

FUNGICIDAS HOMOLOGADOS PARA O COMBATE AO OÍDIO DA VIDEIRA EM 2021

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação							
azoxistrobina (estrobilurina)	QUADRIS (SYNGENTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças; Proteção simultânea contra o míldio e o black rot	NÃO	21	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ /anti-esporulante e alguma atividade Curativo							
	SINSTAR (AGROLAC)											
	IRIBIS (FMC)											
	AZAKA(FMC)											
	AZBANY PRO (NUFARM)											
azoxistrobina+ folpete (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		NÃO	28*	Superfície/Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ /anti-esporulante e alguma atividade Curativa						
	TAGUS F (SELECTIS)											
	TRIUNFO F (SAPEC)											
azoxistrobina+ tebuconazol (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.			NÃO	21	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Sistémico/Preventivo/ Curativo e anti-esporulante					
boscalide+cresoxime-metilo (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				28	Sistémico / Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor/ Preventivo/curativo/anti-esporulante					
ciflufenamida (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				NÃO	21	Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor. Atividade preventiva e curativa				
	NISSODIUM (AGROBASE)											
	CYFLAMID (SIPCAM_P)											
ciflufenamida+difenoconazol (fenil-acetamida + triazol)	DYNALI (SYNGENTA)						NÃO		Penetrante, com mobilidade translaminar e ação de vapor/ Atividade preventiva e curativa e anti-esporulante			
cimoxanil+folpete+ tebuconazol (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						42*	Penetrante/Superfície/ sistémico/ Preventivo/curativo			
cresoxime-metilo (estrobilurina)	STROBY WG (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Combate simultaneamente o black rot						NÃO	42*/35**	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ Preventivo/ anti-esporulante e algum poder curativo		
	SUGOBY (LAINCO)											
	KSAR (ASCENZA)											
	DECIBEL (SELECTIS)											
	QUIMERA (EPAGRO)											
cresoxime-metilo+penconazol (estrobilurina+ triazol)	ARRIOSTA (SELECTIS)								NÃO	80*/35**	Penetrante c/ mobilidade Translaminar e lateral/ sistémico/Preventivo/ Curativo e anti-esporulante	
	KSAR VITIS (SAPEC)											
difenoconazol (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								NÃO	21	Mobilidade translaminar/Preventivo/curativo / anti-esporulante
	INVICTUS (SELECTIS)											
	CERIMÓNIA (ASCENZA)											
	MAVITA 250 EC (SYNGENTA)											
	ZANOL (AGROTOTAL)											
enxofre (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	SIM								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 **OÍDIO DA Videira** EM 2021 (CONTINUAÇÃO I)

Substância ativa	Designação comercial	Observações	MPB	I.S. (dias)	Modo de ação	
Enxofre (inorgânico)	FLOR DE OURO 98,5% (SELECTIS)		SIM	28	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)	Em vinhas muito sensíveis usar apenas em pré-floração				
	ENXOFRE BAYER WG					
	THIOPRON 825 (UPL EUROPE)	Nº máximo de aplicações -8				
	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					
espiroxamina (spirocetalamida)	PROSPER (BAYER)	Não efetuar mais de 2 tratamentos, por cultura/ ano com este ou outro produto que contenha DMI ou espiroxamina	NÃO	35*/14**	Sistémico /Preventivo/curativo/A nti-Esporulante	
	SPIROX (ARYSTA)					
espiroxamina + difenoconazol (spirocetalamida+ triazol)	SPIROX D (ARYSTA)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por cultura/ ano com este ou outro produto que contenha DMI ou espiroxamina		35*	Sistémico /mobilidade translaminar/Preventivo/curativo e anti-esporulante	
fenebuconazol (Triazol)	INDAR 5 EW (DOW- LUSOSEM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças. Ação simultânea contra black rot		NÃO	28	Sistémico/ Preventivo/curativo
	IMPALA (IQV AGRO PT)					
flutriafol (triazol)	IMPACT EVO (FMC/SERVAGONIS))	Apenas uma aplicação por ciclo cultural posicionada a partir do estágio BBCH60 até BBCH 89,			21*	Sistémico via xilema/ preventivo/ curativo e erradicante
fluxapiraxade (pirazois-carboximida)	SERCADIS 30 EC (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por campanha com este ou outro produto do mesmo grupo químico.			35	Preventivo/curativo, Sistemia ascendente
fluopirame (benzamida-piridina)	LUNA PRIVILEGE (BAYER)	Não exceder 2 aplicações por campanha no conjunto dos produtos contendo fluopirame e fluopicolida			14	Penetrante translaminar/ Preventivo/curativo
fluopirame+tebuconazol (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			14*	Penetrante translaminar/Sistémico / preventivo/ curativo
folpete (ftalamida)	FOLLOW 80 WG (NUFARM/SHARDA)	Não efetuar mais de 8 tratamentos, este produto trata simultaneamente, mídio e black rot			28*	Superfície/preventivo

