

## Guía de tratamientos recomendados para vid-txakoli 2021

Estado fenológico	Plaga o enferm.	Materia activa (insecticida, fungicida o...)	Producto comercial	Actividad	Observaciones	
A	Heridas poda	Resinas cicatrizantes	Varios			
C-D	Excoriosis	Folpet o Mancozeb	Varios			
	Acariosis / Erinosis	Fenpiroximato Etoxazol	Flash UM Borneo, Doryoku	Actividad eriofidios y tetraníquidos Máx. 1 aplic/año Actividad sólo sobre tetraníquidos	Por contacto e ingestión Por contacto e ingestión	
E (+15 cm brote)	Mildiu	M1	<b>Grupo M1: Fungicidas antimildiu sistémicos (mezclados con materias activas de contacto y/o penetrante según formulación).</b>			
			Benalaxil-M + folpet Benalaxil M + cobre Cimoxanilo + fosefil-Al + zoxamida Fluopicolida + fosefil-Al Folpet + valifenalato (AAC) Fosetil-Al + cimoxanilo + folpet Fosetil-Al+iprovalicarb+folpet (AAC) Fosfonato potásico Fosfonato potásico + ditianona Iprovalicarb + folpet (AAC) Mancozeb + metalaxil-M Metalaxil + folpet Metalaxil-M + folpet	Fantic F**, Capri F**, Tempio F**, Saviran Star** Fantic A, Tempio A Electris Trio WDG Profler Emendo F*, Valis F*, Java F* Mikal-Plus, Pearze Triple Mikal Premium F** Cuneh Delan Pro Melody Combi WG Ridomil Gold MZ Pepite Sponsor combi, Metix Folpan Gold N	Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 3 aplic/año  Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año Prev. y curativo. Máx. 1 aplic/año (máx. 1,1 kg/ha) Preventivo y curativo. Máx. 1 aplic/año Preventivo. Máx. 3 aplic/año Preventivo. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 4 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 2 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 2 aplic/año	Tienen capacidad de penetración y movimiento en la planta. No se lavan si transcurre 1 hora sin llover después de tratar. Pueden generarse resistencias – Alternar materias activas. * No mezclar con otros productos. ** No autorizado en parral de vid. AAC: Amidas del Ácido Carboxílico. Máx. 3 tratam./año incluidos grupo M1 y M2.
F-G	Mildiu	M1	Fungicidas antimildiu sistémicos. Elegir 1 formulado del grupo M1.			
	Oidio +Ar.roja/acariosis		Azufre Fenpiroximato	Varios Flash UM		
F-G	Oidio	O	<b>Grupo O: Fungicidas antioidio.</b>			
			Boscalida* (1) Boscalida + kresoxim-metil (1+3) Ciflufenamid + difenoconazol (6+2) Fenbuconazol (2) Fluopyram + tebuconazol** (1+2) Flutriafol (2) Kresoxim-metil (3) Meptildinocap (5) Metrafenona (7) Penconazol (2) Piriofenona (9) Proquinazid (4) Proquinazid + tetraconazol (4+2) Spiroxamina (8) Tebuconazol* (2) Tebuconazol*+trifloxistrobin (2+3) Trifloxistrobin (3)	Cantus Collis Dynali Impala Star Luna Experience Impact Stroby WG, Dedalo WG, Tactic Karathane Star Vivando, Attenzo Star Topas 200 EW Kusabi Talendo Talendo Extra Spirox 500 EC, Prosper EC Folicur 25EW*, Tenor*, Darcos* Flint Max* Flint, Consist	Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 3 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 2 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 4 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año Preventivo y erradicante. Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 3 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 4 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 2 aplic/año Preventivo. Máx. 3 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. 2 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 3 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 4 aplic/año	Grupos químicos (distintos códigos FRAC): (1) Carboxamidas y piridinetilbenzamidias (2) Triazoles. (3) Inhibidores externos de la Quinona (Qol) (4) Quinazonilonas (5) Dinitrofenoles (6) Fenilacetamidas (7) Benzofenona (8) Espiroquetalaminas (9) Benzozilpiridinas  No realizar al año más de dos tratamientos con productos de un mismo grupo químico. * Controla también botritis.
I (inicio floración)	Mildiu	M1	Fungicidas antimildiu sistémicos. Elegir 1 formulado del grupo M1.			
