



ISBN 978-85-66836-16-5

DANOS PROVOCADOS POR COMPLEXOS FITOSSANITÁRIOS EM CULTIVARES TARDIAS DE SOJA E SUA RELAÇÃO COM PARÂMETROS DE RENDIMENTO / Damage caused by phytosanitary complexes in late soybean cultivars and their relationship with productivity parameters. N.M. LEMES¹; A.R. RIETJENS¹; R.S.A. FONSECA; J.J. SCARTEZINI¹; A.L.L. OLIVEIRA¹; J.M. SILVA¹; C.E. SANTOS¹; R.V. INÁCIO²; S.A.C. TEIXEIRA²; C.C. PEIXOTO¹; M.L. PAZ-LIMA¹. ²RC Consultoria, CEP 73850-000, Cristalina GO, E-mail: milton.lima@ifgoiano.edu.br

Pela probabilidade e tempo de exposição no ambiente, desconsiderando resistências empreendidas pelo hospedeiro, o tempo de cultivo pode estar relacionado com incidência de pragas e doenças. Objetivo foi avaliar a incidência de pragas e doenças em cultivares tardias de soja e verificar a influência no rendimento. Na safra 2017, foram cultivadas 24 cultivares (tratamentos) em quatro blocos. Realizou-se três avaliações aos 88 dias após o plantio (DAP), 109 e 116 DAP da severidade de danos, % de acamamento e desfolha, em cinco folhas no terço médio, e a identificação do agente fitossanitário (presença de pragas, doenças). Os dados organizados na forma de matriz binária. Avaliou-se parâmetros de rendimento, relacionando com parâmetros sanitários. As variáveis dependentes foram avaliadas mediante ANOVA e Skott Knott, seguido de teste X^2 e LSD, e o teste de componentes principais. Aos 88 DAP a amplitude dos estádios fenológicos foi de R2 à R5.5, maiores danos pela mancha-alvo e lagartas desfolhadoras, sendo mais resistentes as cultivares XI791601IPRO[®] (R2), XI811659IPRO[®] (R2) e Bônus7.9[®] (R2). Aos 109 DAP a amplitude dos estádios fenológicos foi de R5.3 à R5.8, sendo maiores danos pela fitotoxidez, crestamento bacteriano e cercosporiose, mais resistentes as cultivares XI781687IPRO[®] (R5.4) e XI811662IPRO[®] (R5.4). Aos 116 DAP a amplitude dos estádios fenológicos foi de R5.5 à R6, sendo os danos mais explicado pelo acamamento, e as cultivares mais resistentes foram XI781687IPRO[®] (R5.5) e NS7505 IPRO[®] (R5.5). Os parâmetros de rendimento que mais expressivos entre as cultivares foram o número de sementes/planta e a altura, destacando-se as cultivares XI781513B[®], Bônus7.9[®], NS7901 RR[®] e XI811662IPRO[®]. O estudo de complexos fitossanitários melhor compreendidos por análises multivariadas é uma metodologia importante para reconhecer as cultivares menos afetadas por pragas e doenças bióticas e abióticas.

Palavras chave: área lesionada; doenças; estágio fenológico; pragas.