

**CATÁLOGO
GENERAL**



forcrop

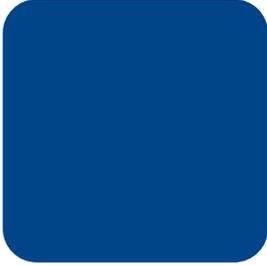
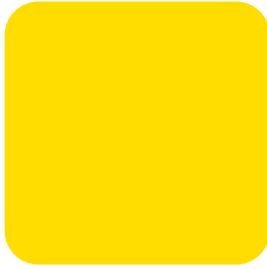
Innovación y tecnología sostenible

Investigación e innovación para la nutrición del cultivo



Somos una compañía global orientada a la mejora de los cultivos. Nuestros productos son el resultado del conocimiento tecnológico que hemos logrado a través de una larga trayectoria caracterizada por la investigación y la constante innovación. FORCROP se apoya en una sólida base científica para favorecer tecnologías de alta fiabilidad diseñadas para las necesidades de la agricultura moderna. Uno de los principales propósitos de la empresa es la optimización del desarrollo y nutrición del cultivo preservando en todo momento la sostenibilidad del entorno productivo.



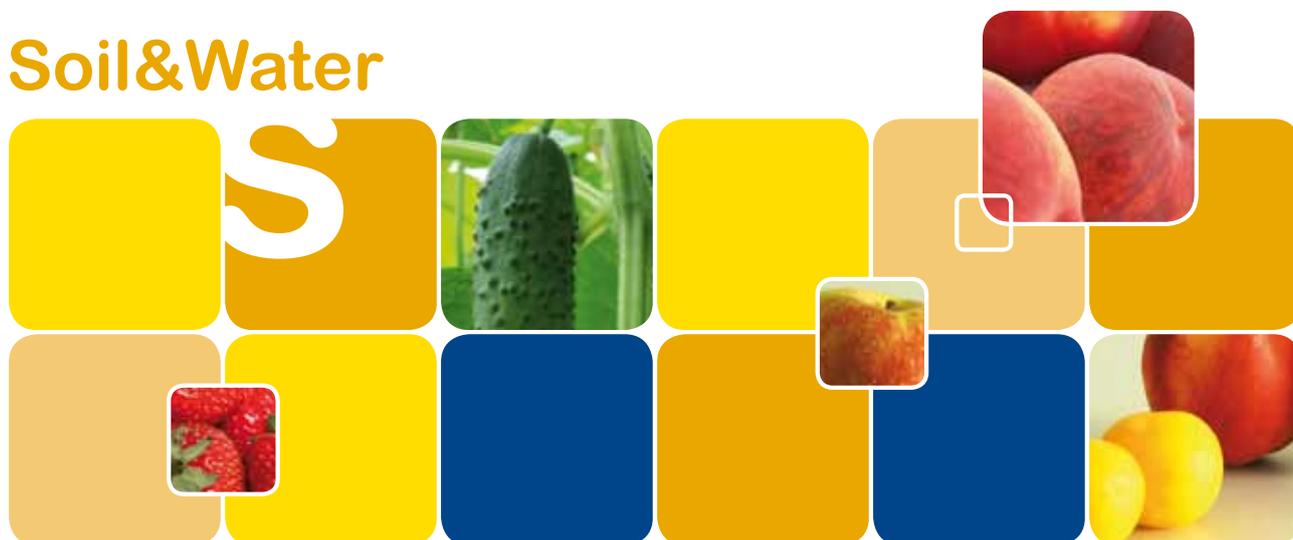


forcrop

Innovación y tecnología sostenible



Soil&Water



Los productos para suelos son enmiendas orgánicas y abonos capaces de modificar y mejorar las propiedades y las características físicas, químicas y biológicas o mecánicas de los suelos y de las aguas de riego. La aplicación de los productos **FORCROP** para suelos permite mantener este recurso a largo plazo, garantizando la sostenibilidad de la actividad agrícola y evitando el problema del agotamiento de los suelos. Los productos para acondicionamiento del agua permiten corregir problemas originados por su composición, como la salinidad o el pH, y evitar de este modo problemas de obturación de emisores o precipitación de nutrientes.

