

Controlo da traça dos cachos

Mais eficaz! Mais rentável!

Affirmativo



 **Affirm**[®]

syngenta[®]



TM





Introdução

O **Affirm**[®] é um novo insecticida, altamente eficaz no controlo da traça dos cachos, especialmente indicado para os viticultores que se preocupam com a qualidade das uvas e que procuram uma maior valorização dos seus vinhos ou uvas de mesa.

O **Affirm**[®] controla as larvas da traça desde o início do seu desenvolvimento, e a partir do momento em que saem dos ovos, impedindo que ataquem as uvas. É um insecticida altamente selectivo e que respeita os insectos auxiliares presentes na vinha.

O **Affirm**[®] tem um controlo prolongado sobre a traça dos cachos, ficando a vinha protegida durante um período de 10-14 dias.

Os resíduos de emamectina, substância activa do **Affirm**[®], são mínimos na altura da colheita, o que é muito valorizado pela indústria e pela cadeia comercial.

Uma solução potente e rentável para o controlo da traça dos cachos e que apresenta o mínimo de resíduos na cultura.

O Produto

O **Affirm**[®] é um novo insecticida contendo 0,85% de emamectina em forma de grânulos solúveis em água.

A emamectina é um potente insecticida especialista em lepidópteros, da família das avermectinas (Classe 6), e é o único representante desta família recomendado para o controlo de lepidópteros.



Modo de acção: controlo rápido

Este insecticida actua principalmente por ingestão, com uma ligeira acção de contacto. É activo tanto em larvas recém eclodidas como as de estados mais avançados, sendo aplicado nas doses mais baixas de substância activa.

Depois da ingestão da membrana do ovo, a larva recém emergida morre sem chegar a atacar as uvas. As larvas já emergidas, depois de um curto período (1 – 4 horas) após a ingestão do material vegetal tratado, deixam de alimentar-se e consequentemente de causar estragos. Posteriormente sofrem um paralisia e morrem ao cabo de 1-2 dias.

Estes efeitos letais conseguem-se porque a emamectina interfere em dois pontos distintos da transmissão nervosa dos insectos sensíveis. Por outro lado, esta característica reforça a sua robustez e reduz a probabilidade de aparecimento de resistências.



Ataque de traça dos cachos.

Comportamento na planta: Controlo selectivo

Quando se aplica o **Affirm**[®] sobre uma superfície vegetal, uma parte da substância activa penetra no seu interior, ficando assim protegida da chuva e da degradação pela luz solar. A parte da substância activa que fica na superfície, degrada-se rapidamente pela acção da luz. Desta forma, o produto é muito activo sobre as larvas de lepidópteros que se alimentam do material vegetal e, simultâneamente, tem um mínimo de impacto sobre os artrópodes auxiliares.

O **Affirm**[®] é um produto sistémico, mas para se obter uma óptima protecção, é importante fazer uma pulverização que molhe bem toda a planta, especialmente os cachos.

A emamectina dispersa-se rapidamente graças ao crescimento activo das uvas e à rápida degradação pela luz solar. A quantidade aplicada será suficiente para o controlo efectivo das traças, deixando o mínimo vestígio na planta.



Cacho atacado por traça dos cachos.

As características

Máxima eficácia e fiabilidade contra a traça dos cachos

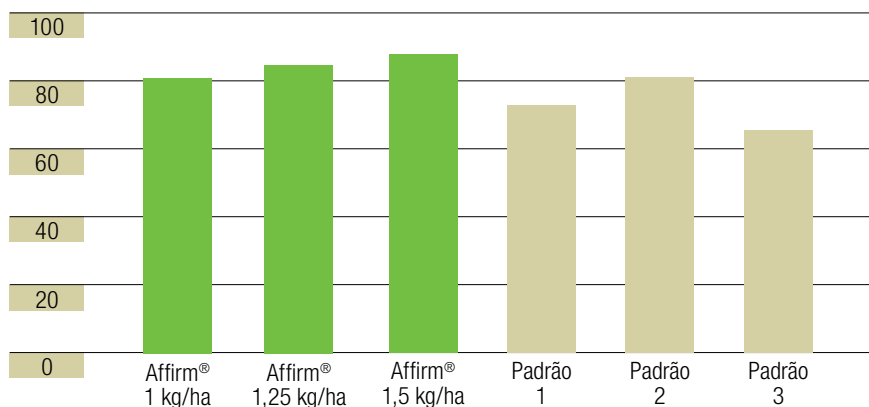
O controlo da traça dos cachos é uma das principais preocupações do viticultor, devido às fortes perdas de rendimento e de qualidade das uvas.

