

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À **PODRIDÃO CINZENTA (BOTRYTIS)** NA VIDEIRA EM 2017

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação	
<u>Aureobasidium pullulans (estirpes DSM 14940 e DSM 14941)</u> (microorganismo)	BOTECTOR (BIO-FERM)	Microorganismo, composto por duas estirpes do fungo Aureobasidium pullulans . Ação antagonista em fungos e bactérias. Atua por competição, com o patógeno , por nutrientes e espaço.	SIM	-	Preventivo	
<u>Bacillus subtilis QST 713</u> (microorganismo)	SERENADE MAX (BAYER)	Ação antagonista em fungos e bactérias. Atua por competição, com o patógeno , por nutrientes e espaço.				
<u>boscalide</u> (carboximida)	CANTUS (BASF)	Não efetuar mais que um tratamento por ano com este produto ou com outro com o mesmo modo de ação	NÃO	28	Sistémico /Preventivo	
<u>ciprodinil</u> (anilino pirimidina)	CHORUS 50 WG (NOVARTIS)			14	Sistémico/ Preventivo/Curativo	
<u>ciprodinil+fludioxonil</u> (anilino pirimidina + cianopirrole)	SWITCH 62.5 WG (SYNGENTA)	21				Superfície/ Preventivo
<u>fenehexamida</u> (carboxamida)	TELDOR (BAYER)			21	Superfície/ Preventivo	
<u>fludioxonil</u> (fenilpirrole)	GEOXE (SYNGENTA)					
<u>fluopirame</u> (benzamida-piridina)	LUNA PRIVILEGE (BAYER)	1		Superfície/ Preventivo		
<u>hidrogenocarbonato de potássio</u> (inorgânico)	ARMICARB (CERTIS)				21	Superfície/Preventivo/ curativo
<u>iprodiona</u> (dicarboximida)	ROVRAL AQUAFLOW (BASF)	Não aplicar este fungicida, ou outro com o mesmo modo de ação, mais de 1 a 2 vezes por ano				
	DRIZA WG (AFRASA)					
	REDIX FLOW (SELECTIS)					
	MAGIC (SAPEC)					
	REBUT WG (LAINCO)					
	SABUESO (PROPLAN)					
	KARBEL (PROBELTE)					
	ARVAK (CHEMINOVA)					
	KARBEL PLUS (PROBELTE)					
	GRISU (OXON)					
	DYON (OXON)					
	CLUSTER 500 (EPAGRO)					
ABOTRIL 500 (MANICA)						
<u>mepanipirime</u> (anilino pirimidina)	FRUPICA (SIPCAM)			Não efetuar mais que um tratamento por ano com estes produtos ou com outros com o mesmo modo de ação	21	Sistémico/Preventivo / curativo
<u>pirimetanil</u> (anilino pirimidina)	MALAKITE (BASF)					
	PYRUS 400 SC (AGRIPHAR)					
	SCALA (BASF)					
	GLO TANIL 40 (GLOQUÍMICOS)					
<u>tiofanato-metilo</u> (precursor de benzimidazol)	TOCSIN WG (NISSO)	Só em uvas para vinificação, e apenas uma aplicação por ano; não aplicar em videiras de uva de mesa		35	Sistémico/Preventivo e curativo	
	TOCSIN WG (SIPCAM_P)					

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO **OÍDIO DA VIDEIRA** EM 2017

