

INSETOS-PRAGA NO BRASIL: LAGARTA-PRETA



BOAS PRÁTICAS
AGRÍCOLAS



ÍNDICE

Contexto

01

Ocorrência

02

Abrangência nacional

03

Características

05

Curiosidades

09

Alerta

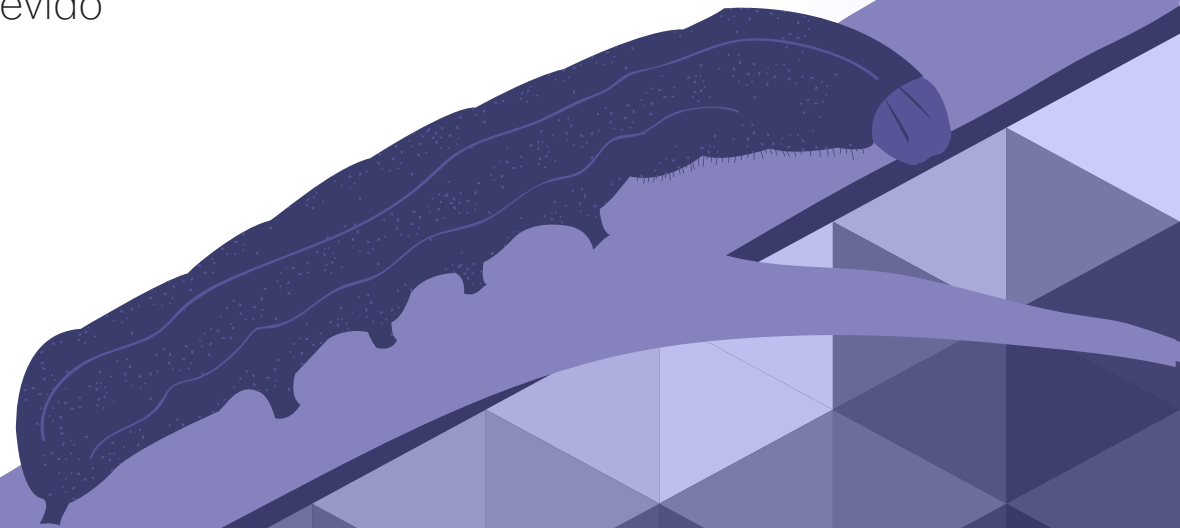
10



CONTEXTO

Lagartas do gênero *Spodoptera* vêm ganhando importância nas últimas safras. Dentre elas, a lagarta-preta (*S. cosmioides*) tem causado danos severos à cultura da soja, devido a sua alta capacidade de desfolha.

Este e-book, descreve as principais características que podem auxiliar na identificação dessa invasora, facilitando as medidas de manejo.





OCORRÊNCIA

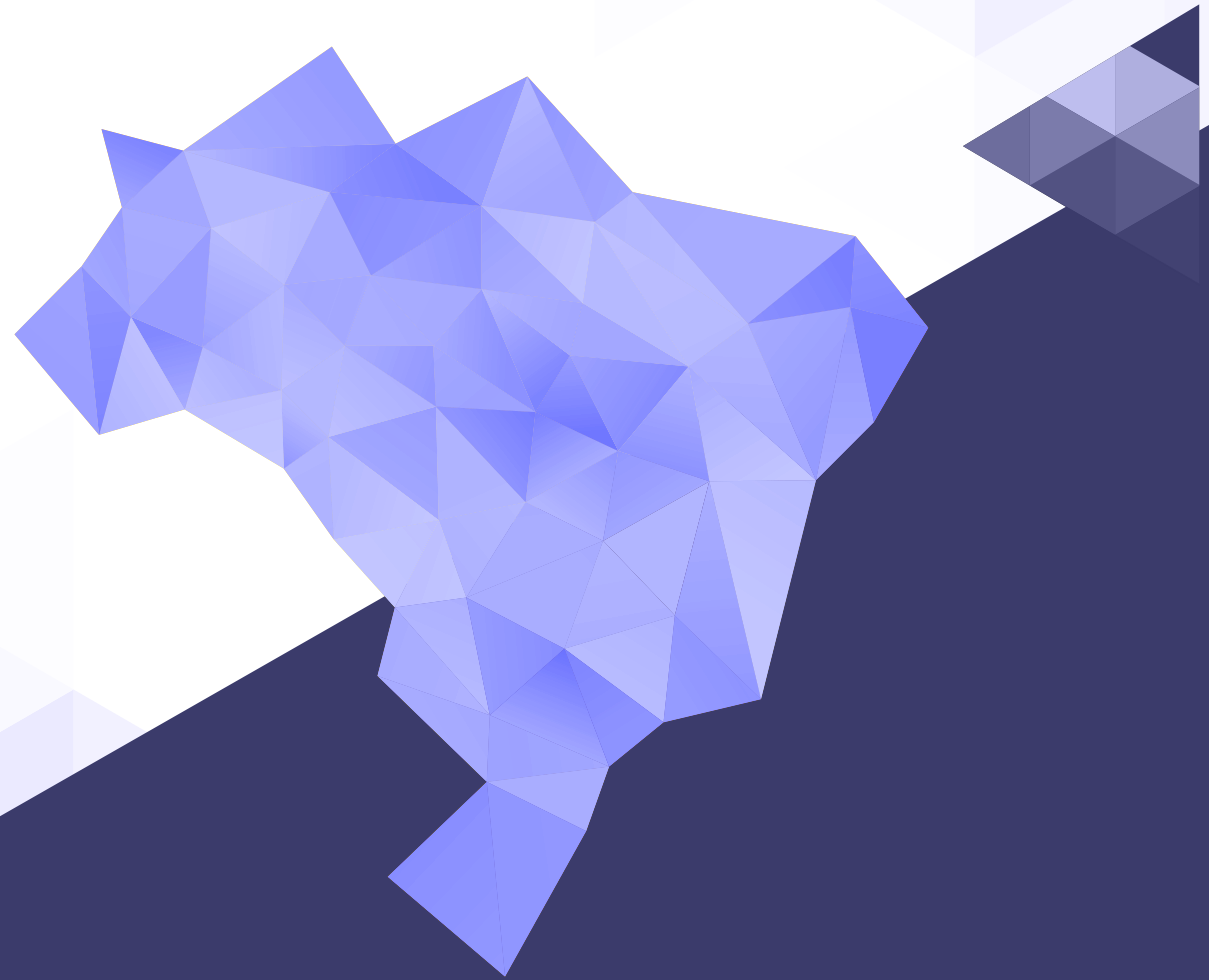
A lagarta-preta (*S. cosmioides*) é uma praga pertencente à família Noctuidae, com ocorrência relatada na América do Sul.





