

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2021**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação						
<b>azoxistrobina</b> (estrobilurina)	QUADRIS (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o <b>míldio</b> e o <b>black rot</b>	<b>NÃO</b>	<b>21</b>	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ /anti-esporulante e alguma atividade Curativo						
	SINSTAR (AGROLAC)										
	IRIBIS (FMC)										
	AZAKA(FMC)										
	AZBANY PRO (NUFARM)										
<b>azoxistrobina+ folpete</b> (estrobilurina + ftalimida)	QUADRIS MAX (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e Black Rot. Não aplicar em videiras de uva de mesa		<b>NÃO</b>	<b>28*</b>	Superfície/Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ /anti-esporulante e alguma atividade Curativa					
	TAGUS F (SELECTIS)										
	TRIUNFO F (SAPEC)										
<b>azoxistrobina+ tebuconazol</b> (estrobilurina + triazol)	CUSTODIA (ADAMA)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo.			<b>NÃO</b>	<b>21</b>	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Sistémico/Preventivo/ Curativo e anti-esporulante				
<b>boscalide+cresoxime-metilo</b> (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. Apenas 2 tratamentos consecutivos				<b>28</b>	Sistémico / Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor/ Preventivo/curativo/anti-esporulante				
<b>ciflufenamida</b> (fenil-acetamida)	CIDELY (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, por ano e no total das doenças, com este ou outro fungicida do mesmo grupo				<b>NÃO</b>	<b>21</b>	Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor. Atividade preventiva e curativa			
	NISSODIUM (AGROBASE)										
	CYFLAMID (SIPCAM_P)										
<b>ciflufenamida+difenoconazol</b> (fenil-acetamida + triazol)	DYNALI (SYNGENTA)						<b>NÃO</b>		Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor/ Atividade preventiva e curativa e anti-esporulante		
<b>cimoxanil+folpete+ tebuconazol</b> (acetamida+ftalimida+ azol)	VITIEPEC COMBI AZUL (HELM AG)	Máximo de 3 aplicações, combate simultaneamente míldio e oídio. Não aplicar em videiras de uva de mesa						<b>42*</b>	Penetrante/Superfície/ sistémico/ Preventivo/curativo		
<b>cresoxime-metilo</b> (estrobilurina)	STROBY WG (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Combate simultaneamente o <b>black rot</b>						<b>NÃO</b>	<b>42*/35**</b>	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ anti-esporulante e algum poder curativo	
	SUGOBY (LAINCO)										
	KSAR (ASCENZA)										
	DECIBEL (SELECTIS)										
	QUIMERA (EPAGRO)										
<b>cresoxime-metilo+penconazol</b> (estrobilurina+ triazol)	ARRIOSTA (SELECTIS)								<b>NÃO</b>	<b>80*/35**</b>	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ sistémico/Preventivo/ Curativo e anti-esporulante
	KSAR VITIS (SAPEC)										
<b>difenoconazol</b> (triazol)	SCORE 250 EC (SELECTIS)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Com este ou outros fungicidas do grupo DMI	<b>NÃO</b>							<b>21</b>	Mobilidade translaminar/Preventivo/curativo / anti-esporulante
	INVICTUS (SELECTIS)										
	CERIMÓNIA (ASCENZA)										
	MAVITA 250 EC ( SYNGENTA)										
	ZANOL (AGROTOTAL)										
<b>enxofre</b> (inorgânico)	KUMULUS S (BASF)	A usar no período pré-floral. Depois da floração, apenas em vinha em ramada ou videiras de castas pouco suscetíveis ao oídio. O uso das concentrações mais elevadas pode dar origem a fitotoxicidade. Respeitar o período de 3 semanas entre a aplicação de uma calda oleosa, e produtos que contenham enxofre. Nº máximo de aplicações -3		<b>SIM</b>						Não é neces-sário	Superfície/ Preventivo/ curativo
