

Estação de Avisos da Terra Quente

Circular nº: 3/2018

Mirandela, 27 de abril de 2018

Amendoeira MONILIOSE

Esta doença é a principal das prunóideas, provocada pelo fungo (*Monilia* spp.), contribui para a diminuição da produção devido à destruição de ramos, flores e frutos, principalmente aquelas (flores). Pois o período de floração é o de maior susceptibilidade com humidade a rondar os 80%.

Este ano porque as condições de temperatura e humidade, são favoráveis, os esporos germinam e podem infetar folhas raminhos e frutos, acabando estes por necrosar, abortar ou secar, para evitar a sua evolução a fusicoccum.



Raminho com moniliose

Como meios de luta, na poda cortar e queimar os ramos atacados e os frutos mumificados.

Os produtos químicos autorizados que combatem também o crivado, estão no QUADRO Nº 1

Em agricultura biológica podemos utilizar produtos à base de enxofre para minimizar os riscos de moniliose.



Raminho com moniliose

Afídios ou piolhos

(Piolho cinzento, verde e pulgão lanígero)

Disaphis plantaginea, *aphis pomi* e *Eriosoma lanigerum*

A sintomatologia destes afídios é muito característica, desde o enrolamento da folha, criando no seu inferior como que uma melada, a folha fica quebradiça, e os crescimentos terminais atrofiados sem desenvolvimento, a planta se for jovem fica muito debilitada, o mesmo acontece em árvores adultas, embora estas sejam mais resistentes

No final do inverno, se aplicarmos óleos de verão, (Óleos parafínicos) eliminamos uma grande parte dos ovos dos afídios presentes no amendoal.



Nos amendoais infestados com pulgão-lanígero, ao atingir o nível económico de ataque (NEA) 10% dos ramos atacados, que é o caso de muitos pomares este ano, devemos pulverizar bem os ramos que apresentem os tumores característicos do pulgão-lanígero e os rebentos ladrões, onde o afídio passa o inverno.

Responsável pela Estação de Avisos da Terra
Quente

João Ilídio Lopes

QUADRO N.º 1

CONTROLO DA MONILIOSE NO AMENDOAL

São fitofármacos a aplicar quando existem ataques iguais ou superiores ao (NEA), Nível económico de ataque.

<u>Substância ativa</u>	<u>Nome comercial/Formulação</u>	<u>Modo de ação</u>	<u>Intervalo de Segurança (dias)</u>
COBRE (hidróxido)	Kados (WG) / KOCID 2000 (WG) / KOCID35DF (WG) / VITR40 MICRO, (WG) / CHAMPION (WP) / COPERNICO 25% HIBIO (WG) / HIDROTEC 20% HI BIO (WG) / HIDROTEC 50% (WP) / CHAMP DP (WG) / CHAMPION (WG) / FITOCOBRE (WP) / KOCID OPTI (WG)	<u>Preventivo/Contato</u>	7
COBRE(oxiclreto)	NEORAM MICRO (WG) / BLAURAME (WP) / CUPRITAL (WP) / CALLICOBRE 50 WP (WP) / CUPRAFOR 50 (WP) / CUPRAVIT (WP) / COBRE 50 SELECTIS (WP) / CURENOX 50 (WP) / ULTRA COBRE (WP) / EXTRA-COBRE 50 (WP) / INACOP-L(SC) / COBRE FLOW CAFFARO (SC) / FLOWRAM CAFFARO (SC) / CUPROCOL (SC) / CUPROCOL (SC) / FLOWBRIX BLU (SC) / CUPRITAL SC (SC) / OXITEC 25% HI BIO (WG) / OXITEC 25% HI BIO (WG) / OXITEC 25% HI BIO (WG) / MARIMBA 35 WG (WG)	<u>Preventivo/Contato</u>	7
COBRE(sulfato de cobre (tribásico))	CUPROXAT (SC)	<u>Preventivo/Contato</u>	7
ENXOFRE	ENXOFRE DIAMANTE PALLARÉS (DP) / PÓ D'OURO (DP) / ENXOFRE PALLARÉS 95% DP (DP) / SUFREVIT (SC) / STULLN FL (SC) / ENXOFRE FLOW SELECTIS (SC) / COSAN ACTIVE FLOW (SC) / LAINXOFRE L (SC) / HÉLIOSOUFRE (SC) / KUMULUS S (WG) / THIOVIT JET (WG) / STULLN ADVANCE (WG) / ALASKA MICRO (WG) / NIMBUS (WG) / MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS (WG) / ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL (WP) / STULLN (WP) / ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTIS (WP) / ENXOFRE BAYER WG (WG) / COSAN WDG (WG) / ENXOFRE F-EXTRA (DP)	<u>Preventivo e Curativo</u>	=

