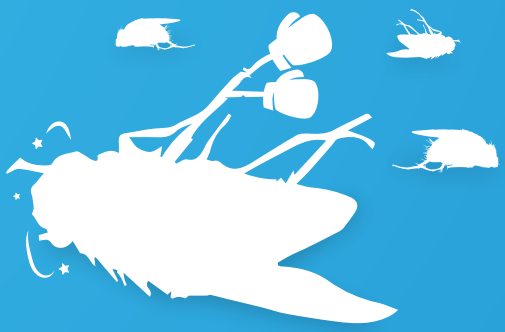
PROFESSIONAL PEST MANAGEMENT

DEIXE A **LUTA** CONTRA AS MOSCAS COM **O ESPECIALISTA...**

FAÇA O CONTROLE COM **ZYROX GR ISCA MOSQUICIDA**.



Zyrox® GR
Isca Mosquicida

syngenta®

®

UMA SOLUÇÃO AVANÇADA PARA O CONTROLE DE MOSCAS

As moscas são causadoras de grandes incômodos em áreas urbanas e rurais. Além disso, carregam aproximadamente 351 patógenos[1], incluindo vírus, bactérias e protozoários que podem desencadear mais de 65 doenças nos animais. Elas também podem prejudicar o status sanitário da avicultura, suinocultura, bovinocultura e outras cadeias produtivas de origem animal no Brasil. Na vida cotidiana, causam problemas às pessoas e ambientes alimentícios, podendo deixar agentes patogênicos nos alimentos em que pousam.

Zyrox GR Isca Mosquicida é uma nova ferramenta desenvolvida pela Syngenta para compor a sua estratégia de controle integrado de moscas. Possui um ativo verdadeiramente único, desenvolvido para controlar as moscas que mostram resistência a princípios ativos mais tradicionais, proporcionando maior eficiência no combate às infestações.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS:

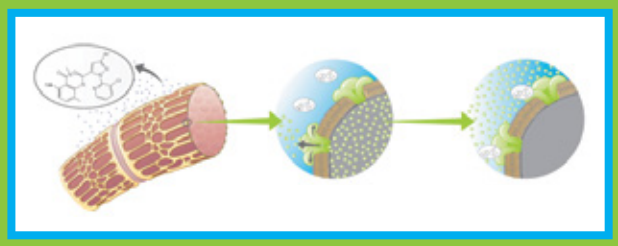
CARACTERÍSTICA	BENEFÍCIO
Novo princípio ativo no mercado de controle de moscas: Ciantraniliprole	Ferramenta eficiente no controle de populações resistentes a outras classes químicas, com resultados mais efetivos nestas situações
Formulado com atrativos alimentares de alta qualidade	Matriz alimentar de alta atratividade e palatabilidade para moscas, que otimiza o controle em ambientes infestados
Versatilidade de uso em campo: aplicação como isca granulada ou em pincelamento, após diluição em água	Facilidade e praticidade para o dia a dia do controle de moscas em ambiente urbano ou rural
Ferramenta para programas de biosseguridade	Eficiência em situações de alta infestação, inclusive quando outros produtos apresentam baixa eficácia

NOVO MODO DE AÇÃO

A resistência de moscas domésticas aos princípios ativos mais tradicionais, como organofosforados, piretróides e neonicotinóides, pode impactar o nível de controle no ambiente. **Zyrox GR Isca Mosquicida** é a sua nova ferramenta de controle.

O produto é formulado com o Ciantraniliprole, novo princípio ativo que pertence à classe química das Diamidas (IRAC – Grupo 28), diferentemente das mais utilizadas no mercado brasileiro. Isso significa que Zyrox é uma importante ferramenta, tanto para o Manejo Integrado de Pragas, quanto para Programas de Manejo de Resistência.

Este princípio ativo inovador modula os receptores musculares de Rianodina, levando à paralisia e morte. Veja ao lado:



Exposição:

Moscas ingerem e/ou tem contato com Zyrox.

Ativação:

O princípio ativo se liga aos receptores de rianodina nos músculos das moscas, causando sua abertura.

Paralisia e mortalidade das moscas:

Cálcio fluirá através dos receptores abertos, comprometendo a contração muscular. O resultado é a paralisia muscular e mortalidade do inseto.

Os principais sintomas de intoxicação, como, por exemplo, descoordenação de movimentos e letargia, ocorrerão pouco tempo após o contato/ingestão da isca. A mortalidade será observada algumas horas após o início deste processo.

