

NOTÍCIAS



Record de produção  **100,7 sc/ha**

Agrícola Zanella
Campeã Região Centro-Oeste

Setting BR
faz a diferença



CLIQUE E CONHEÇA

Monitoramento da Helicoverpa é tema de publicações da Embrapa

19/08/2016 | Cristina Tordin | [#Pragas](#)

Tweetar

Recomendar  

Foto: Arquivo Embrapa

Dois trabalhos realizados por pesquisadores da Embrapa Meio Ambiente (Jaguariúna, SP) e Embrapa Gestão Territorial (Campinas, SP), priorizaram regiões do país para o monitoramento de *Helicoverpa armigera* em cultivos hospedeiros, localizados no Bioma Cerrado.

O primeiro trabalho, "Priorização de regiões do Cerrado brasileiro para o monitoramento de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae)" de Maria Conceição Pessoa, Jeanne Marinho-Prado, Luiz Alexandre Sá, Rafael Mingoti, Wilson Holler e Claudio Spadotto. Foi publicado na edição especial "Ameaças Sanitárias" do periódico indexado Pesquisa Agropecuária Brasileira de maio de 2016. Considerou também as áreas esparsas desse bioma encontradas no território nacional, para o monitoramento de *H. armigera*, analisando os municípios brasileiros com alta produção de culturas hospedeiras anuais de algodão, soja, milho, tomate e feijão, bem como de hospedeiros secundários como os perenes de café e laranja e florestais de pinus e eucalipto, com potencial para atuarem como barreiras físicas em voos migratórios do inseto-praga.

Foram analisados dados base dos cultivos para 2012, disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Essas informações foram espacializadas e cruzadas em Sistema de Informação Geográfica ArcGis, resultando em imagens com a localização das áreas a serem priorizadas no território nacional, que contemplam 141 municípios, localizados nos estados da Bahia, Goiás, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rondônia, São Paulo e Tocantins e no Distrito Federal.

O segundo trabalho, "Avaliação da potencial migração de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) por massas de ar para áreas produtoras de cultivos hospedeiros do Estado de São Paulo", de autoria de Maria Conceição Pessoa, Luiz Alexandre Sá, Rafael Mingoti, Wilson Holler, Jeanne Marinho-Prado e Claudio Spadotto, foi publicado como Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento da Embrapa (nº 66) em junho/2016. Acompanhou a evolução das áreas paulistas com grande produção e de suas áreas plantadas com os cultivos hospedeiros de soja, milho, algodão, tomate e feijão considerando os anos de 2008, 2012 e 2014; fazendo uso de dados do IBGE.

Leia também

06/04/2016

Senar Goiás lança treinamento de Manejo Integrado de Pragas

18/05/2016

Tecnologia de plantio será destaque na Bahia Farm Show 2016

29/02/2016

Manejo Integrado de Pragas é intensificado na região de Santa Maria, RS

23/03/2016

Técnicos da Agrodefesa participam de capacitação sobre MIP em Goiás

13/06/2016

Nova praga de pastagens é identificada em Santa Catarina

Desse modo, foi possível identificar o deslocamento das áreas desses cultivos hospedeiros preferenciais e secundários de *H. armigera*, ocorrida no período de seis anos. O trabalho também analisou dados dos municípios paulistas para priorizar aqueles com maior potencial de ataque em áreas de Cerrado paulista, considerando dados de 2014 das áreas plantadas de soja, milho, algodão, tomate, feijão, eucalipto, pinus, laranja e café. Igualmente considerou informações de áreas plantadas em diferentes estados brasileiros em 2014 com os mesmos cultivos anuais (algodão, soja, milho, feijão e tomate). Atentou para a influência das principais massas de ar brasileiras, de inverno e de verão, como facilitadoras nas dispersões do inseto, de áreas atacadas de estados do entorno de São Paulo para o seu interior, onde considerou a localização do bioma Cerrado e a localização dos cultivos perenes (laranja e café) e florestais (eucalipto e pinus) como prováveis barreiras físicas ao inseto.

Como resultados, priorizou ações regulares de monitoramentos para 52 municípios paulistas, que estão localizados em dez mesorregiões do estado de São Paulo, a saber, de Araraquara, Assis, Bauru, Campinas, Itapetininga, Marília, Piracicaba, Presidente Prudente, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto.

A provável localização das áreas municipais com maior potencial às infestações e reinfestações de *H. armigera*, estas últimas favorecidas por massas de ar, é fundamental para garantir ações de vigilância, monitoramento e controle do inseto. São igualmente importantes para a definição de níveis de ação e de controle, indicadores fundamentais para que o manejo integrado desse inseto-praga faça uso correto de métodos de controle químico e biológico.

H. armigera é um inseto exótico e polífago, detectado no Brasil em 2013, que causou sérios danos em cultivos de soja, milho e algodão, nas regiões Nordeste e Centro-Oeste com a presença do bioma Cerrado. Após um ano de sua detecção, foi identificado em várias regiões do País. Por essa razão, a Embrapa concentrou esforços para conhecer melhor o inseto, as áreas atacadas e para propor alternativas imediatas para o controle, as quais fundamentaram, posteriormente, a organização de uma programação de pesquisa específica e direcionada para estudos mais específicos desse inseto e para ações de controle no âmbito de propostas de manejo integrado. Igualmente operacionalizaram a "Caravana Embrapa", que levou informações sobre o inseto para os produtores de todo o país, de modo a favorecer a sua correta identificação, entre outras práticas e estratégias de controle.

Em 2014, a Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo confirmou a presença de *H. armigera* em Assis, Adolfo, Cândido Mota, Cruzália, Icem, Itaí, Matão, Mirassol, Palestina, Palmital, Paranapanema, Pedrinhas, Trabiju e São Carlos, municípios estes localizados na faixa longitudinal, em sua grande maioria na faixa central do Estado em área de bioma Cerrado e de presença de cultivos perenes hospedeiros do inseto (café e laranja) e de porte alto (eucalipto), presentes em área de influência da massa polar de inverno; priorizada nos trabalhos expeditos iniciais de áreas para monitoramento realizados e disponibilizados pelos pesquisadores da Embrapa Meio Ambiente em 2013 e 2014.

O boletim de pesquisa e desenvolvimento 66 está disponível em

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/144987/1/BP-66.pdf>



Turbo TeeJet

Único, Incomparável, Insubstituível




e Agora Fabricado no Brasil

[ver mais notícias](#)

Navegue por aqui

Notícias
Agenda de Eventos
Artigos Técnicos
Wallpapers
Assine
Anuncie
Contato

Revistas Cultivar

Revista Grandes Culturas
Revista Máquinas
Revista Hortaliças e Frutas
Acervo Grátis

Cadastro de News

Receba por e-mail as últimas notícias sobre agricultura

nome completo

e-mail

[Cadastrar](#)

