

# CRISARA

FERTILIZANTES ECOLÓGICOS  
BIOINSECTICIDAS



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



**CRISARA**

**CRISARA** es una empresa especializada en agricultura ecológica, fabricación de fertilizantes ecológicos y producción de almendro que, tras más de 25 años en el sector, ha dado un paso importante implantando el “Modelo CRISARA”, una filosofía de trabajo que ofrece al agricultor el Modelo MGIS (Modelo de Gestión Integral Sostenible) basado en la transferencia de tecnología y conocimiento para la gestión agronómica del cultivo de leñosos.

## FERTILIZANTES ECOLÓGICOS Y BIOINSECTICIDAS

CRISARA cuenta con su propia marca de productos, **FERCRISA**, que dan respuesta a la demanda de un modelo de agricultura ecológica y residuo cero que busca implantar una economía sostenible y respetuosa con el medio ambiente, productos especialmente fabricados para alcanzar la máxima eficiencia, rentabilidad y sostenibilidad en sus cultivos.

## VIVERO ALMENDRO

Nuestro sistema exclusivo de producción de almendro, la calidad del material vegetal utilizado, así como la aplicación de novedosas técnicas de control, nos permite ofrecerte plantones de máxima calidad como base fundamental de la rentabilidad de plantaciones.

## ASESORAMIENTO TÉCNICO

Te ofrecemos el asesoramiento técnico integral de tu cultivo y te asesoramos sobre los mejores productos, forma de aplicación, épocas de tratamiento, cuidados específicos y planes de abonado. Además contamos con más de 20 años de experiencia en el asesoramiento técnico de cultivos leñosos: almendro, pistacho, olivar, viña y cítricos.



## BIOESTIMULANTES Y ENRAIZANTES



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

# FERCRISA Plus

Bioestimulante de alto valor nutritivo

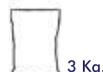


FERCRISA PLUS es un abono orgánico nitrogenado en forma de microgranulado, hidrosoluble de fácil aplicación foliar y fertirrigación. Por su alto contenido en nitrógeno, potasio natural, hierro asimilable y magnesio tiene una acción nutricional que es complementaria a su efecto bioestimulante.

- Incrementa el desarrollo radicular.
- Potencia el desarrollo vegetativo.
- Estimula la floración, el cuajado y el desarrollo de los frutos.
- Aumenta la resistencia frente a situaciones de estrés.
- Facilita e incrementa la absorción de los nutrientes del suelo y foliares, provocando una maduración de los frutos más temprana.

## Composición

Aminoácidos libres:	16,0% p/p
Aminoácidos totales:	85% p/p
Materia orgánica total:	79,0% p/p
Nitrógeno total:	13,0% p/p
Nitrógeno orgánico:	12,0% p/p
Fósforo (P2O5):	0,7% p/p
Potasio (K2O):	5,0% p/p
Calcio (Ca):	300ppm
Hierro (Fe):	410 ppm
Carbono orgánico:	46% p/p



## BIOESTIMULANTES Y ENRAIZANTES

# FERCRISA Premium

Aminoácidos solubles de alta concentración (90-40)

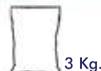


FERCRISA PREMIUM es un formulado de origen animal con alta concentración de aminoácidos en forma granulada, dispersable en agua, obtenido por hidrólisis enzimática de harina de sangre.

- Bioestimulante y gran fuente de nutrientes por su alto contenido en aminoácidos (principalmente aminoácidos libres) y también en Nitrógeno.
- Especialmente indicado en las fases de crecimiento, floración y cuajado del fruto, así como en las situaciones de estrés debidas a condiciones climáticas adversas y/o trasplantes en todos los cultivos.
- El 100% de los aminoácidos de FERCRISA PREMIUM son del tipo L-Levógiro, totalmente asimilables por la planta.

## Composición

Aminoácidos libres:	40% p/p
Aminoácidos totales:	90% p/p
Nitrógeno orgánico:	13% p/p
Nitrógeno total:	14% p/p
Fósforo (P2O2):	0,7% p/p
Potasio (K2O2):	1,4% p/p
Calcio (CaO):	0,04% p/p
Hierro (Fe):	2700 ppm
Carbono orgánico:	54% p/p



# FERCRISA Simetrix



## Abono con aminoácidos NPK 7-7-7

FERCRISA SIMETRIX es una formulación a bases de compuestos bioactivos de acción inmediata, con un aporte nutricional efectivo y de rápida disposición que favorece el crecimiento ordenado y equilibrado de la planta entre su parte aérea y radicular. Su formulación permite una disolución óptima e inmediata y puede aplicarse por vía foliar y radicular.

- Consigue una fructificación y maduración homogéneas.
- Aporta energía de manera constante y sostenida desde la raíz hasta el fruto, activando el crecimiento de la microflora y facilitando la asimilación de nutrientes.
- Asegura el balance, equilibrio y disponibilidad inmediata de los elementos formulados.
- Diseñado para la formulación del tejido vegetal con efecto bioestimulante, reduciendo diferentes tipos de estrés.

