

## ENFERMEDADES

### Anexo I. (Actualización abril 2018).

### Productos recomendados para el control del Oidio.

#### Utilizable en agricultura ecológica

Grupo químico	Materia activa.	Nombre comercial	P.S.	Resistencia
Extracto vegetal	Aceite de naranja 6% [SL] P/V <sup>2</sup>	Prevam <sup>2</sup>	NP	Desconocido
Microorganismos	<i>Ampelomices quisqualis</i> 58% [WG] P/P <sup>3</sup>	AQ-10 <sup>3</sup>	NP	Desconocido
Compuesto orgánico	Carbonato de Hidrogeno de Potasio 85%	Armicarb <sup>4</sup>	NP	Desconocido
Compuesto inorgánico <sup>1</sup>	Azufre 80% [DP] P/P <sup>1</sup>	Producto común	NP	Baja
Compuesto inorgánico <sup>1</sup>	Azufre 90% [DP] P/P <sup>1</sup>	Belpron especial fluido-90, Cepsul	NP	Baja
Compuesto inorgánico <sup>1</sup>	Azufre 98,5% [DP] P/P <sup>1</sup>	Producto común	NP	Baja
Compuesto inorgánico <sup>1</sup>	Azufre 99% [DP] P/P <sup>1</sup>	Azufre sublimado flor Pallares, Azufre sublimado flor	NP	Baja
Extracto vegetal	Eugenol 3,3% + Geraniol 6,6% + Timol	Araw	3	Desconocido
Compuesto natural	Laminarin 4,5% [SL] P/V	Vacciplant, Kayak	NP	Desconocido

- <sup>1</sup> Actúan interfiriendo el transporte de electrones. Poseen acción de contacto. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva. Para que el azufre en espolvoreo actúe eficazmente es necesario que las temperaturas sean superiores a 18°C.
- <sup>2</sup> Emplear un volumen máximo de caldo de 200 l/ha. Aplicar mediante pulverización normal con tractor. Realizar un máximo de 6 aplicaciones por campaña y un intervalo de 8-10 días entre las mismas.
- <sup>3</sup> Para uva de mesa, dosis 50-70 g/ha. Puede ser utilizado en diferentes estadios del ciclo, desde la brotación de las yemas a la floración, en pre-verano y en pre-recolección hasta un máximo de 12 tratamientos al año.
- <sup>4</sup> Realizar hasta 5 aplicaciones por campaña con intervalos de 7 a 10 días.

#### Preventivo

Grupo químico	Materia activa	Nombre comercial	Toxicología	P.S.	Resistencia
Dinitrofenol <sup>1</sup>	Meptildinocap 35% [EC] P/V <sup>1</sup>	Karathane Star	(Xn) Nocivo	21	Desconocido

- <sup>1</sup> Actúan inhibiendo tanto la respiración celular del hongo como la germinación de las esporas. Debe utilizarse de forma preventiva. Dar solo 2 aplicaciones al año.