	ENXOFRE DIAMANTE PALLAÉS (GENYEN)										
	STULLN (ASCENZA)										
	THIOVIT JET (SYNGENTA)										
	ENXOFRE MOLHÁVEL SELECTI										
	NIMBUS (IQV AGRO PT)										
	ALASCA MICRO (SELECTIS)										
	BAGO DE OURO 98,5% (ASCENZA)										

**FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO ÓIDIO DA Videira EM 2021 (CONTINUAÇÃO I)**

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<b>Enxofre</b> (iinorgânico)	FLOR DE OURO 98,5% (SELECTIS)		<b>SIM</b>	<b>28</b>	Superfície/ Preventivo/ curativo
	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS (EPAGRO)	Nº máximo de aplicações -8			
	SOUF PALLARÉS 80 WG (GENYEN)	Nº máximo de aplicações- 1			
	ENXOFRE MOLHÁVEL ORMENTAL (SPICAM)	<b>Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração</b>			
	ENXOFRE BAYER WG				
	THIOPRON 825 (UPL EUROPE)	<b>Nº máximo de aplicações -8</b>			
	COSAN WDG (MATDIVER)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração			
	COSAVET DF	Nº máximo de aplicações -8			
	COSAN ACTIVE FLOW (SULPHUR)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração			
	MICROTHIOL SPECIAL LIQUIDO (EPAGRO)	Nº máximo de aplicações -8			
	STULLN (FL (ASCENZA)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração			
	STULLN AG ADVANCE (ASCENZA)				
	PÓ D'OURO (NUFARM)				
	ENXOFRE MICRONIZADO PREMIER (AGROTOTAL)	Nº máximo de aplicações -1			
	ENXOFRE PALLARES 95 DP (AZUFERA)	Nº máximo de aplicações -5			
	ENXOFRE F EXTRA (AZUFRERA)	Nº máximo de aplicações -3			
	ACOIDAL WG ((AFIRA)	Nº máximo de aplicações -8			
	COLPENN	Nº máximo de aplicações -8, usar apenas em Ramadas após a floração			
	ENXOFRE DIAMANTE SUBLIMADO (QUALFOOD)	Nº máximo de aplicações -8			
	HELIOTERPEN SOUFRE (EPHY)	Nº máximo de aplicações -12			
	LAINXOFRE L (LAINCO)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração			
	ENXOFRE DIAMANTE UV	Nº máximo de aplicações -4			
	SOLFOXIDANTE (GENYEN)	Nº máximo de aplicações -4			
	ALASKA MICRO (SELECTIS)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração			
SUFREVIT (INAGRA)					
AZUFEGA ( PROD: AJF)	Nº máximo de aplicações -5				
AZUFEGA 80 P (PROD: AJF)	Nº máximo de aplicações -5				
AZUFEGA 80 LA (PROD: AJF)	Nº máximo de aplicações -6				
AZUFEGA DISPERS WG( PROD: AJF)	Nº máximo de aplicações -4				
AZUFEGA OXIDANTE ( PROD: AJF)	Nº máximo de aplicações -4				
<b>espiroxamina</b> (spirocetalamida)	PROSPER (BAYER)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, por cultura/ ano com este ou outro produto que contenha DMI ou espiroxamina	<b>NÃO</b>	<b>35*/14**</b>	Sistémico /Preventivo/curativo/A nti-Esporulante
	SPIROX (ARYSTA)				
<b>espiroxamina + difenoconazol</b> (spirocetalamida+ triazol)	SPIROX D (ARYSTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por cultura/ ano com este ou outro produto que contenha DMI ou espiroxamina			
<b>fenebuconazol</b> (Triazol)	INDAR 5 EW (DOW- LUSOSEM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Ação simultânea contra <b>black rot</b>			
	IMPALA (IQV AGRO PT)				
<b>flutriafol</b> (triazol)	IMPACT EVO (FMC/SERVAGONIS))	Apenas uma aplicação por ciclo cultural posicionada a partir do estágio BBCH60 até BBCH 89,			
<b>fluxapiraxade</b> (pirazois-carboximida)	SERCADIS 30 EC (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por campanha com este ou outro produto do mesmo grupo químico.			