### Composición

Aminoácidos libres:  
40,0% p/p  
Nitrógeno (N) total:  
7,0% p/p  
Nitrógeno (N) orgánico:  
7,0% p/p  
Pentóxido de fósforo (P2O5)  
soluble en agua:  
7,0% p/p  
Pentóxido de fósforo (P2O5)  
soluble en citrato  
amónico neutro y agua:  
7,0% p/p  
Óxido de potasio (K2O)  
soluble en agua:  
7,0% p/p



## BIOESTIMULANTES Y ENRAIZANTES

# FERCRISA Rootplus



## Bioestimulante microbiológico

FERCRISA ROOTPLUS es una mezcla de microorganismos: micorrizas arbusculares y rizobacterias. Las micorrizas son la asociación simbiótica entre algunos hongos microscópicos del suelo y las raíces de las plantas. Las rizobacterias son bacterias que viven en el entorno de las raíces. Ambos microorganismos promueven la fertilidad biológica del suelo.

- Aumenta la superficie de absorción de las raíces activas.
- Desbloquea el fósforo del suelo y mejora la disponibilidad de micronutrientes y la estructura del suelo.
- Produce metabolitos activos que estimulan el crecimiento y la producción de las plantas.
- Promueve la proliferación de la vida útil en la rizosfera.
- Aumenta la adaptabilidad y productividad de las plantas incluso en terrenos pobres.
- Mejora la resistencia a situaciones adversas.

### Composición

Hongos micorrícicos  
(total 600 esporas/g)  
*Rhizophagus irregularis*  
*Septoglomus deserticola*  
*Claroideoglomus etunicatum*

Rizobacterias  
(total  $2 \times 10^8$  ufc/g)  
*Bacillus megaterium*  
*Bacillus subtilis*  
*Bacillus licheniformis*



# FERCRISA Marina

Extracto de algas líquido



FERCRISA MARINA es un abono líquido vegetal soluble, cuya materia activa está constituida por algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) que actúan como activadores de los procesos fisiológicos de los vegetales tratados a lo largo de todo el ciclo del cultivo.

- Favorece el enraizamiento, el desarrollo vegetativo y la fructificación.
- Produce mayores rendimientos y mayor absorción de los nutrientes del suelo.
- Mejora la germinación de las semillas.
- Aporta mayor resistencia a las heladas y a distintas situaciones adversas.

## Composición

Extracto de algas:  
15,0% p/p

Manitol:  
0,5% p/p  
Ácido alginico:  
2%



## BIOESTIMULANTES Y ENRAIZANTES

# FERCRISA Algamin

Abono con aminoácidos



FERCRISA ALGAMIN es un fertilizante producido por hidrólisis enzimática de microalgas, ideal para cualquier variedad de cultivo. La Spirulina, base de FERCRISEA ALGAMIN, contiene una elevada concentración de proteínas, polisacáridos, oligoelementos y antioxidantes que la convierten en el complemento natural por excelencia.

- Mejora visiblemente la calidad de las raíces y la resistencia de la planta sin agredirla ni comprometer su calidad final.
- Favorece el proceso de germinación de semillas.
- Atenua los efectos del estrés por factores climáticos y falta de agua.

## Composición

Nitrógeno total: 1,50% p/p  
Nitrógeno orgánico: 1,50% p/p  
P2O5 soluble en agua: 0,06% p/p  
K2O soluble en agua: 8,60% p/p  
Aminoácidos libres: 5,6% p/p  
pH: 5,5

Aminograma Cualitativo:  
Ac. Aspártico, Ac. Glutámico, Alanina, Cistina, Glicina, Histidina, Prolina, Serina, Tirosina, Hidroxiprolina, Hidroxilixina, Asparagina, Fenilalanina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Treonina, Triptófano, Valina y Arginina.

Contiene: Vitaminas, minerales, pigmentos y ácidos grasos esenciales.



# BIOINSECTICIDAS Y SANIDAD VEGETAL



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

# FERCRISA Pirex

## Bioinsecticida

FERCRISA PIREX es un insecticida de origen botánico de amplio espectro y alta eficacia para el control de moscas blancas y pulgones.

- Actúa por contacto y por ingestión produciendo parálisis y la muerte inmediata de la plaga.
- Presenta un rápido y potente efecto de choque.
- Indicado para la Gestión Integrada de Plagas (GIP) y en rotación con otros productos se recomienda para el manejo de resistencias.

### Composición

Piretrinas:  
2% (EC) p/v



## BIOINSECTICIDAS Y SANIDAD VEGETAL

# FERCRISA Crisoil

## Aceite mineral parafínico

FERCRISA CRISOIL es un aceite mineral parafínico de alta concentración y gran efecto insecticida, especialmente contra toda clase de cochinillas. También desprende la "negrilla" provocada por el ataque de cochinillas, limpiando la vegetación.

- Actúa por contacto y deja un recubrimiento fino y continuo, sin acumulaciones innecesarias ni zonas sin tratar.
- Bloquea el desarrollo de los huevos de insectos y ácaros.
- Mojante y adherente en tratamientos fitosanitarios.
- Interfiere el desarrollo de algunos hongos al cubrir la planta con una fina capa de aceite repelente.
- Previene la transmisión de algunos virus al obstruir el estilete de ciertos insectos vectores.