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
folpete (ftalamida)	FOL-HITEC (SHARDA)		NÃO	28	Superfície/preventivo
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 fazer mais de 2 tratamentos consecutivos		42*	Superfície/Penetrante c/ mobilidade translaminar/ Preventivo /Curativo
hidrogenocarbonato de potássio (inorgânico)	ARMICARB (CERTIS/CADUBAL))	Máximo de 8 aplicações A utilização do produto pode alterar a coloração dos bagos sem consequência nos processos de vinificação.	SIM	1	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.			
bacillus pumilus QST 2808 (microrganismo)	SONATA (BAYER)	Realizar no máximo 6 aplicações por campanha			
Cerevisana	ROMEO (ALD)	Realizar no máximo 10 aplicações, tratamentos preventivos a partir das 3 a 5 folhas, com condições favoráveis à doença	Sim	1/2	Superfície/preventivo /induz a ativação das defesas da planta
	ACTILEAF (AZX)				
laminarina	VACCIPLANT (UPL /ARYSTA)	Da floração até ao fecho dos cachos devem ser mantidos os tratamentos com outras substâncias ativas			
óleo de laranja	PREV-AM® (ORO AGRI)	Provoca desidratação das paredes celulares dos esporos dos fungos. Combate simultaneamente o míldio. Nº máximo de aplicações -6			
cos-oga (extrato crustáceos/plantas)	FYTOSAVE (FYTOFEND)	Nº máximo de aplicações -8, aplicação antes do aparecimento da doença	3		Preventivo- Indutor das defesas naturais das plantas
bacillus amyloliquefaciens estirpe FZB24	TAEGRO (NOVOZYM)	Realizar no máximo 10 aplicações por campanha			
metrafenona (benzofenona)	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	28		Penetrante com difusão sobe a forma de vapor/ Preventivo/Curativo/anti-esporulante
	ATTENZO (BASF)				
mepitildinocape (dinitrofenol)	KARATHANE STAR (DOW/LUSOSEM/CORTEVA)	Efetuar um máximo de 4 tratamentos por ano	21		Superfície/ Preventivo/ Curativo
	ENVICTRO (DOW)				
	DIKAR PLUS (DOW/IQV Agro PT))				
	AGRIKAR MAX (DOW/SPICAM)				
miclobutanil (azol)	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 black rot	NÃO	14	Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo
	SYSTHANE STAR (DOW)				
	SYSTHANE ECOZOME (LUSOSEM)				
	MISHA 20 EW (SHARDA)				
	LICORNE (SPICAM)				
miclobutanil +nafta petróleo (azol + inorgânico)	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	14		
	MICLOTOP 20 EW(SHARDA)				
miclobutanil +1,2 benzotiazol-3(2h)-ona (azol)	SYSTHANE 25 (DOW IBERICA)			15	
penconazol (azol)	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	14		
	TOPAZE 200 W (SYNGENTA)				
	DOURO 10 EC (ASCENZA)				
	VELKA (AGROTOTAL)				
	PENCOL 10 EC (SELECTIS)				
	PENCOL (SELECTIS)				
piraclostrobina (estrobilurina)	CABRIO (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças (míldio e oídio)	35		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
piraclostrobina + dimetomorfe (estrobilurina + caa)	CABRIO TEAM (BASF)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano e no total das doenças (míldio e oídio)		35**	Penetrante/Translaminar Preventivo/Curativo Anti-esporulante.
piriofenona (benzofenona)	KUSABI (BELCHIM)	Não efetuar mais de 3 tratamentos, por ano		28*/14**	Modo de ação desconhecido/Preventivo curativo
proquinazida (azanaftalenos)	TALENDO (DUPONT/CORTEVA)	Efetuar um máximo de 3 tratamentos por/ano		28	Penetrante, mobilidade por difusão lateral e ação de vapor / Preventivo
proquinazida + tetraconazol (azanaftalenos+triazol)	TALENDO EXTRA (CORTEVA)			30	Penetrante, mobilidade por difusão lateral e ação de vapor /Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo/anti-esporulante
tebuconazol (azol)	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.	NÃO	14	Sistémico/ IBE/ Preventivo/ Curativo
	TEBUTOP WG (SELECTIS)				
	ENIGMA (ASCENZA)				
	AKORIUS (AAKO BV)				
	GANDY (AGROTOTAL)				
	GANDY PLUS (AGCHEM)				
	ULISSES (JOVARGO)				
	LOUSAL (HELM AG)				
	FEZAN (SPICAM PORTUGAL)				
	TEBUCOLE PRO (SHARDA/EPAGRO)				
	ORIUUS 20 EW (MAKHTESHIM)				
	ORIUUS 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)					
Tebuconazol+ azoxistrobina (azol + estrobilurina)	CUSTODIA (ADAMA)	A partir dos cachos visíveis, só 2 tratamentos posicionados até ao fecho dos cachos; alternar com fungicidas com outro modo de ação.		21	Sistémico/ IBE/ Penetrante com mobilidade translaminar/Preventivo/ Curativo /anti-esporulante
tebuconazol+trifloxistrobina (azol + estrobilurina)	FLINT MAX (BAYER)		35		
tetraconazol (azol)	EMINENT 125 (ISAGRO/SPICAM)	Apenas 3 tratamentos, por ano e no total das doenças, até ao fecho dos cachos		30	Sistémico/ IBE/ /Preventivo/ Curativo e anti-esporulante
	DOMARK (ISAGRO/SPICAM)				
trifloxistrobina (estrobilurina análoga)	SAFIRA (GLOQUIMICOS)	Apenas 3 tratamentos por ano e no total das doenças, posicionados antes do fecho dos cachos, ação simultânea contra black rot		35	Penetrante c/ mobilidadr Translaminar e lateral/ essencialmente Preventivo/ anti-esporulante /com alguma ação Curativa
	FLINT (BAYER)				
	CONSIST (BAYER)				