

INFOSELECTIS

Nº 38 ABRIL DE 2020

CHECKMATE® PUFFER® e MAGNET™ MED
TESTEMUNHOS DE UTILIZADORES

NOVAS FINALIDADES
AVAUNT® · INVICTUS® · SELECTANE®

NOVAS SOLUÇÕES SELECTIS
NOVOS PRODUTOS

NOTÍCIAS

AGRICULTURA

UM SECTOR UNIDO
NA LINHA DA FRENTE
PARA ALIMENTAR
A POPULAÇÃO!

selectis

AQUI À MÃO

ABRIL de 2020

EDITORIAL

Na conjuntura atual, sabemos da nossa responsabilidade em dar continuidade ao nosso trabalho, quer ao nível do fornecimento de produtos para a resolução dos problemas fitossanitários da nossa agricultura, como também na disponibilidade constante de apoio técnico e informação, sendo este **INFOSELECTIS** um exemplo disso mesmo. De facto, o nosso setor não pára e é vital para a sociedade.

Nesta edição partilhamos alguns testemunhos recolhidos de utilizadores destes produtos com destaque para o **CHECKMATE® PUFFER®** e para o **MAGNET™ MED**. Este feedback de quem utiliza as nossas soluções é de enorme importância, sendo os desafios que nos são colocados a razão do nosso trabalho. Queremos ser, cada vez mais, um parceiro de confiança, uma plataforma de partilha de conhecimento e de troca de experiências e, claro, um sinónimo de proximidade.

Em relação ao nosso contributo para o mercado e sempre olhando o futuro, acabámos de lançar **INFINOR® MIX** e **INFINOR® ULTRA**, dois herbicidas pré-emergentes que vêm reforçar a gama da Selectis para a cultura do milho, consolidando nesta cultura a nossa posição de **CROP EXPERT** pelo portfólio completo de soluções.

Ainda nesta edição, apresentamos as novas soluções que vêm enriquecer o nosso portfólio: **OXICUPER®, BORDALESA SELECTIS® 124 SC, BOLTEX® C, QUIZOPE®, MONARK® 125 EC, DECIBEL®, CARDINAL®**, produtos-chave que contribuem para alargar o nosso espectro de soluções e proporcionar “melhores colheitas”!

Recentemente, os produtos **AVAUNT®, INVICTUS®** e **SELECTANE®**, tiveram um alargamento de rótulo com novas homologações em mais culturas, afirmando-se ainda mais como alternativas de valor.

Queremos continuar a ser vetores de energia positiva e catalisadora de um setor cada vez mais importante a nível nacional, continuando com a proximidade que nos caracteriza e apoiando o agricultor.

A agricultura é uma arte de superação e não temos quaisquer dúvidas que os agricultores nacionais superarão as contrariedades e o setor mostrará uma vez mais a força que o caracteriza.



CHECKMATE® PUFFER® e MAGNET™ MED

TESTEMUNHOS DE UTILIZADORES

No Algarve, região onde os Citrinos representam a cultura agrícola mais importante, estivemos à conversa com David Ferreira (FRUTAS TERESO) e com Luís Gonçalves (CITAGO), onde tivemos a oportunidade de recolher os seus testemunhos, sobre a experiência no controlo da Mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*) com a tecnologia **Atrackt & Kill - Magnet™ MED**.

FRUTAS TERESO

Os Citrinos têm grande importância económica na sua região. Como viu a performance do Magnet™ MED no controlo da Mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*) sendo esta uma praga-chave no Algarve para a cultura?

Com a elevada pressão de mosca que temos vindo a sentir nestes últimos anos, a utilização de **Magnet™ MED** permite-nos manter o número de moscas num nível mais baixo e consequentemente reduzir a utilização de tratamentos químicos, quer evitando a sua utilização, quer prolongando os intervalos de tempo das suas aplicações. Na Frutas Tereso, trabalhamos com **Magnet™ MED** há cerca de sete anos e vemos esta solução com uma excelente performance no controle desta praga.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

Uma das grandes vantagens é a redução da utilização de tratamentos químicos. Adicionalmente, a sua fácil

manipulação e persistência de seis meses permite-nos trocar as armadilhas de parcelas que já foram colhidas para outras ainda por colher, e assim conseguimos rentabilizar ao máximo o produto.

Em que medida Magnet™ MED é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

É uma ferramenta essencial na estratégia integrada de técnicas agrícolas que a Frutas Tereso tem vindo a desenvolver e que visa a redução da utilização de produtos fitofarmacêuticos. Por outro lado, é uma solução com um perfil ecotoxicológico favorável para a fauna auxiliar e completamente adaptada às exigências de comercialização ao nível dos resíduos.

Defina Magnet™ MED numa palavra (ou frase).

Magnet™ MED permite colheitas mais tardias, possibilitando a diferenciação do nosso produto final pela sua qualidade.



Rui Parreira (SELECTIS), David Ferreira (FRUTAS TERESO) e João Campos (MARREIROS)



Luís Gonçalves (CITAGO)

CITAGO

Os Citrinos têm grande importância económica na sua região. Como viu a performance do Magnet™ MED no controlo da Mosca do Mediterrâneo (*Ceratitis capitata*) sendo esta uma praga-chave no Algarve para a cultura?

Com os fortes ataques de mosca dos últimos anos e o número reduzido de tratamentos químicos a que estamos limitados, vejo nesta solução uma ferramenta essencial que me garante uma total proteção dos meus pomares. A colocação antecipada das armadilhas é essencial para um resultado positivo de **Magnet™ MED**.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

É uma solução prática, de fácil colocação e manuseamento, com um perfil ecotoxicológico favorável e é uma tecnologia que cumpre as normas exigidas pelo mercado ao nível dos resíduos.