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<u>azoxistrobina</u> (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio.	NÃO	21	Sistêmico/Translaminar/ Preventivo/ Anti-esporulante
<u>azoxistrobina+ folpete</u> (estrobilurina + ftalimida)	QUADRI MAX (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o oídio. Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Misto/translaminar/ Preventivo/ curativo
	SIENA (MAKHTESHIM)				
<u>boscalide+cresoxime-metilo</u> (carboximida+estrobilurina)	COLLIS (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo.		35	Sistêmico / Preventivo
<u>ciflufenamida</u> (fenil-acetamida)	CIDELY (SYNGENTA)			21	Superfície/ Penetrante/ Preventivo/curativo
	CYFLAMID (SIPCAM_P)				
<u>ciflufenamida+difeno-conazol</u> (fenil-acetamida + triazol)	DYNALI (SYNGENTA)				
<u>cimoxanil+flusilazol+ folpete</u> (acetamida+ azol + ftalimida))	VITIEC DUPLO AZUL (SAPEC)	Não aplicar em videiras de uva de mesa; proteção simultânea contra míldio e oídio. Não efetuar mais de 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo dos DMI antes do fecho dos cachos.		42	Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo
<u>cimoxanil+propinebe+ tebuconazol</u> (acetamida+ditiocarbamato+triazol)	MILRAZ COMBI (BAYER)	Proteção simultânea contra míldio e oídio. Não efetuar mais de 3 tratamentos com este ou outro fungicida do grupo dos DMI antes do fecho dos cachos.		56	Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2017 (CONTINUAÇÃO)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
cimoxanil+folpete+ tebuconazol (acetamida+ftalimida+ azol)	VITIPPEC COMBI AZUL (HELM AG)	Não aplicar em videiras de uva de mesa	NÃO	42	Superfície/ Sistêmico/ IBS Preventivo/curativo
cresoxime-metilo (estrobilurina)	STROBY WG (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças.		35	Sistêmico/ translaminar/ Preventivo/curativo
cresoxime-metilo+penconazol (estrobilurina)	ARRIOSTA (SELECTIS) KSAR VITIS (SAPEC)				
enxofre (inorgânico)	VARIADAS	A usar no período pré-floral. Depois da floração, apenas em vinha em ramada ou videiras de castas pouco suscetíveis ao oídio.	SIM	Não é neces-sário	Superfície/ Preventivo/ curativo
espiroxamina (spirocetalamida)	PROSPER (BAYER)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano	NÃO	56	Sistêmico/ Preventivo
fluopirame+tebuconazol (benzamida-piridina e triazol)	LUNA EXPERIENCE (BAYER)			14	Sistêmico/ preventivo/ curativo
folpete+piraclostrobina (ftalimida+estrobilurina)	CABRIO STAR (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo. Combate simultaneamente o míldio. Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/Penetrante/ Preventivo /Curativo
hidrogenocarbonato de potássio (inorgânico)	ARMICARB (CERTIS)			Não é neces-sário	Superfície/preventivo
metrafenona (benzofenona)	VIVANDO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano alternando com fungicidas com outros modos de ação.		28	Penetrante/ Preventivo/Curativo
meptildinocape (dinitrofenol)	KARATHANE STAR (DOW)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano		21	Superfície/ Preventivo/ Curativo
	KAIK (DOW)				
	ENVICTRO (DOW)				
	DIKAR PLUS (DOW)				
	AGRIKAR MAX (DOW)				
miclobutanil (azol)	SELECTANE (INDOFIL)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação. ❶ Data limite de utilização: 30-11-2017.		28	Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo
	SYSTHANE 45 EW (DOW) ❶				
	RALLY (DOW) ❶				
	FONGIS (SCOTTS) ❶				
	FONGIS PRONTO (SCOTTS) ❶				
miclobutanil+ quinoxifena (quinolina+triazol)	ARITHANE (DOW)				
penconazol (azol)	TOPAZE (SYNGENTA)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação.	NÃO	14	Sistêmico/ IBS/ Preventivo/ Curativo
	DOURO (SAPEC)				
	PENCOL (SELECTIS)				
piraclostrobina (estrobilurina)	CABRIO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;		35	Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo
piriofenona (benzofenona)	KUSABI (BELCHIM)			28	Preventivo/Curativo
proquinazida (quinazolinona)	TALENDO (DUPONT)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano		21	Penetrante/ Preventivo
quinoxifena (fenoxiquinolona)	ARIUS (DOW) VENTO 25 SC (DOW)				
tebuconazol (azol)	ENIGMA (HELM AG)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação ❶ Data limite de utilização: 30-06-2017.	NÃO	7	Sistêmico/ IBS Preventivo/ Curativo
	TEBUTOP GOLD (HELM AG)				
	AKORIUS (AAKO BV)				
	LOUSAL (HELM AG)				
	FEZAN (OXON)				
	FRUTOP 25 EW (MAKHTESHIM)				
	RIZA (CHEMINOVA)				
	ORIU 20 EW (MAKHTESHIM)				
	HORIZON (BAYER)				
	LIBERO TOP (BAYER)				
	FOX WG ADVANCE (HELM AG)				
	MYSTIC 25 WG (NUFARM_P)				
	SPARTA (CHEMINOVA)				
	GLORIA 20 (GLOQUÍMICOS) ❶				
	TEBUSHA 25 EW (SHARDA)				

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2017 (CONTINUAÇÃO)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<u>tebuconazol+trifloxistrobina</u> (azol + estrobilurina)	FLINT MAX (BAYER)	A partir dos cachos visíveis, só 3 tratamentos antes do fecho dos cachos; alternar com fungicidas com outro modo de ação.	NÃO	35	Sistémico/ IBS Preventivo/ Curativo
<u>tetraconazol</u> (azol)	DOMARK (ISAGRO)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;		14	Sistémico/ IBS Preventivo/ Curativo
	EMINENT 125 (ISAGRO)				
<u>trifloxistrobina</u> (estrobilurina análoga)	FLINT (BAYER)				
	CONSIST (BAYER)				

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À PODRIDÃO NEGRA (BLACK-ROT) DA VIDEIRA EM 2017

