

ESTAÇÃO DE AVISOS DE CASTELO BRANCO

CIRCULAR Nº 07/2019

Castelo Branco, 16 de maio

POMÓIDEAS (Macieiras, Pereiras)

Bichado da Fruta

Sr. Fruticultor se não tem o pomar protegido contra esta praga deve realizar imediatamente um tratamento com um produto de ação larvicida. Consulte lista de produtos em anexo.

Cochonilha de S. José

Já registámos a eclosão das ninfas da cochonilha nos postos de observação biológica (POB) a sul da Serra da Gardunha. Nos pomares a norte da Serra da Gardunha prevemos que o somatório de temperaturas acumuladas, necessário para a eclosão das ninfas, seja atingido na última semana de maio. Assim, nos pomares onde a praga está presente, aconselha-se tratamento com um inseticida homologado. Pode optar por um produto que controle em simultâneo o bichado da fruta.

Aranhão vermelho

Recomenda-se a estimativa do risco para avaliar o nível económico de ataque da praga na sua parcela. Observe com uma lupa de bolso 100 folhas do terço médio do ramo (2 folhas/árvorex50 árvores) se registar em macieiras 50 a 65% de folhas ocupadas pelo menos com uma forma móvel ou 40% em pereiras, trate com um acaricida específico. Consulte a lista de produtos em anexo.

Pedrão

O IPMA prevê ocorrência de precipitação para os próximos dias. Nos pomares que já se encontram desprotegidos, aconselha-se a renovação do tratamento para prevenir as infeções secundárias. Consulte a lista na circular nº3

Oídio

Em pomares de macieiras com variedades sensíveis deverá efetuar tratamento utilizando um produto que também tenha ação sobre o pedrão.

CITRINOS

Afídeos

Registou-se um aumento da infestação de afídeos. Observe o seu pomar e siga a estratégia de luta referida na circular nº5. Consulte a lista de produtos em anexo.

PRUNÓIDEAS

Cerejeiras

Mosca da cereja

Já registámos nas armadilhas dos POB capturas da mosca da cereja. Nos pomares com variedades mais tardias, onde é frequente o ataque da praga, deverá proteger a cultura com um inseticida homologado.

Atenção ao Intervalo de Segurança: nº de dias que deve decorrer entre aplicação do produto e colheita

Drosófila da asa manchada

Nos nossos POB as capturas são baixas. No entanto, deve ter em atenção o controlo desta praga nas variedades tardias, protegendo a cultura com uma das substâncias ativas: acetamiprida, tau-fluvalinato.

Pessegueiros

Afídeo verde

Mantenha a cultura protegida, siga as indicações referidas na circular nº 5

Oídio

Nos pomares com variedades sensíveis a esta doença, recomendamos um tratamento com uma das substâncias ativas homologadas.

VINHA

Oídio

As vinhas que se encontram em floração estão no estado fenológico muito sensível ao oídio. Mantenha a vinha protegida. Consulte a lista na circular nº5.

Nota: A utilização de enxofre em pó tem ação benéfica sobre ácaros e erinose.

Míldio

Nas vinhas onde já se observam infeções primárias de míldio (mancha de óleo nas folhas) deve ser renovado o tratamento com um produto de ação sistémica. Nas vinhas sem sintomas da doença, não é necessário tratar. Consulte a circular nº6

Medidas Culturais

Recomenda-se realizar a despampa e orientação da vegetação de modo a promover o arejamento, contribuindo assim para reduzir a incidência de doenças e aumentar a eficácia dos tratamentos.