Em que medida Magnet™ MED é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

Com as elevadas restrições que temos vindo a sofrer nos últimos anos ao nível de substâncias ativas permitidas e LMRs, **Magnet™ MED** é uma ferramenta imprescindível para complemento dos tratamentos químicos.

Defina Magnet™ MED numa palavra (ou frase).

Imprescindível!

ECOFRUTAS - CARLA FERNANDES

“Unidos podemos defender melhor os sabores da nossa terra”.

Foi com esse intuito que um grupo de 16 agricultores da zona Oeste se juntou em 1996, criando a **ECOFRUTAS - Estação Fruteira da Estremadura, Lda**. O nome escolhido para a organização refere-se ao compromisso com a natureza e também com o consumidor.

Atualmente, a Ecofrutas possui uma unidade de conservação com a capacidade de 10.000 toneladas e ao nível da produção está concentrada em 300 ha, dos quais 70% são de pera rocha e 30% de maçã maioritariamente da variedade Gala.

Como viu a performance do Checkmate® Puffer® no controlo do Bichado, sendo esta uma praga chave para a cultura?

O bichado é uma praga chave das pomóideas, com maior incidência nas macieiras do que nas pereiras na zona de intervenção da Ecofrutas Lda, no entanto temos assistido nos últimos seis anos a um incremento dos pomares de macieira nos concelhos a sul de Óbidos.

Esta alteração de ocupação cultural em nossa opinião tem vindo a aumentar a pressão de bichado pelo que desde há dois anos temos recorrido à técnica da confusão sexual para o seu controlo. No ano passado usámos pela primeira vez a tecnologia **Checkmate® Puffer®** em dois pomares de macieira e outro de Pera Rocha.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

Facilidade e rapidez de aplicação, garantindo difusão de feromona homogênea e cadenciada tentando



acompanhar o voo da praga. A colocação dos difusores é definida pela Sutterra tendo por base informação da cultura e orografia, permitindo deste modo acompanhar em simultâneo o ciclo de vida da praga e da cultura.

Em que medida Checkmate® Puffer®, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

Nos nossos dias assiste-se a uma exigência crescente por parte do consumidor e dos *Media* na produção de alimentos mais saudáveis e economicamente sustentáveis. Esta técnica (confusão sexual) permite-nos produzir alimentos mais saudáveis com a redução da aplicação de inseticidas e como estes equipamentos são retirados do pomar no final da campanha reduzimos a poluição ambiental.

Defina a tecnologia Checkmate® Puffer® numa palavra (ou frase).

Facilidade, rapidez e sustentabilidade.

FRUTALVOR

A **FRUTALVOR** é uma Cooperativa de Fruticultores e Organização de Produtores, com uma área total de produção de 500 hectares. Está sediada em Caldas da Rainha, reconhecida região frutícola, com fortes tradições na produção de Pêra Rocha e Maçã de Alcobaça.

A Frutalvor conjuga a produção com a qualidade e a inovação, sendo exemplo disso a utilização da tecnologia **Checkmate® Puffer®** no controlo de *Cydia pomonella*.

Como viu a performance do Checkmate® Puffer® no controlo do Bichado (*Cydia pomonella*), sendo esta uma praga chave para as Pomóideas?

José Henriques: Na minha exploração (HBIO, LDA) tenho utilizado nos últimos anos a técnica de confusão sexual para controlo do bichado da fruta. O ano passado utilizei pela primeira vez **Checkmate® Puffer®** e fiquei muito bem impressionado com o resultado obtido, já que não tive frutos afetados por esta praga chave.

Davide Cordeiro: Relativamente à performance desta inovação neste primeiro ano de utilização, ficámos muito satisfeitos com os resultados conseguidos nas parcelas onde foram utilizados. De facto, a praga foi muito bem controlada ao longo do ciclo e na chegada à colheita não tivemos frutos com prejuízo, sendo uma mais valia para a qualidade da produção.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

José Henriques: Esta solução é de fácil uso e de rápida aplicação, garantindo uma nuvem de feromona em toda a parcela com uma difusão com cadência regular e no timing do voo da praga. A localização dos *Puffer* é definida pela Sutterra® aumentando o grau de confiança desta solução. Outra vantagem é elevada persistência que esta tecnologia apresenta e a uniforme qualidade de feromona do início ao fim do ciclo.

Davide Cordeiro: As principais vantagens desta solução:

- A colocação dos *Puffer*/hectare é rápida e pouco exigente em mão de obra
- Ganho de tempo para outras operações
- Estando definida a sua localização é fácil monitorizar,

para ver se esta tudo conforme com os *Puffer*®

- Utilizando nos próximos anos é ainda mais fácil a sua colocação
- Compatível com a fauna auxiliar
- Emissão precisa e uniforme de feromona na parcela
- Tecnologia programada para libertação de feromona apenas aquando do voo da praga

Em que medida Checkmate® Puffer®, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

José Henriques: Todas as soluções que permitam obter um produto final adaptado às necessidades do consumidor são importantes. Com o **Checkmate® Puffer®** é possível reduzir significativamente o número de tratamentos fitossanitários na parte final do ciclo da cultura.

Davide Cordeiro: O **Checkmate® Puffer®**, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado e inovadora. A sua facilidade de colocação e a eficácia demonstrada na campanha transata, permite a utilização desta técnica "amiga" do ambiente, por mais produtores e maior área de produção. Esta tecnologia faz todo o sentido no desenvolvimento de uma estratégia integrada permitindo fruta com menos resíduos indo ao encontro das necessidades do mercado atual, que cada vez é mais exigente.

Defina a tecnologia Checkmate® Puffer® numa palavra (ou frase).

José Henriques: Eficácia com Facilidade!

Davide Cordeiro: Agilidade e Inovação.