## Penetrantes:

Grupo químico	Materia activa.	Nombre comercial	P. S.	Resistencia
Pirimida-Carboxamidas	Boscalida 50% [WG] P/P <sup>3,8</sup>	Cantus	28	Media
Estrobilurina <sup>3</sup>	Azoxistrobin 12% + Tebuconazol 20% [SC] P/V <sup>7,10</sup>	Custodia	21	Alta
	Azoxistrobin 25% [SL] P/V <sup>3</sup>	Quadris, Quadris 25SC, Sinstar	21	Alta
	Azoxistrobin 9,35% + folpet 50% [SC] P/V <sup>3</sup>	Quadris Max, Placaje FP	28	Alta
	Kresoxim- metil 50% [WG] P/P <sup>3</sup>	Stroby WG, Discus, Dedalo	35	Alta
	Kresoxim- metil 10% + Boscalida 20% [SC] P/V <sup>3</sup>	Collis	28	Alta
	Trifloxistrobin 50% [WG] P/P <sup>3</sup>	Flint Scorpio	30 30	Alta Alta
	Piraclostrobin 6,7% + dimetomorf 12% [WG]P/P <sup>3</sup>	Cabrio Team	35	Alta
Piraclostrobin 25%[EC] P/V <sup>10</sup>	Cabrio	35	Alta	
Hidroxilo Pirimida	Bupirimato 25% [EC] P/V	Nimrod Quattro, Nimrod EC N	15	Media
Quinolina <sup>4</sup>	Quinoxifen <sup>4</sup>	Arius	30	Media
Quinazolinonas <sup>5</sup>	Proquinazid <sup>5,8</sup>	Talendo	28	Media
	Proquinazid 16% + Tetraconazol 8% [EC] P/V	Talendo Extra, Prominent	30	Media
Benzofenonas <sup>6</sup>	Metrafenona 50% [SC] P/V <sup>6</sup>	Vivando	28	Media
Benzamida <sup>12</sup>	Fluopyram 50% [SC] P/V	Luna Privilege	14	Media
Benzimidazoles <sup>11</sup>	Metil Tiofanato 50% ( Espi) [SC] P/V <sup>9</sup>	Cercobin 50 SC	35	Alta
	Metil Tiofanato 70% [WG] P/P <sup>9</sup>	Topsin 70 WG	35	Alta
	Metil Tiofanato 70% [WP] P/P <sup>9</sup>	Enovit Metil	35	Alta
IBS/Triazol <sup>7</sup>	Ciflufenamid 5,13% [EW] P/V <sup>7</sup>	Cyflamid 50 EW, Cidely, Siz, Guante 500	21	Media
	Ciflufenamid 3% + difenoconazol 6% [DC] P/V <sup>7</sup>	Dynali	21	Media / Baja
	Ciproconazol 10% [WG] P/P <sup>7</sup>	Atemi 10 WG	28	Media
	Ciproconazol 0,8% + azufre 80% [WG] P/P <sup>7</sup>	Mondas	28	Media / Baja
	Difenoconazol 25%[EC] P/V	Lexor-25, Score 25 EC	21	Media
	Fenbuconazol 2,5% [EW] P/V <sup>7</sup>	Impala Star	28	Media
	Fenbuconazol 5% [EW] P/V <sup>7</sup>	Impala	30	Media
	Fluopyram 20% + Tebuconazol 20% [SC] P/V <sup>9</sup>	Luna Experience	14	Media
	Miclobutanil 12,5% [EC] P/V <sup>7</sup>	Producto común	15	Media
	Miclobutanil 24% [EC] P/V <sup>7</sup>	Systhane Forte	15	Media
	Miclobutanil 4,5% [EW] P/V <sup>7</sup>	Systhane Ecozome	14	Media
	Penconazol 10% [EC] P/V <sup>7</sup>	Topas 10 EC, Dorado P, Centinela 10EC, Kantarel	14	Media
	Penconazol 20% [EW] P/V <sup>7</sup>	Topas 200 EW, Topas	14	Media
	Propiconazol 25% [EC] P/V <sup>10</sup>	Bumper 25 EC,	14	Media
	Tebuconazol 20% [EC] P/V <sup>7,9</sup>	Sparta	21	Media
	Tebuconazol 20% [EW] P/V <sup>7,8</sup>	Orius 20 EW, Orius 20 EW-N	14	Media
	Tebuconazol 25% [EW] P/V <sup>7,9</sup>	Producto común	21	Media
	Tebuconazol 25% [WG] P/P <sup>7,8</sup>	Folicur 25 WG, Folicur WG	21	Media
		Trineo 25 WG	7	Media
		Mystic 25 WG	14	Media
	Tetraconazol 12,5% [ME] P/V <sup>7</sup>	Domark Evo	14	Media
	Tetraconazol 12,5% [ME] P/V <sup>7,10</sup>	Emerald	30	Media
	Tetraconazol 10% [EC] P/V <sup>7</sup>	Eminent	14	Media
	Tetraconazol 4% [ME] P/V <sup>7,10</sup>	Galileo 40 ME	30	Media
	Tebuconazol <sup>8</sup> + Spiroxamina <sup>3</sup>	Milord	21	Media
	Tebuconazol50% <sup>3,8</sup> + Trifloxistrobin 25% [WG] P/P <sup>7,8</sup>	Flint Max	21	Media
Triadimenol 25% [EC] P/V <sup>7</sup>	Shavit 25 LE, Trial	21	Media	

- <sup>3</sup> Actúan sobre la cadena de transferencia de electrones bloqueando y frenando la síntesis de ATP. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.
- <sup>4</sup> Actúan interrumpiendo la vía de señales que controla la secuencia de infección del hongo. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse solamente de forma preventiva.
- <sup>5</sup> Actúan inhibiendo la germinación de las esporas. Poseen acción penetrante y en fase de vapor. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.
- <sup>6</sup> Actúan inhibiendo la formación del apresorio, deformando las hifas secundarias y el micelio e inhibiendo la esporulación. Poseen acción penetrante y en fase de vapor. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva.
- <sup>7</sup> Actúan inhibiendo la síntesis de los esteroides. Poseen acción penetrante. Deben utilizarse preferentemente de forma preventiva. Se ha constatado la aparición de cepas resistentes.
- <sup>8</sup> Máximo tres aplicaciones por campaña.
- <sup>9</sup> Efectuar una sola aplicación.
- <sup>10</sup> Efectuar dos aplicaciones por campaña.
- <sup>11</sup> Actúan inhibiendo la mitosis y la división celular.
- <sup>12</sup> Actúan inhibiendo la enzima succinato deshidrogenasa.

**Para evitar la aparición de cepas resistentes se aconseja no realizar al año más de dos tratamientos seguidos con productos de un mismo grupo químico. Las estrobilurinas no deben mezclarse con productos formulados en EC (Emulsión Concentrada), excepto Piraclostrobin.**