Nos diversos ensaios realizados nos países mediterrâneos, **Affirm®** demonstrou ser um insecticida com resultados superiores aos produtos normalmente usados (organofosforados, piretróides, Bacillus, reguladores de crescimento, etc)

Apesar das diferentes condições de aplicação e do estado de desenvolvimento da praga, o **Affirm®** controlou-a de uma forma consistente e fiável.

Eficácia contra Lobesia em videira

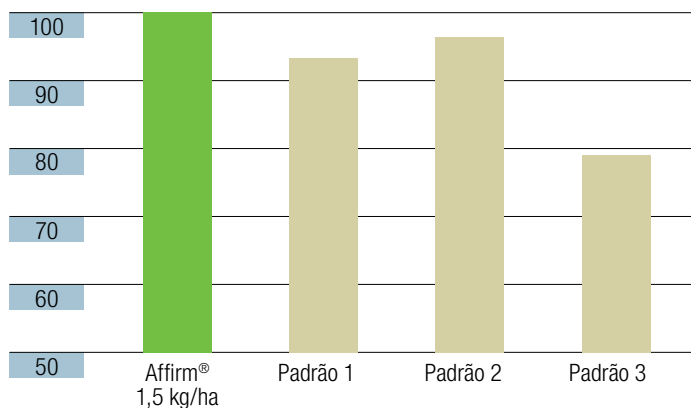
Resumo dos resultados de 24 ensaios realizados em Espanha e Portugal, durante os anos 2005 a 2008, contra a traça dos cachos.



Affirm[®] tem demonstrado a grande eficácia insecticida contra a *Lobesia*, tanto em vinha para vinificação como para uva de mesa.

Eficácia contra a Lobesia em uva de mesa

Resultados de eficácia no controlo dos cachos atacados pela *Lobesia*, e observados nos 14 dias após a 2ª aplicação, numa vinha com alta infestação (21% dos cachos atacados)

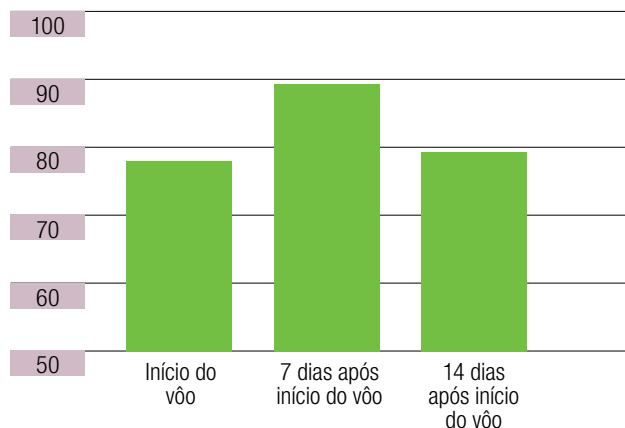


Favorece a protecção

Em diferentes estudos, tem-se observado que o **Affirm**[®] controla não só as larvas de *Lobesia*, como também as larvas provenientes de ovos tratados no momento da eclosão. Desta maneira é possível proteger as uvas desde o início e evitar estragos irreversíveis nos cachos.

A maior eficácia observa-se quando as aplicações se fazem nos 7 dias do início do vôo, normalmente coincidindo com os primeiros ovos de cabeça negra, e 7 – 10 dias antes dos tratamentos convencionais com organofosforados.

