



Harvista™

an AgroFresh solution

Recomendações de utilização

Harvista™ — Portugal

AgroFresh

Harvista™, a ferramenta para controlo de colheita

O modo de ação exclusivo Harvista™ oferece flexibilidade na gestão da colheita ao alargar o seu período. Isso permite aumentar a qualidade da fruta e o rendimento por hectare.

Harvista™ retarda a degradação do amido em maçãs, mantém a firmeza e minimiza a queda dos frutos. Mantém a qualidade ideal, com maior uniformidade e melhora seu potencial de conservação.

Graças ao efeito que Harvista™ exerce sobre a maturação dos frutos, é possível minimizar acidentes fisiológicos como vitescência, "cracking", redução do aspeto oleoso e danos de manipulação.

Kit Harvista™

Harvista™ não pode ser misturado no reservatório do pulverizador como um produto fitossanitário convencional, uma vez que a substância ativa 1-MCP seria volatilizada diretamente na atmosfera. Durante a aplicação, a água deve ser o único elemento presente no reservatório de pulverização. Portanto, é necessário usar o Kit Harvista™ que foi desenvolvido para ser acoplado à maioria dos pulverizadores na área da fruticultura, o qual poderá ser instalado segundo as recomendações do fabricante.

Componentes do Kit Harvista™:

- Reservatório Harvista™
- Bomba dosificadora impulsada por caudal de água (tipo Dosatron D3GL5)
- Suporte do Kit Harvista™
- Válvulas e conexões



Instruções de uso do Kit Harvista™:

- Agitar completamente Harvista™ com o auxílio de um misturador industrial antes de vertido no reservatório Harvista™.
- Harvista™ deve ser vertido puro no depósito, sem adicionar água e sem enxaguar o recipiente original.
- O reservatório Harvista™ deve estar limpo e seco antes do produto ser vertido. ATENÇÃO: O princípio ativo é liberado em contato com a água!
- Todo o Kit Harvista™ (reservatório, bomba e conexões) deve ser cuidadosamente limpo com água limpa imediatamente após utilização e completamente seco antes da próxima aplicação.
- Não exceder 6 bares de pressão no circuito de água em direção à bomba.

Recomendações para a aplicação de Harvista™:

- Utilizar um volume mínimo de água (>400 l/ha) adaptado ao tamanho e volume das árvores.
- Escolha, preferencialmente, condições que favorecem a formação de gotas de dimensão média a grande.
- Não pulverize linhas alternadas, mas sim cada linha da parcela.
- Não pulverize se a temperatura ambiente exceder 35°C no momento da aplicação.
- Não aplicar em condições de vento superiores a 16 km/h.
- Aplicar preferentemente em condições de maior humidade e evitar as horas a meio do dia.
- Certifique-se de que não chove, pelo menos nas 2 horas antes da aplicação e durante 1 hora após.



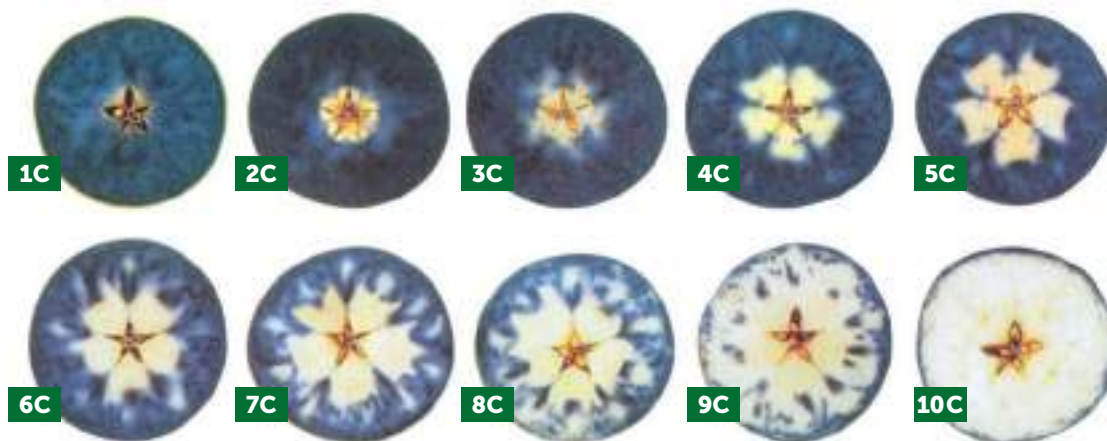
Avaliação do índice de amido em maçãs.

