

Lagarta do algodão

Helicoverpa armigera



Ovos em folhas de grão-de-bico (A.B.S. King)



Larva no milho (Léna Durocher-Granger, CABI)



Larva no tomate (A.B.S. King)

Prevenção	Monitoramento	Controle direto
<ul style="list-style-type: none"> • Use variedades resistentes se disponível (por exemplo, para algodão, feijão-boer, grão de bico) • Sorgo: variedades de plantas com cabeças abertas • Reduzir a densidade de plantio • Cultivar culturas armadilhas em diferentes momentos (antes e / ou durante o crescimento da cultura) e destruir antes que as larvas amadureçam: <ul style="list-style-type: none"> • Algodão: as culturas armadilhas incluem milho, quiabo ou feijão-boer • Fornecer habitats para inimigos naturais (por exemplo, plantas com flores) tais como: <i>Trichogramma</i> spp. (Parasitóides de ovos), vespas, moscas (larva parasitóides), formigas, crisopas, joaninhas, insetos, orius e pássaros • Rodar com culturas não-hospedeiras pode impedir que a população se acumule, mas a rotação deve ser usada em conjunto com outras práticas de prevenção e controle, pois a lagarta pode atacar e abrigar em muitas espécies de plantas • Evite uma rotação de culturas com outros hospedeiros de plantas, incluindo soja, algodão, milho, feijão, grão de bico, linho, trigo, cevada, aveia e sorgo • Retirar e destruir resíduos vegetais e plantas voluntárias • Não é recomendado aplicar insecticidas como medida preventiva porque a praga é frequentemente resistente a estes 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos relevantes adicionais: algodão, feijão-boer, grão-de-bico, milho, sorgo, mexoeira, trigo, quiabo, amendoim, brassicas, feijão, tomate, cucurbitáceas, cítricos, manga. Ataca mais de 200 espécies de plantas • Monitore a praga e os sintomas 1-2 vezes/semana desde o surgimento até a colheita • Adultos: uma envergadura da traça de 35-40 mm de largura. As asas posteriores são castanhos amarelados e a parte inferior são brancas <ul style="list-style-type: none"> • Use feromonas ou armadilhas de luz para detectar adultos • Lagartas: até 35-40 mm de comprimento. Varia em cores: amarelo/verde/castanho/vermelho com listras pretas acinzentadas ao longo do corpo quando totalmente crescidas. Alimenta-se dos botões florais, flores, grãos, frutas, vagens; Às vezes, folhas e caules. Encontrado em: <ul style="list-style-type: none"> • Algodão: partes vegetativas e estruturas reprodutivas • Milho, mexoeira e sorgo: ataca o grão. Esconde-se nas cabeças de grãos durante o dia • Tomate e feijão: buracos em frutos jovens • Grão-de-bico: ataca a folhagem. Larva grande entra na bainha e consome as sementes em desenvolvimento • Lagartas: agite as peças da planta sobre um balde ou varredura para recolhê-los • Ovos: 0,4-0,6 mm de diâmetro, redondo e branco amarelado, mas muda para uma cor castanha escuro antes da incubação. Tipicamente colocado isoladamente em plantas que estão florescendo ou estão prestes a florescer • Pupa: 14-16 mm de comprimento, castanho e liso na superfície • Para monitorar a infestação, observe o número de ovos, pequenas e grandes lagartas e % de desfolhação de plantas <ul style="list-style-type: none"> • É necessário abrir as frutas e as flores das plantas frequentemente porque as lagartas estão escondidas nos órgãos da planta • Aplique medidas curativas se as lagartas forem 1-2 / m no algodão, milho e sorgo ou se houver 15-30% de defoliação 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirar e destruir resíduos vegetais e plantas voluntárias imediatamente após a colheita • Lavar o solo para expor as pupas à luz solar direta e inimigos naturais • Capturar adultos em armadilhas de luz oferece controle parcial • Para pequenas parcelas, é possível escolher e destruir os ovos e as lagartas jovens • Liberte inimigos naturais disponíveis em seu país, como parasitóides de ovos (<i>Trichogramma</i> spp. e <i>Telenomus</i> spp.), Parasitóides de larvas (<i>Cotesia</i> spp e <i>Bracon</i> spp.) ou predadores (<i>Chrysopa</i>spp.) • Remova qualquer fruta caída ou partes de plantas infestadas e destrua ou alimente o gado • Aplicar produtos de nim em pequenas lagartas (por exemplo, óleo de neem 40ml / 20L água) • Aplique uma solução de poliedrose nuclear de vírus (VPN) se estiver disponível localmente • Coloque armadilhas (5/ha) com feromônio sexual sintético <i>Helicoverpa armigera</i> para capturar e monitorar adultos

Nota: Alguns pesticidas podem estar disponíveis para o controle dessa praga. Verifique com o Ministério da Agricultura do seu país para saber quais são os pesticidas registrados e as restrições locais para a sua utilização.