

Agricultura **ECOLÓGICA** Avanzada



ED. 3 - 2020



EXPERTOS EN FISIONUTRICIÓN VEGETAL SOSTENIBLE



INNOVACIÓN



Ácidos Carboxílicos Biológicamente Activos

Máxima Actividad Biológica

**BiAF**

Bioácidos de Fermentación

SOSTENIBILIDAD

Procedencia Natural

USO PATENTADO ÁCIDOS DICARBOXÍLICOS EN AGRICULTURA

Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo"

— Albert Einstein

# ALCAPLANT NEW<sup>AE</sup>



20 Kg

5 Kg



Riquezas garantizadas  
Calcio (CaO): 35 % p/p - 51% p/v



**CAAE**  
AGRICULTURA ECOLÓGICA



## EL CALCIO EN ESTADO PURO

### CARACTERÍSTICAS

ALCAPLANT NEW AE® es la solución más sencilla al problema del aporte de Calcio al suelo y a las plantas. Sustituye con ventaja cualquier forma tradicional de aportar Calcio (Sulfatos, Nitratos o Cloruros) gracias a una formulación flow muy fluida y estable, desarrollada para adaptarse a cualquier sistema de riego. ALCAPLANT NEW AE tiene una huella de carbono inferior a la de cualquier otro calcio del mercado, contribuyendo a reducir el efecto invernadero.

### APLICACIONES

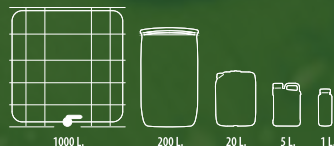
- Aportar Calcio a los cultivos en todos los tipos de suelos y prevenir los problemas y fisiopatías relacionadas con el Calcio
- Corregir el pH y la estructura de los suelos ácidos, aumentar la disponibilidad de Calcio e inmovilizar los elementos tóxicos como el Aluminio, Manganeseo, etc...
- Incrementar la infiltración del agua en los suelos salino-sódicos desplazando el Sodio e incrementar su lavado y arrastre por el agua de riego. Favorecer la absorción de la mayoría de los nutrientes y, en especial, el Potasio.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

ALCAPLANT NEW AE® es un producto destinado para su aplicación vía suelo en todos los tipos de suelos y todos los cultivos. Antes de aplicarlo, agitar bien el contenido de la bolsa y dispersar su contenido en un volumen igual de agua y agitar vigorosamente. Verter la resultante dispersión en el tanque de abonado lleno de agua y con la agitación en marcha. Aplicar semanalmente 3-5 Kg/ha hasta llegar a un consumo anual de 50-100 kg/ha/año.



## BIOCULTURE POTASIO



Líquido



Uso radicular

Riquezas garantizadas  
Potasio (K<sub>2</sub>O): 20% p/p - 26 % p/v



### ESTIMULANTE DEL ENGORDE DEL FRUTO VÍA RADICULAR

#### CARACTERÍSTICAS

BIOCULTURE POTASIO® es un fertilizante con altos contenidos orgánicos de carboxilatos de Potasio. Se ha desarrollado para garantizar una asimilación eficiente y rápida del Potasio incluso en condiciones de estrés salino. Su aplicación vía suelo regula y aumenta la presión osmótica en la raíz lo que favorece la toma de agua y nutrientes y su posterior reparto desde las raíces hacia los otros órganos de la planta. Su rápida y marcada efectividad es el resultado de su moderna formulación patentada por Codiagro.

#### APLICACIONES

Se recomienda su uso para:

- Potenciar la toma de Potasio por las plantas vía radicular de la forma más rápida y asimilable en las fases más necesitadas del cultivo.
- Favorecer la toma de agua y aumentar el engorde final de los frutos
- Mejorar la turgencia, el calibre y el contenido en azúcar de los frutos.
- Reducir los efectos del estrés salino sobre la planta y la calidad final de la fruta.

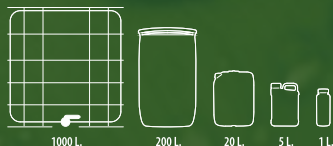
#### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

producto destinado para su aplicación vía radicular en todos los cultivos: hortalizas, cultivos leñosos, cítricos, ornamentales...

Aplicar 1-2 l/hectárea/día en la fase del engorde del fruto, junto al abonado mineral potásico, hasta llegar a un consumo anual de 30-50 l/ha. Se puede agrupar los aportes del producto semanalmente.