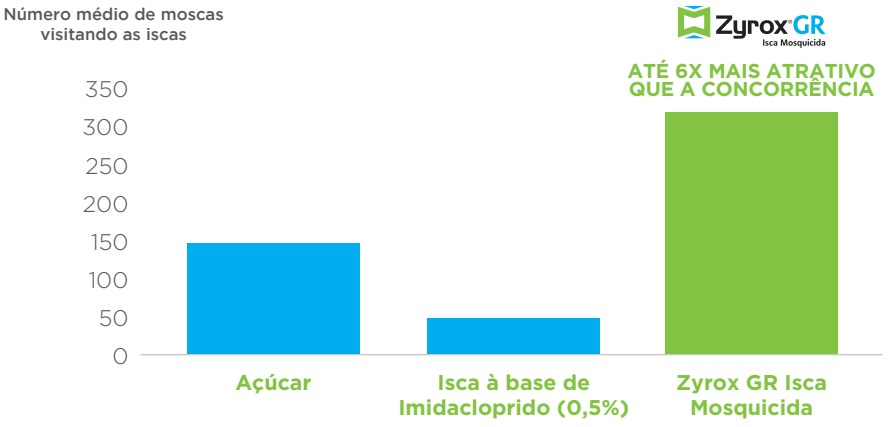
1. Junqueira, A.C.M., Ratan, A., Acerbi, E. et al. The microbiomes of blowflies and houseflies as bacterial transmission reservoirs. Sci Rep 7, 16324 (2017).

Formulado para Obtenção de Resultado:

A resistência pode levar à perda de efetividade de certas iscas mosquicidas. Zyrox é formulado com um **novo princípio ativo** impregnado em uma exclusiva matriz que contem proteínas de alta atratividade e que não precisa dos feromônios sexuais de atração mais comumente utilizados.

TESTE DE CAMPO: ATRATIVIDADE COMPARADA PARA MOSCAS *MUSCA DOMÉSTICAS*

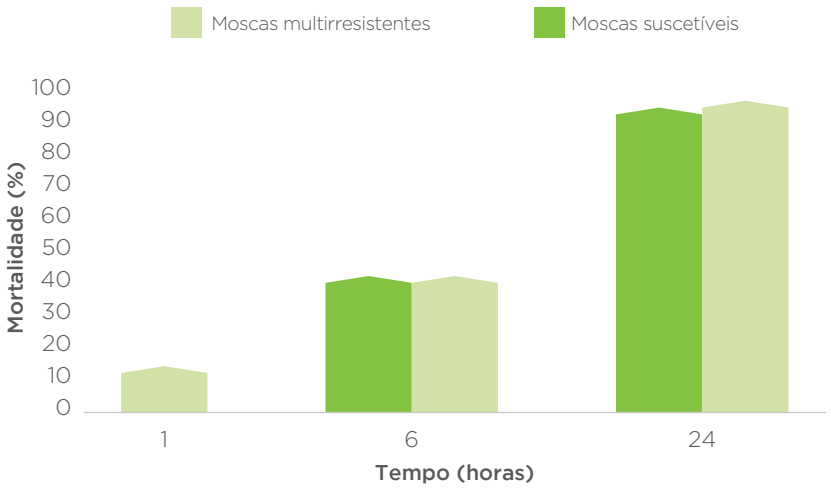
Em uma avaliação de atratividade em fazenda de gado leiteiro, foram utilizadas as doses comerciais dos produtos avaliados. **Zyrox foi até 6 vezes mais atrativo que os concorrentes avaliados**.