### Composición

Aceite de parafina:  
79% p/v (790 g/l)



# FERCRISA Cobre-52



## Fungicida-bactericida

FERCRISA COBRE 52 es un fungicida preventivo a base de oxiclورو de cobre, con un amplio espectro de acción y una elevada persistencia.

- Actúa por contacto sobre gran número de hongos endoparásitos y su actividad se refuerza combinado con otros fungicidas.
- Tiene un buen poder bacteriostático e impide el desarrollo de algas.
- Posee gran adherencia y coloración.

### Composición

Oxicloruro de cobre:

52% p/v



## BIOINSECTICIDAS Y SANIDAD VEGETAL

# FERCRISA Preven

## Solución de cobre complejado con ácido glucónico

FERCRISA PREVEN es una solución de cobre complejado con ácido glucónico. Es un producto estabilizado con una oxidación de azúcares naturales derivados del maíz no modificado genéticamente que hace que el cobre sea totalmente estable, asimilable, activo fisiológicamente y gracias a su efecto translaminar se distribuye por toda la superficie de la hoja.

- Potencia los mecanismos de defensa frente a enfermedades fúngicas y bacterianas.
- Mejora los mecanismos de absorción de nitrógeno y la síntesis de proteínas.
- Es un producto ideal para complementar la acción de abonos NPK para fertirrigación y aplicaciones foliares.

### Composición

Cobre (Cu) soluble en agua:  
5,2% p/p  
6,5 % p/v  
Cobre (Cu) complejado (agente complejo AG):  
5,2% p/p  
6,5 % p/v





## FERTILIZANTES



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

# FERCRISA Activa

Abono orgánico de origen vegetal

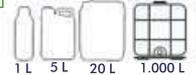


FERCRISA ACTIVA es un fertilizante orgánico para aplicación foliar y radicular, con alto contenido en nitrógeno orgánico y amoniacal, aminoácidos y alto contenido en materia orgánica e incorpora un activador de clorofila.

- Constituye un nutriente de rápida absorción y alta eficacia, tanto en cultivos herbáceos como en leñosos.
- Favorece el enraizamiento, la floración, el cuajado y la maduración de los frutos.
- Mejora la capacidad de reacción frente a condiciones adversas.
- Ayuda a la recuperación de cultivos debilitados por la sequía y heladas.

## Composición

Aminoácidos libres	12,0% p/p
Nitrógeno total (N)	8,0% p/p
Nitrógeno orgánico	4,0% p/p
Nitrógeno amoniacal (N)	4,0% p/p



## FERTILIZANTES

# FERCRISA Activa Plus

Aminoácidos



FERCRISA ACTIVA PLUS es un hidrolizado de proteínas en presentación líquida con un elevado contenido en aminoácidos libres, en forma levógira (L-aminoácidos), especialmente diseñado como fertilizante foliar y radicular.

- Aporta a la planta los aminoácidos necesarios para un mayor desarrollo vegetativo y principalmente en épocas difíciles o en condiciones climáticas desfavorables.
- Por su contenido en aminoácidos y péptidos también ayuda a los cultivos a superar condiciones adversas como frío, ataque de plagas, sequía, estrés oxidativo y aprovechar mejor el abonado tradicional.

## Composición

Aminoácidos libres:	24,0% p/p
Nitrógeno total (N) (orgánico):	4,0% p/p



# FERCRISA Fos-K

Fertilizante sólido rico en Fósforo y Potasio



FERCRISA FOS-K es un fertilizante micronizado rico en fósforo y potasio, de origen mineral que está especialmente indicado para el desarrollo de un potente aparato radicular.

- Favorece el aumento y mejora de la floración en la planta, el cuajado y la maduración del fruto.
- Incrementa la absorción de nutrientes.

Para potenciar el efecto del FERCRISA FOS-K se recomienda aplicar con FERCRISA PH-TRIPLEX.

## Composición

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
total soluble en ácidos  
minerales:  
26 % p/p

Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
soluble en ácido fórmico al 2%:  
16,5 % p/p

Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O)  
soluble en agua:  
5 % p/p

Óxido de calcio (CaO) total:  
38,5 % p/p



## FERTILIZANTES

# FERCRISA Cuaje

Mezcla sólida de Boro y Molibdeno



FERCRISA CUAJE es un formulado a base de Molibdeno y Boro de alta concentración con efecto sinérgico y estimulante de la floración y cuajado.

- Permite favorecer la fase de engorde de los frutos al mismo tiempo que corrige deficiencias, carencias o desequilibrios de los elementos que contiene.
- Evita fisiopatías y pérdidas de rendimiento de los cultivos.
- Favorece la producción y fertilidad del polen, al mejorar su poder germinativo en el tubo polínico de la flor femenina.

## Composición

Boro (B) soluble en  
agua:  
8,0% p/p

Molibdeno (Mo) soluble  
en agua:  
11,7% p/p



# FERCRISA Micro K-40



Abono con aminoácidos

FERCRISA MICRO K-40 es un fertilizante líquido de alta concentración en potasio de rápida asimilación y con aminoácidos vegetales de origen totalmente natural.

-Optimiza la calidad de la cosecha (grados brix, consistencia, color y sabor).  
-Promueve la síntesis, translocación y almacenamiento de carbohidratos y optimiza la regulación hídrica de los tejidos vegetales.  
Consigue aumentar el crecimiento radicular, aumentando la resistencia a sequías y heladas y bajar la incidencia de plagas y enfermedades.