LISTA DE PRODUTOS HOMOLOGADOS PARA O BICHADO DA FRUTA 2019

Substância ativa	Modo de acção	Modo de Produção Biológico	Intervalo de Segurança IS (dias)	Produtos Comerciais
abamectina+clorantraniliprol (a)	Inseticida e acaricida de contacto e ingestão	Não	14	VOLIAM TARGO
azadiractina (b)	Contacto e ingestão	Sim	3	ALIGN · FORTUNE AZA
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Actua por ingestão	Sim	-	TUREX · PRESA · BELTHIRUL · SEQURA
beta-ciflutrina (c)	Contacto e ingestão	Não	7	BULLDOCK
clorantraniliprol (d)	Contacto e ingestão	Não	14	CORAGEN
clorpirifos-metilo	Contacto, ingestão e fumigação	Não	15	RELDAN ULTIMATE · EMBAIXADOR 224EC · METHYL FOS 224 EC
deltametrina (e)	Contacto e ingestão	Não	7	Vários
deltametrina ⁺ tiaclopride	Contacto e ingestão	Não	7	PROTEUS
emamectina (g)	Contacto e ingestão	Não	3	AFFIRM; AFFIRM
espinetorame (h)	Contacto, ingestão e tem acção translaminar	Não	7	DELEGATE 250 WG
fenoxicarbe (f)	Contacto e ingestão	Não	21	INSEGAR 25 WG
fosmete (i)	Contacto	Não	28	IMIDAN 50 WP ·
indoxacarbe (j)	Contacto e ingestão	Não	7	EXPLICIT WG · STEWARD*
lambda-cialotrina	Contacto e ingestão	Não	7	Vários
metoxifenoazida (k)	Ingestão	Não	14	PRODIGY
spinosade (l)	Contacto e ingestão	Sim	7	SPINTOR · SUCESS
tau-fluvalinato (e)	Contacto e ingestão	Não	7	EVURE · KLARTAN** · MAVRIK
tebufenoazida (m)	Ingestão; também tem acção de contacto	Não	14	MIMIC
tiaclopride (n)	Contacto e ingestão	Não	14	CALYPSO
triflumurão	Contacto e ingestão	Não	28	ALSYSTIN MAX
vírus da granulose de <i>Cydia pomonella</i> (o)	Inseticida de origem viral obtido de forma natural	Sim	-	MADEX · CARPOVIRUSINE

Fonte: Página oficial da Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (www.dgv.min-agricultura.pt) consultada a 13 de maio de 2019

*Data limite comercialização: 22-04-2019; Data limite de utilização: 22-10-2019.

** Data limite comercialização: 05/05/2019; Data limite utilização: 05/05/2019

- Não efetuar mais de dois tratamentos por ciclo cultural. Utilizar o produto apenas, e só quando se pretende controlar em simultâneo os dois grupos de inimigos - bichado e ácaros (*Panonychus ulmi*; *Tetranychus urticae*).
- Iniciar as aplicações à primeira geração da praga, antes da eclosão das primeiras larvas. As aplicações deverão ser repetidas durante a eclosão larvar. Persistência biológica de 8 dias. Não efetuar mais de 6 tratamentos por ciclo cultural.
- Efetuar no máximo dois tratamentos, se necessário tratar com produtos com diferentes modos de ação.
- Não devem ser efetuadas mais de 2 aplicações com este produto por ciclo cultural. Recomenda-se a alternância de CORAGEN com outro produto com diferente modo de ação.
- Não efetuar mais de dois tratamentos por ciclo cultural.
- Iniciar os tratamentos na altura das posturas
- Dado o risco intrínseco do aparecimento de resistências recomenda-se o uso de AFFIRM segundo um programa anti-resistência que compreenda a utilização de outros inseticidas com diferentes modos de ação. Não efetuar mais de 3 tratamentos por ciclo cultural.
- Após a floração Primavera/Verão. Aplicar à eclosão dos ovos.
- Efetuar uma única aplicação por ano cultural para o conjunto das finalidades.
- Imediatamente antes da eclosão dos primeiros ovos, não efetuando mais de 4 aplicações por ciclo de cultura.
- Os tratamentos devem ser feitos, de preferência, imediatamente antes da eclosão dos ovos, sempre depois das posturas.
- Aplicar no início de cada geração (eclosão dos ovos) repetindo, se necessário a intervalos de 14 dias, e seguindo as indicações das estações do Serviço Nacional de Avisos Agrícolas.
- As aplicações devem efetuar-se com a ajuda de armadilhas sexuais que permitam determinar o início do voo dos adultos. Aplicar após o início das posturas e antes das primeiras eclosões. Repetir passadas 2-3 semanas caso se observe sobreposição de voos ou se a curva de voo se prolongar.
- O número máximo de aplicações com produtos fitofarmacêuticos do grupo dos neonicotinóides não pode ser superior a duas por ciclo cultural.
- Iniciar as aplicações à primeira geração da praga, antes da eclosão das primeiras larvas. As aplicações deverão ser repetidas durante a eclosão larvar. Persistência biológica de 8 dias. Não efetuar mais de 6 tratamentos por ciclo cultural.