ABRANGÊNCIA NACIONAL

Até o início da última década não havia registros da ocorrência de danos da praga na cultura da soja. Entretanto, agora ela está presente nas principais regiões agrícolas do Brasil.



**VOCÊ SABE
RECONHECER A
LAGARTA-PRETA**



CARACTERÍSTICAS

As mariposas da *Spodoptera cosmioides* são pequenas e medem aproximadamente 40 mm de envergadura, de coloração parda com desenhos brancos nas asas anteriores e asas posteriores brancas, nas fêmeas. Os machos possuem asas anteriores amareladas com desenhos escuros, ponto que permite a diferenciação sexual da espécie.



CARACTERÍSTICAS

Assim como outras espécies do gênero *Spodoptera*, os ovos são postos em massa nas folhas e cobertos por uma camada de escamas que as mariposas retiram do próprio corpo. As massas de ovos possuem tamanhos irregulares, podendo conter entre 30 e 300 ovos.



CARACTERÍSTICAS

Nos primeiros ínstaes, as lagartas apresentam uma região negra bem característica entre o metatórax e o primeiro segmento abdominal. Com o desenvolvimento, as lagartas apresentam tom pardo-negro-acinzentado, com 3 listras longitudinais alaranjadas, uma dorsal e duas laterais, com pontos brancos. Acima dos pontos brancos estão presentes triângulos pretos apontando o dorso do inseto. As lagartas de último ínstar medem em torno de 48 mm.



CARACTERÍSTICAS

A faixa de temperatura ideal para o desenvolvimento da lagarta está entre 25° C e 28°C, na qual podem ser obtidas de 9 a 11 gerações anuais da praga, em condições de laboratório. Após essa fase, se transformam em pupas próximo à superfície do solo. A duração do ciclo total nesta temperatura (do ovo à emergência do adulto) é de 48 dias em soja.





CURIOSIDADES

- ❁ Segundo pesquisas, a lagarta-preta pode consumir até o dobro da área foliar da soja comparada a outras pragas como *Anticarsia gemmatalis* e *Chrysodeixis includens*.
- ❁ *Spodoptera cosmioides* já foi relacionada como *Spodoptera latifascia*, porém ocorreu uma reavaliação com base nas diferenças moleculares e morfológicas e hoje são consideradas espécies distintas.

LAGARTA-NEGRA

A lagarta-preta pode reduzir a produtividade da soja devido aos danos causados nas folhas e vagens. O controle é dificultado pelo seu hábito de permanecer na parte baixa das plantas, onde estão protegidas da ação de agentes de controle. Saber reconhecer e monitorar essa praga é o primeiro passo para alcançar resultados produtivos.

**ESSE É O COMPROMISSO DA
CORTEVA AGRISCIENCE
COM O PRODUTOR E AS
BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS**

