

INSETOS-PRAGA NO BRASIL: LAGARTA-DO-CARTUCHO

BOAS PRÁTICAS
AGRÍCOLAS



ÍNDICE

Contexto

01

Ocorrência

02

Abrangência nacional

03

Características

05

Curiosidades

09

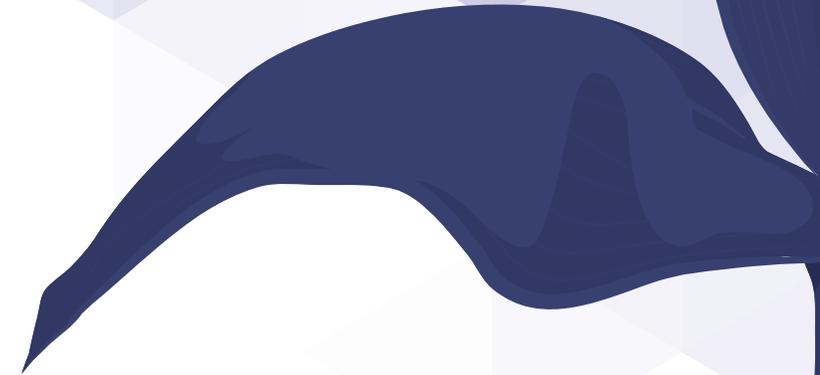
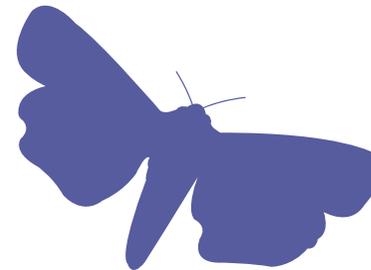
Alerta

10



CONTEXTO

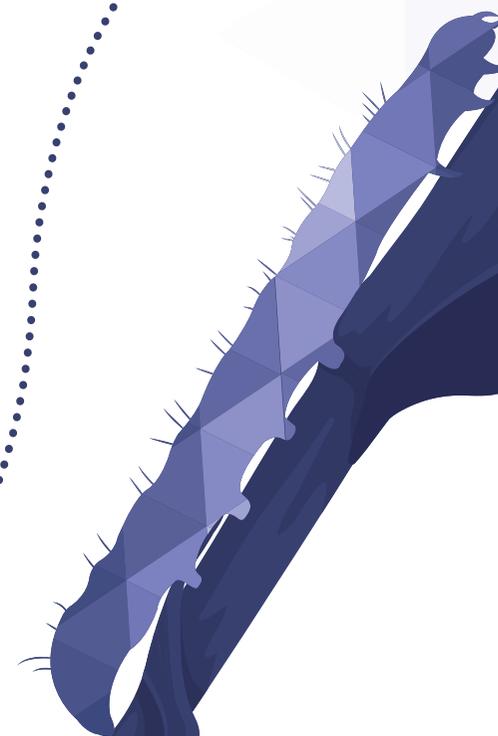
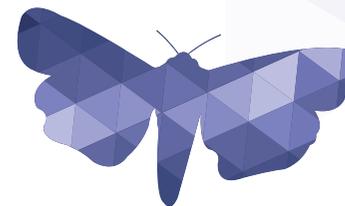
Apesar do grande número de plantas hospedeiras, a lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda*, ataca preferencialmente a cultura do milho. Entretanto, recentemente a praga tem adquirido gradativa importância na cultura da soja. Diante dessa situação alarmante, elaboramos cuidadosamente este e-book que ajudará na identificação dessa praga e na adoção de boas práticas no campo.





OCORRÊNCIA

A lagarta-do-cartucho é um inseto-praga pertencente à família Noctuidae, nativa dos trópicos americanos, com ampla ocorrência no Sul dos Estados Unidos e nas Américas Central e do Sul.