A CONSULTA DESTA LISTA NÃO DISPENSA A LEITURA DO RÓTULO DAS EMBALAGENS

É NECESSÁRIO VERIFICAR SEMPRE SE A FINALIDADE DESEJADA CONSTA DO RÓTULO APROVADO

Inseticidas para Aranhaço vermelho, Aranhaço amarelo e Ácaros tetraniquídeos / Maceiras - 2019

Substância ativa	Modo de Ação	Nome Comercial	IS (dias)
abamectina	Avermectina. Inseticida e acaricida que atua por contacto e ingestão.	VERTIMEC 018 EC, VERTIMEC PRO, INVERT EC, MARISOL, ASTERIA, AGRIMEC, ZORO, VALMEC, BOREAL (DLC:16/01/2019; DLU: 16/01/2020), APACHE, KRAFT ADVANCE (DLC: 19/04/2019; DLU:19/04/2020), BERMECTINE, TIVOLI *,ACAROX CAL-EX EVO *	28
abamectina+clorantr aniliprol 1) 2)	Avermectina e diamida antranilica. Inseticida e acaricida de contacto e ingestão.	VOLIAM TARGO (DLC: 15/02/2019; DLU: 15/02/2020)	14
ciflumetofena	Beta-quetonitrilo. Atua por ingestão e contacto sobre as fases móveis dos ácaros.	NEALTA	7
clofentezina 3) 5)	Tetrazina. Acaricida específico que atua por contacto (especialmente como ovicida; apresenta também alguma atividade sobre estados larvares jovens). É um regulador de crescimento dos insetos (ICI), atuando como inibidor de crescimento dos ácaros, pertence ao grupo 10A (IRAC MoA).	APOLLO	35
etoxazole 3)	Derivado de 2,4-difeniloxazolina. Acaricida de contato com atividade ovicida e larvicida. Muito tóxico para organismos aquáticos.	BORNEO	42
fenepiroximato 4)	Pirazol. Acaricida específico que atua por contacto.	DINAMITE (DLC: 24/10/2018; DLU: 24/10/2019)	14
hexitiazox 3)	Tiazolidinona. Acaricida específico que atua por contacto (especialmente como ovicida ; tem também ação sobre larvas).	NISSORUN DLC: 01/09/2018; DLU: 19/07/2019), NISSORUN SC, VIRIATO(DLC: 19/07/2018; DLU: 19/07/2019), SHOSHI, JALISCO, JALISCO SC, PERFIL TENOR(DLC: 11-10-2018; DLU: 11/10/2019)	28
óleo parafínico (ex-óleo de verão) 6)	Hidrocarbonetos. Inseticida que atua por contacto (ovicida).	Vários produtos	---
milbemectina 1)	Avermectinas/milbermycinas. Acaricida que atua por contacto e ingestão.	MILBEKNOCK, KOROMIT	14
spirodiclofena 7)	Cetoenol. Acaricida específico que atua por contacto.	ENVIDOR	14
tebufenpirade 8)	Pirazol (acaricida). Acaricida específico que atua por contacto.	MASAI	21

A consulta deste quadro não dispensa a leitura atenta do rótulo do respetivo produto fitofarmacêutico. É necessário verificar sempre se a finalidade desejada consta do rótulo.

Legenda:

IS – Intervalo de Segurança; DLC – Data limite de comercialização; DLU – Data limite de utilização

* - IS de 3 dias para TIVOLI e ACAROX CAL-EX EVO (Substância ativa abamectina)

1) – Não efetuar mais de 2 tratamentos por ciclo cultural

2) - Utilizar o produto só quando pretende controlar em simultâneo o bichado e ácaros (*Panonychus ulmi*; *Tetranychus urticae*).

3) - Efetuar apenas uma aplicação por ciclo cultural, com este acaricida, ou outro com o mesmo modo de ação ("mite growth inhibitors" - inibidores de crescimento do(a) ácaros). Recomenda-se, caso seja necessária, a alternância deste produto com acaricidas de diferentes modos de ação. Aplicar no início da Primavera à eclosão dos ovos de inverno dos ácaros ou ao aparecimento das suas primeiras formas móveis.

4) – Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para acaricidas do grupo químico METI

5) – Aplicar à eclosão dos ovos e primeiros estados larvares.