## Composición

Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O)  
soluble en agua:  
30 % p/p  
Aminoácidos libres:  
2,0% p/p  
Aminoácidos totales:  
2,9% p/p  
Nitrógeno total (N):  
1,4 % p/p  
Nitrógeno orgánico (N):  
0,6% p/p



## FERTILIZANTES

# FERCRISA Micro K-40 Plus

Solución potásica



FERCRISA MICRO K-40 PLUS es un abono con alto contenido en potasio, el cual promueve el desarrollo del fruto, por lo que es conveniente aplicarlo en cultivos en los que se quiere favorecer el desarrollo del fruto u órganos de reserva de la planta.

-Incrementa los rendimientos de los parámetros de calidad y cantidad dependientes.  
-Formulación óptima para favorecer la absorción del potasio en el interior de la planta.  
-Potasio de fácil absorción y de origen totalmente natural desarrollado tanto para aplicaciones foliares como para fertirrigación.

## Composición

Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O)  
soluble en agua:  
40,5% m/v (26,8%  
m/m)  
Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>)  
soluble en agua:  
35,0 % m/v (23,2 %  
m/m)



# FERCRISA Complet

Fertilizante orgánico líquido



FERCRISA COMPLET es un fertilizante orgánico de origen vegetal para aplicación foliar y radicular, con alto contenido en Nitrógeno, Fósforo y Potasio. Constituye un nutriente de rápida absorción y alta eficacia por vía foliar y radicular, tanto en cultivos herbáceos como en leñosos.

- Fácil asimilación, libre de residuos y 100% vegetal.
- Su contenido en ácidos fúlvicos y su alto contenido en materia orgánica le confieren efectos bioestimulantes.
- Favorece la liberación de elementos bloqueados en el suelo.

## Composición

Nitrógeno(N) Total:	2,8%p/p
Nitrógeno(N) orgánico:	2,5%p/p
Óxido de Potasio(K <sub>2</sub> O):	6,5%p/p
Pentóxido de fósforo(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ):	0,18%p/p
Materia orgánica total:	38% p/p
Extracto húmico total:	34% p/p
Carbono orgánico:	22% p/p
Ácidos fúlvicos:	34% p/p



## FERTILIZANTES

# FERCRISA Power-K

Solución potásica



FERCRISA POWER-K es un fertilizante líquido a base de potasio ideal para complementar la nutrición, logrando una máxima absorción y translocación en la planta.

- Aplicación recomendada durante la etapa de fructificación, favoreciendo la translocación de azúcares hacia los frutos.
- Aumenta la resistencia de las plantas a sequías y heladas
- Ideal para inducir el cambio de color de los frutos.

## Composición

Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	soluble en agua:
	7 % p/p
Cloruro (Cl):	0,1% p/p



## CORRECTORES DE CARENCIAS



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

# FERCRISA Terrashoot



Enmienda caliza. Suspensión de carbonato

FERCRISA TERRASHOOT es una solución concentrada de aplicación radicular enfocada a mejorar la estructura del suelo, incrementar la asimilación y absorción de nutrientes esenciales, reducir el estrés hídrico y salino y activar los procesos de desarrollo radicular.

- Permite una acción equilibrada y constante.
- Favorece el desarrollo normal de las raíces y del cultivo bajo condiciones desfavorables de suelo y reduce bloqueos por diferentes condiciones extremas.
- Mejora la estructura química del suelo (consiguiendo liberar, estabilizar y equilibrar la absorción de nutrientes bloqueados). Potente desplazador salino.
- Incrementa la eficiencia del agua en suelo.

## Composición

Óxido de Calcio (CaO) total:  
32% p/p



## CORRECTORES DE CARENCIAS

# FERCRISA Calcio



Acetato de Calcio

FERCRISA CALCIO es un corrector de carencias de calcio que gracias a su formulación estabilizada y por la presencia de agentes transportadores es totalmente soluble y disponible para ser absorbido por la planta de forma rápida.

Este producto está exento de cloro y, a diferencia de otros productos, está libre de Nitrógeno, lo que lo hace ideal para aplicaciones foliares y correcciones de calcio sin aporte de Nitrógeno.

## Composición

Óxido de Calcio (CaO)  
soluble en agua:  
7.5% p/p



# FERCRISA MnZn

## Corrector de carencias Mn-Zn

FERCRISA MnZn es un compuesto orgánico de lignosulfonatos de origen natural con Zinc (Zn) y Manganese (Mn) para corregir carencias dobles de dichos elementos en todo tipo de cultivos. Es un preparado ideal para una rápida absorción y actuación ya que la fuerte actividad complejante de los lignosulfonatos asegura una rápida y completa absorción del Zn y Mn.

- Mejora el cuaje y avanza la maduración al favorecer la síntesis de azúcares.
- La presencia de lignosulfonatos hace que tenga un efecto estimulante del crecimiento vegetal.
- Las hojas reverdecen pocos días después del tratamiento.



