

INFLUÊNCIA DO CICLO VEGETATIVO DE CULTIVARES NO ATAQUE DE *SPODOPTERA FRUGIPERDA* EM ESPIGAS DE MILHO

CRUZ, I.¹; FIGUEIREDO, M.L.C.; VIANA, P.A. e PAULA, L.A.

Este trabalho teve como objetivo avaliar se o ciclo da cultivar pode ser um dos fatores que favoreça o aumento da incidência da lagarta-do-cartucho na espiga de milho. O experimento foi conduzido durante a safra normal envolvendo cultivares super precoces (CO 9560, G 159S e Agromen 3180), precoces (CO 32, D 100 e Agromen 2010) e ciclo normal (P 3121, AG 1061 e AG 4011). As parcelas foram divididas em três subparcelas de três fileiras cada, representando uma infestação artificial com ovos e lagartas de *S. frugiperda*, realizada aos 30, 35 e 40 dias após o plantio. Subparcelas controlas foram deixadas como testemunha. A média de danos nas espigas onde não houve infestação artificial, foi significativamente menor do que aquela obtida nas espigas de plantas infestadas, independente da época de infestação, indicando a contribuição da praga nos danos provocados. Houve diferença significativa entre cultivares, para todas as épocas de infestação. Quando a infestação foi realizada aos 30 dias após o plantio, maior dano foi verificado nas espigas das cultivares super precoces, seguidas pelas precoces. No entanto, danos semelhantes, foram também observados na cultivar AG 4011, de ciclo normal. De maneira geral, na infestação realizada aos 35 dias após o plantio, a mesma situação foi verificada. Na última infestação (40 dias após o plantio) os danos foram superiores aos das outras duas épocas. No entanto, as cultivares super precoces foram bem mais danificadas que as demais. Os resultados evidenciaram o aumento gradativo dos danos na espiga, quando a infestação pela *S. frugiperda* foi mais tardia, especialmente para as cultivares super precoces, embora não seja essa uma situação exclusiva dessas cultivares.

Palavras-chave: *Zea mays*, dano na espiga, cultivares, lagarta-do-cartucho

¹Embrapa Milho e Sorgo, Entomologia. Caixa postal 151. 35701-970, Sete Lagoas, MG. e-mail: ivancruz@cnpms.embrapa.br