

PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (J.E. SMITH) EM CULTIVARES DE SOJA

Milena Fróio (milafroio@hotmail.com)

Marcos Gino Fernandes (MarcosFernandes@ufgd.edu.br)

Eduardo Neves Costa (costa_ne@yahoo.com.br)

Bruna Moura Dias Evangelista (brunamourade@gmail.com)

A soja compõe um importante sistema de produção agrícola no Brasil, que hoje é o segundo maior exportador dessa cultura no mundo, onde representa um alto valor para economia. Mediante o seu valor econômico, a busca por mitigar os impactos causados por pragas que afetam a mesma tem ensejado inúmeras pesquisas. As espécies do gênero *Spodoptera* são amplamente distribuídas no mundo e das 30 espécies descritas, metade é considerada praga de variadas culturas de importância econômica, como o algodoeiro, o milho e a soja. *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) destaca-se por se alimentar principalmente de culturas que possuem uma alta importância econômica, incluindo o algodoeiro, milho e soja. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar a atratividade e a preferência alimentar de *S. frugiperda* em cultivares de soja Bt e não-Bt. Avaliaram-se quatro cultivares, sendo três Bt (AGROESTE AS 3730 IPRO, BMX POTÊNCIA RR e M6410 IPRO) e uma convencional (68i70 RSF). Foram realizados testes de preferência alimentar com e sem chance de escolha, utilizando discos foliares de 3,0 cm de diâmetro, distribuídos equidistantemente em placas de Petri onde foram liberadas lagartas de terceiro instar de *S. frugiperda*. Avaliou-se a atratividade das lagartas em tempos pré-estabelecidos, além da área foliar consumida (aplicativo Bioleaf). Dentre as cultivares Bt, BMX POTÊNCIA RR foi a mais atrativa e consumida no teste de preferência para alimentação com chance de escolha e também no teste sem chance de escolha. A cultivar convencional, 68i70 RSF, no teste de preferência para alimentação sem chance de escolha se mostrou pouco atrativa, não diferindo das outras duas variedades de soja Bt, AGROESTE AS 3730 IPRO e M6410 IPRO, entretanto no teste de preferência para alimentação com chance de escolha sua atratividade e consumo obteve diferença de pouco mais que 2% quando comparada a variedade Bt mais consumida, a BMX POTÊNCIA RR.