

RELACIÓN DE PRODUCTOS AUTORIZADOS EN PRODUCCIÓN INTEGRADA.



Cultivo: *FRESA*

Para el uso de productos fitosanitarios en cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá expresar expresamente la autorización para utilización sobre este sistema de cultivo.

AGENTE: PRODUCTOS: (OBSERVACIONES)

Ácaros

ABAMECTINA (28)
METARHIZIUM ANISOPLIAE (A.P.) + (28)
MILBEMECTINA (28)
SALES POTÁSICAS DE ÁCIDOS GRASOS VEGETALES (A.P.) + (28)
SPIROTETRAMAT

Araña roja (*Tetranychus urticae*)

ABAMECTINA
AZADIRACTIN
AZUFRE
BEAUVERIA BASSIANA
BEAUVERIA BASSIANA
BIFENAZATO
CLOFENTEZIN
ETOXAZOL (FE1)
FEBUTAESTAN (01)
FENPIROXIMATO (01)
FENPIROXIMATO 5,12% (CON Nº DE REGISTRO: 19241) (A.P.) + (28)
HEXITIAZOX
SPIROMESIFEN
TEBUFENPIRAD (01)
AMBLyseius (NEOSEIULUS) CALIFORNICUS
PHYTOSEIULUS PERSIMILIS

Botritis (*Botrytis cinerea*)

AUREOBASIDIUM PULLULANS (CEPA DSM 14940) + AUREOBASIDIUM PULLULANS (CEPA DSM 14941)
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS SUBESP. PLANTARUM, CEPA D747 (28)
BACILLUS SUBTILIS
BOSCALIDA + PIRACLOSTROBIN
CIPRODINIL + FLUDIOXONIL
FENHEXAMIDA (13)
FENPIRAZAMINA
FLUOPIRAM + TRIFLOXISTROBIN
MEPANIPIRIM
PENTIOPIRAD
PRIMETANIL



**RELACIÓN DE PRODUCTOS AUTORIZADOS EN
PRODUCCIÓN INTEGRADA.**

Cultivo: FRESA

Para el uso de productos fitosanitarios en cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá expresar expresamente la autorización para utilización sobre este sistema de cultivo.

<i>AGENTE:</i>	<i>PRODUCTOS: (OBSERVACIONES)</i>
Desinfectante de suelo	DAZOMET FORMULADOS A BASE DE 1,3 DICLOROPROPENO (25) FORMULADOS A BASE DE 1,3 DICLOROPROPENO Y CLOROPICRINA (25 B) FORMULADOS A BASE DE CLOROPICRINA (25 B) METAM POTASIO METAM SODIO
Gusanos del suelo	ALFA CIPERMETRIN (A.P.) + (28)
Mancha negra o antracnosis (<i>Colletotrichum spp</i>)	CIFLUFENAMID + DIFENOCONAZOL CLORTALONIL (FE1)
Mancha púrpura (<i>Mycosphaerella fragariae</i>)	CLORTALONIL (FE1)
Mildiu (<i>Phytophthora spp.</i>)	FOSETIL-AL
Mosca blanca	FLUPIRADIFURONA 20% (CON Nº DE REGISTRO: ES-00503) (A.P.) SALES POTÁSICAS DE ÁCIDOS GRASOS VEGETALES (A.P.) + (28) SPIROTETRAMAT
Nematodos	PAECILOMYCES LILACINUS (CEPA 251)

**RELACIÓN DE PRODUCTOS AUTORIZADOS EN
PRODUCCIÓN INTEGRADA.**

Cultivo: FRESA

Para el uso de productos fitosanitarios en cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá expresar expresamente la autorización para utilización sobre este sistema de cultivo.

AGENTE:	PRODUCTOS: (OBSERVACIONES)
Oídio (<i>Podosphaera aphanis</i>)	AMPELOMICES QUISQUALIS AZOXISTROBIN AZOXISTROBIN + DIFENOCONAZOL AZUFRE AZUFRE + MICLOBUTANIL BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS SUBESP. PLANTARUM, CEPA D747 (28) BOSCALIDA + PIRACLOSTROBIN (28) BUPIRIMATO CARBONATO DE HIDROGENO DE POTASIO CIFLUFENAMID + DIFENOCONAZOL CIPROCONAZOL FLUOPIRAM + TRIFLOXISTROBIN FLUTRIAFOL FLUXAPYROXAD 7,5% + DIFENOCONAZOL 5% (CON Nº DE REGISTRO: ES-00554) (A.P.) + (28) KRESOXIM-METIL (15) MEPTILDINOCAP MICLOBUTANIL (FE2) PENCONAZOL (FE2) QUINOXIFEN TETRACONAZOL TRIADIMENOL (15) TRIFLOXISTROBIN
Orugas de lepidópteros (<i>Spodoptera littoralis</i> , <i>S.exigua</i> , <i>Peridroma saucia</i> , <i>Heliothis armigera</i>)	AZADIRACTIN BACILLUS THURINGIENSIS BACILLUS THURINGIENSIS KURSTAKI CLORPIRIFOS (01 + 17) DELTAMETRIN (11) EMAMECTINA (07 + 15) INDOXACARB LAMBDA CIHALOTRIN METIL CLORPIRIFOS SPINOSAD (FE3) <u>APANTELES SP.</u> <u>HYPOSOTER DIDYMATOR</u> <u>TRICHOGRAMMA SP.</u>

RELACIÓN DE PRODUCTOS AUTORIZADOS EN PRODUCCIÓN INTEGRADA.