Davide Cordeiro (FRUTALVOR)
e José Henriques (HBIO, LDA / FRUTALVOR)

Francisco Parente e Justino Sobreiro são dois dos produtores da **FRUTUS (Estação Fruteira de Montejunto)** mais reconhecidos na região Oeste. Aliam a enorme experiência na produção de pomóideas ao facto de serem técnicos e, para além da utilização de **Magnet™ MED**, foram dois dos pioneiros na experimentação com a tecnologia Puffer®.

FRANCISCO PARENTE

Como viu a performance do Checkmate® Puffer® no controlo do Bichado, sendo esta uma praga chave para a cultura?

Este método foi muito eficaz no controlo da praga, não se registando qualquer estrago.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

É muito eficaz! Elimina a utilização de inseticidas no combate a esta praga. É muito prático, fácil e rápido de instalar, representando uma grande poupança de mão de obra em relação a outros métodos de confusão sexual.

Em que medida Checkmate® Puffer®, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

O facto de permitir diminuir a aplicação de insecticidas vai muito ao encontro do que os mercados pedem: fruta mais “limpa”.

Defina a tecnologia Checkmate® Puffer® numa palavra (ou frase).

Eficaz!

Como viu a performance do Magnet™ MED no controlo da mosca da fruta, sendo esta uma praga chave para a cultura?

Genericamente boa, com alguns aspectos que terão de ser melhorados.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

Instalação rápida e fácil.

Em que medida Magnet™ MED , em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

O facto de permitir diminuir a aplicação de insecticidas.

Defina a tecnologia Magnet™ MED numa palavra (ou frase).

Prática!



Francisco Parente

JUSTINO SOBREIRO

Como viu a performance do Checkmate® Puffer® no controlo do Bichado, sendo esta uma praga chave para a cultura?

Utilizei o **Checkmate® Puffer®** no último ano e os resultados foram muito bons. Nas parcelas onde utilizei esta tecnologia não observei qualquer fruto perfurado com *Cydia pomonella*. Nestas parcelas a luta química para o bichado foi desnecessária.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

As vantagens deste método são muito grandes para o agricultor e para o consumidor: o controlo da praga, ausência de resíduo nos frutos e a facilidade e rapidez da implementação do método no campo.

Em que medida Checkmate® Puffer®, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

Esta tecnologia satisfaz o consumidor e os mercados

mais exigentes. Aponta a solução mais satisfatória para todos pensando no presente e futuro.

Defina a tecnologia Checkmate® Puffer® numa palavra (ou frase).

Rapidez, eficácia e inovação.

Como viu a performance do Magnet™ MED no controlo do Bichado, sendo esta uma praga chave para a cultura?

No último ano utilizei o **Magnet™ MED** em pera e os resultados foram bons. Nas parcelas onde utilizei esta tecnologia não observei danos de mosca do mediterrâneo. Nestas parcelas a luta química para a mosca foi ausente.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

As vantagens deste método são grandes para o agricultor e para o consumidor. O controlo da praga, a ausência de resíduo nos frutos e a rapidez da colocação das armadilhas no campo são pontos chave.

Em que medida Magnet™ MED , em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

Esta tecnologia satisfaz o consumidor e os mercados mais exigentes. Sem resíduo nos frutos.

Defina a tecnologia Magnet™ MED numa palavra (ou frase).

Rapidez sem complicação.



Justino Sobreiro

POMAR DE MONTANHA LDA.

A **Pomar da Montanha Lda.** é uma Organização de Produtores sediada em Armamar, constituída por produtores de referência do Concelho de Armamar e pela Hortoverin SL, empresa espanhola que se “apaixonou” há duas décadas pela Maçã de Armamar. Esta organização tem-se vindo a afirmar de forma consolidada desde 2016, ano em que foi constituída e também ano em que inaugurou a primeira fase da sua unidade de concentração e conservação de maçã.

Estivemos à conversa com **João Calixto**, técnico desta organização da Capital da Maçã de Montanha que partilhou connosco a sua experiência pioneira com a tecnologia **Checkmate® Puffer®**.



Como viu a performance do Checkmate® Puffer® no controlo do Bichado, sendo esta uma praga chave para a cultura?

A performance do **Checkmate® Puffer®**, conforme esperava, foi muito boa sem ocorrência de perdas de frutos por perfuração.

Quais são, na sua opinião, as principais vantagens desta solução?

As vantagens do **Checkmate® Puffer®** prendem-se com a possibilidade de poder praticar a técnica da confusão sexual no bichado, com uma tecnologia que demonstrou ser:

- Fiável, porque sim, correu bem!
- Prática, porque de fácil instalação
- Económica, em custos e ocupação de mão de obra
- Amiga do ambiente, porque não deixa qualquer resíduo no pomar

Em que medida Checkmate® Puffer®, em articulação com a monitorização da praga, é uma solução adaptada às necessidades do mercado?

Pela ótica do produtor a solução **Checkmate® Puffer®** é perfeitamente adequada uma vez que permite conjugar a técnica da Confusão Sexual, especialmente interessante no conceito de Agricultura Sustentável, com custos de operação contidos e uma efetiva intervenção positiva em termos ambientais, uma vez que para além da não utilização de inseticidas é uma tecnologia que no final do ciclo não deixa qualquer resíduo no pomar. Pelo lado do mercado consumidor esta é uma tecnologia que permite diminuir a quantidade resíduos no produto final, o que vem de encontro à realidade que se vive hoje em dia.

Assim faz todo o sentido instalar no **Checkmate® Puffer®** por ser uma tecnologia que permite produzir maçãs mais adequadas à procura do mercado.

Defina a tecnologia **Checkmate® Puffer®** numa palavra (ou frase).
Eficácia.