	Botritis	B	<b>Grupo B: Fungicidas antibotriticos</b>			
I (inicio floración)	Botritis	B	Ciprodinil Ciprodinil + fludioxonil Fenhexamida Fenpirazamina Fludioxonil Isofetamida Tebuconazol* Tebuconazol+trifloxistrobin*	Tiguan, Qualy Switch, Astound Teldor Prolectus Geoxe 50 WG Kenja Folicur 25 EW*, Tenor* Flint Max*	Prev. y curativo. Máx. 2 aplic/año Prev., curativo y antiesporulante. Máx. 2 aplic/año Preventivo. Máx. 2 aplic/año Prev., curativo y antiesporulante. Máx. 1 tratam./año. Preventivo. Máx. 2 tratam./año. Preventivo y curativo. Máx. 1 tratam./año. Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 1 aplic/año	Pueden generarse resistencias – Alternar materias activas. Para el control de la botritis es muy importante realizar deshojados en torno a los racimos.
			<b>Grupo M2: Fungicidas antimildiu penetrantes (mezclados con materias activas de contacto según formulación).</b>			
J (cuajado)	Mildiu	M2	Ametoctradin + dimetomorf (AAC) Ametoctradin + metiram Amisulbrom Azoxistrobin** Ciazofamida* Cimoxanilo + mancozeb Cimoxanilo + zoxamida Dimetomorf + ditianona (AAC) Folpet + mandipropamid (AAC) Folpet + oxatiapropilol Mandipropamid + zoxamida (AAC) Metiram*** Oxatiapropilol + zoxamida Piraclostrobin**	Enervin duo SC Enervin duo Leimay Quadris** Mildicut* Micene Plus, Cikeyman Electis CX, Milraz Pro Forum Gold Pergado F Zorvec Vinabria Ampexio Polyram DF*** Zorvec Vinabel Cabrio**	Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 2 aplic/año Preventivo. Máx. 3 aplic/año Preventivo y antiesporulante. Máx. 3 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo y antiesporulante. Máx. 4 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 2 aplic/año Preventivo, curativo y erradicante. Máx. 3 aplic/año Prev., curativo y antiesporulante. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 1 aplic/año Prev., curativo y antiesporulante. Máx. 1 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 3 aplic/año Preventivo. Máx. 1 aplic/año Prev., curativo y antiesporulante. Máx. 2 aplic/año Preventivo y curativo. Máx. 2 aplic/año	Tienen capacidad de penetración en la planta (no se mueven dentro de ella). No se lavan si transcurre 1 hora sin llover después de tratar. Alternar materias activas. * No es penetrante pero se incluye en este grupo por su particular modo de fijación. ** Controla también oidio. AAC: Amidas del Ácido Carboxílico. Máx. 3 tratam./año incluidos grupos M1 y M2. ***No es preventivo pero interesante en mezcla.
	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			
K (tamaño guisante)	Mildiu	M2	Fungicidas antimildiu penetrantes. Elegir 1 formulado del grupo M2.			
	Oidio +Ar.roja/acariosis		Azufre	Varios		
	Oidio	O	Grupo de fungicidas antioideos. Elegir 1 formulado del grupo O, o utilizar compuestos a base de azufre mojabable (varios). No aplicar a temperaturas superiores a 28°C.			
	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			
K-L (tamaño guisante – cierre racimo)	Mildiu	M2	Fungicidas antimildiu penetrantes. Elegir 1 formulado del grupo M2.			
	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			
M (inicio enero)	Mildiu	M3	Hidróxido cúprico Oxicloruro de cobre Oxido cuproso Sulfato cuprocálcico	Varios Varios Varios Varios	Preventivo. Preventivo. Preventivo. Preventivo.	Pueden emplearse los distintos formulados a base de cobre autorizados en el cultivo. No tienen capacidad de penetración en la planta. Se lavan con lluvias mayores a 10mm. (Volver a tratar).
	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			
N (maduración)	Mildiu	M3	Fungicidas antimildiu de contacto. Elegir 1 formulado del grupo M3.			
	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			
Antes de vendimia	Botritis	B	Grupo de fungicidas antibotriticos. Elegir 1 formulado del grupo B.			Respetar los plazos de seguridad de los productos. Dirigir el tratamiento hacia los racimos.
	Podredumbre ácida		Deltametrin	Deltaplán, Audace, Ritmus, Deltagri, Itaka, Decis	Amplio espectro insecticida	Contacto e ingestión. Efecto repelente en otros insectos
Inicio caída de hojas	Mildiu	M3	Fungicidas antimildiu de contacto. Elegir 1 formulado del grupo M3.			Tratamiento posterior a vendimia.