Cultivo: FRESA

Para el uso de productos fitosanitarios en cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá expresar expresamente la autorización para utilización sobre este sistema de cultivo.

AGENTE:	PRODUCTOS: (OBSERVACIONES)
Phytophthora	TRICHODERMA ASPERELLUM + TRICHODERMA ATROVIRIDE (A.P.) + (28) TRICHODERMA ASPERELLUM + TRICHODERMA GAMSII TRICHODERMA HARZIANUM + TRICHODERMA VIRIDE
Podredumbre raíz-cuello (Phytophthora spp. Colletotrichum spp. Verticilium spp. Macrophomina phaseolina)	CAPTAN (01) CLORTALONIL (FE1) DIMETOMORF FOSETIL-AL METALAXIL-M (17)
Pulgones	FLUPIRADIFURONA 20% (CON N° DE REGISTRO: ES-00503) (A.P.)
Pulgones (Aphis gossypii, Aphis forbesi, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Chaetosyphon fragaefolii, Acyrtosiphon rogersii)	AZADIRACTIN DELTAMETRIN (06 + 11) LAMBDA CIHALOTRIN METIL CLORPIRIFOS (06 + 11) PIMETROZINA (28) PIRIMICARB (27) SALES POTÁSICAS DE ÁCIDOS GRASOS VEGETALES (A.P.) + (28) SPIROTETRAMAT <u>APHELINUS ABDOMINALIS</u> <u>APHELINUS SPP.</u> <u>APHIDIUS COLEMANI</u> <u>APHIDIUS ERVI</u> <u>APHIDOLETES APHIDIMYZA</u> <u>APHIDOLETES APOHIDIMYZA</u> <u>CHRYSOPELRA CARNEA</u> <u>COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA</u> <u>LYSIPHLEBUS TESTACEIPES</u> <u>PRAON VOLUCRE</u> <u>SCYMNUS SP.</u>
Trips	METARHIZIUM ANISOPLIAE (A.P.) + (28)

RELACIÓN DE PRODUCTOS AUTORIZADOS EN PRODUCCIÓN INTEGRADA.

Cultivo: FRESA

Para el uso de productos fitosanitarios en cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá expresar expresamente la autorización para utilización sobre este sistema de cultivo.

Trips (Frankliniella occidentalis)

ACRINATRIN

METIL CLORPIRIFOS (10)

SPINOSAD

AELOTHRIPS SP.

AMBLYSEIUS SWIRSKII

ORIOUS LAEVIGATUS

ORIOUS SP.

OBSERVACIONES:

- (01) Respetar una banda de seguridad de 20 metros a los cursos de agua o masas de agua superficial.
- (06) En tratamientos de focos o rodales.
- (07) No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.
- (10) Máximo una aplicación anual por campaña sobre la misma parcela
- (11) Máximo dos aplicaciones anuales por campaña sobre la misma parcela.
- (13) Máximo tres aplicaciones anuales por campaña sobre la misma parcela.
- (15) Alternar con sustancias activas de otros grupos químicos no IBS.
- (17) Aplicar antes de la floración.
- (25 B) Autorización provisional desde el 1 de julio al 28 de octubre de 2019. Para su uso en desinfección de suelos previo al trasplante o plantación. Autorizado en Huelva.
- (25) Autorización provisional desde el 1 de junio al 28 de septiembre de 2019. Para su uso en desinfección de suelos previo al trasplante o plantación.
- (27) Realizar su aplicación al menos dos semanas antes de las sueltas de Aphidius colemani.
- (28) Para el caso de cultivos protegidos, la hoja de registro del producto deberá permitir su utilización sobre este sistema de cultivo.
- (A.P.) Autorizado provisionalmente, hasta que tenga lugar su inclusión en el RPI
- (FE1) Sólo hasta el 31 de marzo.
- (FE2) No utilizar más de tres veces sobre la misma parcela, con intervalos entre aplicaciones de 10 días, siendo conveniente alternar con funguicidas de distinto modo de acción.
- (FE3) Sólo al aire libre en pulverización foliar.

NOTA:

- Fuente: Reglamento Específico de Producción Integrada del cultivo en Andalucía, Autorizaciones provisionales de la DGPAG para P.I. y Normativa Estatal .
- Este listado puede haber sufrido alguna modificación desde la fecha de elaboración, por lo que se aconseja consultar a las fuentes de información o en los Departamentos de Sanidad Vegetal de su provincia.
- Se indican en color verde, cursiva y subrayado a los Organismos de Control Biológico.