**CheckMate®
Puffer® CM-O**

Feromona de alta tecnologia em aerossol para o controlo de *Cydia pomonella*



selectis
N A T U R A
www.selectis.pt



***Magnet*TM MED**

**Eficácia e Persistência num
só gesto, para o controlo
da Mosca do Mediterrâneo
(*Ceratitis capitata*)**



selectis

N A T U R A

www.selectis.pt

Produto para uso em agricultura biológica no âmbito do Reg. (CE) 889/2008. Autorização de venda n.º 0411.

NOVAS FINALIDADES SELECTIS



AVAUNT®, é um inseticida composto por 150 g/L de indoxacarbe, pertencente ao grupo das oxadiazinas (Grupo 22 do IRAC), atua por contacto e ingestão, inibindo a entrada de iões de sódio nas células nervosas dos insetos lepidópteros.

Em concentrado para emulsão (EC), AVAUNT® é uma formulação purificada de indoxacarbe em dissolução.

- Não volátil
- Possui uma baixa solubilidade em água
- Apresenta elevada lipofilidade o que permite uma forte fixação à superfície foliar e camadas cerosas
- Resistência à lavagem
- Capacidade penetrante e translaminar

AVAUNT® um produto de referência para as culturas hortícolas, teve uma alteração de titularidade para a **FMC Agricultural Solutions**, e com isso uma revisão de rótulo sofrendo assim algumas extensões e alguns cancelamentos de finalidades.

NOVAS FINALIDADES AVAUNT

Macieira	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Pandemis heparana</i>
Alcachofra	<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i> , <i>Vanessa cardui</i>
Beterraba sacarina	<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Mamestra brassicae</i> , <i>Spodoptera exigua</i>
Cardo	<i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>
Cerejeira	<i>Archips</i> sp.
Funcho	<i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>
Pereira	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Pandemis heparana</i>
Batateira	<i>Phthorimaea operculella</i>
Espinafre	<i>Autographa gamma</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>

FINALIDADES CANCELADAS

Damasco	<i>Adoxophyes orana</i> , <i>Anarsia lineatella</i> , <i>Grapholita molesta</i>
Escarola	<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>
Cornichões	<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>



INVICTUS®

INVENCÍVEL, PARA HORTÍCOLAS DE QUALIDADE

Composto por 250g/L de difenoconazol, **INVICTUS®** é um fungicida sistêmico com ação preventiva, curativa e anti-esporulante. Da família dos triazóis, atua por inibição da biossíntese dos esteróis (DMI).

A sua penetração na planta através das folhas ocorre rapidamente, proporcionando uma resistência à lavagem duas horas após a sua aplicação.

As suas propriedades sistêmicas e translaminares, permitem uma proteção completa de todos os órgãos da planta e a sua eficácia não é afetada com temperaturas abaixo dos 10°C, tendo uma persistência de ação entre 5 a 10 dias.

Com provas dadas na área das pomóideas, **INVICTUS®** teve recentemente uma extensão de rótulo, estando atualmente homologado para um elevado número de culturas.

FINALIDADES	DOENÇA	CONC.	I.S.
Macieira e pereira	Pedrado	1,5 L/ha	14
Macieira	Oídio	2 L/ha	14
Pereira	Pedrado	1,5 L/ha	14
Pessegueiro (incluindo nectarinas) e ameixeira	Moniliose	1,5 L/ha	14
Pessegueiro (incluindo nectarinas) e ameixeira	Oídio	1,5 L/ha	14
Damasqueiro	Moniliose	1,5 L/ha	14
Videira	Black-rot e Oídio	1,5 L/ha	21
Cenoura e pastinaca (ar livre)	Alternariose e Oídio	1,5 L/ha	14
Aipo (ar livre)	Septoriose	1,5 L/ha	14
Nabo e rutabaga (ar livre)	Alternariose	1,5 L/ha	14
Beterraba de mesa e beterraba forrageira (ar livre)	Ferrugem	1,5 L/ha	14 (21 em forrag.)
Chicória (raízes) (ar livre)	Ferrugem	1,5 L/ha	21
Espargos (ar livre)	Estenfiliose e Ferrugem	1,5 L/ha	
Couve-brócolo, couve-de-repolho e couve-flor	Alternaria e doença das manchas negras	1,5 L/ha	14 (21 em repolho)
Tomateiro (ar livre)	Alternariose	1,5 L/ha	7
Colza (ar livre)	Alternariose e esclerotinia	1,5 L/ha	56
Roseira (ar livre e estufa)	Ferrugem, Oídio e doença das manchas negras	1,5 L/ha	-



SELECTANE®

AINDA MAIS VERSÁTIL!

O nosso fungicida **SELECTANE®** tornou-se mais versátil por terem sido autorizados novos usos para o mesmo.

Relembrando a importância do **SELECTANE®** dentro do portfólio SELECTIS no combate ao Oídio de diversas culturas e Black rot no caso da vinha.

O **SELECTANE®** é um produto sistémico com 125 g/L de miclobutanil, na forma de concentrado para emulsão (EC) e apresenta uma actividade preventiva e curativa. O miclobutanil actua como inibidor da demetilação na biossíntese dos esteróis (DMI).

NOVAS FINALIDADES SELECTANE®

Videira	Black rot ou podridão negra (<i>Guignardia bidwellii</i>)
Damasqueiro e Pessequeiro	Oídio (<i>Podosphaera tridactyla</i> e <i>Podosphaera pannosa</i>)
Aboborinha (em estufa), Pepino (em estufa), Meloeiro e Melancia	Oídio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> e <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)
Pimenteiro (em estufa), Tomateiro e Berinjela	Oídio (<i>Leveillula taurica</i>)
Crisântemo	Oídio (<i>Podosphaera pannosa</i> , <i>Oidium chrysanthemi</i> e <i>Erysiphe</i> spp.)

selectis

AQUI À MÃO
DE UM CLIQUE!
SITE ON-LINE
www.selectis.pt

NOVAS SOLUÇÕES SELECTIS



Apresentamos **BOLTEX® C**, mais um fungicida para reforçar o portfólio da Selectis.