## BIOCULTURE POTASIO PLUS



Líquido



Uso foliar

Riquezas garantizadas

Potasio (K<sub>2</sub>O): 20% p/p - 26 % p/v



### ESTIMULANTE DEL ENGORDE DEL FRUTO VÍA FOLIAR

#### CARACTERÍSTICAS

BIOCULTURE POTASIO PLUS® es un fertilizante con altos contenidos orgánicos de carboxilatos de Potasio. Se ha desarrollado para garantizar una asimilación eficiente y rápida del Potasio vía foliar.

#### APLICACIONES

Se recomienda su uso para:

- Potenciar la toma de Potasio por las plantas vía radicular de la forma más rápida y asimilable en las fases más necesitadas del cultivo.
- Favorecer la toma de agua y aumentar el engorde final de los frutos
- Mejorar la turgencia, el calibre y el contenido en azúcar de los frutos.
- Reducir los efectos del estrés salino sobre la planta y la calidad final de la fruta.

#### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar vía foliar 3-5 l/1000l /hectárea, repitiendo de 2 a 4 aplicaciones lo largo del ciclo del cultivo.



**BR-59**<sup>AE</sup>



5 Kg



Riquezas garantizadas

Calcio (CaO): 25 % p/p - 33 % p/v

Magnesio (MgO): 0,3 % p/p - 0,4 % p/v

## PROTECTOR EFECTO BARRERA A BASE DE CALCIO

### CARACTERÍSTICAS

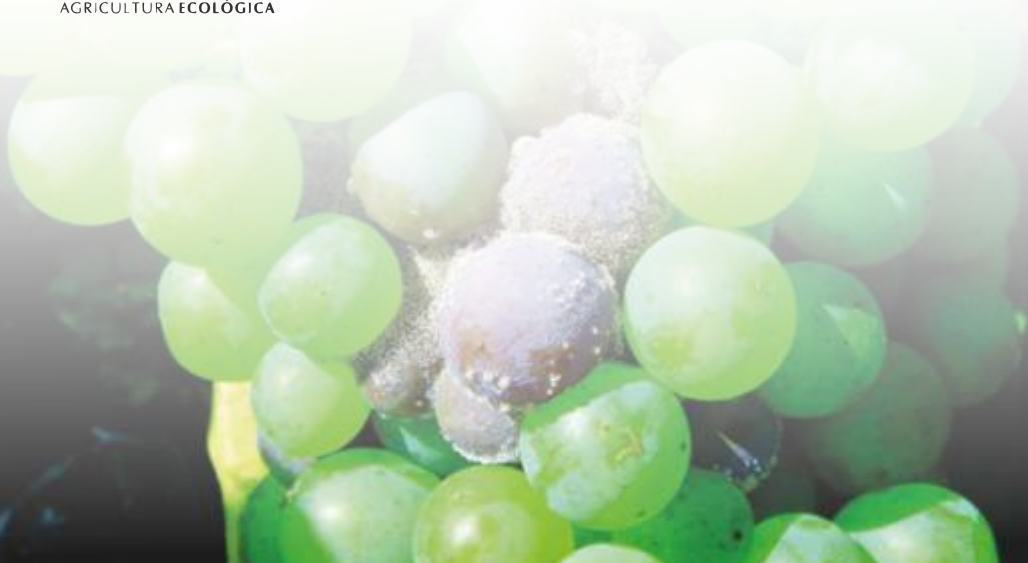
BR-59° es una mezcla líquida de sales de Calcio en formulación floable que posee efecto barrera sobre la superficie de la planta frente a ataques de hongos.

### APLICACIONES

BR-59° conserva y estimula la estabilidad cuticular e incrementa la resistencia frente a diversos tipos de estrés biótico. Aumenta los mecanismos de autodefensa frente a enfermedades y actúa como fotoprotector y blanqueador no abrasivo, frente a deshidratación y quemaduras solares.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

BR-59° debe aplicarse a una dosis de 3-5 litros/ha, repitiendo cada 10-14 días. Se recomienda su mezcla con CODICOBRE® cuando las condiciones sean favorables para desarrollo de hongos.



# CODIBOR-L



Líquido



Uso foliar



Uso radicular

Riquezas garantizadas

Boro (B) boroetanolamina: 11% p/p - 15 % p/v



## CORRECTOR ORGÁNICO DE BORO DE ALTA RIQUEZA

### CARACTERÍSTICAS

CODIBOR-L® es un corrector orgánico de Boro. Se presenta en forma complejada al 100% con etanolamina que le confiere mayor solubilidad, más asimilación y sobre todo **una mayor seguridad** para los seres humanos que otros compuestos de boro utilizados habitualmente en agricultura. Producto sin pictogramas de peligrosidad.