### Composición

- Manganese (Mn) soluble en agua (complejado con ácido lignosulfónico): 4% p/p
- Zinc (Zn) soluble en agua (complejado con ácido lignosulfónico): 4% p/p
- Aminoácidos libres: 2% p/p



## CORRECTORES DE CARENCIAS

# FERCRISA Micro-E

## Corrector múltiple de carencias

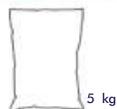
FERCRISA MICRO-E es un producto formulado como mezcla química de microelementos quelados en forma de microgránulos. Contiene todos los microelementos necesarios para la preparación de soluciones fertilizantes equilibradas en todo tipo de cultivos.

- Previene los síntomas producidos por la carencia de microelementos.
- Compatible con la mayoría de abonos y productos fitosanitarios solubles.



### Composición

- Boro (B) soluble en agua (quelado por EDTA): 0,65 % p/p
- Cobre (Cu) soluble en agua (quelado por EDTA): 0,28 % p/p
- Hierro (Fe) soluble en agua (quelado por EDTA): 7,5 % p/p
- Manganese (Mn) soluble en agua (quelado por EDTA): 3,5 % p/p
- Molibdeno (Mo) soluble en agua (quelado por EDTA): 0,3 % p/p
- Zinc (Zn) soluble en agua (quelado por EDTA): 0,7 % p/p



# FERCRISA Oligomax



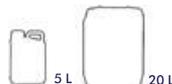
Solución rica en microelementos con hierro

FERCRISA OLIGOMAX es una solución rica en microelementos con hierro quelado por EDDHA, con una fórmula equilibrada que mantiene un correcto balance nutricional.

- Evita los estados carenciales de Cobre, Hierro, Manganeso, Molibdeno y Zinc.
- Debido a las cualidades químicas del agente quelatante, los nutrientes son absorbidos y asimilados.

## Composición

- Cobre (Cu) soluble en agua: 0,4% p/p
- Hierro (Fe) soluble en agua: 4,5% p/p
- Hierro (Fe) quelado por EDDHSA: 4% p/p
- Molibdeno (Mo) soluble en agua: 0,2% p/p
- Manganeso (Mn) soluble en agua: 2,5% p/p
- Zinc (Zn) soluble en agua: 0,6% p/p



## CORRECTORES DE CARENCIAS

# FERCRISA Boro



Solución líquida a base de Boro

FERCRISA BORO es un corrector de carencias a base de Boro etanolamina.

- Diseñado especialmente para prevenir y corregir las carencias o desequilibrios de asimilación de Boro.
- Su formulación con etanolamina asegura una correcta y mejor asimilación de Boro por los vegetales, asegurando su movilidad y translocación hacia el interior de la planta.

## Composición

- Boro (B) soluble en agua: 10,0% p/p



# FERCRISA Green

Corrector de carencias Mg-Zn-Mn-Mo



FERCRISA GREEN es una formulación basada en una dispersión sólida micronizada soluble en agua, con Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

- Se utiliza en momentos de prevención y corrección de estos nutrientes.
- Buena sistemía de pulverización y fertirrigación.

## Composición

Magnesio (Mg) soluble en agua:  
6,4% p/p

Manganeseo (Mn) soluble en agua:  
11% p/p

Molibdeno (Mo) soluble en agua:  
0,4 % p/p

Zinc (Zn) soluble en agua:



## CORRECTORES DE CARENCIAS

# FERCRISA Ferro 4.2

Quelato de Hierro

FERCRISA FERRO 4.2 es un corrector de carencias de hierro, sólido, quelatado con EDDHA. Su formulación con alto contenido en isómeros en posición ORTO-ORTO, permite una fácil y efectiva aplicación tanto mediante pulverización foliar, en sistemas hidropónicos o en aplicación directa al suelo.

Este producto está especialmente indicado para los tratamientos de clorosis férrica en todos los cultivos o en aquellos asentados en suelos calcáreos y alcalinos.

## Composición

Hierro (Fe) soluble en agua:  
6% p/p

Hierro (Fe) quelatado con EDDHA ORTO-ORTO:  
4.2% p/p



# FERTILIZANTES ORGÁNICOS SÓLIDOS



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

# FERCRISA Biosuelo PD

Abono orgánico NPK



FERCRISA BIOSUELO PD es un abono orgánico para fertilización de fondo o cobertera en suelos de labor con un alto contenido en Nitrógeno Orgánico.

-Provoca el aumento de la capacidad de intercambio catiónico favoreciendo los procesos de nutrición vegetal y eliminación de bloqueos, la moderación de las variaciones de temperatura del suelo y el aumento de la porosidad, la aireación y drenaje.

-Mejora considerablemente el componente biológico del suelo por aumento de la vida microbiana que facilita la descomposición del humus y la formación de complejos fosfohúmicos asimilables.

## Composición

Nitrógeno (N) total:  
6 % p/p  
Nitrógeno (N)  
Orgánico:  
5 %p/p  
Fósforo (P2O5):  
4 %p/p  
Potasio (K2O):  
4 %p/p  
Materia orgánica total:  
35-55 % p/p



## FERTILIZANTES ORGÁNICOS SÓLIDOS

# FERCRISA Biosuelo PF

Abono orgánico NPK



FERCRISA BIOSUELO PF es un abono orgánico para fertilización de fondo o cobertera en suelos de labor con un alto contenido en Nitrógeno Orgánico.