BOLTEX® C é um fungicida sistêmico resultante da conjugação única de duas substâncias ativas de referência no controlo do míldio.

Esta formulação única associa o metalaxil-M e hidróxido de cobre, num produto completo de ação preventiva, curativa e anti-esporulante, proporcionando uma máxima proteção da planta na fase de maior desenvolvimento vegetativo.

MODO DE AÇÃO BOLTEX® C

O metalaxil-M pertence ao grupo das fenilamidas (Grupo A1 do FRAC), é um fungicida de ação sistêmica com translocação acropética, proporcionando a proteção dos novos crescimentos da planta. Inibe a germinação

dos esporos, atuando na síntese dos ácidos nucleicos, na RNA polimerase I.

O hidróxido de cobre é um composto inorgânico (Grupo M1 o FRAC), de superfície, que inibe vários processos metabólicos (multi-site), atuando em diversas enzimas. Possui ação preventiva evitando a germinação dos esporos.

Com homologação para a doença chave da cultura da vinha, batateira e tomateiro, a aplicação de **BOLTEX® C** está aconselhada para a fase de maior desenvolvimento vegetativo da planta.

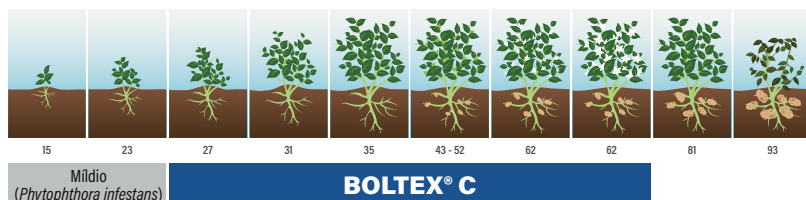
A sua persistência de ação é de 10-12 dias, sendo o intervalo mais curto usado em condições de maior risco da doença e quando o tratamento seguinte não tem ação curativa.

VINHA



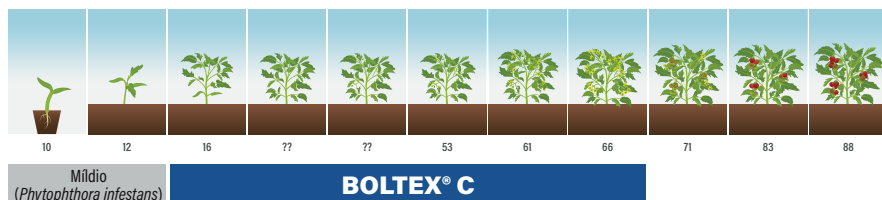
Realizar os tratamentos preventivamente ou aos primeiros sintomas da doença, desde a fase de folhas livres até à fase "bago de chumbo"

BATATEIRA



Realizar os tratamentos preventivamente, na fase de crescimento ativo da cultura até à floração.

TOMATEIRO



Realizar os tratamentos preventivamente, no período de maior desenvolvimento vegetativo.

BORDALESA SELECTIS® 124 SC

A CALDA BORDALESA, AGORA EM SUSPENSÃO CONCENTRADA!

Largamente utilizada na proteção da Vinha como solução preventiva, apresentamos uma nova calda bordalesa – A **Bordalesa Selectis 124 SC** (Suspensão concentrada (SC) contendo 124 g/L de cobre).

É uma solução na forma de suspensão concentrada, indicada para o controlo do míldio da videira. Classificado como fungicida de superfície, inibe vários processos metabólicos e actua em diversas enzimas (multi-site).

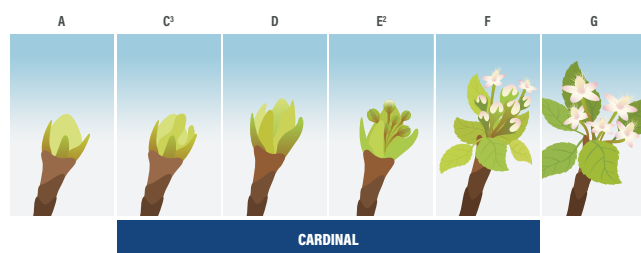


Apresentamos **CARDINAL®**, um fungicida sistémico contendo 500 g/L de ciprodinil em formulação WG, com ação preventiva e curativa, pertencente ao grupo das anilino pirimidinas (Grupo D1 do FRAC). **CARDINAL®** atua na inibição da síntese da metionina e secreção de enzimas hidrolíticas, responsáveis pela penetração do fungo no hospedeiro, afeta o crescimento do tubo germinativo, a formação dos apressórios e o crescimento do micélio.

FINALIDADES

Macieira e Pereira

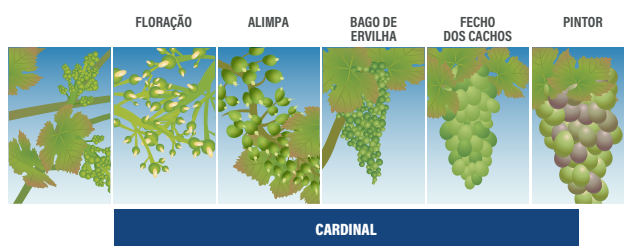
Pedrado (*Venturia inaequalis*; *Venturia pyrina*) - 50 g/hL



Eficaz a baixas temperaturas **CARDINAL®** é uma excelente solução para proteção de folhas e flores contra o pedrado no início do desenvolvimento vegetativo das pomóideas. Na vinha apresenta-se como uma excelente opção anti-*botrytis*. A sua afinidade com a cutícula cerosa das superfícies permite-lhe uma maior resistência à lavagem, quando comparado com os fungicidas de contacto. **CARDINAL®** é também adequado a uma estratégia anti-resistências.