### APLICACIONES

Se recomienda el uso de CODIBOR-L® para: Prevenir y corregir los síntomas debidas a la carencia de Boro en todos los cultivos.

Mejorar la fertilidad de la plantas potenciando la floración y cuaje. Mejorar la construcción de las paredes celulares sobre todo en frutos.

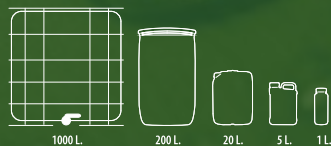
### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

destinado para su aplicación vía foliar o radicular en todos los cultivos. En tratamientos foliares, se recomiendan 2 a 4 aplicaciones de 1-2 litros/1000/ha, empezando con una aplicación en prefloración seguida por 1 o 2 aplicaciones después de la floración. En frutales de hoja caduca, para mejorar la lignificación y acelerar la entrada en dormancia, aplicar 4 litros/1000/Ha en la fase de la caída de hoja. En aplicaciones al suelo, aportar vía riego 3 litros/Ha por cada aplicación.





# CODIFORCE



Riquezas garantizadas  
Aminoácidos libres: 24 % p/p - 29 % p/v  
Nitrógeno total(N): 6 % p/p - 7,2 % p/v



## BIESTIMULANTE A BASE DE AMINOÁCIDOS DE FERMENTACIÓN

### CARACTERÍSTICAS

CODIFORCE® es un bionutriente vegetal con altos contenidos de aminoácidos libres procedentes de hidrólisis enzimática de extractos vegetales. Contiene una fuente adecuada de Nitrógeno orgánico para los cultivos orgánicos. Fortalece a la planta y mejora su medio de cultivo, ayudando a obtener un desarrollo óptimo, aumentar los rendimientos y maximizar la calidad.

### APLICACIONES

Se recomienda el uso de CODIFORCE® para:

- Activar y estimular a la planta en los momentos de máxima necesidad y superar situaciones de estrés (bajas temperaturas, estrés hídrico, fitotoxicidades...).
- Potenciar los efectos de los productos fitosanitarios, herbicidas y nutrientes foliares.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

CODIFORCE® es un producto destinado para su aplicación vía foliar o radicular en todos los cultivos.

- En aplicaciones foliares y acompañando a otros productos fitosanitarios, aportar 3-4 L / Ha en la etapas de más actividad (Brotación, floración, cuaje...).
- En los periodos de necesidad para aumentar el desarrollo y la actividad radicular, aplicar vía riego 5 - 10 L / Ha / semana.







Riquezas garantizadas  
Cobre (Cu): 5,6 % p/p - 7 % p/v



## **COBRE ORGÁNICO EN FORMA DE GLUCONATO CON ELEVADA SISTEMÍA RADICULAR**

### **CARACTERÍSTICAS**

CODICOBRE® es un corrector de carencias de Cobre en el que el elemento se encuentra en forma de complejo orgánico como gluconato. Este complejo de (Cu) que posee una gran asimilabilidad y manifiesta una fuerte actividad sistémica, tanto ascendente como descendente.

### **APLICACIONES**

Se recomienda el uso de CODICOBRE® para:  
Prevenir y corregir los síntomas debidas a la carencia de Cobre en todos los cultivos.  
Mejorar el sistema de autodefensa de la planta y prevenir los ataques fúngicos y bacterianos de las plantas.

### **DOSIS Y MODO DE EMPLEO**

En tratamientos foliares, se recomiendan aplicaciones de 2 - 3 litros/1000/ha. En aplicaciones al suelo, aportar vía riego 3 - 5 litros/ha en cada aplicación. No se recomienda aplicar en cultivos sensibles al cobre, ni mezclar con aminoácidos a excepción de olivar. Las mezclas foliares on BR-59® AE ó FITOKONTROL Ca FLOW® producen sinergias importantes.



# MAGNIFIC VIETS<sup>AE</sup>



20 Kg



5 Kg



1 Kg



Sólido



Uso radicular

Riquezas garantizadas  
Calcio (CaO): 14 % p/p  
Magnesio (MgO): 2 % p/p



## ACONDICIONADOR ORGÁNICO DE SUELOS CON PROBLEMAS DE SALINIDAD

### CARACTERÍSTICAS

MAGNIFIC VIETS AE® se ha desarrollado para activar las raíces, optimizar la nutrición cálcica, proteger las plantas Star contra la salinidad, acondicionar el suelo y mejorar los mecanismos de toma y transporte del agua y los nutrientes en la planta.

