

Gorgulho de batata-doce

Cylas puncticollis, *C. formicarius*



Gorgulho adulto de batata-doce (Edwin M Escobar, Flickr)



Uma batata doce que mostra larvas em túneis (Scot Nelson, Flickr)



Larva da batata-doce (Peter A.C. Ooi/CABI BioScience)

Prevenção	Monitoramento	Controle direto
<ul style="list-style-type: none"> • Instalar no início da época, ou usar variedades de maturação precoce, de modo que a colheita possa ser completada antes da estação seca quando o solo seca e se queima (os gorgulhos ficam nas rachaduras) • Corte: as pontas das ramas devem estar limpas, especialmente as pontas moles (as superiores 25-50 cm). Trate de mergulhar na pré-plantacao para fornecer controle nos primeiros meses: <ul style="list-style-type: none"> • Mergulhe as estacas em uma solução do fungo <i>Beauveria bassiana</i> por 10-15 minutos antes da plantação • Evite usar tubérculos para plantação, pois podem conter larvas de picada • Use variedades de raízes profundas com pescoços longos - os gorgulhos adultos não podem enterrar abaixo de 1 cm • Manter a profundidade da raiz profunda; Use uma enxada para criar uma pequena colina ou montinho de solo ao redor da base da planta e volte a amontoar cerca de 30 dias após o plantio. Ou use uma cobertura do solo, como palha ou plástico • Irrigar regularmente para evitar que o solo seque e se rache • Incentive os predadores generalistas do gorgulho, ex. formigas, aranhas, carabídeos e lacraína plantando sebes • Remova plantas hospedeiras alternativas (por exemplo, glória da manhã, espinafres selvagens, Ipomoea selvagem) e plantas voluntárias de dentro e ao redor do campo • Coloque uma nova cultura de batata doce ao menos 1 km de campos infestados (os gorgulhos não podem facilmente voar de campo para campo) • Colher logo que a cultura esteja madura e evitar a colheita fragmentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivos relevantes adicionais: café, glória da manhã, sesamo, feijão manteiga, milho • Monitorar os gorgulhos no início da saccha: <ul style="list-style-type: none"> • Ovos: branco amarelado, brilhante e oval • Pupa: 5-6 mm de comprimento e inicialmente branco cremoso, mas ficam cinzentos à medida que envelhecem • Larvas: larvas brancas e lisas, de cerca de 5-10 mm de comprimento e ligeiramente curvas; A cabeça é castanho ou amarelo claro • Adultos: preto e azul brilhante com corpos esguios longos (6-8 mm de comprimento) e um focinho longo com antenas em ambos os lados. Os adultos são principalmente ativos durante a noite e escondem-se sob as folhas ou nas rachaduras do solo durante o dia • Procure sinais do gorgulho: <ul style="list-style-type: none"> • Plantas jovens (antes da formação das raízes de armazenamento): túneis pequenos na base inferior do caule onde as larvas se alimentam. Além disso, os adultos podem ser encontrados nas folhas e ramas, deixando pequenos orifícios de alimentação redondos • Raiz de armazenamento: túneis que se tornam castanhos, macios e esponjosos. O tecido danificado tem um mau cheiro • Hastes: torna-se amarelo, partem e murcham. Isso pode fazer com que as mudas morram. Procure por orifícios de alimentação e túneis de larvas na base (menos 10 cm) das hastes • Se o dano nas hastes for detectado, desenterrando as raízes de algumas plantas e inspecione a superfície das raízes para perfurações de alimentação profunda e cavidades conectadas com frass e inspecione os túneis para larvas • Coloque armadilhas de feromônio no campo em um raio de 280 m para pegar os gorgulhos • Temperaturas secas e quentes entre 27-30 °C favorecem o desenvolvimento de gorgulhos 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante o crescimento das culturas, remova todas as ramas e raízes de batata doce infestadas e destrua queimando ou alimentando o gado. Não enterre os restos visto os gorgulhos ainda podem sobreviver e não armazenar vestígios perto dos campos • Após a colheita, inundar o campo durante 24 horas após a colheita para se afogar e matar os gorgulhos • Destrua todos os restos da antiga cultura e plantas voluntárias, particularmente videiras infestadas e tubérculos • Não armazene raízes que mostrem sintomas de infestação com raízes sãs. Os gorgulhos podem continuar a causar danos durante o armazenamento pós-colheita • Rodar com uma cultura não do hospedeiro, tais como sorgo, arroz ou leguminosas, durante 2 ou 3 períodos

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.