-Provoca el aumento de la capacidad de intercambio catiónico favoreciendo los procesos de nutrición vegetal y eliminación de bloqueos, la moderación de las variaciones de temperatura del suelo y el aumento de la porosidad, la aireación y drenaje.

-Mejora considerablemente el componente biológico del suelo por aumento de la vida microbiana que facilita la descomposición del humus y la formación de complejos fosfohúmicos asimilables.

## Composición

Nitrógeno (N) total:  
4.0 % p/p  
Nitrógeno (N)  
Orgánico:  
3.8 % p/p  
Pentóxido de fósforo  
(P2O5) total:  
5.0 % p/p  
Óxido de potasio(K2O):  
4.0 % p/p  
Materia orgánica total:  
35-55 % p/p  
Ácidos húmicos:  
4.0 % p/p



# FERCRISA Biosuelo Basic

Enmienda orgánica húmica



FERCRISA BIOSUELO BASIC es una enmienda orgánica regeneradora de suelo, especialmente recomendada para aportar materia orgánica, lo cual es fundamental para la mejora del suelo a nivel físico, químico y biológico.

- El aporte de esta materia orgánica altamente transformada mejora todas las propiedades del suelo propiciando un entorno perfecto para el desarrollo de los cultivos.
- Mejora la fertilidad de los suelos.
- Aporte de ácidos húmicos fundamentales para la estructura de los suelos.
- Ideal para aplicar con abonadoras.

## Composición

Nitrógeno (N) orgánico: 1%  
Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total: 2 % p/p  
Oxido de potasio (K<sub>2</sub>O) total: 2% p/p  
Carbono (C) orgánico: 28 % p/p  
Materia orgánica total: 48 % p/p  
Ácidos húmicos: 10 % p/p



## FERTILIZANTES ORGÁNICOS SÓLIDOS

### ASESORAMIENTO INTEGRAL Y PLANES NUTRICIONALES A MEDIDA

Asesoramos su cultivo desde el inicio: diseño de plantación, poda y planes nutricionales a medida, además de guías de manejo de plagas y/o enfermedades.

DEPARTAMENTO TÉCNICO CRISARA

## GAMA FERTIRRIEGO



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

# FERCRISA Complet-A



## Abono con aminoácidos

FERCRISA COMPLET-A es una solución NPK con aminoácidos de origen vegetal formulada para garantizar un equilibrio nutricional correcto.

- Produce un mayor desarrollo radicular, además de un crecimiento más rápido y prominente de las raíces.
- Mejora la resistencia frente a inclemencias medioambientales, plagas y enfermedades.
- Actúa como activador de procesos biológicos.
- Da lugar a una mayor asimilación de nutrientes.

### Composición

Aminoácidos libres:  
6,0 % p/p  
Nitrógeno (N) total:  
4,0% p/p  
Nitrógeno (N) orgánico:  
2,0% p/p  
Nitrógeno (N)  
amoniacal:  
2,0% p/p  
Pentóxido de fósforo  
(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
soluble en agua:  
1,0 % p/p  
Óxido de Potasio (K<sub>2</sub>O):  
2,0% p/p



1.000 L



Granel

## GAMA FERTIRRIEGO

# FERCRISA Complet-N



## Aminoácidos

FERCRISA COMPLET-N es una solución rica en aminoácidos especialmente indicada para favorecer el crecimiento del cultivo. Se recomienda su aplicación al comienzo de etapas críticas o para estimular su pronta recuperación cuando se haya visto afectado por condiciones adversas.

- Favorece el desarrollo del cultivo.
- Mejora la recuperación de la planta frente a condiciones de estrés.
- Mejora la resistencia frente a inclemencias medioambientales, plagas y enfermedades.
- Mejora la asimilación de nutrientes.

### Composición

Aminoácidos libres:  
12.0% p/p  
Nitrógeno total (N):  
8.0% p/p  
Nitrógeno orgánico (N):  
4.0% p/p  
Nitrógeno amoniacal (N):  
4.0% p/p



1.000 L



Granel

# FERCRISA Complet-K



## Fertilizante orgánico-vegetal

FERCRISA COMPLET-K es un fertilizante líquido orgánico-vegetal de alta solubilidad especialmente diseñado para atender las necesidades de rápidos aportes de potasio en los cultivos.

- Producto muy equilibrado, con excelente combinación de NPK.
- Alto aporte de potasio para las necesidades en fase de fructificación de nuestro cultivo.
- Complemento ideal para nuestros productos Complet-N y Complet-A.

### Composición

Nitrógeno Total (N):	2,00 %
Nitrógeno orgánico:	2,00 %
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>6</sub> ):	2,00 %
Potasio (K <sub>2</sub> O):	7,00 %
Magnesio (MgO):	0,28 %
Carbono orgánico:	10,00 %
Materia orgánica:	20,00 %
Extracto húmico:	14,90 %
Aminoácidos:	0,60 %



1.000 L



Granel

## GAMA FERTIRRIEGO

### SEGUIMIENTO DE CULTIVOS

Seguimiento de su parcela casi a tiempo real que nos proporciona información sobre el desarrollo del cultivo o problemas que puedan darse.