- Iniciar a avaliação entre 3 ou 4 semanas antes do início da colheita habitual na região, repetindo cada 5 ou 7 dias.
- Selecionar 10 a 30 frutos representativos de 5 ou mais árvores, selecionando maçãs de calibre distinto e posição na árvore.
- Cortar as maçãs na área equatorial, de forma que a área do endocarpo que contém as sementes seja visível.
- Numa área bem ventilada, aplique a solução de iodo uniformemente sobre a metade de cada maçã, por pulverização ou imersão.
- Assim que a distribuição da coloração for reconhecível, classifique as amostras de acordo com a tabela de amido de referência e calcule uma leitura média.
- Descarte as maçãs de forma adequada para evitar contaminação ou consumo acidental.



Escala do Índice de Amido (CTIFL 1-10)

DISTRIBUIÇÃO CIRCULAR (C)



DISTRIBUIÇÃO RADIAL (R)



(Imágenes de Ctifl <http://www.ctifl.fr/pages/Kiosque/DetailsOuvrage.aspx?ldType=3&idouvrage=819>)



Considerações importantes:

- É necessária alguma homogeneidade na parcela a tratar para obter resultados homogêneos e gerir a colheita de forma eficiente.
- Os benefícios de Harvista™ podem ser reduzidos se a parcela ou campo a ser tratado estiver sujeito a condições de stress severo.
Para mais informações, entre em contato com equipa técnica da AgroFresh.
- Embora a aplicação de Harvista™ seja uma tarefa simples de realizar, ela difere dos tratamentos de pulverização usuais e deve ser abordada de forma diferente. Compreender o funcionamento do Kit de aplicação Harvista™ é essencial para um resultado positivo.
- Os efeitos de Harvista™ podem não aparecer imediatamente nos dias após a aplicação.
- Não misture com compostos à base de cobre. Os efeitos da combinação e interação entre Harvista™ e produtos contendo ácido naftalenoacético (ANA) ou ethephon ainda não foram totalmente avaliados.
- As informações contidas neste documento não substitui a leitura do rótulo do produto. Leia atentamente as instruções no rótulo do produto.

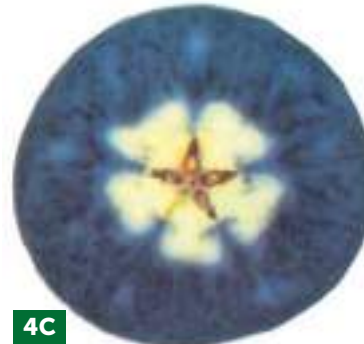


GALA e mutações



Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
 2 ↔ 5
 MÍN MÁX
 (escala 1-10)



- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 2 e 4 (escala 1-10).
- Harvista™ demonstrou a redução de danos de acastanhamento interno na parte superior das maçãs Gala conservadas em AC. Para melhores resultados, recomenda-se aplicar precocemente e acompanhar a maturação dos frutos para evitar atrasos excessivos na colheita.
- Harvista™ também pode ser aplicado após a primeira passagem de colheita para atrasar o amadurecimento e agrupar as passagens subsequentes, melhorando a qualidade e assim evitar frutos com excesso de maturação.