RADIX CAL

15% p/v CaO + Ácidos orgánicos

Complejo orgánico de calcio líquido, para aplicaciones vía riego en los diferentes sistemas de fertirrigación. Es un eficaz corrector de la salinidad de suelos y aguas con un alto contenido en sodio que permite solucionar problemas nutricionales de calcio (asimilación) en los cultivos y a la vez es un mejorador estructural de suelos con problemas de compactación.

Fertirrigación	Dosis aplicación
Corrector de calcio	4-6 lts/ha - aplicación cada 7 días durante el desarrollo del fruto
Corrector de suelos salinos-sódicos	10-20 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones por ciclo cultivo
Corrector de aguas salinos-sódicas	10-50 cc/m ³ de agua

RADIX CAL ECO

12,3% p/v CaO + Ácidos orgánicos + Extracto de algas

Complejo orgánico de calcio líquido, complementado con extracto de algas con efecto estimulante de la actividad vegetal así como de los microorganismos del suelo. Está especialmente recomendado para aplicación vía fertirriego. La composición y el proceso de fabricación de RADIX CAL ECO está especialmente indicado para la utilización del producto en agricultura ecológica.

Fertirrigación	Dosis aplicación
Corrector de calcio	4-6 lts/ha - aplicación cada 7 días durante el desarrollo del fruto
Corrector de suelos salinos-sódicos	10-20 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones por ciclo cultivo
Corrector de aguas salinos-sódicas	15-50 cc/m ³ de agua

RADIX CAL 5

14% p/v CaO + 2,8% p/v MgO + B, Mo, Co + Ácidos orgánicos

Complejo orgánico líquido de calcio, magnesio y microelementos especialmente recomendado para aplicaciones radiculares. En suelos ácidos aporta nutrientes habitualmente deficientes (calcio y magnesio) y como mejorador de suelos, refuerza la actividad microbiana (necesaria para transformar ciertos elementos a sus formas asimilables) en el bulbo húmedo. Al mismo tiempo soluciona problemas de carencias nutricionales de calcio en suelos ácidos / alcalinos y mejora estructuralmente los suelos agrícolas.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación	4-8 lts/ha - aplicación cada 7/10 días durante el desarrollo del fruto

RADIX CAL
RADIX CAL ECO
RADIX CAL 5



SOLUM H2O

22,8% p/v Extracto Húmico Total. 11,3% p/v Ácidos Húmicos + 11,5% p/v Ácidos Fúlvicos + 3,6% p/v (K₂O)

Enmienda orgánica líquida, con una alta riqueza en ácidos húmicos y fúlvicos que mejora las propiedades del suelo y los resultados de todo tipo de cultivos, incrementa la CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico) y mejora el valor nutricional del suelo con una mejor fijación de los nutrientes y una mejora de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (Dosis medias)	3-5 lts/ha - aplicación 20-60 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM H2O ECO

23,0% p/v Extracto Húmico Total. 11,4% p/v Ácidos Húmicos + 11,6% p/v Ácidos Fúlvicos + 3,6% p/v (K₂O)

Enmienda orgánica líquida, a base de un alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos. SOLUM H2O ECO es un mejorador de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, favorece la estructura física del suelo y aumenta la CIC; también aumenta la fijación de macro y microelementos disponibles en el suelo de manera natural. La composición y el proceso de fabricación está especialmente indicado para la utilización del producto en agricultura ecológica.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (Dosis medias)	3-5 lts/ha - aplicación 20-60 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM PK

19,3% p/v Extracto Húmico Total. 11,2% p/v Ácidos Húmicos + 8,1% p/v Ácidos Fúlvicos + 8,7% p/v Fósforo (P₂O₅) + 16,2% p/v Potasio (K₂O)

Enmienda orgánica a base de ácidos húmicos y fúlvicos que incluye también fósforo y potasio. Como corrector orgánico, el producto mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo y, además, la inclusión de fósforo en forma de fosfito mejora el sistema de defensa natural de las plantas, mejorando especialmente la salud de las raíces.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (Dosis medias)	3-5 lts/ha - aplicación 20-40 lts/ha - ciclo cultivo



SOLUM H15

16,7% p/v Extracto Húmico Total. 13,4% p/v Ácidos Húmicos + 3,3% p/v Ácidos Fúlvicos + 5,2% p/v Potasio (K₂O)

Enmienda orgánica a base de ácidos húmicos y fúlvicos de alta concentración en ácidos húmicos. Mejora las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo, así como la estructura del suelo gracias a la estabilidad de las combinaciones de los ácidos húmicos con las arcillas. Incrementa la CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico) e incrementa el valor nutricional del suelo con una mejor fijación de los nutrientes.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (Dosis medias)	4-5 lts/ha - aplicación 20-50 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM H80

80,0% p/p Extracto Húmico Total. 76,0% p/p Ácidos Húmicos + 4,0% p/p Ácidos Fúlvicos + 12,0% p/p potasio (K₂O)

Enmienda orgánica húmica sólida que mejora las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo, favorece una correcta estructura mediante la agregación de arcillas que realizan los ácidos húmicos e incrementa el valor de la CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico) y el valor nutricional del suelo, con una mayor fijación de los nutrientes.

