

OLIVEIRA

Doenças e Pragas

Com a quantidade de precipitação ocorrida durante o inverno e o fraco somatório de horas de frio que ocorreram até ao momento, contribuíram para a infeção de algumas doenças e pragas:

Olho-de-Pavão

Spilocaea oleagina

Doença muito frequente no olival transmontano, é a principal doença, dos países da bacia mediterrânica



Considerada por muitos autores.

Doença causada pelo fungo *Spilocaea oleagina*, em que o micélio se desenvolve na camada subepidérmica dos tecidos infetados, pois aí existem condições excelentes de desenvolvimento e esporulação.

Deste micélio emergem conidióforos para o exterior, em que na sua extremidade se multiplicam os conídios, que se separam por ação da precipitação, e os arrasta para a parte inferior da oliveira, estes conídios também podem ser arrastados para maior distância pela ação do vento e dos insetos. Esta doença aparece quando existem lesões na folha, raminhos, e mesmo nos pedúnculos e epicarpo das azeitonas.

Em geral esta doença manifesta-se na parte superior da folha, pela ocorrência de manchas circulares, à medida que estas manchas envelhecem ficam mais escuras, e necrosadas, levando à queda da folha e declínio das árvores, que vai originar uma diminuição bastante acentuada dos fotoassimilados, e conseqüentemente uma redução drástica da produção. Porque em algumas zonas mais húmidas, e compassos mais apertados, se atingir o nível económico de ataque (NEA), isto é 5 a 10% das folhas têm manchas visíveis, devemos efetuar um tratamento com um produto homologado pela DGAV.

Traça-da-Oliveira

Prays oleae

Este lepidóptero, pequena borboleta com aproximadamente, 6 a 7 mm de comprimento e 1,6mm de largura, tem o corpo revestido por escamas acinzentadas, com dois pares de asas também acinzentadas que lhe dão a cor característica deste inseto.

Esta espécie que é monófaga tem três gerações ao longo do ano, que se desenvolve cada uma em cada órgão diferente da oliveira. Porque na natureza nos encontramos na fase da folha do hospedeiro, a geração que ataca é a filófaga.

Nos nossos olivais adultos, porque os danos causados a estas plantas, é reduzido, não efetuamos qualquer tratamento químico, embora em olivais com muita biomassa e locais húmidos, a poda anual tivesse sido aconselhada.

Em olivais jovens com menos que 5 anos, devido ao ataque deste lepidóptero, principalmente em jovens pomares, em que são conduzidos dentro de tubos protetores, o microclima aí “criado” é propício ao desenvolvimento da praga que vai levar à destruição dos gomos apicais e conseqüentemente

ao atraso do crescimento e má formação da futura planta, pois nova rebentação é efetuada em gomos laterais.

Nestes casos e só nestes casos, recomendamos um tratamento com produtos homologados para a traça.



AMENDOEIRA, Afídeos ou Piolhos

Piolho-cinzento (*Dysaphis plantaginea*), verde (*Alphispoma*) e pulgão-lanífero (*Eriosom lanigerum*)

Estes afídeos hibernam sob forma de ovos nas rugosidades das árvores, a sua eclosão dá-se no início da primavera a partir deste mês desenvolvem-se várias gerações, nestas populações de afídeos podem existir adultos ápteros e alados, de várias tonalidades, dependendo das espécies, as ninfas dão origem a adultos.

A sintomatologia destes afídeos é bem nítida e muito característica, pois das primeiras infeções aos jovens lançamentos e às folhas, dá-se o enrolamento destes e suas deformações, bem como deformações dos novos lançamentos e encurtamento dos entrenós nos mesmos. Quando o ataque destes insetos é mais severo, há diminuição da síntese de fotoassimilados, maior respiração por parte das plantas e conseqüentemente redução da produção. Estes afídeos, também podem atuar como vetores de determinados vírus. Em locais mais abrigados, isto é, temperaturas mais amenas, estamos a atingir o nível económico de ataque (NEA), pois da observação de 2 novos rebentos em 50 árvores, 5 a 10% destes rebentos estão infetados. Face ao exposto aconselhamos um tratamento, com um produto homologado no site da DGAV.

Carência de zinco e boro

Porque o fomento da plantação de amendoeiras tem aumentado bastante, principalmente nos últimos anos, tendo esta cultura vindo ocupar solos mais marginais, que estavam ocupados com culturas anuais, como por exemplo os cereais, a carência destes dois nutrientes, que é bem visível, pois a rebentação destas prunóideas é muito mais difícil e desequilibrada.