6) – Tratamento de primavera

7) - Realizar a aplicação de preferência ao aparecimento das formas móveis dos ácaros nas folhas das plantas. Máximo uma aplicação. Em caso de reinfestação utilizar um acaricida específico, com diferente modo de ação.

8) - IS = 21 dias, não efetuando mais de uma aplicação.

Fonte: DGAV (www.dgav.pt) de acordo com informação disponível em 13/05/2019

Inseticidas homologados para Afídeos dos Citrinos - 2019

Substância ativa	Modo de Ação	Nome Comercial	IS (dias)	Observações
acetamiprida	Neonicotinóide. Sistémico. Atua por contacto e ingestão.	EPIK SL, STARPRIDE, CARNADIME	14	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
azadiractina	Limonoide. Regulador de crescimento. Atua por contacto e ingestão	ALIGN, FORTUNE AZA.	3	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície
deltametrina	Piretróide. Inseticida que atua por contacto e ingestão.	Vários nomes	30	Não contaminar as águas. Não perigoso para abelhas de acordo com as indicações de utilização. Extremamente perigoso para organismos aquáticos. Não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a cursos de água.
dimetoato (1)(2)	Organofosforado Inseticida sistémico que atua por contacto e ingestão.	Vários nomes	120	Não contaminar as águas. Perigoso para abelhas; não aplicar na época de floração. Perigoso para organismos aquáticos. Não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a cursos de água. Perigoso para fauna selvagem. Impedir o acesso de gado às áreas tratadas durante, pelo menos, 7 dias
espirotetramato	Nova família dos ácidos tetrónicos interfere na biossíntese dos lípidos. Atua por contacto e ingestão, tem sistemias ascendente e descendente.	MOVENTO GOLD SC	14	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
flonicamida (5) (6)	Nicotinoide. Atua por contacto e ingestão.	TEPPEKI	60	Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem. Para protecção das abelhas e outros insetos polinizadores, não aplicar este produto durante a floração das culturas.
lambda-cialotrina	Piretróide. Inseticida que actua por contacto e ingestão.	Vários nomes	7	Não contaminar as águas. Não perigoso para abelhas quando aplicado de acordo com as indicações de utilização. Extremamente perigoso para organismos aquáticos. Não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a cursos de água.
pimetrozina (3)	Azometino. Sistémico. Atua por contacto e ingestão	PLENUM 50 WG (DLC: 30/07/2019; DLU: 30/01/2020) STARZINA	21	Não contaminar as águas. Perigoso para organismos aquáticos. Em pomares de pessegueiros e citrinos não aplicar o produto a menos de 10 metros dos cursos de água.
pirimicarbe	Carbamato. Inseticida específico (aficida) sistémico que atua por contacto, ingestão e fumigação.	PRIMOR G	14	Não contaminar as águas. Perigoso para organismos aquáticos. Não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a cursos de água. Impedir o acesso de animais às áreas tratadas durante, pelo menos, 7 dias.
tiametoxame (4) (7)	Neonicotinóide. Sistémico. Atua por contacto e ingestão.	ACTARA 25 WG TOXAME	28	Não contaminar as águas. Muito tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos adjacentes a águas de superfície. Perigoso para abelhas. Não aplicar durante a floração das culturas. Não aplicar na presença de infestantes em floração na parcela a tratar.

A consulta deste quadro não dispensa a leitura atenta do rótulo do respectivo produto fitofarmacêutico

É NECESSÁRIO VERIFICAR SEMPRE SE A FINALIDADE DESEJADA CONSTA DO RÓTULO APROVADO.

Legenda:

IS – Intervalo de Segurança; DLC – Data limite de comercialização; DLU – Data limite de utilização

- (1) Não efetuar mais de duas aplicações.
- (2) Laranjeira, tangerineira e limoeiro.
- (3) Não efetuar mais de 1 tratamento.
- (4) Em laranjeiras, limoeiros e mandarinas.
- (5) Excluindo utilização em limoeiro.
- (6) Uma aplicação por ciclo cultural para o total das finalidades, para acaricidas do grupo químico METI.
- (7) Aplicar apenas após a floração quando se observarem os primeiros sinais da praga em folhas novas dos lançamentos em crescimento. Efetuar apenas 1 aplicação.

Fonte: DGAV - (www.dgav.pt) Produtos Fitofarmacêuticos de acordo com informação disponível em 13/05/2019