DEPARTAMENTO TÉCNICO CRISARA

## COADYUVANTES



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

# FERCRISA PH Triplex

Solución de hierro complejado



FERCRISA PH TRIPLEX es una formulación destinada como aporte nutricional de hierro que, por su valor de pH ácido, disminuye el pH del caldo, reduce la espuma y mejora el mojado de las hojas, favoreciendo la absorción de los nutrientes y evitando la pérdida por lavado.

-Mejorador de insecticidas ya que gracias al ácido cítrico de su formulación ayuda a reblandecer la cutícula de los insectos para una mejor absorción de este tipo de agroquímicos.

-Corrector de hierro 2 % p/p

## Composición

Hierro (Fe) soluble  
en agua:  
2 % p/p



## COADYUVANTES

### PLANTACIONES LLAVE EN MANO

Diseño y ejecución de plantaciones de cultivos leñosos con la contratación de nuestro servicio integral, nosotros nos encargamos de todo lo necesario: preparación del terreno, planta, tutores, protectores...

DEPARTAMENTO TÉCNICO CRISARA

# VIVEROS CRISARA



almendro

# ALMENDRO MARINADA

Variedad autofértil y autocompatible, procedente del cruzamiento de Lauranne con Glorieta. Floración en la segunda quincena de marzo y una maduración en la primera quincena de septiembre.



- Vigor medio, muy buena capacidad productiva y rápida entrada en producción.
- Variedad fácil de podar.
- Fruto de cáscara dura con un rendimiento aproximado del 31%.
- Muy tolerante a "mancha ocre" y sensible a "fusisocum".



## PLANTA DE VIVERO

# ALMENDRO CONSTANTÍ

Variedad autofértil y autocompatible, procedente del cruzamiento de FGFD2 con polinización libre. Floración desde 26 de febrero hasta 7 de marzo y maduración la última quincena de agosto.



- Vigor medio, buena capacidad productiva y adaptada a condiciones de secano.
- Variedad fácil de podar.
- Fruto de cáscara dura con un rendimiento aproximado del 27%.
- Tolerante a "mancha ocre" y sensible a "fusisocum".
- Buena regularidad en la producción, poco alternante.



# ALMENDRO MAKAKO

Variedad autofértil y autocompatible. Floración desde el 8 al 23 de marzo y maduración desde el 7 al 20 de septiembre.



- Vigor elevado, muy alta productividad.
- Floración extra-tardía y maduración temprana
- Variedad fácil de podar.
- Fruto de cáscara dura con un rendimiento medio aproximado del 30%.
- Buena resistencia a enfermedades.



## PLANTA DE VIVERO

# ALMENDRO AVIJOR

Variedad autofértil y autocompatible, procedente del cruzamiento entre Ferragnés con Tuono. Floración desde el 1 hasta el 10 de marzo y maduración desde el 2 hasta el 11 de septiembre.



- Vigor medio, adaptada a condiciones de secano con buena productividad.
- Floración tardía.
- Variedad muy fácil de podar.
- Fruto de cáscara semidura con un rendimiento aproximado del 35-40%.
- Resistente a "mancha ocre".
- Buena regularidad en la producción.



# ALMENDRO GUARA

Variedad autofértil y autocompatible. Floración en la primera y segunda semana de marzo y maduración en la segunda quincena de agosto.

- Vigor medio, muy buena productividad.
- Floración tardía.
- Variedad que requiere una buena poda de formación.
- Fruto de cáscara dura con un rendimiento aproximado de 30-34%.
- Muy sensible a "mancha ocre" .
- Buena regularidad en la producción, poco alternante.



CRISARA

## PLANTA DE VIVERO

# ALMENDRO VAIRO

Variedad autofértil y autocompatible, procedente del cruzamiento de 4-665 con Lauranne. Floración en la primera quincena de marzo y una maduración en la segunda quincena de agosto.

- Gran vigor y una alta capacidad productiva.
- Variedad fácil de podar.
- Fruto de cáscara dura, con un rendimiento aproximado del 29%.
- Tolerante a sequía, a "fusicoccum" y muy tolerante a "mancha ocre" .
- Regularidad en la producción.
- Rendimiento aproximado 29%.



CRISARA

## FLORACIÓN DE LOS ALMENDROS



### MARCOS DE PLANTACIÓN RECOMENDADOS DEL ALMENDRO

SISTEMA	MARCO			PLUVIOMETRÍA DOTACIÓN AGUA/Ha	Nº ÁRBOLES por Hectárea	RENDIMIENTO MEDIO ESTIMADO CÁSCARA/Ha
	FORMA	CALLE	INTRAFILA			
SECANO EXTREMO	VASO	8	8	250 mm	150/Ha	800 kg/Ha
SECANO INTERMEDIO	VASO	7,5	7,5	450 mm	175/Ha	1.300 kg/Ha
SECANO EXTRA	VASO	7	7	550 mm	200/Ha	1.600 kg/Ha
RIEGO DEFICITARIO CONTROLADO	VASO	6	6	600 m3/Ha	275/Ha	3.500 kg/Ha
REGADÍO INTENSIVO	VASO	6	5	1.800 m3/Ha	325/Ha	6.500 kg/Ha
	ESPALDERA	2	3,5	5.000 m3/Ha	1425/Ha	15.000 kg/Ha

### PORTAINJERTOS HÍBRIDOS OBTENIDOS IN VITRO

#### PATRÓN DE INJERTO GF-677

Tolerante a la sequía y a la clorosis férrica. Buena productividad y vigor, tanto en secano como en regadío. (P.persicae x P. amygdalus).