### APLICACIONES

Se recomienda su uso para:

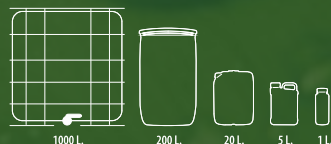
- Incrementar el crecimiento radicular y aumentar la absorción y transporte de agua y nutrientes a la planta.
- Movilizar el Calcio del suelo y optimizar la nutrición cálcica.
- Proteger la planta y acondicionar el suelo en condiciones de cultivo con alta salinidad.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

es un producto destinado para su aplicación vía radicular en todos los cultivos: Para incentivar el crecimiento radicular y la nutrición cálcica, aplicar semanalmente 1-2Kg/hectárea hasta llegar a un consumo anual de 20-30 Kg/ha

Para proteger la planta contra la salinidad, aplicar semanalmente 2-3 Kg /Ha hasta llegar a un consumo anual de 30-50Kg/ha. Es aconsejable usar en combinación con Alcaplant New AE®

# HIDROSTRESS-40



Líquido



Uso foliar



Uso radicular

Riquezas garantizadas

Potasio (K<sub>2</sub>O): 6 % p/p - 7 %p/v

Contiene más del 40% de Glicina Betaína



## OSMOPROTECTOR FRENTE A ESTRÉS VEGETAL

### CARACTERÍSTICAS

HIDROSTRESS-40® es un producto a base de potasio neutro, muy rico en betaína natural procedente de beta vulgaris. Ello confiere al producto un efecto osmoprotector sinérgico que previene determinadas fisiopatías relacionadas con desequilibrios osmóticos y estrés vegetal.

### APLICACIONES

Se recomienda su uso para:

- Mejorar la absorción de nutrientes a través de la raíz.
- Aumentar la resistencia del cultivo frente a altas o bajas temperaturas y la salinidad. Pardeamiento por frío en plátano.
- Reducir el rajado o cracking del fruto cuando es debido a este tipo de desequilibrios.
- Evitar el aborto de flores en momentos de elevado estrés abiótico.
- Adelanta y produce una coloración más homogénea de los frutos.
- Mejora el calibre.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

está destinado para su aplicación foliar o radicular en todos los cultivos. Dosis foliar hortícolas: 3-5 litros/ha.

Dosis foliar frutales y vid: 4-8 litros/ha

Vía riego: 3 -5 litros/ha

NO MEZCLAR CON COBRES, AZUFRES O ACEITES.

# RADISOL-Ca<sup>AE</sup>



20 Kg



5 Kg



1 Kg



Sólido



Uso radicular

Riquezas garantizadas  
Calcio (CaO): 20% p/p  
Magnesio (MgO): 2 % p/p



## CORRECTOR Y MOVILIZADOR DI-CARBOXÍLICO DE CALCIO EDÁFICO

### CARACTERÍSTICAS

RADISOL Ca AE® Se ha desarrollado para facilitar la absorción radicular de calcio y movilizar calcio del suelo hacia la zona de absorción.

### APLICACIONES

Se recomienda su uso para:

- Mejorar la nutrición vegetal en situación de máxima demanda en Calcio y los demás elementos nutritivos.
- Mejorar la firmeza de los frutos y alargar su vida post-cosecha.
- Asegurar el adecuado desarrollo radicular especialmente en condiciones adversas de salinidad o poca disponibilidad de Calcio.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

es un producto destinado para su aplicación vía suelo en todos los cultivos. Aplicar 3 kg/ha/semana en las etapas de máxima demanda de Calcio y de otros.





# RUN STRESS



Riquezas garantizadas  
Potasio (K<sub>2</sub>O): 6 % p/p - 7 %p/v  
Contiene más del 4% de Glicina Betaína



## EXTRACTO DE ALGAS CONCENTRADO Y GLICINA BETAÍNA NATURAL

### CARACTERÍSTICAS

Acelerador del metabolismo energético y protector celular. Rico en betainas naturales procedentes de extractos de algas (*ascophyllum nodosum*) y remolacha. Muy rico en polisacáridos, ácido alginico y manitol. Induce en la planta la formación de auxinas y citoquininas naturales. Contiene potasio orgánico.