Eficácia em três períodos de aplicação



Com a ajuda dos auxiliares

O **Affirm**[®] respeita os insectos auxiliares presentes na vinha, graças a uma grande selectividade para os insectos da família dos lepidópteros (lagartas, borboletas, etc), aliada a uma rápida degradação na superfície das folhas.

Abelhas

Devem evitar-se as aplicações com a presença activa das abelhas, e desde que a pulverização seque, não representa qualquer ameaça para as mesmas.

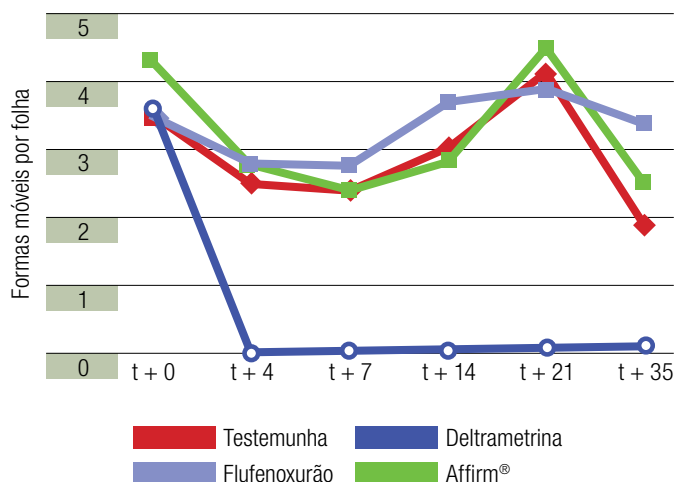
Ácaros fitoseídos

O **Affirm**[®] não actua significativamente sobre os ácaros fitoseídos, pois estes ajudam a controlar as populações prejudiciais de aranha vermelha.



Evolução da população de fitoseídos

Evolução das populações de ácaros fitoseídos depois da aplicação de **Affirm**[®] a dose dupla da homologada

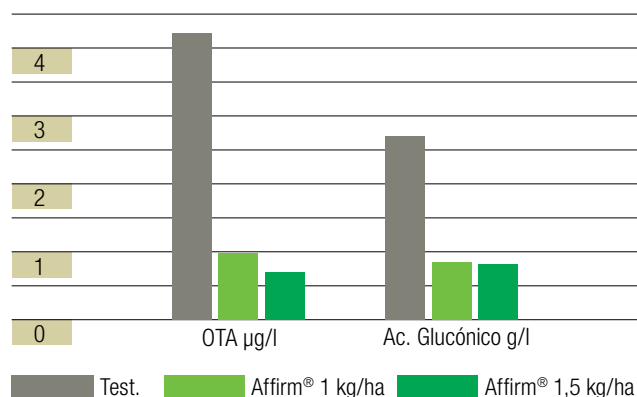


Melhores colheitas

A traça dos cachos é responsável por importantes perdas económicas, porque para além dos estragos provocados directamente nos cachos, é responsável pelos ataques de podridão nos mesmos, e em muitas ocasiões também pela presença de toxinas prejudiciais para o mosto e vinho. Graças à grande eficácia sobre a traça, o **Affirm**[®] também minimiza os níveis de podridões, que estão muito relacionadas com os teores de ácido glucónico e de ocratoxina A.

Nos diferentes ensaios efectuados em França, demonstrou-se que a aplicação do **Affirm**[®] não altera os processos de fermentação, nem as propriedades organolépticas dos vinhos.

Efeito sobre a diminuição de *Ocratoxina A (OTA)* e do ácido glucónico nos mostos de uvas colhidas após 7 dias da última aplicação de um programa de tratamentos com **Affirm**[®].