Fonte: University of California, Riverside, Brad Mullens, Ph. D. PRO12703, 2012

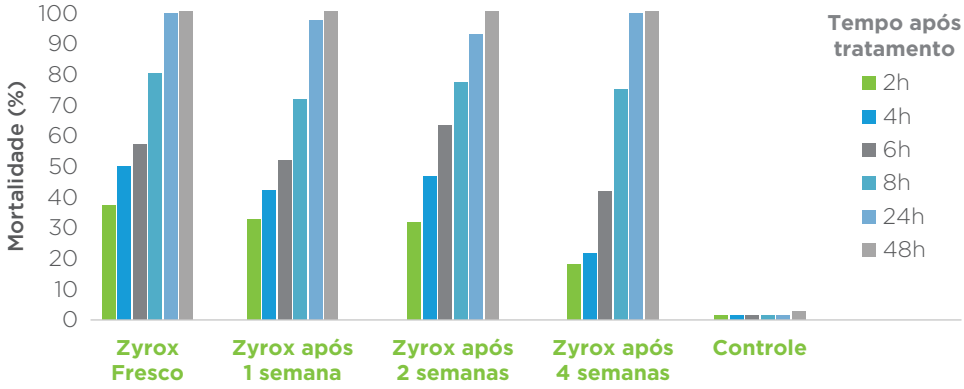
TESTE DE EFICÁCIA COM MOSCAS (*MUSCA DOMESTICA*) MULTIRRESISTENTES

Testes demonstraram que Zyrox controlou moscas multirresistentes a piretróides e organofosforados com a mesma eficácia e velocidade com as quais controla moscas suscetíveis.



TESTE DE DURABILIDADE

Testes demonstram que Zyrox permanece atrativo e efetivo contra moscas por até quatro semanas, mesmo após exposição a condições ambientais.



Fonte: Purdue University, Grzesiek Buckzowski, Ph. D. PRO12701, 2012

Monte sua estratégia integrada com Zyrox:

- Disponibilize o produto nos locais mais frequentados pelas moscas, incluindo janelas, muretas e partes mais altas das edificações
- Monitore e reponha as iscas quando necessário
- Zyrox pode ser aplicado como isca em recipientes ou diretamente em cartões adesivos. Além disso, também pode ser aplicado pincelado, após diluição em água. Identifique a metodologia mais adequada para cada situação/local de controle

Zyrox é o produto ideal para complementar a sua estratégia integrada de combate às moscas. Além da isca, utilize as soluções Syngenta para efeito residual contra larvas e adultos.

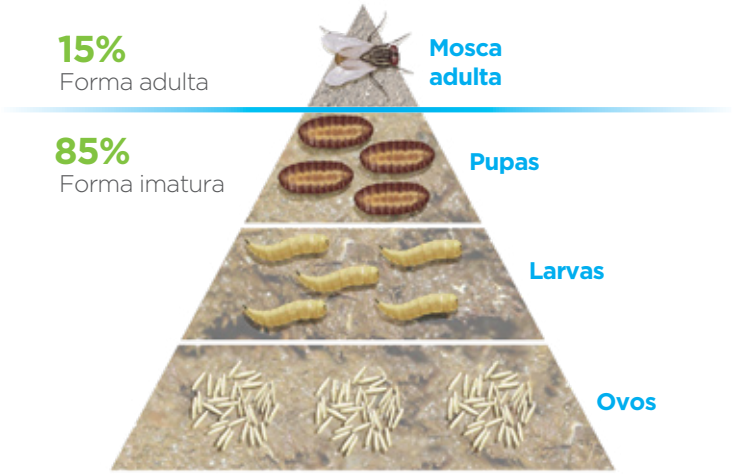
Demand CS
Pulverização superficial residual no combate a adultos. Possui microcápsulas com **tecnologia iCAP**.

Icon Vet
Pulverização superficial residual no combate a adultos. Práticos sachês hidrossolúveis.

Icon 2,5 EW
Pulverização imediata no combate a adultos. Produto à base de água de ação rápida.

Zyrox GR
Iscas prontas para o uso, para o controle de adultos. Também pode ser aplicado pincelado, após diluição.

Optigard LT
Pulverização superficial residual contra adultos e larvas.



ActellicProf
Inseticida em formulação CE para aplicação larvicida e adulticida superficial.

FICHA TÉCNICA

Nome: Zyrox GR Isca Mosquicida

Composição: Ciantraniliprole 0,5%

Grupo Químico: Diamida (IRAC - Grupo 28)

Formulação: Isca Granulada pronta para uso

Aplicação: O produto deve ser distribuído de modo uniforme em áreas internas e externas em pequenos recipientes descartáveis de plástico, papelão ou armadilhas (adesivas, luminosas etc). Pode ser utilizado a lanço em áreas externas, seguindo-se as recomendações de rótulo. Para aplicação por pincelamento, misturar o produto na proporção de 10 gramas para 10 mL de água (1 para 1) até obter uma calda homogênea. Esta calda é suficiente para proteger uma área de 10m².

Não aplique em locais onde animais podem ter contato com o tratamento realizado.

Antes de utilizar o produto, leia as instruções no rótulo.

Exemplos de aplicação em campo:

Distribuição da isca granulada em recipientes.

Aplicação por pincelamento em superfícies e placas, após diluição do produto em água.

Distribuição da isca granulada em armadilha adesiva.