



VIÑEDO

Mildiu • *Plasmopara viticola*

De acuerdo con los datos de las estaciones antimildiu, hacia el día 17 de junio se prevé la aparición de las primeras manchas de mildiu en toda la Comunidad Autónoma, habiéndose detectado hasta el momento una única mancha en Alfaro. Aunque la aparición de estas manchas no reviste especial importancia, se recomienda mantener protegidos los viñedos (principalmente en el periodo floración-cuajado, por ser éste muy sensible a la enfermedad) con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 8 de acuerdo con sus características. Durante este periodo se aconseja no labrar los viñedos.

PATATA

Escarabajo • *Leptinotarsa decemlineata*

En el momento de aparición de las primeras larvas se debe realizar un tratamiento con alguno de estos productos:

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|-----------------------------------|--------------------------|
| acetamiprid | Epik- Sipcam; Gazel-Basf |
| clorpirifos | pr. común |
| clotianidina | Dantop-Massó |
| clorantropiliprol | Coragen-Du Pont |
| fosmet | pr. común |
| imidacloprid | pr. común |
| metaflumizona | Alverde-Basf |
| metil clorpirifos | Reldan-Dow |
| spinosad | Spintor-Dow |
| tiacloprid | Calypso-Bayer CS |
| tiametoxam | Actara-Syngenta |
| piretroides autorizados y mezclas | pr. comunes |



Larva del escarabajo de la patata.

Mildiu • *Phytophthora infestans*

A continuación 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:



Síntomas de mildiu en patata.

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|---|---|
| Sistémicos: | |
| benalaxil + cimoxanilo + folpet | Fobecí - Sipcam |
| benalaxil+cimoxanilo+mancozeb | Micene triple - Arago |
| benalaxil + mancozeb | Galben M-Sipcam y Belchim |
| benalaxil + ox. cobre | Tairel C - Isagro y Belchim |
| fosetil Al + cimoxanilo + folpet | pr. común |
| fosetil Al + mancozeb | pr. común |
| metalaxil | pr. común |
| metalaxil + mancozeb | pr. común |
| metalaxil + ox. cobre | pr. común |
| metalaxil M + clortalonil | Folio Gold - Syngenta |
| metalaxil M + mancozeb | Ridomil Gold MZ - Syngenta; Mancozeb+Mefenoxam-Dow |
| metalaxil M + ox. cobre | Ridomil Gold Plus- Syngenta |
| Penetrantes o fijación a ceras cuticulares: | |
| bentiavalicarb + mancozeb | Valbon - Sipcam |
| ciazofamida | Ranman - Belchim |
| cimoxanilo en mezclas | pr. común |
| dimetomorf + mancozeb | Acrobat WG - Basf |
| mandipropamid | Revus - Syngenta |
| zoxamida + mancozeb | Electis - Gowan |
| Contacto (orgánicos, organo-cúpricos y otros): | |
| compuestos de cobre y mezclas | pr. común |
| clortalonil | pr. común |
| fluazinam | Ohayo - Syngenta |
| folpet | pr. común |
| fluopicolida + propamocarb | Volare - Bayer CS |
| mancozeb | pr. común |
| mancozeb + mandipropamid | Pergado M - Syngenta |
| maneb | pr. común |
| metiram | Polyram Combi - Basf |
| propineb | Antracol - Bayer CS |

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS INDICADOS CONTRA EL MILDIU DE LA PATATA

| Características | Sistémicos | Penetrantes o fijación a ceras cutic. | 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 y ciazofamida, que necesitan 2 h) | | son lavados por lluvia superior a 10 l/m2 |
| Persistencia | 12-14 días | 8-10 días | 7-10 días |
| Acción preventiva (inhibe al hongo antes de entrar en la planta) | SI | SI | SI |
| Acción curativa o stop (elimina al hongo después de penetrar en la planta) | 3-4 días | 2 días | NO |

CULTIVOS HORTÍCOLAS

Mosca blanca • *Aleyrodes proletella*

Se recomienda que los restos de los cultivos de crucíferas ya recolectadas, o aquellas plantaciones sin intención de recolectar, se destruyan y/o entierren lo antes posible, para eliminar posibles refugios de mosca blanca.