Resíduos de degradação rápida

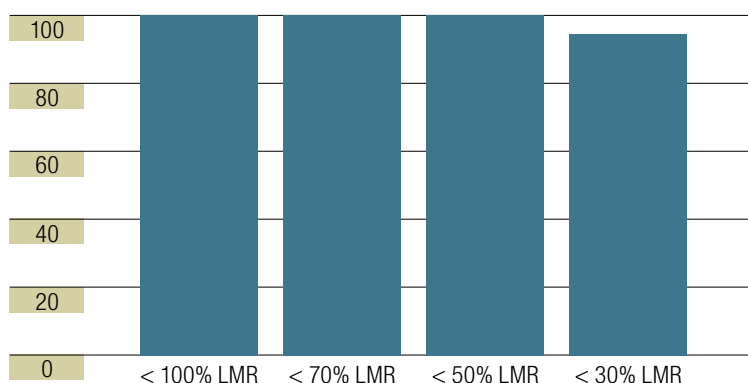
O **Affirm**[®] é um insecticida homologado pela Syngenta a nível mundial, e com limites máximos de resíduos (LMR) estabelecidos nos principais países para onde Portugal exporta os seus vinhos e uvas de mesa.

Respeitando os intervalos de segurança, os resíduos estão bastante abaixo do LMR, o que permitirá a comercialização através das cadeias de distribuição mais exigentes.

Nos 16 ensaios de resíduos realizados em uva de mesa tratada 7 dias antes da colheita, os mesmos situaram-se entre o limite de determinação analítica e 0,023 ppm, muito abaixo do LMR de 0,05 ppm.



*% de ensaios de acordo com os níveis de resíduos em uvas colhidas 7 dias após a aplicação de **Affirm**[®].*



Affirm[®]

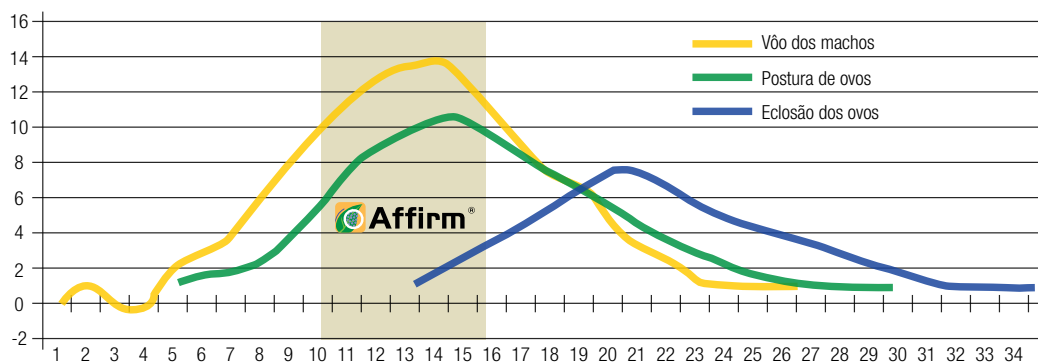
syngenta.



Modo de aplicação

Altura da aplicação

- Se fôr possível, monitorizar a presença de adultos de *Lobesia* com armadilhas de feromonas.
- Fazer uma aplicação, de preferência na 2ª geração da traça, aos 7 – 10 dias do início do vôo (entre o estado de ovo com cabeça negra e primeiras larvas eclodidas).
- Com alta pressão ou curvas de vôo prolongadas, voltar a tratar 12 a 14 dias depois.



Doses

1,0-1,5 kg/ha

Modo de aplicação

Por pulverização foliar com tractor, dirigi-la aos cachos para uma perfeita cobertura destes. Em parral e em latada deverá aplicar-se um volume de calda de 1000 l/ha.

Intervalo de segurança

Aplicar até 7 dias antes da colheita

Recomendações úteis

- Deve manusear-se o produto com luvas, botas de borracha e fato de protecção.
- Para protecção dos organismo aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de 15m em vinha.

Ler atentamente o rótulo antes da aplicação do produto




Controlo da traça dos cachos

O novo insecticida para
a protecção mais rentável



Affirm®

Grande eficácia e protecção.
Preciso e rápido.



VIDP00600-MAR11



Syngenta Crop Protection Lda.

Av. da República, 57 -4º • 1050-189 Lisboa • Tel.: 21 794 32 00 • Fax: 21 794 32 30

E-mail: contacto.portugal@syngenta.com • www.syngenta.pt

© Copyright Syngenta Crop Protection, Lda, Lisboa, 2011

® Marca registada Syngenta AG, Basileia, Suíça

