

Armadilha para mosquitos In2Care® – Dicas de aplicação



Agite bem os saquinhos de refil antes de usar

Os saquinhos da In2Care vêm com 0,5 gramas de ingrediente ativo, uma gaze eletrostaticamente carregada e dois comprimidos de levedura (este último como um atrativo inicial). Embora o ingrediente ativo em pó seja atraído para a gaze carregada, **agite antes de abrir** o saquinho para ajudar a espalhar o pó por toda a gaze, o que dará ótimos resultados. Um refil bem agitado resultará em uma gaze totalmente coberta com pó branco. Veja o vídeo:

<https://youtu.be/Lhells69aUM>

Observe que algumas partes podem ficar mais brancas do que outras, mas isso não é problema. Se houver grandes manchas pretas, volte a colocar a gaze no saquinho e agite vigorosamente de novo.



Manuseie e posicione a armadilha In2Care corretamente

- **Evite a luz solar.** As armadilhas In2Care não devem ser posicionadas em uma área que receba sol durante o dia. Isto acontece em especial no meio do verão, quando as temperaturas são mais altas. O calor da exposição solar direta não apenas reduz a atratividade da armadilha para o mosquito, como também pode afetar negativamente os ingredientes ativos. Recomendamos verificar cada localização de armadilha em diferentes horários durante o dia.
- Certifique-se de que as armadilhas estejam **espaçadas** de acordo com os requisitos do rótulo/manual, mas também tente colocar uma ou duas o mais próximo possível de local com atividade humana ou área de lazer. Para o mosquito proliferar, ele precisa de água, um lugar calmo para se desenvolver e alimentação de sangue prontamente disponível (humanos). Recomendamos colocar relativamente mais armadilhas em áreas onde a procriação de mosquitos seja observada ou possa ser esperada.



- Um quintal comum de 750 a 850 m² precisará de 2 a 3 armadilhas. No entanto, se o quintal for maior ou se houver abundância excessiva de folhagem no quintal do cliente e/ou nas propriedades vizinhas, mais armadilhas poderão ser necessárias para obter os melhores resultados. De 10 a 15 armadilhas In2Care podem ser usadas por 0,4 hectare (até uma armadilha para cada terreno não estruturado de aproximadamente 270 m²). Se isso não puder ser feito por algum motivo, é importante que um programa simultâneo de pulverização/nebulização seja implementado.
- A **gaze precisa permanecer seca** para os pós funcionarem melhor. Ao manusear e posicionar a armadilha In2Care, é importante lembrar-se de primeiro colocar o balde com água no local desejado e, em seguida, **colocar cuidadosamente o flutuador** com o saquinho anexado na água limpa. O componente flutuante da armadilha é feito para flutuar em um nível específico na água com o peso da gaze seca. Deixar o flutuador cair na água ou agitar a água após o flutuador ser colocado na armadilha pode molhar a gaze, o que, por sua vez, pode causar um efeito capilar na gaze que reduzirá sua área ativa. Quando as armadilhas precisarem ser transferidas de local, retire o flutuador primeiro e coloque-o de volta somente depois que o balde estiver no novo local.



- Também é importante que a gaze não mostre evidências de pó solto ao ser retirada da embalagem para substituição ou utilização inicial da armadilha. Uma gaze em boas condições deve soltar uma pequena quantidade de pó quando for removida da embalagem. Se não, verifique com luvas para ver se há pó solto na gaze. Isso garantirá que o importante modo de disseminação do In2Care aconteça. Se não houver sinal de pó solto, é provável que o saquinho tenha sido exposto a temperaturas muito altas (consulte a seção “Como manter os saquinhos de refil frescos”) e precisará ser substituído.

- A pulverização direta de **aspersores** deve ser evitada. A chuva vertical ou a água dos aspersores não afetará o desempenho da armadilha, na verdade, ajudará a manter o nivelador de água levantado. No entanto, posicioná-la muito próxima dos aspersores (pulverizações horizontais que entram sob a tampa) enxaguará os ingredientes ativos da gaze. Isso também deixará o flutuador pesado e tenderá a afundá-lo parcialmente.