### APLICACIONES

Se recomienda el uso de RUN-STRESS para:

- Activar y estimular un crecimiento vegetativo mayor y más regular.
- Promover un mayor desarrollo y fertilidad de las flores.
- Activar el crecimiento y el engorde de los frutos obteniendo así mayor calibre y más precocidad de los frutos.
- Conferir mayor resistencia a los efectos climáticos: como heladas, fuerte calor, sequedad y en general, mayor resistencia a los ataques de las plagas.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

RUN-STRESS es un producto destinado para su aplicación especialmente vía foliar en todos los cultivos.

- Aplicar 2 - 3 litros / Ha en la etapas de más actividad (brotación, floración, cuaje..) o para limitar los efectos de estrés debidos a condiciones ambientales adversas o tratamientos fitosanitarios.

# XILATO-ZnMn<sup>AE</sup>



5 Kg



Sólido



Uso foliar

Riquezas garantizadas  
Zinc (Zn): 10 % p/p  
Manganeso (Mn): 5% p/p



## CORRECTOR ORGÁNICO DE CARENCIAS DE ZINC Y MANGANESO

### CARACTERÍSTICAS

XILATO Zn+Mn<sup>AE</sup> es un corrector de carencia de Manganeso y Zinc presentado en forma de un compuesto orgánico de carboxilatos de Manganeso y Zinc. No se trata de un quelato de Manganeso sino de una unión de ácidos orgánicos bio-carboxílicos de bajo peso molecular, no extraños a la biología de la planta, con el Manganeso y el Zinc.

### APLICACIONES

Prevenir y corregir, de forma progresiva y prolongada, los síntomas debidos a la carencia de Zinc y Manganeso en todos los cultivos.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Para todos los cultivos, la dosis recomendada es: 2 - 2,5 kg/1000 l de agua.



# XILATO-Zn<sup>AE</sup>



5 Kg



Sólido



Uso foliar

Riquezas garantizadas  
Zinc (Zn): 30 % p/p



## CORRECTOR ORGÁNICO DE CARENCIAS DE ZINC

### CARACTERÍSTICAS

Nuevo corrector de carencias de Zinc de alta concentración, presentado como sólido soluble en agua. Los XILATOS son la última generación de traslocadores orgánicos para todo tipo de micro-elementos. Presentan una alta eficacia en el transporte y la penetración de micro-elementos dentro de la hoja por la alta concentración de ácidos orgánicos específicos del metabolismo de la planta. Están libres de cualquier tipo de complejantes o quelantes sintéticos.

### APLICACIONES

Prevenir y corregir, de forma progresiva y prolongada, los síntomas debidos a la carencia de Zinc en todos los cultivos.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Para todos los cultivos, la dosis recomendada es: 2 - 2,5 kg/1000 l de agua.



# XILATO-Fe<sup>AE</sup>



5 Kg



Sólido



Uso foliar

Riquezas garantizadas  
Hierro(Fe): 12 % p/p  
100 % Complejado con  
ácido polihidroxicarboxílico



## CORRECTOR ORGÁNICO DE CARENCIAS DE HIERRO

### CARACTERÍSTICAS

XILATO FE AE® es un corrector de carencia de hierro presentado en forma de hierro complejado con ácidos policarboxílicos. Presenta una solubilidad mejorada y una estabilidad suficiente para permitir la absorción foliar. No provoca fitotoxicidad gracias a ser una molécula orgánica no ajena a la fisiología vegetal.

### APLICACIONES

Prevenir y corregir, de forma progresiva y prolongada, los síntomas debidos a la carencia de hierro en todos los cultivos.

### DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Para todos los cultivos, la dosis foliar recomendada es: 2 - 3 Kg/1000 l de agua.





# SUSTANCIAS BÁSICAS



## BIOCULTURE BASI

**SUSTANCIA ACTIVA:** Hidrogenocarbonato de sodio presentado como **grado alimenticio** con efecto fungicida. Se utiliza disuelto en agua. Presenta un modo de acción múltiple de carácter físico, actuando a diferentes niveles. Una vez en contacto con las hifas y esporas del patógeno, éstas se desintegran y se secan por acción osmótica, previniendo el crecimiento micelar y la infección en la planta. Además, dado su carácter alcalino, provoca un cambio de pH en la superficie de la planta que dificulta el desarrollo del hongo.

