

Viñedo

Mildiu • *Plasmopara viticola*

A lo largo del mes de mayo se han detectado manchas de mildiu en varios de los puestos establecidos para el control de esta enfermedad. Asimismo, está iniciándose la floración en Rioja Baja, siendo éste un periodo muy sensible a esta enfermedad. Por todo ello, se recomienda mantener protegidos los viñedos utilizando un producto sistémico de entre los indicados en el [boletín nº 11](#), mojando muy bien toda la vegetación.

Se recomienda no labrar en el período floración-cuajado, para no crear condiciones favorables para la contaminación del racimo y evitar favorecer la dispersión de las esporas presentes en las hojas enterradas del año anterior.

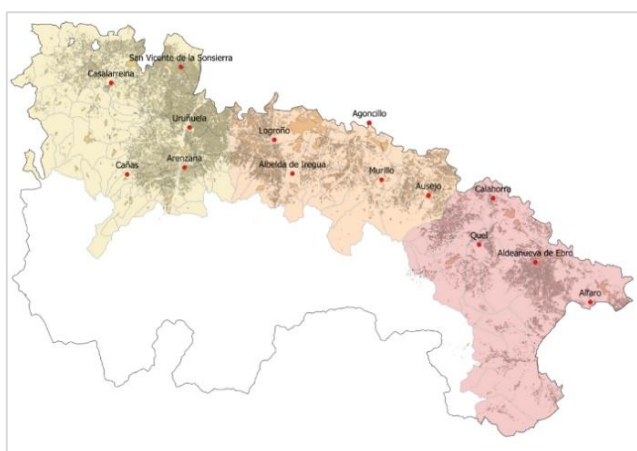
Se recuerda que la aparición de manchas de mildiu (Premios Mildiu) puede consultarse en la página web www.larioja.org/agricultura/es/agricultura/aparicion-manchas-mildiu-premios-mildiu.



Síntomas de mildiu en hoja.



Síntomas de mildiu en racimo.



Puestos anti-mildiu en La Rioja.



Fuerte ataque de mildiu.

Oídio o ceniza • *Erysiphe necator*

Aunque de momento la incidencia de esta enfermedad es muy baja, se recuerda que el **período más sensible** a esta enfermedad, y que debe estar protegido mediante tratamientos fitosanitarios, es el comprendido **entre el inicio de floración y el cerramiento del racimo**, pudiendo utilizarse alguno de los productos indicados en el [boletín nº 10](#). Hay que tener en cuenta que esta enfermedad es endémica en La Rioja, por lo que conviene vigilar los viñedos para detectar su aparición de forma temprana y poder realizar así los tratamientos correspondientes.

Asimismo, se recomienda valorar la conveniencia de realizar deshojados y desnietados que mejoren las condiciones microclimáticas a nivel de los racimos y faciliten la penetración de los productos fitosanitarios.



Síntomas de oídio en racimo.

Patata

Mildiu • *Phytophthora infestans*

En estos momentos se recomienda comenzar los tratamientos de Mildiu en cultivos de patata, dadas las condiciones climatológicas, el estado del cultivo y la aparición de las primeras manchas de la enfermedad, recomendándose alternar el uso de productos sistémicos con productos de contacto y penetrantes.

Es una enfermedad que se propaga con facilidad una vez que se han producido las primeras infecciones, por lo que puede provocar importantes daños sobre la masa foliar, afectando al desarrollo normal del cultivo. Se manifiesta produciendo manchas de color verde claro que van ennegreciéndose según avanza la enfermedad.

En las tablas se indican los productos autorizados, así como las características de cada uno de ellos, importantes a tener en cuenta para poder controlar eficazmente la enfermedad:

Materia activa	Nombre y casa comercial
Sistémicos:	
benalaxil M + cobre	Tempio A - Gowan
fosetil Al + cimoxanilo + folpet	Pearze Triple - Kenogard
metalaxil	pr. común
metalaxil + ox. cobre	Armetil cobre - IQV
metalaxil M + hidróxido de cobre	pr. común
fosfonato potásico	pr. común
oxatiapiprolin + amisulbrom	Zorvec Entecta - Corteva
Penetrantes o fijación a ceras cuticulares:	
ametoctradin	Enervin SC - Basf
amisulbrom	Leimay - Kenogard; Shinkon - Sipcam
Azoxistrobin + fosfonato potásico	Sivar Gold - Lainco
cimoxanilo	pr. común
cimoxanilo + cobre	pr. común
mandipropamid	pr. común
mandipropamid + difenoconazol	Carial top - Syngenta
propamocarb + cimoxanilo	Proxanil - UPL; Axidor - Naturagri
zoxamida + cimoxanilo	pr. común
cimoxanilo + mandipropamid	Carial Flex - Syngenta
ciazofamida	pr. común
Contacto (orgánicos, organo-cúpricos y otros):	
compuestos de cobre y mezclas*	pr. común
fluazinam	pr. común
fluopicolida + propamocarb	Volare - Bayer CS
folpet	pr. común
valifenalato + fluazinam	Voyager - Certis Belchim
valifenalato + cobre	Valis Plus - Certis Belchim



Síntomas de mildiu en hoja de patata.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS INDICADOS CONTRA EL MILDIU DE LA PATATA			
Características	Sistémicos	Penetrantes	Contacto
Penetración en la planta	SI	SI	NO
Movimiento en el interior de la planta	SI	NO	NO
Protección de los órganos formados después del tratamiento	SI	NO	NO
Lavado por lluvia	no son lavados si transcurre 1 hora sin llover después del tratamiento (excepto zoxamida, que necesita 2 h)		son lavados por lluvia superior a 10 l/m2
Persistencia	12 - 14 días	8 - 10 días	7 - 10 días
Acción preventiva	SI	SI	SI
Acción curativa o stop	3-4 días	2 días	NO



Escarabajo • *Leptinotarsa decemlineata*

Los daños de esta plaga los producen mayoritariamente las larvas, que tienen una gran voracidad y pueden causar graves daños en la vegetación, constituyendo la principal plaga del cultivo de la patata. Para su control es importante una buena planificación de los tratamientos, recomendando realizar la primera aplicación antes de que las primeras larvas desciendan al suelo para pupar.

Se ha detectado la aparición de resistencias de los individuos a ciertos productos, por lo que se aconseja alternar productos.

Los productos autorizados para escarabajo de la patata se detallan a continuación:

Materia activa	Nombre y casa comercial
acetamiprid	pr. común
azadiractin*	pr. común
cipermetrin	pr. común
clorantraniliprol	pr. común
deltametrin	pr. común
Deltametrin + flupiradifurona	Syvanto Energy - Bayer CS
esfenvalerato	pr. común
lambda cihalotrin	pr. común
lambda cihalotrin + clorantraniliprol	Ampligo - Syngenta; Fadeus - Adama
metaflumizona	Alverde - Basf
piretrina (extr. de pelitre)*	pr. común
spinosad*	Spintor - Corteva