Aplicación	Dosis aplicación
Aplicación radicular	1-2 Kg/ha - aplicación 8-15 Kg/ha - ciclo

SOLUM GS

70% p/p Extracto Húmico Total. 64% p/p Ácidos Húmicos + 6% p/p Ácidos Fúlvicos + 10% p/p K₂O

Enmienda orgánica sólida y soluble, con un alto contenido en ácidos húmicos que mejora las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo. Aumenta la fertilidad del suelo debido a su poder de quelatación sobre los macro y microelementos. Favorece la estructura física del suelo y aumenta la CIC; también aumenta la fijación de macro y microelementos disponibles en el suelo de manera natural.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (dosis medias)	1-2 Kg/ha - aplicación 5-10 Kg/ha - ciclo cultivo

SOLUM H20
SOLUM H20 ECO 
SOLUM PK
SOLUM H15
SOLUM H80 
SOLUM GS



SOLUM pH

22,8% p/v Nitrógeno (N) + 60,8% p/v Azufre (SO₃) + 0,03% p/v Hierro (Fe) + 0,01% p/v Zinc (Zn)

Solución líquida ácida con alto contenido en azufre, para la corrección de suelos y aguas con problemas de salinidad. Acidifica el pH del agua de riego para evitar la obstrucción de goteros, desbloquea los nutrientes del suelo para que puedan ser absorbidos por las plantas y mejora la penetración del agua en el suelo, incrementando el lavado de sales perjudiciales.

Aplicación	Dosis aplicación
Acidificante	50-150 cc/m ³ de agua
Desbloqueador de suelos	5-10 lts/ha - aplicación 20-40 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM pH MICRO

21,0% p/v Nitrógeno (N) + 23,1% p/v Azufre (SO₃) + 4,2% p/v Hierro (Fe) + 2,10% p/v Manganeseo + 2,10% p/v Zinc (Zn) + 0,7% p/v Cobre (Cu)

Solución líquida ácida a base de azufre, nitrógeno y microelementos. Actúa acidificando el pH de las aguas de riego evitando el bloqueo de emisores, mejorando la eficiencia de las aplicaciones y proporcionando una mezcla equilibrada de micronutrientes para mejorar la nutrición del cultivo. También actúa en el desbloqueo de los nutrientes del suelo y favoreciendo su absorción por la planta, mejora la penetración del agua en el suelo, ayudando al lavado de sales y a la solubilización de nutrientes del suelo, incrementando la absorción de agua y nutrientes de los cultivos, etc.

Aplicación	Dosis aplicación
Acidificante	50-250 cc/m ³ de agua
Desbloqueador de suelos	5-10 lts/ha - aplicación 30-60 lts/ha - ciclo cultivo



SOLUM pH
SOLUM pH MICRO

SOLUM F30

35,1% p/v Ácidos orgánicos + 2,7% p/v CaO

Producto líquido microfiltrado con un elevado contenido en materia orgánica, básicamente en ácidos fúlvicos. Incrementa la CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico) gracias a la actividad de los radicales libres de los ácidos fúlvicos y de este modo se mejora el valor nutricional del suelo, además de sus propiedades físico-químicas y biológicas.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (dosis medias)	5-10 lts/ha - aplicación 40-100 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM COMBI

2,5% p/v Fe + 2,5% p/v Mn + 2,5% Zn p/v + 13,4% p/v SO₃

Producto fertilizante con microelementos. Aporta hierro, manganeso, zinc y oligoelementos esenciales para el óptimo desarrollo de los cultivos. Los elementos se encuentran complejados mediante ácidos orgánicos que garantizan su estabilidad y disponibilidad para el cultivo mediante aplicaciones radiculares.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación (dosis medias)	5-10 lts/ha - aplicación 30-60 lts/ha - ciclo cultivo

