



ISBN 978-85-66836-16-5

DISPERSÃO ESPACIAL DO ENFEZAMENTO PÁLIDO E ROXO EM HÍBRIDOS COMERCIAIS DE MILHO¹ / Spatial dispersion of pale and red stunt corn hybrids. C.E. SANTOS¹; E.C. COSTA¹; W.B.G. COUTINHO¹; F.M. SANTOS¹; C.C. PEIXOTO¹; R.N. OLIVEIRA¹; N.M. LEMES¹; R.V. INÁCIO²; S.A.C. TEIXEIRA²; A.R. SILVA¹; M.L. PAZ-LIMA¹.
²RC Consultoria, CEP 73850-000, Cristalina GO, E-mail: milton.lima@ifgoiano.edu.br.

No centro-oeste nos últimos anos em cultivos de milho tem sido detectado pelos produtores avanços de surtos do enfezamento pálido e roxo (molicutes/fitoplasmas) em plantios de milho (*Zea mays*), provavelmente pelo aumento da população de cigarrinha (inseto transmissor) para a cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a distribuição espacial do enfezamento pálido e roxo em diferentes híbridos comerciais de milho na safra de 2017. O experimento foi realizado com 13 híbridos comerciais representados pelo Acesso 1, Acesso 2, SH 7920[®], SH 7990[®], DKB 177[®], DKB 290[®], ADV 9434[®], CD 3612[®], CD 3770[®], NS 70[®], NS 90[®], NS 92 PRO[®], AG 8070 PRO 3[®] e AG 8070 PRO 3[®], conduzidos em Ipameri-Goiás. A área experimental por híbrido apresentou as dimensões de 4x70 m (cada bloco com 10 m de C) resultando uma população de plantas organizada num espaçamento de 0,5 m e distância entre plantas de 0,2 m semeadas em oito linhas de cultivo. As linhas laterais de cada híbrido não foram avaliadas restando uma área útil interna de 6 linhas de cultivo que foram referenciadas no eixo X e Y, sendo a incidência enfezamento pálido e roxo, referenciada por Z numa área útil por híbrido de 210 m² para construção de mapas de distribuição espacial e identificação da área em m² com incidências de plantas doentes. Existiu diferença significativa entre a distância geográfica e a incidência dos dois tipos de enfezamentos. Os híbridos DKB 290[®] e ADV 9334[®], e Acesso 1 e AG 8070[®] espacialmente apresentaram maior número de plantas infectadas pelo infezamento pálido e roxo, respectivamente. O híbrido CD 3612[®] apresentou espacialmente menor número de plantas infectadas tanto para o infezamento pálido quanto roxo. Informações a respeito do comportamento de híbridos de milho aos enfezamentos pálido e roxo representam importantes estratégias de manejo da doença no campo.

Palavras-chave: fitoplasma; *zea mays*; spiroplasma; incidência.

¹IFGoiano campus Urutaí, Laboratório de Fitopatologia, Rod. Geraldo Silva Nascimento, km 2,5, CEP 7750-000, Urutaí, GO. Fapeg.