**RECOMENDACIONES DE USO:** según informe SANTE/10667/2015, como fungicida foliar para aplicar en:

**Hortícolas, pequeños frutos, bayas (frambuesa, fresa, grosella, etc) y ornamentales:** control de mildiu (*Sphaerotheca* sp., *Oidium* sp.), 333-1.000 g i.a/hl (100 L de agua), aplicar en pulverización foliar en 300-600 L/ha de agua con un total de 2.000-5.000 g de a.i/ha por tratamiento (0,33-1%, máximo del 1% ajustando la dosis en función del volumen de agua), aplicando desde el estado BBCH 12 al BBCH 89, realizar 1-8 aplicaciones a intervalos de 10 días. Se deberá confirmar la concentración de aplicación para evitar la fitotoxicidad en los cultivos sensibles antes de realizar el tratamiento a todo el cultivo. PS: 1 día.

**Frutos recolectados (cereza, manzanas, naranjas, papaya):** control de enfermedades postcosecha producidas por hongos en el almacenamiento de los frutos como el moho azul (*Penicillium italicum*) y el moho verde (*Penicillium digitatum*), 1.000-4.000 g i.a/hl (100 L de agua), aplicaciones mediante tratamiento superficial o inmersión de la fruta cosechada, realizar 1-2 tratamientos a concentraciones máximas del 1-4%. PS: 1 día.

**Manzano:** control de moteado del manzano o sarna del manzano o sarna o moteado (*Venturia inaequalis*), 500-1.000 g i.a/hl (100 L de agua), aplicar en pulverización foliar en 500-1.000 L/ha de agua con un total de 2.500-5.000 g de a.i/ha por tratamiento (0,5-1%, una concentración superior al 1-2% puede resultar fitotóxica), aplicar desde el estado BBCH 10 al BBCH 85, realizar 1-8 aplicaciones a intervalos de 10 días. El volumen y dosis de aplicación variará en función de la masa foliar del cultivo. PS: 1 día.

**Vid:** control de cenicilla de la vid u oidio u oidio de la vid (*Uncinula necator*), 420-2.000 g i.a/hl (100 L de agua), aplicar en pulverización foliar en 200-600 L/ha de agua con un total de 2.500-5.000 g de a.i/ha por tratamiento (0,42-2%, una concentración superior al 1-2% puede resultar fitotóxica), aplicar desde el estado BBCH 12 al BBCH 89, realizar 1-8 aplicaciones a intervalos de 10 días. El volumen y dosis de aplicación variará en función de la masa foliar del cultivo. PS: 1 día.



## BIOCULTURE EQUISIL

**SUSTANCIA ACTIVA:** Equisetum arvense L. (cola de caballo) es una pteridofita que se distribuye en el hemisferio norte. Su aplicación en la protección de plantas es mediante el preparado de una decocción utilizando los tallos y partes aéreas de la planta secas. Es una sustancia básica fungicida que tiene una acción estimulante de los mecanismos de defensa de las plantas. Para dosificación concreta en su cultivo consulte con el fabricante la mejor solución en su caso.

### Usos y dosis

Fungicida, estimulante de mecanismos de defensa naturales frente a oidio, mildiú, alternaria, botritis, abolladura, monilia, etc.

La dosis general es de 2 - 3 litros/ha en pulverización foliar.



## BIOCULTURE LECITIM

es un producto natural basado en la lecitina de soja, que contiene sustancias como fosfolípidos, ácidos grasos esenciales, colina, inositol, fósforo y vitamina Solo se autorizarán los usos como sustancia básica fungicida. Aumenta la firmeza, consistencia, el brillo y el color de frutas y hortalizas, reduce ciertas fisiopatías en frutos, ayuda a cicatrizar pequeñas heridas y tiene efecto estimulante del vigor del cultivo. Lecitina de soja para ser utilizada en una solución de agua fría para la aplicación en diversos cultivos.

### Usos y dosis

Como fungicida y protector frente a golpe de sol y cracking.

Pulverización foliar a razón de 4-5 L/Ha en todos los cultivos.



**Bioculture**  
**CODIAGRO**

*Green.  
Innovation*

ENVIRONMENT

RESPECT &  
RESPONSABILITY

[www.codiagro.com](http://www.codiagro.com)



Nuestro legado más sostenible



Pol. Ind. Caseta Blanca, c/ Albocácer 6 - 12194 -Vall d'Alba - Castellón - ESPAÑA  
T. 0034 964 280 126 - [codiagro@codiagro.com](mailto:codiagro@codiagro.com)