	/ BAGO DE OURO 98,5% (DP) / SOUF PALLARÉS 80 WG (WG) / FLOR DE OURO 98,5% (DP) / SOUF 80 WG (WG) / ENXOFRE DIAMANTE AMARELO (DP) / COSAVET DF (WG) / ENXOFRE MICRONIZADO PREMIER (WG) / DEFEND WG (WG) / ENXOFRE DIAMANTE SUBLIMADO (DP)		
FENEBUCONAZOL	INDAR 5EW / INDAR 5EW / INDAR 5 EW (EW)	<u>Preventivo / Sistémico</u>	<u>120</u>
MANCOZEBE	VONDOZEB GD (WG) / DITHANE NEOTEC (WG)/ NUFOZEBE 75 DG (WG) / MANFIL 75 WG (WG) / STEP 75 WG / VONDOZEB-D 80 PM (WP) / MANCOZAN (WP) / MANCOZEBE SELECTIS (WP) / MANCOZEBE SAPEC (WP) / NUFOZEBE 80 WP / DITHANE M-45 (WP)/ CAIMAN WP / MANFIL 80 WP / MANZENE (WP) / FUNGITANE AZUL WP / FUNGITANE WP / MILTANE MICRO (WG) / UNIZEB (WP) / MANZENE WG / NUFOZEBE 75 DG (WG)	<u>Preventivo / Contato</u>	<u>42</u>
TIRAME	FERNIDE WG / THIANOSAN (WG) / TM-80 (WG) / TIDORA G (WG) / POMARSOL ULTRA D. (WG)	<u>Preventivo / Contato</u>	<u>150-</u>
ZIRAME	ZIDORA AG (WG) / ZICO (WG) / THIONIC WG	<u>Preventivo / Contato</u>	<u>150-</u>

NOTA:ALGUNS DESTES PRODUTOS SÓ DEVEM SER APLICADOS ANTES DA REBENTAÇÃO.

A CONSULTA DO RÓTULO DO PRODUTO FITOFARMACÊUTICO É SEMPRE OBRIGATÓRIA

QUADRO N.º 2

AFÍDEOS - Piolho cinzento, verde e pulgão lanígero - *Disaphis plantaginea*, *aphis pomi* e *Eriosoma lanigerum*

<u>Substância ativa</u>	<u>Nome comercial/Formulação</u>	<u>Modo de ação</u>	<u>Intervalo de Segurança (dias)</u>
DELTAMETRINA	DECIS (EC) / DECIS EXPERT (EC) / DELTAPLAN (EC) / K-OBIOL DP2 (DP) / JACKPOT (DP) / PODRINA / (DP) / DECA (EC) / DELSTAR (EC) / MAGNET MED (RB) / PETRA 8(EC) / DELTA (EC) / RITMUS PLUS (EC) / FLEXINA (EC) / METEOR (SC) / POLECI (EC) / DECIS TRAP (RB) / CERATIPACK (RB) / DELTAGRI (EC) / DELTINA (EC) / SCATTO (EC) / SHARP (EC) / TITÃ 15 EW (EW) / DECIS EVO (EW) / ITAKA (**)(EC) / GRANPROTEC (EC) / K - OBIOL ULV 6 (EC) / DELTAGRONIS (EC) / DEMETRINA 25 EC (EC)	<u>Contacto e Ingestão</u>	<u>30</u>
ÓLEO PARAFÍNICO (ex ÓLEO DE VERÃO)	GARBOL (EC) / TOLFIN 8 (EC) / CITROLE (EC) / PROMANOL AGRO (EC) / BELPROIL A (EC) / OVISPRAY (EC) / OVITEX (EC) / ULTRA-PROM (EW) / KLIK EXTRA (EC) / FITANOL SAPEC (EC) / OLEOFIX PLUS (EC) / NAOKI (EC) / LAINCOL (EC) / POLITHIOL (EW) / ESTIUOIL (EC) / OVIPRON (EC) / INSECTOIL KEY (EC) / SUMMER OIL ULTRA (EC) / ISARD (EC)	<u>Contacto</u>	=
TIAMETOXAME	ACTARA 25 WG (WG) / CRUISER 350 FS (SC) / PLATINUM (WG) / MEMORY (SC) / TOXAME (WG)	<u>Sistémico</u>	<u>75</u>

(**) Data limite de comercialização: 31-10-2017; Data limite de utilização:31-10-2018

Legenda: Formulação:

EC – Concentrado de emulsão EW – Emulsão de óleo em água
DP – Pó polvilhável SC – Suspensão concentrada
SG – Granulado Solúvel SL – Solução concentrada
WG – Grânulos dispersíveis WP –Pó molhável

A CONSULTA DO RÓTULO DO PRODUTO FITOFARMACÊUTICO É SEMPRE OBRIGATÓRIA.