SOLUM HORTI

2,48% p/v MgO + 13,20% p/v SO₃ + 0,24% p/v B + 0,125% p/v Cu + 2,48% p/v Fe + 1,24% p/v Mn + 1,24% p/v Zn + 0,02% p/v Mo

Solución líquida concentrada a base de magnesio, azufre y microelementos complejados por ácidos orgánicos de origen natural (lignosulfonatos), que tienen la propiedad de formar complejos estables y asimilables por la planta tanto en suelos ácidos y alcalinos. Está especialmente formulado para ser aplicado de manera continuada como complemento a los calendarios de abonado (N, P, K), especialmente en los cultivos con riego localizado.

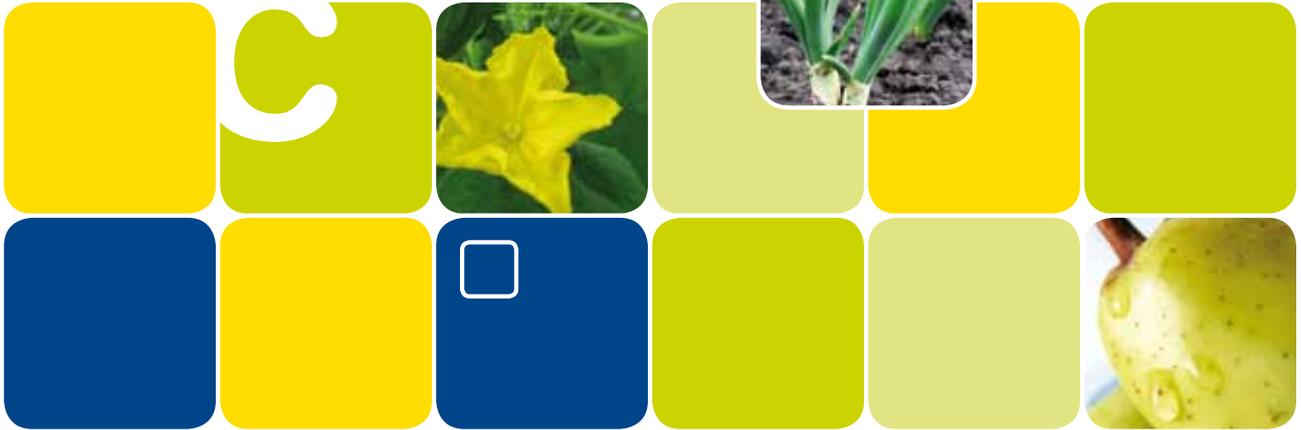
Aplicación	Dosis aplicación
Al aire libre	4-6 lts/ha - aplicación 30-60 lts/ha - ciclo cultivo
En invernadero	0,5-1 lts/1000 m ² - aplicación cada 7-10 días



SOLUM F30 
SOLUM COMBI
SOLUM HORTI



Chelate



Mediante la gama de quelatos FORCROP, se pueden corregir de forma rápida y efectiva las carencias de cualquier elemento nutricional en los cultivos. Son formulaciones de micronutrientes y elementos secundarios complejados por un agente orgánico natural derivado de la lignina, que se presentan en complejos de gran estabilidad con los grupos hidroxifenólicos y carboxílicos de la macromolécula.

FOLCROP Ca

10,9% p/v Calcio (CaO)

Corrector líquido de calcio que previene las carencias de calcio, mejora la calidad de los frutos y su vida post-cosecha y mejora la resistencia a las podredumbres mediante la mejora de las paredes celulares. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 250-400 cc/hl Dosis: 2-4 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 4-6 cada 10/15 días.

FOLCROP Mg

8,4% p/v Magnesio (MgO)

Corrector líquido de magnesio que previene las carencias de magnesio y mejora la pigmentación de los vegetales (forma parte de la clorofila) así como otros procesos de síntesis vegetal que permiten optimizar el rendimiento de los cultivos. Totalmente soluble en agua.

aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 250-300 cc/hl Dosis: 2-4 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 4-6 / ciclo cultivo

FOLCROP Fe

6,1% p/v Hierro (Fe)

Corrector líquido a base de hierro que previene y/o corrige las clorosis férricas en los cultivos y es fácilmente absorbible tanto por vía foliar como radicular. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 250-400 cc/hl Dosis: 2-4 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 4-6 / ciclo cultivo