#### PATRÓN DE INJERTO GXN

Resistente a encharcamiento, a nemátodos y sensible a suelos calizos. (Garfi x Nemared)

#### PATRÓN DE INJERTO IRTA 1

Adecuado para altas densidades, regula el crecimiento de la variedad en condiciones de compatibilidad total.

# VIVEROS CRISARA



pistacho

# PISTACHO KERMAN

Variedad procedente de una selección en EE. UU. Su floración se encuentra entre la tercera semana de abril y su época de recolección en la primera semana de octubre.



- Vigor medio del árbol.
- Capacidad productiva media.
- Floración tardía.
- Alta vecería.
- Rápida entrada en producción.
- Gran tamaño de fruto.



## PLANTA DE VIVERO

# PISTACHO LARNAKA

Variedad originaria de Chipre. Variedad muy adaptada a zonas con pocas horas frío. Pocas necesidades hídricas salvo en los primeros años de la plantación. Su floración se encuentra en la primera semana de abril.



- Vigor medio del árbol.
- Capacidad productiva media.
- Floración temprana.
- Vecería media.
- Entrada en producción media.
- Tamaño del fruto medio.
- Bajo porcentaje de frutos vacíos.



# PISTACHO SIRORA

Variedad procedente de Australia. Su floración suele encontrarse en la segunda semana de abril, aproximadamente.

- Vigor alto del árbol.
- Alta capacidad productiva.
- Floración media.
- Vecería media.
- Rápida entrada en producción.
- Tamaño del fruto medio.
- Alta cantidad de frutos abiertos.



CRISARA

## PLANTA DE VIVERO

# PISTACHO KASTEL

Variedad de origen israelí. Su floración es tardía, encontrándose a mediados de abril.

- Vigor alto del árbol.
- Alta capacidad productiva.
- Floración tardía.
- Vecería media.
- Entrada en producción media.
- Gran tamaño del fruto.
- Blancura de la cáscara alta.



CRISARA

## PISTACHO PETER ♂

Variedad seleccionada en California, con una buena y prolongada producción de polen. Considerado de floración tardía, sobre el 10-15 de abril, y suele durar entre 13 y 24 días. Solapa muy bien con la variedad Kerman y final de Sirora. Adaptado a climas áridos mediterráneos.



- Vigor medio del árbol.
- Alta capacidad productiva.
- Floración tardía.
- Periodo juvenil corto.
- Poliniza bien a Kerman y Sirora.



### PLANTA DE VIVERO

## PISTACHO C. ESPECIAL ♂

Variedad procedente de Grecia, con una floración temprana. Muy apta en la polinización de las variedades con menores necesidades de horas frío. Su floración abarca desde el 12 al 30 de abril aproximadamente.



- Vigor medio del árbol.
- Alta capacidad productiva.
- Floración temprana.
- Periodo juvenil medio.
- Poliniza bien a Larnaka y Sirora.



## FLORACIÓN DE LOS PISTACHOS



### PATRONES PORTAINJERTOS

<b>PISTACIA TEREBINTHUS</b>	Suelos pobres, rocosos y calizos. Buena afinidad con la mayor parte de las variedades. Sensible al <i>Verticilium dahliae</i> . Vigor alto.
<b>PISTACIA ATLANTICA</b>	Suelos intermedios, para secano y regadío. Sensible al <i>Verticilium dahliae</i> . Vigor medio.
<b>PISTACIA INTEGERRIMA</b>	Sensible al frío, tolerante al <i>Verticilium dahliae</i> . Muy vigoroso. Útil para zonas cálidas en suelos profundos de regadío.
<b>UCB1</b>	Tolerante al frío, resistente al <i>Verticilium dahliae</i> . Muy vigoroso. Híbrido de polinización cerrada entre P. atlántica y P. integerrima.
<b>PISTACIA VERA</b>	Tolerante al frío, sensible al <i>Verticilium dahliae</i> . Vigoroso.

### MEZCLAS RECOMENDABLES

HEMBRAS		MACHOS
KERMAN	—	PETER, C.ESPECIAL
SIRORA	—	C.ESPECIAL, RANDY Y PETER
LARNAKA	—	C.ESPECIAL, CHAPARRILLO
LOST HILLS	—	RANDY
GOLDEN HILLS	—	RANDY

# DEPARTAMENTO TÉCNICO



Para cualquier consulta puede ponerse en contacto con el  
Departamento Técnico de CRISARA  
Tfno: 690 959 848  
Email: [alvarosiles@crisara.com](mailto:alvarosiles@crisara.com)

C R I S A R A



PORQUE LA ÚNICA HUELLA QUE  
QUEREMOS DEJAR EN EL PLANETA  
ES LA DE NUESTRAS MANOS



[www.crisara.com](http://www.crisara.com)  
[info@crisara.com](mailto:info@crisara.com)  
Tel. 649 502 951



***FERCRISA.***

Fertilizantes ecológicos y bioinsectidas