Videira

Podridão cinzenta dos cachos (*Botrytis cinerea*) - 75 g/hL



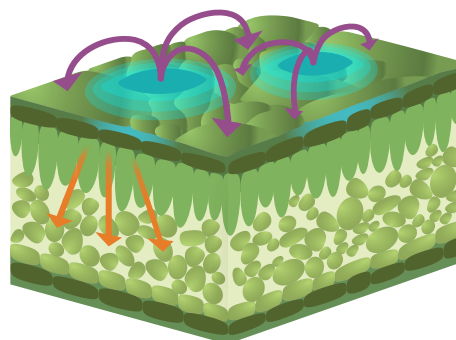


A Selectis apresenta **DECIBEL®**, um fungicida composto por cresoxime-metilo, uma substância ativa pertencente ao grupo químico das Estrobilurinas (Grupo 11 do FRAC), que se caracteriza por um amplo espectro de ação e elevada persistência num grande número de doenças.

Com a sua mobilidade translaminar complementada pela sua distribuição por difusão sob a forma gasosa ao nível da superfície da planta, **DECIBEL®** confere uma proteção completa de todos os tecidos e uma maior persistência de

ação apresentando ação preventiva e curativa atuando na inibição da germinação dos esporos e desenvolvimento do micélio dos fungos.

A utilização de **DECIBEL®** pode induzir um conjunto de efeitos fisiológicos que contribuem para uma maior produção e qualidade, tais como a redução do envelhecimento dos tecidos da planta, aumento da resistência a situações de stress e melhoria do processo fotossintético.



Ação translaminar



Difusão sob forma gasosa



Ação contacto

FINALIDADES

Pereira: Pedrado (*Venturia pyrina*), Estenfiliose (*Stemphylium vesicarium*) - 0,2 Kg/ha

Macieira e marmeleiro: Pedrado (*Venturia inaequalis*), Oídio (*Podosphaera leucotricha*) - 0,2 Kg/ha

Videira: Oídio (*Uncinula necator*), Black-Rot (*Guignardia bidwellii*) - 0,25-0,30 Kg/ha

Olival: Olho-de-pavão (*Spilocaea oleagina*) - 0,2 Kg/ha



MONARK® 125 EC

O REI DOS ANTI-GRAMÍNEAS

A Selectis apresenta **MONARK® 125 EC** o herbicida sistémico de pós-emergência não residual específico contra gramíneas e selectivo em dicotiledóneas. Composto por 125 g/L de fluazifope-P-butilo num concentrado para emulsão (EC), pertence ao grupo químico dos ariloxifenoxipropionatos, (Grupo A do HRAC), atuando na inibição da biossíntese dos ácidos gordos (inibe a atividade da enzima acetil CoA-A carboxilase - ACCase).

Rapidamente absorvido pelas folhas, o produto desloca-se no interior das infestantes e acumula-se nas zonas de crescimento afetando os tecidos meristemáticos. A eficácia não é afetada se ocorrer precipitação após uma hora da aplicação. Os primeiros sintomas aparecem uma semana após a aplicação mas o crescimento das infestantes cessa nas 48 horas seguintes. Observa-se

um avermelhamento das folhas seguido de necrose e secagem. A destruição completa ocorre em 3 a 5 semanas.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

ANUAIS: Agrostis (*Agrostis* spp.), Alpista-brava (*Phalaris brachystachys*), Azevéns (*Lolium* spp.), Balancos (*Avena* spp.), Bromus spp., Ervacabecinha (*Phalaris minor*), Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*), *Echinochloa* spp., Milhãs (*Setaria* spp.), *Alopecurus* spp.;

VIVAZES: Escalracho (*Panicum repens*), Grama (*Cynodon dactylon*), Grama-francesa (*Elymus repens*), Graminhão (*Paspalum paspalodes*), Sorgo-de-Alepo (*Sorghum halepense*).

MONARK® 125 EC está agora homologado para as seguintes culturas:

FINALIDADES	GRAMÍNEAS	DOSE
Girassol, beringela, beterraba forrageira e beterraba sacarina	Anuais	1,5 L/ha
	Vivazes	3 L/ha
Macieira, pereira, oliveira	Anuais	2 L/ha
	Vivazes	2 L/ha
Soja	Anuais	1,5 L/ha
	Vivazes	2,5 L/ha
Pessegueiro, ameixeira, damasqueiro, cerejeira, videira, laranjeira, laranjeira-azeda, limoeiro, lima, tangerineira, clementina, mandarina, bananeira, ananás, ervilheira (s/vagem), morangueiro	Anuais	2 L/ha
	Vivazes	3 L/ha
Batateira, tomateiro, cenoura, feijão-verde, alho, cebola, pepino, ervilheira (c/vagem)	Anuais	2 L/ha

A aplicação deve ser realizada quando a cultura já está instalada e as infestantes se encontram em estado de crescimento activo. No caso das infestantes anuais aplicar entre as 3 a 4 folhas e o afilhamento. Para as infestantes vivazes aplicar quando tiverem 4 folhas ou se o seu caule aéreo tiver cerca de 15 cm de comprimento.

Na altura da aplicação o solo deve ter humidade para uma melhor eficácia do produto. Quando há temperaturas baixas a acção do produto pode ser mais lento, mas a eficácia atingida será a mesma. Em condições de solo seco a eficácia em gramíneas vivazes pode ser reduzida.



OXICUPER®

NOVA SOLUÇÃO DE COBRE!