FOLCROP Mn

10,6% p/v Manganeseo (Mn)

Corrector líquido a base de manganeso, aporta manganeso de forma fácilmente asimilable por los cultivos para la prevención y corrección de carencias de manganeso. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 200-300 cc/hl Dosis: 2-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 1-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo

FOLCROP Zn

10,4% p/v Zinc (Zn)

Corrector líquido a base de zinc. Mediante su aplicación se corrigen de forma rápida y eficaz las carencias de zinc en los cultivos, tanto en aplicaciones foliares como radiculares. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 200-300 cc/hl Dosis: 2-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 1-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo

FOLCROP Cu

6,0% p/v Cobre (Cu)

Corrector líquido a base de cobre. Aporta cobre de forma fácilmente asimilable por los cultivos, para la prevención y corrección de carencias de cobre. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 150-250 cc/hl Dosis: 1-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 1-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo



FOLCROP B

14,0% p/v Boro (B)

Corrector líquido a base de boro. Puede ser aplicado tanto por vía foliar como radicular para prevenir y corregir carencias de boro y mejorar la polinización, cuajado, calidad y producción de los cultivos. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 100-200 cc/hl Dosis: 1-2 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 1-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	1-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo

FOLCROP Ca
FOLCROP Mg
FOLCROP Fe
FOLCROP Mn
FOLCROP Zn
FOLCROP Cu
FOLCROP B 



FOLCROP Ca-B

10,2% p/v Calcio (CaO) + 0,5% p/v Boro (B)

Corrector líquido de calcio y boro. Previene las carencias de calcio y boro en los cultivos, que además se ven beneficiados por la sinergia entre ambos elementos. Con su aplicación se mejora la consistencia y calidad de los frutos y su vida post-cosecha. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 250-300 cc/hl Dosis: 2-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 4-6 cada 7/10 días
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Cada semana desde inicio del desarrollo del fruto

FOLCROP Zn-Mn

4,5% p/v Manganeso (Mn) + 4,5% p/v Zinc (Zn)

Corrector líquido a base de zinc y manganeso. Proporciona una cantidad equilibrada de ambos micronutrientes para una correcta nutrición de los cultivos y la prevención de carencias de Zn/Mn. Se absorbe rápidamente tanto en aplicaciones foliares como radiculares. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 200-300 cc/hl Dosis: 3-4 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-4 / ciclo cultivo

FOLCROP COMBI

0,4% p/v Boro (B) + 0,2% p/v Cobre (Cu) + 5,1% p/v Hierro (Fe) + 2,6% p/v Manganeso (Mn) + 0,1% p/v Molibdeno (Mo) + 0,6% p/v Zinc (Zn)

Corrector multicarencial líquido a base de micronutrientes aplicable por vía foliar o radicular. Mediante su aplicación se complementa la nutrición basada en nitrógeno, fósforo y potasio, optimizando los rendimientos al satisfacer las necesidades de oligoelementos de los cultivos. Totalmente soluble en agua.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	Concentración: 200-300 cc/hl Dosis: 2-3 lts/ha - aplicación Nº aplicaciones: 2-3 / ciclo cultivo
Fertirriego	3-5 lts/ha - aplicación cada 7-10 días



FOLCROP Ca-B
FOLCROP Zn-Mn
FOLCROP COMBI

SOLUM Fe

6% p/p Fe-EDDHA

Quelato sólido de hierro (Fe-EDDHA). Los quelatos que presentan grupos fenólicos como el Fe-EDDHA son muy estables, evitando la hidrólisis y precipitación del hierro y dejando a disposición de la planta hierro en forma soluble que podrá ser asimilado por la misma. Permite prevenir y corregir la deficiencia de hierro (clorosis) y aportar el hierro necesario para la síntesis de proteínas, la realización de la fotosíntesis y la síntesis de clorofila.

Cultivos	Nº tratamientos
Frutales/cítricos Desde el inicio de la brotación y durante el ciclo de cultivo	15-60 g/pie - ciclo (porte mediano)
Vid. Antes del desborre y durante el ciclo de cultivo	5-15 g/cepa - ciclo
Viveros. Durante el ciclo vegetativo	1-3 g/pie - ciclo
Hortícolas y ornamentales. Después de la plantación	1-7 g/m ² - ciclo

SOLUM MIX

0,3% p/p Cu-EDTA + 6,5% p/p Fe-EDTA + 4,6% p/p Mn-EDTA + 3,0% p/p Zn-EDTA + 0,4% p/p Molibdeno

Quelato multicarencial sólido. El producto incluye una mezcla equilibrada de microelementos Fe, Mn, Zn, y Cu quelatados 100% por EDTA (Ácido etilendiaminotetraacético) y enriquecidos con un alto contenido en Mo. Especialmente recomendado en fertirriego/hidroponía.