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
azoxistrobina (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o mildio e o oídio	NÃO	21	Sistémico/ Preventivo/ Anti-esporulante
azoxistrobina+folpete (estrobilurina + ftalimida)	QUADRI MAX (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o mildio e o oídio ; Não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
	SIENA (MAKHTESHIM)				
	TRUNFO F (SAPEC)				
cresoxime-metilo+penconazol (estrobilurina + triazol)	ARRIOSTA (SELECTIS)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; combate simultaneamente o oídio		80	Sistémico/ Translaminar/ Preventivo/ curativo/ anti-esporulante
	KSAR VITIS (SAPEC)				
bentiavalicarbe – isopropilo + mancozebe (amida de ácido carboxílico + ditiocarbamato)	VALBON (SIPCAM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o mildio		56	Superfície/ Penetrante Preventivo/ Curativo
mancozebe (ditiocarbamato)	DIVERSOS	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano;		28	Superfície/ Preventivo
mancozebe+metalaxil-M (ditiocarbamato + fenilamida)	RIDOMIL GOLD MZ PÉPITE (SYNGENTA)	Proteção simultânea contra o mildio; não efetuar mais de 2 tratamentos por ano com este produto	56	Superfície/ Penetrante Preventivo/ Curativo	
metirame+piraclostrobina (ditiocarbamato + estrobilurina)	CABRIO TOP (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos por ano; combate simultaneamente o mildio, o oídio e a escoriose			
tebuconazol+trifloxistrobina (azol + estrobilurina)	FLINT MAX (BAYER) (tem ação simultânea anti-oídio)	Tratar a partir dos cachos visíveis, não efetuando mais de 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternando com fungicidas com outro modo de ação; não aplicar mais de 2 tratamentos por ano.	NÃO	35	Sistémico/ Translaminar/ IBS/ Preventivo/Curativo
trifloxistrobina (estrobilurina)	CONSIST (BAYER)	Para proteção simultânea contra o mildio e oídio; Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças;			Sistémico/ Preventivo/Curativo
	FLINT (BAYER)				

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE DA VIDEIRA EM 2017

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
azoxistrobina (estrobilurina)	QUADRI (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças	NÃO	21	Sistémico/ Preventivo/ Curativo / Anti-esporulante
azoxistrobina+folpete (estrobilurina + ftalimida)	QUADRI MAX (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano; combate simultaneamente o míldio e o oídio; não aplicar em videiras de uva de mesa		42	Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
	SIENA (MAKHTESHIM)				
	TAGUS F (SELECTIS)				
	TRUNFO F (SAPEC)				
enxofre (inorgânico)	DIVERSOS (ver acima)		SIM	Não é necessário	Superfície/ Preventivo/ Curativo
famoxadona+mancozebe (ditiocarbamato + oxazolidinadiona)	EQUATION CONTACT (DUPONT)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças	NÃO	28	Superfície/ Preventivo
folpete (ftalimida)	FOLPAN 500 SC (MAKHTESHIM) ❶	Não aplicar em videiras para uva de mesa ❶ limite de utilização: 30/05/2017 ❷ limite de utilização: 17/09/2017 ❸ limite de utilização: 14/09/2017		42	Superfície/ Sistémico/ Preventivo/ Curativo
	FOLPEC 50 (SAPEC) ❷				
	FOLPEC 50 AZUL (SAPEC) ❸				
	BELPRON F-50 (PROBELTE)				
	FOLPAN 80 WDG (MAKHTESHIM)				
	SOLOFOL (BELCHIM)				

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE À ESCORIOSE DA VIDEIRA EM 2017 (CONCLUSÃO)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
folpete+fosetil-alumínio (ftalimida + organo-metálico (fosfonato))	RHODAX FLASH (BAYER) ❹	Não aplicar em videiras para uva de mesa ❹ limite de utilização: 21/09/2017 ❺ limite de utilização: 11/10/2017 ❻ limite de utilização: 22/10/2017 ❼ limite de utilização: 18/10/2017	NÃO	42	Superfície/ Sistemico/ Preventivo/ Curativo
	MAESTRO F (SAPEC) ❺				
	MAESTRO F AZUL (HELM AG) ❻				
	ZETYL COMBI AZUL (HELM AG) ❻				
	ZETYL COMBI (SELECTIS) ❼				
fosetil-alumínio+mancozebe (organo-metálico (fosfonato)+ ditiocarbamato)	MILAGRO (SIPCAM)	Apenas 3 aplicações por ano. Não aplicar outros ditiocarbamatos.		56	Misto/ Sistemico/ Preventivo/ Curativo
mancozebe (ditiocarbamato)	NUFOSEBE 75 DG (NUFARM_P)	Apenas 3 aplicações por ano. Não aplicar outros ditiocarbamatos.		56	Superfície / Preventivo
	MANCOZEBE SAPEC				
	DITHANE M-45 (INDOFIL)				
	NUFOSEBE 80 WP (NUFARM_P)				
	VONDOZEB D 80 PM(CEREXAGRI)				
	VONDOZEB GD (EPAGRO)				
	UNIZEB (GENYEN)				
metirame (ditiocarbamato)	POLYRAM DF (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças		28	Superfície / Preventivo
metirame+ piraclostrobina (ditiocarbamato)	CABRIO TOP (BASF)			63	Superfície/Penetrante Preventivo/ Curativo
propinebe (ditiocarbamato)	ANTRACOL WG (BAYER)				Superfície/ Preventivo

LEGENDA: [MPB](#) – modo de produção biológico - agricultura biológica; **I.S.** – Intervalo de segurança