NOGAL

Carpocapsa • *Cydia pomonella*

Se ha iniciado ya el vuelo de la carpocapsa, pudiéndose utilizar alguno de los siguientes productos en su tratamiento: **Bacillus thuringiensis kurstaki** (pr.común), **deltametrin** (pr.común), **fosmet** (pr.común) y **tebufenocide** (Mimic-Certis).

MANZANO Y PERAL

Agusanado o barreno • *Cydia pomonella*

Con un mes de retraso respecto a años anteriores esta última semana se ha iniciado el vuelo de adultos en toda la comunidad. Por ello será necesario realizar tratamientos con alguno de los productos indicados en el boletín nº 10, repitiendo el tratamiento a los 15 o 20 días según la persistencia del producto.

PERAL

Psila • *Cacopsylla pyri*

Nos encontramos actualmente con adultos y ninfas en distintos estadios de la segunda generación, por lo que será necesario realizar algún tratamiento utilizando altos volúmenes de caldo por Ha, mínimo 1.000 litros, con algu-

no de estos productos. En caso de existir melaza será necesario lavarla antes de realizar el tratamiento para que éste sea eficaz.

| Materia activa | Nombre y casa comercial |
|---------------------------------------|--------------------------|
| abamectina | pr.común |
| aceite de parafina | pr.común |
| acrinatrin | pr.común |
| fenoxicarb | Insegar - Syngenta |
| imidacloprid | pr. común |
| spinetoram (autoriz excepcionales) | Delegate - Dow |
| spirotetramat (autoriz excepcionales) | Movento Gold - Bayer CS |
| tiacloprid | Calypso - Bayer CS |
| tiacloprid + deltametrin | Proteus O-Teq - Bayer CS |
| tiametoxam | Actara - Syngenta |

CIRUELO

Agusanado o barreno • *Cydia funebrana*

Ya se ha alcanzado el máximo de vuelo por lo que será necesario realizar tratamiento utilizando alguno de los productos recomendados en el boletín nº 10.

CIRUELO, MELOCOTÓN Y NECTARINA

Anarsia • *Anarsia lineatella*

Ha comenzado el vuelo de la primera generación, por lo que se deben realizar tratamientos con alguno de los productos indicados en el boletín anterior.

OLIVO

Barrenillo • *Phloeotribus scarabaeoides*

Este es el momento oportuno para quemar los restos de poda antes de que los barrenillos los abandonen y se dirijan hacia los olivos.

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Autorizaciones excepcionales

El MAGRAMA nos ha comunicado la autorización excepcional de **spinetoram** para el control de psila en **peral** del 15 de mayo al 11 de septiembre de 2013.

Recogida itinerante de envases de productos fitosanitarios en La Rioja 2013

Esta recogida será realizada por la empresa SIGFITO, autorizada por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja para tal fin. Sólo se entregarán envases de productos fitosanitarios que tengan el símbolo de Sigfito.

| Día | Municipio | Lugar | Horario |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Martes 2 de julio | ALESANCO | Punto de carga de agua | 8:30-9:30 |
| | BAÑARES | Báscula punto de carga de agua | 9:00-10:15 |
| | BADARÁN | Báscula municipal | 10:00-11:00 |
| | URUÑUELA | Carga de agua (Bodega Cooperativa) | 10:45-12:00 |
| | BAÑOS DE RÍO TOBÍA | Punto de carga de agua | 11:30-12:30 |
| | HUÉRCANOS | Las Heras (carga de agua) | 13:00-14:00 |
| Miércoles 3 de julio | GRANÓN | Báscula municipal | 9:00-10:30 |
| | RODEZNO | Báscula municipal nueva | 9:00-10:00 |
| | SAN VICENTE DE LA SONSIERRA | Báscula municipal | 10:30-11:45 |
| | HERRAMÉLLURI | Plaza del pueblo | 11:30-13:00 |
| | SAJAZARRA | Punto de carga de agua | 12:30-13:30 |
| | Jueves 4 de julio | EL VILLAR DE ARNEDO | Frente Ibercaja |
| ALFARO | | Punto de carga de agua | 8:30-11:00 |
| PRADEJÓN | | Almacén municipal | 10:30-11:00 |
| TUDELILLA | | Báscula municipal nueva | 12:00-13:00 |
| ALCANADRE | | Báscula de la Cooperativa | 12:30-13:30 |