<b>fluopirame</b> ( benzamida-piridina)	LUNA PRIVILEGE (BAYER)	Não exceder 2 aplicações por campanha no conjunto dos produtos contendo fluopirame e fluopicolida			
<b>fluopirame+tebuconazol</b> (benzamida-piridina e triazol)	LUNA EXPERIENCE (BAYER)	Não efetuar mais de 2 tratamentos por cultura /ano, com este ou outros produtos contendo fluopirame ou fluopicolida			
<b>folpete</b> (ftalamida)	FOLLOW 80 WG (NUFARM/SHARDA)	Não efetuar mais de 8 tratamentos, este produto trata simultaneamente, <b>mídio</b> e <b>black rot</b>			

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO **OÍDIO DA VIDEIRA** EM 2021 (CONTINUAÇÃO II)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<b>folpete (ftalamida)</b>	FOL-HITEC (SHARDA)		<b>NÃO</b>	<b>28</b>	Superfície/preventivo
<b>folpete+piraclostrobina (ftalimida+estrobilurina)</b>	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 <b>míldio</b> . Não fazer mais de 2 tratamentos consecutivos		<b>42*</b>	Superfície/Penetrante c/ mobilidade translaminar/ Preventivo /Curativo
<b>hidrogenocarbonato de potássio (inorgânico)</b>	ARMICARB (CERTIS/CADUBAL))	Máximo de 8 aplicações A utilização do produto pode alterar a coloração dos bagos sem consequência nos processos de vinificação.	<b>SIM</b>	<b>1</b>	Superfície/preventivo Preventivo/ curativo
	VITISAN (AGRICHEM/JOVAGRO)	Máximo de 4 a 6 aplicações A utilização do produto pode alterar a coloração dos bagos sem consequência nos processos de vinificação.			
<b>bacillus pumilus QST 2808 (microrganismo)</b>	SONATA (BAYER)	Realizar no máximo 6 aplicações por campanha			
<b>Cerevisana</b>	ROMEO (ALD)	Realizar no máximo 10 aplicações, tratamentos preventivos a partir das 3 a 5 folhas, com condições favoráveis à doença	<b>Sim</b>	<b>1/2</b>	Superfície/preventivo /induz a ativação das defesas da planta
	ACTILEAF (AZX)				
<b>laminarina</b>	VACCIPLANT (UPL /ARYSTA)	Da floração até ao fecho dos cachos devem ser mantidos os tratamentos com outras substâncias ativas			
<b>óleo de laranja</b>	<b>PREV-AM® (ORO AGRI)</b>	Provoca desidratação das paredes celulares dos esporos dos fungos. Combate simultaneamente o míldio. Nº máximo de aplicações -6			
<b>cos-oga (extrato crustáceos/plantas)</b>	<b>FYTOSAVE (FYTOFEND)</b>	Nº máximo de aplicações -8, aplicação antes do aparecimento da doença	<b>3</b>		Preventivo- Indutor das defesas naturais das plantas
<b>bacillus amyloliquefaciens estirpe FZB24</b>	TAEGRO (NOVOZYM)	Realizar no máximo 10 aplicações por campanha			
<b>metrafenona (benzofenona)</b>	VIVANDO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano alternando com fungicidas com outros modos de ação. Não efetuar mais de 2 aplicações consecutivas	<b>28</b>		Penetrante com difusão sobe a forma de vapor/ Preventivo/Curativo/anti-esporulante
	ATTENZO (BASF)				
<b>mepitildinocape (dinitrofenol)</b>	KARATHANE STAR (DOW/LUSOSEM/CORTEVA)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano	<b>21</b>		Superfície/ Preventivo/ Curativo
	ENVICTRO (DOW)				
	DIKAR PLUS (DOW/IQV Agro PT))				
	AGRIKAR MAX (DOW/SPICAM)				
<b>miclobutanil (azol)</b>	RALLY PLUS (IQV AGRO PT)	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. Combate simultaneamente o <b>black rot</b>	<b>NÃO</b>	<b>14</b>	Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo
	SYSTHANE STAR (DOW)				
	SYSTHANE ECOZOME (LUSOSEM)				
	MISHA 20 EW (SHARDA)				
	LICORNE (SPICAM)				
<b>miclobutanil +nafta petróleo (azol + inorgânico)</b>	BRIK 20 EW (MASSAMÓ)	Tratar a partir dos cachos visíveis, apenas 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternar com fungicidas com outro modo de ação	<b>14</b>		
	MICLOTOP 20 EW( SHARDA)				
<b>miclobutanil +1,2 benzotiazol-3(2h)-ona (azol)</b>	SYSTHANE 25 (DOW IBERICA)			<b>15</b>	
<b>penconazol (azol)</b>	TOPAZE (SYNGENTA)	Tratar a partir dos cachos visíveis, apenas 3 tratamentos antes do fecho dos cachos e alternar com fungicidas com outro modo de ação	<b>14</b>		
	TOPAZE 200 W (SYNGENTA)				
	DOURO 10 EC (ASCENZA)				
	VELKA (AGROTOTAL)				
	PENCOL 10 EC (SELECTIS)				
	PENCOL (SELECTIS)				
<b>piraclostrobina (estrobilurina)</b>	CABRIO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças (míldio e oídio)	<b>35</b>		Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO **OÍDIO DA VIDEIRA** EM 2021 (CONCLUSÃO)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação
<b>piraclostrobina + dimetomorfe (estrobilurina + caa)</b>	CABRIO TEAM (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças (míldio e oídio)		<b>35**</b>	Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo Anti-esporulante.