A Selectis disponibiliza agora no uma nova solução de cobre – **OXICUPER®** (Suspensão concentrada (SC) com 700 g/L de cobre na forma de oxicloreto).

Composto por oxicloreto de cobre, o **OXICUPER®** é um fungicida inorgânico de superfície com ação preventiva, devendo ser aplicado antes dos ataques das doenças. A sua formulação em suspensão concentrada permite fácil e segura preparação da calda e confere ao produto uma ótima cobertura.

Esta suspensão concentrada inibe vários processos metabólicos, atuando em diversas enzimas, está indicado para o controlo de diversas doenças, como o míldio da videira e do tomateiro; míldio, queimado, pinta negra dos citrinos; gafa e olho de pavão da oliveira; pedrado das pomóideas e lepra nas prunóideas.

O **OXICUPER®** apresenta ainda uma importante ação de controlo sobre bacterioses.

Este novo cobre da Selectis está permitido em agricultura biológica.



A Selectis apresenta **QUIZOPE®** o seu novo herbicida anti gramíneas sistémico. Formulado num concentrado para emulsão (EC) contém 120 g/L de quizalofop-P-etilo, do grupo dos ariloxifenoxipropionatos (Grupo A do HRAC), atua na inibição da biossíntese dos ácidos gordos (inibindo a atividade da enzima acetil CoA-A carboxilase - ACCase). Sem efeito residual, a sua absorção é predominantemente foliar, apresentando translocação no apoplasto e no simplasto.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Rabo-de-raposa (*Alopecurus myosuroides*), Balanco (*Avena sterilis*), Milhã-digitada (*Digitaria sanguinalis*),

Phalaris spp., Milhã-pé-de-galo (*Echinochloa crus-galli*), Azevém-anual (*Lolium multiflorum*), *Setaria spp.*, Sorgo-de-alepo (*Sorghum halepense*), Painço-branco (*Panicum miliaceum*), Cevada-vulgar (*Hordeum vulgare*), Grama-francesa (*Elymus repens*), Grama (*Cynodon dactylon*), Grama-falsa (*Agropyron repens*), *Poa spp.*, *Bromus spp.*

SEMENTES DE:

Triticum spp., *Papalum spp.*, *Panicum spp.*, Pé-de-galo (*Eleusine indica*), *Dactylis spp.*

Com um largo espectro em gramíneas anuais e vivazes **QUIZOPE®** está homologado para as seguintes culturas:

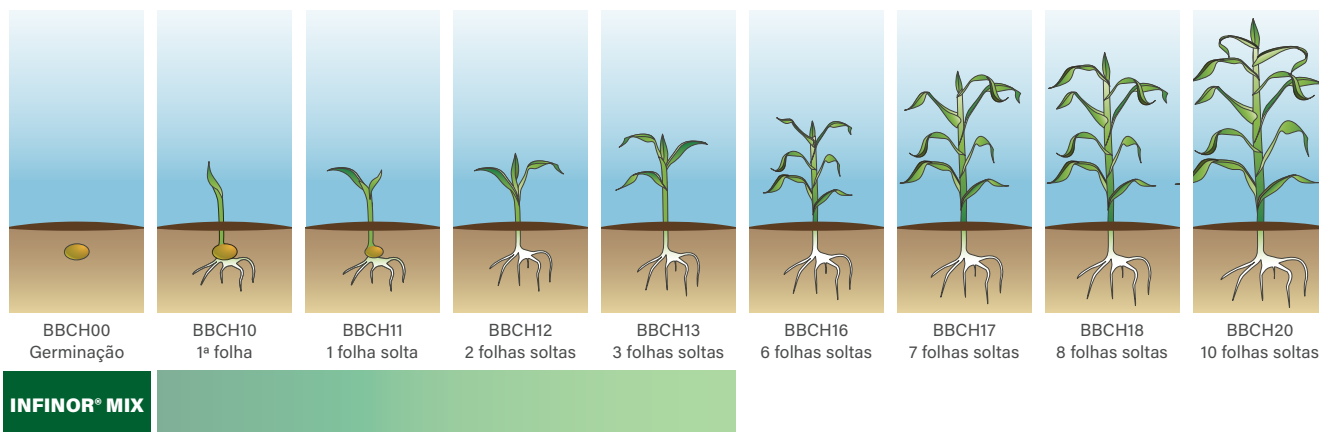
FINALIDADES	DOSE	COND. DE UTILIZAÇÃO
Macieira, Pereira e Pessegueiro	0,83 - 1,25 L/ha	A aplicação deverá ser feita desde o aparecimento das primeiras 3-4 folhas até antes do início da floração (BBCH 12-59).
Alface, Algodão, Batateira, Beterraba Sacarina, Beterraba Forrageira, Beringela, Chicória, Colza, Escarola, Espinafre, Ervas aromáticas e medicinais, Ervilheira, Feijoeiro, Framboeseira, Girassol, Grão de bico, Groselheira, Lentilhas, Linho, Luzerna, Mirtilo, Morangueiro, Soja, Tabaco, Tomateiro, Trevos, Viveiros Florestais	0,83 - 1,25 L/ha	A aplicação deverá ser feita desde o aparecimento das primeiras 3-4 folhas até antes da emergência das inflorescências ou da tuberação (BBCH 12-39).
Vinha	1,25 L/ha	A aplicação deverá ser feita desde o aparecimento das primeiras 3-4 folhas até antes do início da floração (BBCH 12-59).

