

DANOS OCACIONADOS PELA LAGARTA-DO-CARTUCHO E PELO PERCEVEJO BARRIGA-VERDE EM CULTIVARES DE MILHO SAFRINHA

MICHELOTTO, Marcos Doniseti⁽¹⁾; REIS, A. D. P.; RODRIGUES, R. M.; MELLO, E. A.; XAVIER, A. M.; FINOTO, E. L.; DUARTE, A. P.

¹Engenheiro Agrônomo, Dr., Pesquisador do Programa Milho e Sorgo, Apta, Polo Centro Norte, Pindorama-SP. marcos.michelotto@sp.gov.br

OBJETIVOS

Avaliar os danos ocasionados pela lagarta-do-cartucho e pelo percevejo barriga-verde em híbridos de milho safrinha.

MATERIAL E MÉTODOS

Local/Ano: Pindorama-SP, 2020

Delineamento: DBC com 4 repetições.

Tratamentos: 36 híbridos convencionais e transgênicos.

Semeadura: 16/03/2020

TS: inseticida do grupo dos neonicotinóides.

Adubação: 400 kg ha⁻¹ NPK 10-15-15 e 350 kg ha⁻¹ NPK 20-05-20 aos 16 DAE.

Avaliações: notas visuais de sintomas na avaliação de danos ocasionados pela lagarta-do-cartucho (Escala Davis) e contagem do número de plantas com sintomas de ataque do percevejo barriga-verde.

RESULTADOS

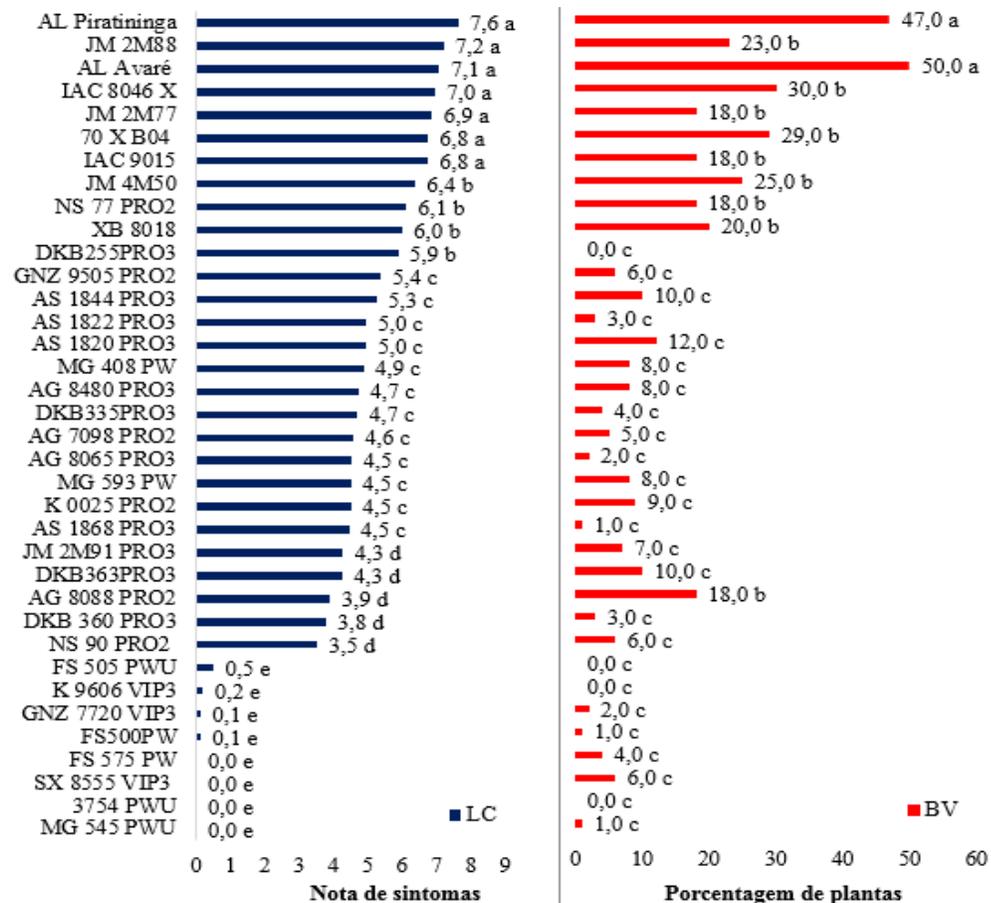


Figura 1. Notas e porcentagem de sintomas visuais de danos (Escala Davis) da lagarta-do-cartucho (LC) e plantas com sintomas de ataque do percevejo barriga-verde (BV) em plantas de milho Safrinha 2020. * Médias seguidas de mesma letra pertencem a um mesmo grupo, de acordo com o critério de agrupamento de Scott-Knott (1974), a 5% de probabilidade.



Com relação aos ataques da lagarta-do-cartucho e percevejo barriga-verde, houve diferença significativa entre as cultivares avaliadas. Observou-se que os híbridos com as tecnologias Viptera3® e PowerCore™ Ultra apresentaram as menores notas de sintomas visuais da lagarta (Figura 1). Enquanto, nas cultivares convencionais AL Avaré e AL Piratininga apresentaram maiores porcentagens de plantas com sintomas de ataque do percevejo barriga-verde. Híbridos com diferentes tecnologias Bt estão no grupo com menores porcentagens de plantas com sintomas visuais de danos do percevejo (Figura 1).

CONCLUSÃO

Cultivares convencionais ou que não contenham a proteína inseticida VIP3Aa20, requerem maiores cuidados tanto no controle da lagarta-do-cartucho como do percevejo barriga-verde.