<b>piriofenona (benzofenona)</b>	KUSABI (BELCHIM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano		<b>28*/14**</b>	Modo de ação desconhecido/Preventivo curativo
<b>proquinazida (azanaftalenos)</b>	TALENDO (DUPONT/CORTEVA)	Efetuar um máximo de 3 tratamentos por/ano		<b>28</b>	Penetrante, mobilidade por difusão lateral e ação de vapor / Preventivo
<b>proquinazida + tetraconazol (azanaftalenos+triazol)</b>	TALENDO EXTRA (CORTEVA)			<b>30</b>	Penetrante, mobilidade por difusão lateral e ação de vapor /Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo/anti-esporulante
<b>tebuconazol (azol)</b>	TEBUTOP GOLD (HELM AG//SELECTIS)	Não aplicar este produto ou qualquer outro que contenha DMI mais de 2 a 3 vezes por campanha, posicionados antes do fecho dos cachos.	<b>NÃO</b>	<b>14</b>	Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo
	TEBUTOP WG (SELECTIS)				
	ENIGMA (ASCENZA)				
	AKORIOUS (AAKO BV)				
	GANDY (AGROTOTAL)				
	GANDY PLUS (AGCHEM)				
	ULISSES (JOVARGO)				
	LOUSAL (HELM AG)				
	FEZAN (SPICAM PORTUGAL)				
	TEBUCOLE PRO (SHARDA/EPAGRO)				
	ORIOUS 20 EW (MAKHTESHIM)				
	ORIOUS ULTRA (NUFARM_P)				
	LIBERO TOP (BAYER)				
	FOX WG ADVANCE (ASCENZA)				
	MYSTIC 25 WG (NUFARM)				
	DOMINIC (SHARDA/CADUBAL)				
	TOTEM PRO (SHARDA/AGROTOTAL)				
	GLORIA 20 (GLOQUÍMICOS/EPAGRO)				
	ARDENT 250 EW (SHARDA)				
	TEBUCOLE 250 EW				
MYSTIC EW (NUFARM)					
PRIAM( TOP ( IQV Agro PT)*					
TEBUSHA PRO (SHARDA-COPRECHEM)					
TOTEM (SHARDAL)					
HORIZOM (BAYER)*					
KADIMA (ROTAM)					
TEBUSHA 25 EW (SHARDA)					
<b>Tebuconazol+ azoxistrobina (azol + estrobilurina)</b>	CUSTODIA (ADAMA)	A partir dos cachos visíveis, só 2 tratamentos posicionados até ao fecho dos cachos; alternar com fungicidas com outro modo de ação.	<b>21</b>	Sistémico/ IBE/ Penetrante com mobilidade translaminar/Preventivo/ Curativo /anti-esporulante	
<b>tebuconazol+trifloxistrobina (azol + estrobilurina)</b>	FLINT MAX (BAYER)		<b>35</b>		
<b>tetraconazol (azol)</b>	EMINENT 125 (ISAGRO/SPICAM)	Apenas 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, até ao fecho dos cachos	<b>30</b>	Sistémico/ IBE/ /Preventivo/ Curativo e anti-esporulante	
	DOMARK (ISAGRO/SPICAM)				
<b>trifloxistrobina (estrobilurina análoga)</b>	SAFIRA (GLOQUIMICOS)	Apenas 3 tratamentos por ano e no total das doenças, posicionados antes do fecho dos cachos, ação simultânea contra black rot	<b>35</b>	Penetrante c/ mobilidadr Translaminar e lateral/ essencialmente Preventivo/ anti-esporulante /com alguma ação Curativa	
	FLINT (BAYER)				
	CONSIST (BAYER)				