INFINOR® MIX

EXCELENTE DESEMPENHO EM PRÉ-EMERGÊNCIA

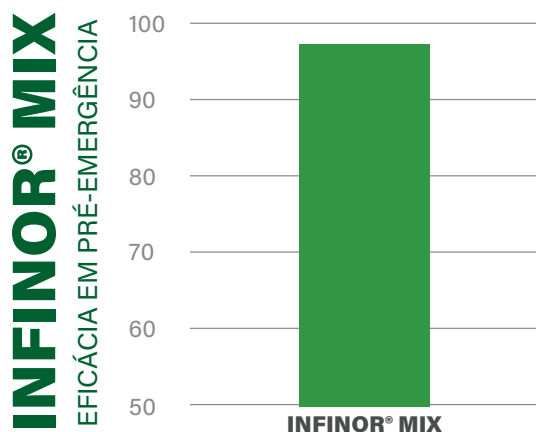
Na senda de um portfólio completo para a cultura do milho apresentamos **INFINOR® MIX**, herbicida pré-emergente sistêmico e residual para o controle de um largo espectro de infestantes gramíneas e dicotiledóneas.

Composto por 312,5 g/L de s-metolaclozida e 187,5 g/L de terbutilazina, **INFINOR® MIX** permite uma supressão precoce da competição de infestantes na cultura e encontra-se formulado numa Suspo-emulsão (SE).



POSICIONAMENTO

Aplicar em pré-emergência da cultura, mas antes da emergência das infestantes. Regar para incorporar o produto no solo, a não ser que chova nos primeiros dias após o tratamento. Após aplicação, não se deve mobilizar o solo para que se mantenha a ação anti-germinativa e o poder residual do herbicida. Não se recomenda a aplicação de herbicidas pré-emergentes no estado de emergência da cultura por risco de fitotoxicidade.





INFINOR® MIX

EXCELENTE DESEMPENHO
EM PRÉ-EMERGÊNCIA

Solução de pré-emergência
para o controlo das infestantes
com efeito residual

selectis^{SE}

P R E M I U M

AQUI À MÃO

NOTÍCIAS

LANÇAMENTO DA GAMA INFINOR®

NOVAS SOLUÇÕES PRÉ-EMERGENTES NA CULTURA DO MILHO

A SELECTIS teve o prazer de realizar nos dias 11 e 28 de fevereiro, na Curia e no Montijo respetivamente, o lançamento de dois novos produtos para a cultura do milho no segmento dos herbicidas pré-emergentes – O **INFINOR® MIX** e o **INFINOR® ULTRA**.

Contámos com a presença dos nossos parceiros de negócio (Distribuidores e Clientes de Proximidade) e parceiros de campo, técnicos ligados à cultura do milho. Tivemos a oportunidade de apresentar estes novos produtos, que representam uma oportunidade de crescimento para todos os presentes.

O **INFINOR® MIX** consiste num herbicida residual e sistémico composto por 312,5 g/L de s-metolaclo-ro + 187,5 g/L de terbutilazina e está indicado para o controlo de infestantes gramíneas e de folha larga na cultura do milho. Esta solução de pré-emergência representa uma excelente opção para a cultura devido ao seu largo espetro de ação.

O **INFINOR® ULTRA** é um herbicida residual, contato e sistémico composto por 350 g/L de s-metolaclo-ro + 100 g/L de sulcotriona + 17,5 g/L de benaxacor. Está indicado para infestantes de difícil controlo.

Com estas duas novas soluções a Selectis apresenta um portfólio completo para a cultura, que aliado à sua forma de trabalho junto do agricultor, experiência e conhecimentos técnicos dos seus colaboradores e parceiros da distribuição, posicionam a empresa como uma referência na cultura (**CROP EXPERT**).



NOVAS PUBLICAÇÕES SOLUÇÕES SELECTIS PARA A PROTEÇÃO DAS CULTURAS

A Selectis reeditou recentemente novas edições dos seus folhetos de Soluções para a Proteção das Culturas.

Com uma gama alargada de produtos, estas publicações incluem um leque diversificado de soluções para a maioria dos inimigos das culturas.

Através destes novos folhetos, pretendemos disponibilizar informação técnica de suporte aos produtos Selectis, de um modo simples e sucinto.

Organizado por finalidades, é possível conhecer a composição, modo de ação, intervalo de segurança, dose/concentração e o posicionamento técnico recomendado para as várias soluções.



VIAGEM TÉCNICA SELECTIS

Nos dias 18 e 19 de fevereiro a Selectis, em articulação com o seu Distribuidor Marreiros, realizou uma viagem técnica a Brenes (Sevilha) com técnicos e citricultores da região do Algarve.

Durante esta ação realizou-se uma visita a uma central de conservação e tratamento de citrinos bem como ao campo onde foram partilhadas várias experiências entre a realidade de produção local de Brenes e a citricultura nacional do Algarve. Foi ainda apresentado o projeto **CROP EXPERT CITRUS** e desenvolvida uma ação técnica sobre citrinos com principal destaque para a tecnologia **Atrack & Kill - Magnet™ MED** no controlo da Mosca da Fruta (*Ceratitis capitata*).

Este evento marcou uma nova abordagem da Selectis ao sector da Citricultura. Agradecemos à equipa Marreiros pelo o seu trabalho e dedicação para em conjunto prepararmos um futuro mais ambicioso.



SELECTIS Produtos para a Agricultura, S.A.

Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias, 2910-440 SETÚBAL

Tel: +351 265 710 351 · E-mail: geral@selectis.rovensa.com · Web: www.selectis.pt

Caso não pretenda futuramente receber esta informação no seu endereço postal, por favor informe-nos através dos contactos nesta página ou para o e-mail protecciondados@selectis.rovensa.com

Caso pretenda consultar ou atualizar os seus dados deverá fazê-lo através desses mesmos contactos.

Mais se informa que tem o direito de apresentar qualquer reclamação relativa à protecção de dados pessoais junto da CNPD.

INFOSELECTIS

Nº 38 ABRIL DE 2020