A aplicação de fertilizantes com Zn e B é fundamental e nas quantidades indicadas nas embalagens.

Nota: devem ser consultados no site da DGAV SIFITO (Sistema de Gestão das autorizações de produtos fitofarmacêuticos) [Sifito \(dgav.pt\)](http://dgav.pt)

Produtos Homologados para o Olho de pavão na oliveira

Cultura	Inimigo / Efeito a atingir	Designação Comercial	Substância(s) Ativa(s)	I. de Segurança/I. de Reentrada
Oliveira	Olho-de-pavão	KERALA	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CODIMUR SC	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPRA	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SCORE 250 EC	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	VALKROM	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ZANOL	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPERGREEN FLOW 70	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	REPIMAX	dodina	7 / 1
Oliveira	Olho-de-pavão	TRAXI 70 FLOW	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPRITAL SC	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ORTIVA TOP	azoxistrobina + difenoconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	Folicur	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CURENOX 52 FLOW	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CURENOX 52 FLOW	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	OSSIRAME 70% FLOW	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ENIGMA	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	AQUICINE	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	LOUSAL	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COPREN 25% HiBio	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ORIOUS 20 EW	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ORIOUS ULTRA	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KRETHOR	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	HEROCUPER 70 AZUL	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPROCOL	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ZZ- CUPROCOL	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	BOING	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	PLATINUM FLOW	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / 2
Oliveira	Olho-de-pavão	OXITEC 25% HI BIO	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KRESO M	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	AKORIOUS	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBUTOP GOLD	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TT 250	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DÁLMATA	dodina	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SYLLIT 544 SC	dodina	7 / 1
Oliveira	Olho-de-pavão	MIKONOS EVO	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SUGOBY	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	QUIMERA	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBU SUPER	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBKIN	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DECIBEL	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KSAR	cresoxime-metilo	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	MAVITA 250 EC	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SHARCONAZOLE 250 EC	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DIFNOZOL 250 EC	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SERENADE ASO	Bacillus amyloliquefaciens estirpe	3 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPROXI FLO	cobre (na forma de oxicloreto)	14 / 14

Oliveira	Olho-de-pavão	AMISTAR TOP	azoxistrobina + difenoconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	Gandy Plus	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBUSH PRO	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	NEPTUNE	cobre (na forma de oxiclreto) + t	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	NEPTUNE	cobre (na forma de oxiclreto) + t	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COBRE LAINCO	cobre (na forma de oxiclreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COPPER KEY	cobre (na forma de oxiclreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COPPER KEY FLOW	cobre (na forma de oxiclreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CODIMUR 50	cobre (na forma de oxiclreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DISCO	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBUCONAZOL VALLÉS	tebuconazol	. / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COLOMBO	difenoconazol + cresoxime-metilc	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	SAVIAL FORTE	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	FOSIKA	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	MARIMBA 35 WG	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	GALAVIO	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DIVO	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DIZOLE	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	BLIN 25 EC	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TUBEZ EW	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DOMNIC	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TOTEM PRO	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	TEBUCOLE PRO	tebuconazol	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	PHYTO SARCAN	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUNEB	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	MIKONOS	fosfonatos de potássio	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPROCAFFARO WG	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KOCIDE 2000	cobre (na forma de hidróxido)	7 / NA
Oliveira	Olho-de-pavão	KOCIDE 35 DF	cobre (na forma de hidróxido)	7 / NA
Oliveira	Olho-de-pavão	COPERNICO 25% HIBIO	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	HIDROTEC 20% HI BIO	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	VITRA 40 MICRO	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	HIDROTEC 50% WP	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	FLOWBRIX BLU	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KADOS	cobre (na forma de hidróxido)	7 / NA
Oliveira	Olho-de-pavão	FLOWBRIX	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPRAVIT	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPRITAL	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CALLICOBRE 50 WP	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	BLAURAME	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	INACOP L	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	STROBY WG	cresoxime-metilo	* / -
Oliveira	Olho-de-pavão	NUCOP M 35% HI BIO	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COZI 50	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	EXTRA-COBRE 50	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	HIDROCUPER WG	cobre (na forma de hidróxido)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	ULTRA COBRE	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CURENOX 50	cobre (na forma de oxiclreto)	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COBRE 50 SELECTIS	cobre (na forma de oxiclreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COBRE NORDOX 75 WG	cobre (na forma de óxido cuprosco	7 / -