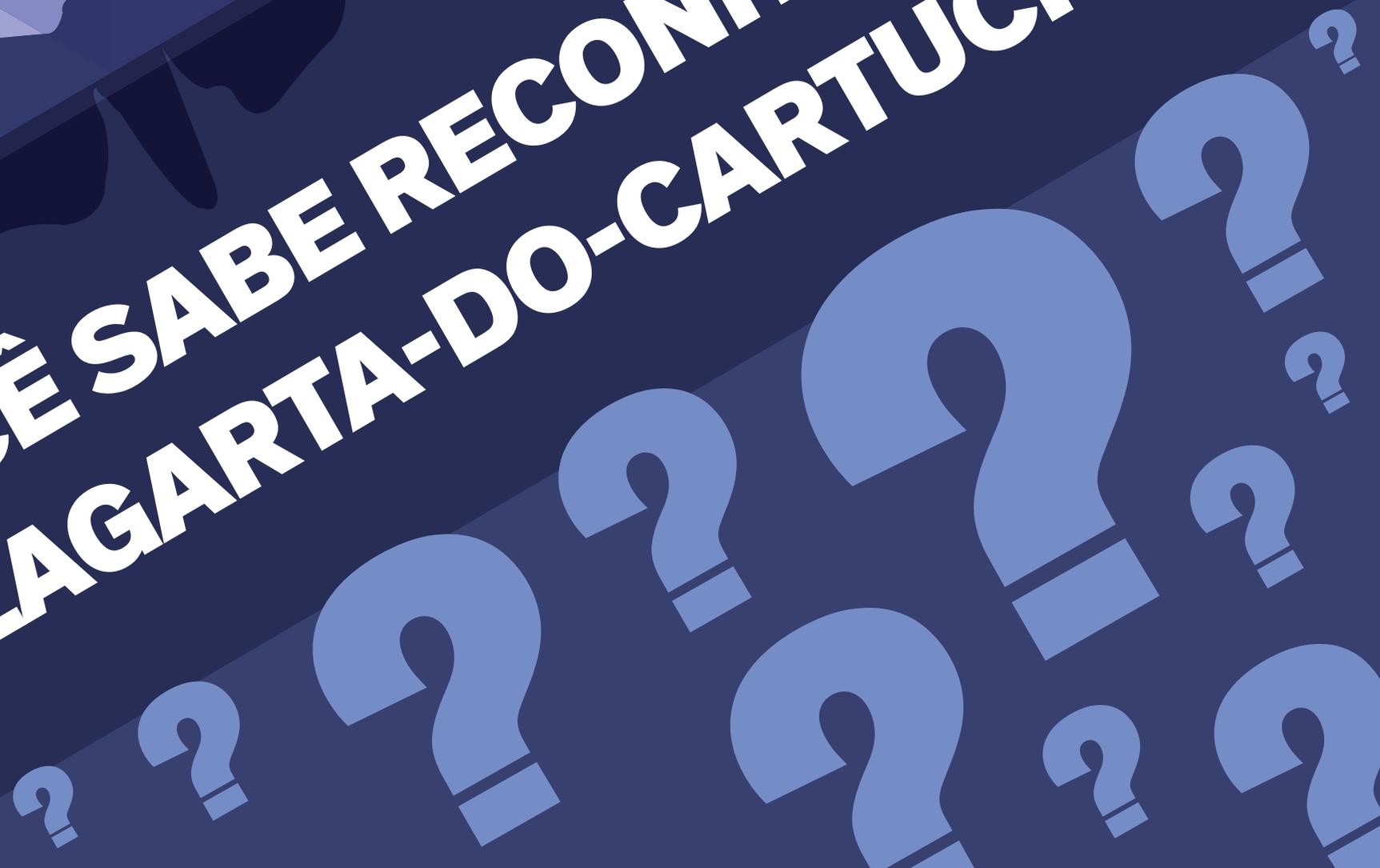
ABRANGÊNCIA NACIONAL

A lagarta-do-cartucho é o principal inseto-praga que ataca o milho no Brasil, ocorrendo em todas as regiões produtoras da cultura, tanto nos cultivos de verão quanto na safrinha.





VOCÊ SABE RECONHECER A LAGARTA-DO-CARTUCHO



CARACTERÍSTICAS

Na fase adulta, são mariposas com hábito noturno que medem de 35 a 45 mm de envergadura, apresentam coloração cinza-escura e possuem asas posteriores esbranquiçadas com bordas acinzentadas. Há dimorfismo sexual, os machos apresentam asas anteriores com duas manchas claras, característica que não é observada nas fêmeas.



CARACTERÍSTICAS

A longevidade dos adultos é, em média, de 12 dias. Após o acasalamento, as fêmeas realizam a oviposição, preferencialmente, na parte superior das folhas de plantas hospedeiras e as cobrem com escamas do próprio corpo. O número de posturas é muito variável, podendo chegar a 13 posturas por fêmea. As massas são irregulares e contêm de 30 a 300 ovos cada.

O período de incubação dos ovos varia conforme a temperatura, em média de 2 a 4 dias.

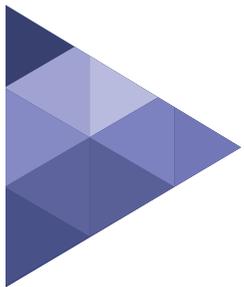


CARACTERÍSTICAS

A fase larval da *S. frugiperda* tem duração média de 23 dias e seis ínstaes. No entanto, dependendo da qualidade e quantidade da cultura hospedeira em que a lagarta se alimenta e de fatores ambientais, pode ocasionar variações na duração larval e no número de ínstaes. A lagarta-do-cartucho tem como característica principal a presença de um “Y” invertido na cabeça e quatro pontos simétricos, formando um quadrado, no final do abdome.

CARACTERÍSTICAS

Quando as lagartas estão totalmente desenvolvidas, descem ao solo e, inicialmente, ficam um período sem alimentação, denominado de pré-pupa. Após um ou dois dias se transformam em pupas. Esse estágio tem duração de 8 a 25 dias, variando de acordo com as condições climáticas.





CURIOSIDADES



60

A lagarta-do-cartucho ou lagarta-militar é um inseto polífono que ataca mais de 60 culturas.



Vários artrópodes são considerados inimigos naturais da lagarta-do-cartucho, auxiliando no controle biológico desta praga. Entre esses artrópodes benéficos, destaca-se *Dorus luteipes* (Dermaptera: Forficulidae), conhecida popularmente como tesourinha. Este inseto é capaz de predação de ovos e pequenas lagartas de *S. frugiperda*.

ALERTAAAA!!!

Na cultura do milho, o ataque da lagarta-do-cartucho pode ocorrer desde a fase de plântula até a fase de espigamento. No início do ataque, as lagartas recém-eclodidas consomem apenas parte do tecido foliar, causando sintoma característico de raspagem. Lagartas maiores perfuram e se desenvolvem nas folhas centrais, que podem ser totalmente destruídas.

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