- Conforme o rótulo, **substitua a água** da armadilha quando for hora de substituir a gaze In2Care. Os mosquitos *Aedes* gostam de água bastante limpa, de modo que reutilizar alguma ou toda a água velha não aumenta sua eficácia. Os dois comprimidos de levedura, bem como o desenho comprovado da armadilha, serão mais do que suficientes para atrair fêmeas grávidas. Ao descartar a água velha, também são eliminados outros contaminantes, como grama, folhas, etc., que podem entupir os furos de transbordamento caso ocorra uma chuva muito forte.



Gerenciando as expectativas dos clientes

- A armadilha tem como alvo especialmente os **mosquitos Aedes**. Nem todas as espécies de mosquito serão controladas usando a armadilha. A armadilha tem efeito sobre o *Culex*, mas não explora o seu comportamento para espalhar o regulador de crescimento para locais de reprodução mais ativos e aproveitar todas as vantagens da armadilha. A armadilha não controlará mosquitos de água de enchente (*Aedes vexans* e mosquitos de brejo salgado) e mosquitos-pólvora. Nesses casos, uma aplicação adicional de produtos químicos pode ser necessária para obter um melhor controle
- Levará de **2 a 3 semanas** para ver o efeito da armadilha. Os ingredientes ativos dentro da armadilha In2Care precisam de tempo para se espalhar no ambiente e afetarão

principalmente a próxima geração de mosquitos, reduzindo seu sucesso reprodutivo. Portanto, você pode decidir começar com um tratamento inicial de barreira de nebulização (por exemplo, com Demand, Tempo Ultra ou outro inseticida residual) para abater a população de mosquitos adultos.

- Observe que uma **proliferação de *Aedes* após chuvas fortes** ainda pode ocorrer. Os mosquitos *Aedes* podem depositar muitos ovos em torno de um quintal, que podem permanecer inativos por muitos meses enquanto esperam por água. Quando as chuvas chegarem, você poderá receber um efeito de proliferação, pois muitos dos ovos inativos eclodirão e levarão a adultos vorazes. As armadilhas In2Care podem controlar esse aumento populacional, mas devido ao seu efeito retardado, pode levar algumas semanas para reduzir novamente a população. Uma única aplicação de produtos químicos pode ser necessária, bem como instruir o cliente sobre o processo.



Mantenha os saquinhos de refil frescos

Para um cuidado ideal do saquinho de refil, é importante que os saquinhos In2Care sejam **mantidos em temperatura amena e fresca**. Se as recargas forem expostas a muito calor (> 43 ° C), os pós derreterão e formarão placas de “pó endurecido”, o que reduz consideravelmente a eficiência de captação e transferência pelo mosquito, limitando seriamente a eficácia da armadilha In2Care. Veja abaixo a foto de exemplo de um refil exposto a temperaturas muito altas. Este refil não deve ser usado na armadilha. Um novo refil precisa ser usado neste caso.

Saquinho de refil do In2Care após exposição ao calor

Exposto a +/- 130 °F (54 °C) por alguns minutos.



O PPF se aglomera no interior do Saquinho. Forma uma massa devido ao aquecimento

O PPF se aglomera na gaze. Ao se derreter, deixa manchas pretas (sem PPF) na gaze. Menos pó solto estará disponível para ser apanhado pelo mosquito.

Veja também:

<https://youtu.be/Lhells69aUM>

- Ao armazenar os saquinhos no escritório, é aconselhável usar uma **geladeira** para maximizar a vida útil do fungo e evitar a aglomeração de piriproxifeno quando estiver muito quente. No entanto, também pode ser armazenado em um **escritório com ar condicionado** (preferencialmente a $< 27\text{ }^{\circ}\text{C}$) por vários meses sem diminuição da eficácia.



- Para armazenamento em campo, como ao viajar para locais de trabalho com armadilhas In2Care, é essencial que os saquinhos sejam **mantidos longe da luz solar** E **armazenados em um recipiente térmico** especialmente se ficarem dentro da cabine quente do veículo de serviço. Não o fazer pode reduzir significativamente a eficácia. A In2Care sugere um recipiente do tipo Igloo® com um pacote de gelo ou bloco de resfriamento. Os refis não devem ser deixados no carro sem uma caixa térmica e não devem ser transportados em pranchetas onde sejam expostos ao sol.

