

BIORATIONALS



En Certis escogemos trabajar hoy
por la agricultura del mañana.
Escoge la Opción C. La C de Certis.

Certis Europe B.V.
Sucursal en España
www.certiseurope.es
info@certiseurope.es

CERTIS
agricultura
sostenible y rentable



PRODUCTOS BIO-RACIONALES: APUESTA DE CERTIS PARA UNA AGRICULTURA MODERNA

En los últimos años se ha producido en la sociedad una mayor preocupación por los residuos de los plaguicidas en los alimentos y por el respeto al medio ambiente.

Dada esta situación, Certis está activamente trabajando en su nueva línea de Productos Bio-rationales, donde otras surcursales de Certis Europa ya lo están desarrollando bajo el concepto *Biorationals*, y cuyo objetivo es crear un catálogo de productos con un perfil toxicológico favorable, registrados por el ministerio y con eficacia contrastada.

¿QUÉ SIGNIFICA ESTE CONCEPTO?

El concepto Bio-rationales engloba una serie de productos fitosanitarios, registrados por el Ministerio de Agricultura en distintos cultivos, cuyas principales características son la compatibilidad con fauna auxiliar, el bajo riesgo de generar resistencias en plagas y enfermedades, su contrastada eficacia en los usos para los que están registrados, y su buen perfil tanto a nivel de plazo de seguridad como de nivel de residuos en los frutos cosechados.

Dentro de esta línea nos podemos encontrar con productos certificados en agricultura ecológica por organismos de control y certificación como CAAE y SHC, así como productos con el distintivo "Exento de LMR" que diferencia aquellos productos cuyas sustancias activas están incluidas en el Anejo IV del Reglamento 396/2005 EC al estar exentas de fijación del límite máximo de residuos (LMR).



GAMA DE PRODUCTOS BIO-RACIONALES

INSECTICIDAS - ACARICIDAS:

BOTANIGARD®

Beauveria bassiana, 10,7% p/v
Beauveria bassiana, cepa GHA 2,26x10¹⁰ conidias /mL de producto (OD).
Insecticida para el control de insectos en distintos cultivos.



BOTANIGARD® 22 WP

Beauveria bassiana 22% p/p
Beauveria bassiana cepa GHA – 4,4x10¹⁰ conidias/g de producto (WP).
Insecticida formulado en polvo mojable para el control de insectos en distintos cultivos.



BREAKER® MAX

Piretrina natural pura 4% p/v (EC)
Insecticida para el control de insectos en distintos cultivos hortícolas y frutales.



DELFIN®

Bacillus thuringiensis kurstaki cepa SA-11 32% (WG)
Insecticida para el control de orugas en numerosos cultivos hortícolas y frutales.



ERADICOAT®

Maltodextrina 59.8% p/v (SL)
Insecticida/acaricida para el control de ácaros, pulgón y mosca blanca en cultivos hortícolas protegidos.



TUREX®

Bacillus thuringiensis aizwarii cepa GC-91.2,5% (WP)
Insecticida formulado en polvo mojable para el control de orugas en numerosos cultivos hortícolas y leñosos.



TUREX® 50 WG

Bacillus thuringiensis aizawarii cepa GC-91. 50% (WG)
Insecticida formulado en gránulo dispersable para el control de orugas en numerosos cultivos hortícolas y leñosos.



MOLUSQUICIDAS:

IROXX

Fosfato férrico 2.97% p/p (RB)
Molusquicida para el control de babosas y caracoles en cultivos agrícolas y plantaciones.



FUNGICIDAS:

AMYLO-X[®] WG

Bacillus amyloliquefaciens subesp. Plantarum cepa D-747, 25% 5x10¹⁰ UFC/g (WG)
Fungicida y bactericida de origen natural que ejerce su efecto sobre distintas especies de hongos y bacterias en numerosos cultivos hortícolas y leñosos.



Carbonato de hidrógeno de potasio 85% (SP)
Fungicida registrado para cultivos hortícolas y frutales (incluido muchos cultivos menores), para el control de oidio, botritis, monilia, y otras enfermedades.

KDOS[®]

Hidróxido cúprico 35% (WG)
Fungicida/bactericida de formulación patentada registrado en hortícolas, olivo y frutales, entre otros, para el control de enfermedades.

KOCIDE[®] OPTI

Hidróxido cúprico 30% (WG)
Fungicida/bactericida de formulación patentada registrado en hortícolas, olivo, vid y frutales para el control de enfermedades.

TUSAL[®]

Trichoderma asperellum 0,5% p/p + *Trichoderma atroviride* 0,5% p/p (WG)
Fungicida para el control de enfermedades de suelo, como *Phytophthora spp* y *Fusarium spp*.



FEROMONAS DE CONFUSIÓN SEXUAL:



Feromona para confusión sexual de *Cydia pomonella*.
Difusores de confusión sexual (VP) para el control de *Cydia pomonella* en manzano, peral, níspero, acerolo y membrillero.



Feromona para confusión sexual de *Cydia molesta*.
Difusores de confusión sexual (VP) para el control de *Cydia molesta* en frutales de hueso y de pepita.





GROWING FOR THE FUTURE: MODELO DE IMPLEMENTACIÓN EN CAMPO DE NUESTROS PRODUCTOS

El proyecto Growing for the Future es una apuesta a corto y medio plazo de Certis Europa y Certis España con el sector productor hortofrutícola para suministrar las soluciones que el mercado está demandando, tanto a nivel de calidad de producción hortofrutícola como a nivel fitosanitario.

Ayudar a nuestros productores a obtener producciones de alta calidad de frutas y hortalizas en términos de seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental, es uno de los objetivos claves del proyecto **Growing for the Future**. Para lograr estos objetivos se trabaja con una estrecha colaboración y compromiso con empresas y cooperativas productoras de frutas y hortalizas, ofreciéndoles:

1. Realización y seguimiento de programas IPM Certis personalizados, basados en productos Certis que hagan frente a las principales plagas y enfermedades de los cultivos, así como a la mejora nutricional de los mismos.

2. Adaptación de las producciones a los requerimientos de los supermercados: (frutos con no más de 3-4 materias activas y con niveles de residuos por debajo del 30% del LMR establecido por la UE).



BIORATIONALS