas da doença. Os resultados revelaram não existir diferença significativa entre os tratamentos, porém quando se considerou plantas doentes e plantas saudáveis, já se verificou diferença significativa quanto aos parâmetros avaliados. Conclui-se que apesar de não ter havido diferença significativa entre os diferentes sistemas de cultivo quanto à incidência da doença “enfezamento vermelho”, a mesma mostrou interferir significativamente nos caracteres agronômicos avaliados no presente trabalho, ressaltando a necessidade de adoção de medidas preventivas para esta doença.

Palavras-chave: Enfezamento vermelho, fitoplasma, milho, caracteres agronômicos, sistemas de cultivo

¹ILES/ULBRA, CP 23-T, CEP 75500-000, Itumbiara-GO, ilesitumbiara@ulbra.br
²UFLA, CP 37, CEP 37200-000, Lavras-MG.