Oliveira	Olho-de-pavão	CHAMPION WP	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	FLOWRAM CAFFARO	cobre (na forma de oxicloreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	COBRE FLOW CAFFARO	cobre (na forma de oxicloreto)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	NOVICURE	cobre (na forma de sulfato tribási	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	OXICUPER	cobre (na forma de oxicloreto)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	MAXI COPPER WG	cobre (na forma de hidróxido)	15 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	GRIFON	cobre (na forma de hidróxido) + c	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CUPRANTOL DUO	cobre (na forma de oxicloreto) + c	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KSAR MAX	crexoxime-metilo + difenoconazo	n.a.* / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CABRIO WG	piraclostrobina	83 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	MANIFLOW	cobre (na forma de calda bordale	14 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	CHAMPION WG	cobre (na forma de hidróxido)	7 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	KOCIDE OPTI	cobre (na forma de hidróxido)	7 / NA
Oliveira	Olho-de-pavão	FLINT MAX	tebuconazol + trifloxistrobina	- / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DIFENOFIN	difenoconazol	30 / -
Oliveira	Olho-de-pavão	DIMEX	dodina	7 / -

Produtos Homologados para o traça da oliveira

Cultura	Inimigo / Efeito a atingir	Designação Comercial	Substância(s) Ativa(s)	I. de Segurança/I. de Reentrada
Oliveira	Traça-da-oliveira	BELTHIRUL	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DOCTRIN 32	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELEGATE 250 WG	espinetorame	21 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	VIJAY 32	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CARNADINE	acetamipride	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DIPEL DF	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	Delfin WG	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DECIS EVO	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	RAFAGA	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELMUR	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	Turex	Bacillus thuringiensis subsp. aizawa	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELGO	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	KHIAL 10 CS	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	LAM CS	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CORDALENE	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	SEQURA	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CISOR	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DRONSAR	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	RAPAX AS	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	POTENCO	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELTAGRONIS EVO	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CYPRESS 100 EC	cipermetrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CYPRESS	cipermetrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	SEQURA TOP	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	ATLAS	lambda-cialotrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	JUDO	lambda-cialotrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	EPIK SG	acetamipride	28 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	NINJA with Zeon technology	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	Decis Expert	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	PRESA	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	1 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CYTHRIN 10 EC	cipermetrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	KAISO Sorbie	lambda-cialotrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	PETRA	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	KARATE ZEON	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	INFISS	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	BRONTES 2,5	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	SHARP	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	GRAFITI	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	GRIAL	deltametrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	KARATE ZEON + 1,5 CS	lambda-cialotrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELSTAR	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CYTHRIN MAX	cipermetrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	POLECI	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CYTHRIN OLIVO	cipermetrina	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	CoStar WG	Bacillus thuringiensis subsp. kurst	- / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	RITMUS PLUS	deltametrina	7 / -

Oliveira	Traça-da-oliveira	DECA	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	DELTAVALLÉS	deltametrina	7 / -
Oliveira	Traça-da-oliveira	HEXSAR	deltametrina	- / -

Produtos Homologados para afídios na amendoeira

Cultura	Inimigo / Efeito a atingir	Designação Comercial	Substância(s) Ativa(s)	I. de Segurança/I. de Reentrada
Amendoeira	Afídeos	Movento Gold SC	espirotetramato	14 / -
Amendoeira	Afídeo-verde	SENSEI	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeos	SENSEI	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeos	Fibro	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeo-verde	Fibro	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeo-verde	NAOKI	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeos	NAOKI	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeo-verde	RAFAGA	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeo-verde	DELMUR	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeo-verde	OVITEX	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeos	OVITEX	óleo parafínico	- / -
Amendoeira	Afídeo-verde	DRONSAR	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeos	Decis Expert	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeos	FORTUNE AZA	azadiractina	3 / -
Amendoeira	Afídeos	DECIS	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeos	KARATE ZEON + 1,5 CS	lambda-cialotrina	7 / -
Amendoeira	Afídeo-verde	FLIPPER®	ácidos gordos (na forma de sais d	1 / -
Amendoeira	Afídeos	RITMUS PLUS	deltametrina	30 / -
Amendoeira	Afídeo-verde	HEXSAR	deltametrina	30 / -