GOLDEN DELICIOUS e mutações



Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
 3 ↔ 6
 MÍN MÁX
 (escala 1-10)



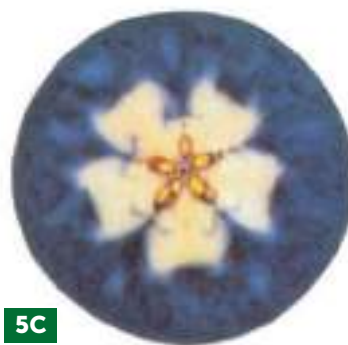
- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 3 e 6 (escala 1-10).
- Como Harvista™ pode manter a cor verde por mais tempo, sendo que o timing de aplicação deve ser decidido com base na cor desejada na época da colheita.

VERMELHAS (Red Delicious) e mutações



Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
2 ↔ 5
MÍN MÁX
(escala 1-10)



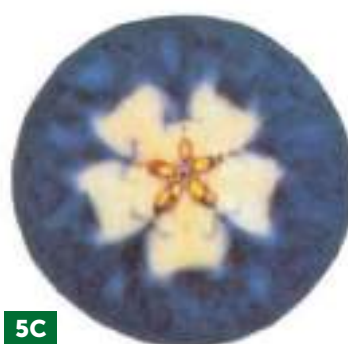
- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 2 e 5 (escala 1-10).

GRANNY SMITH e mutações



Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
2 ↔ 5
MÍN MÁX
(escala 1-10)



- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 2 e 5 (escala 1-10).
- Harvista™ permite fixar a cor verde e diminuir os danos de manipulação.

FUJI e mutações

Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
 3 ↔ 6
 MÍN MÁX
 (escala 1-10)



- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 3 e 6 (escala 1-10).
- Harvista™ pode reduzir a vitricência. O efeito é superior seguindo os critérios de aplicação mais precoce.

PINK LADY®, CRIPPS PINK e mutações

Recomendações e prazos de aplicação:

AMIDO
 3 ↔ 6
 MÍN MÁX
 (escala 1-10)



- O momento ótimo para aplicar Harvista™ é quando o índice do amido se encontra entre 3 e 6 (escala 1-10),
- Harvista™ permite reduzir o aspecto gorduroso, bem como os danos de manipulação.
- Harvista™ também pode ser aplicado após a primeira passagem de colheita para atrasar o amadurecimento e agrupar as passagens subsequentes, melhorando a qualidade e assim evitar frutos excessivamente maduros.

ROCHA

Recomendações e prazos de aplicação:

FIRMEZA

5,5 (kg/cm²)
MÍN



- Aplicar Harvista™ no início da primeira colheita comercial até 7 dias depois, com uma firmeza mínima de 5,5 kg/ cm².
- Harvista™ permite atrasar a colheita e aumentar o calibre dos frutos.
- Iniciar a Atmosfera Controlada (AC) pelo menos 6 semanas após a aplicação aplicação de Harvista™.

Harvista™ para maçãs e peras.



AgroFresh
We Grow Confidence™

CONTACTO AGROFRESH PORTUGAL:

Responsável Comercial:
Nuno Sérgio,
Tel: 917 001 062
nuno.sergio@selectis.rovensa.com

Responsável Técnico:
Eve Dupille,
Tel: 620 045 707
edupille@agrofresh.com

selectis

Selectis.pt

AgroFresh.com

Harvista 1.3 SC, 1-metilciclopropeno (1-MCP) 17,15 G/L, autorizado desde el 13 de julho até 26 de octubre de 2021

Utilize os produtos fitofarmacêuticos de forma segura. Leia sempre o rótulo e a informação relativa ao produto antes de o utilizar.

Os resultados da aplicação deste produto são susceptíveis de variar pela acção de fatores que estão fora do nosso domínio, pelo que apenas nos responsabilizamos pelas características previstas na Lei.

© 2021 AgroFresh. Todos os direitos reservados. Harvista e SmartFresh são marcas registadas de AgroFresh.