Cultivos	Dosis
Cultivos hidropónicos	2-3 Kg/m ³ de solución madre
Cultivos hortícolas	1-2 Kg/ha - aplicación cada 7-10 días
Frutales/cítricos	2-3 Kg/ha - aplicación cada 10-15 días

SOLUM Fe
SOLUM MIX



Foliar



Los fertilizantes **FORCROP** de la familia foliar son productos de alta concentración y total solubilidad en agua, diseñados para aplicaciones foliares de macroelementos N-P-K. Con su aplicación, se consigue corregir problemas de carencias o bien mejorar el estado nutricional del cultivo. Los fertilizantes foliar se presentan en distintas formas para satisfacer cualquier necesidad de macroelementos, bien sea de forma individual, o en forma de distintos equilibrios N-P-K.

FORCROP N

33% p/v Nitrógeno total (N)

Además contiene: 0,06% p/v Manganeso (Mn) + 0,06% p/v Zinc (Zn) + 0,12% p/v Cobre (Cu)

Solución de abono nitrogenado que aporta N en forma rápidamente absorbible por las plantas mediante aplicaciones foliares. El N aportado resulta especialmente útil en las épocas de alto crecimiento vegetal. Incluye también microelementos (Mn, Zn y Cu) para una nutrición vegetal más equilibrada y completa.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	300-400 cc/hl - aplicación Dosis: 3-4 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCROP P

85,0% p/v Fósforo (P₂O₅) + 10 ppm dimetilsulfóxido (p/v)

Solución líquida a base de fósforo que lo proporciona este elemento de forma rápidamente asimilable para las plantas mediante aplicaciones foliares. Actúa favoreciendo el desarrollo de los cultivos, su germinación, brotación, crecimiento e incrementando la precocidad de los cultivos, adelantando su floración y favoreciendo el cuajado y maduración de los frutos, además de mejorar la calidad de estos.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	100-150 cc/hl - aplicación Dosis: 1-1,5 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCROP K

45,0% p/v Potasio (K₂O)

Solución líquida a base de potasio para aplicaciones foliares que permiten una rápida absorción por la planta. Adelanta la maduración de los cultivos, cuando se aplica en las etapas finales de los ciclos de cultivo y mejora la calidad y coloración de los frutos tratados.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250-300 cc/hl - aplicación Dosis: 2,5-3 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	5-10 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo



FORCROP K35

35% p/v Potasio (K_2O) + 21% p/v Ácidos orgánicos tricarbónicos

Solución líquida ligeramente ácida (pH=6,8) con un alto contenido en potasio y ácidos orgánicos tricarbónicos. Actúa como corrector de la deficiencia de potasio en todo tipo de cultivos, mejora la calidad y la coloración de los cultivos tratados y, si se aplica al final del ciclo de cultivo, puede adelantar la recolección. Especialmente indicada su aplicación en: hortalizas, frutales, cítricos, vid, olivo, ornamentales, cultivos industriales y cereales, aplicándose en los momentos de máxima demanda de potasio. Especialmente formulada para aplicación foliar.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	150-200 cc/hl - aplicación. Dosis: 1,5-2 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	5-10 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo



FORCROP N / FORCROP P
FORCROP K / FORCROP K35

FORCROP 7-21-7

7,3% p/v Nitrógeno (N) + 21,9% p/v Fósforo (P_2O_5) + 7,3% p/v Potasio (K_2O)

Además contiene: 0,12% p/v Boro (B) + 0,06% p/v Cobre (Cu) + 0,13% p/v Hierro (Fe) + 0,06% p/v Manganeseo (Mn) + 0,001% p/v Molibdeno (Mo) + 0,06% p/v Zinc (Zn)

Solución de abono N-P-K, especialmente enriquecido en fósforo. Está especialmente recomendado en periodos de floración y cuajado por su alto aporte de fósforo complementado con un correcto equilibrio de nitrógeno y potasio.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	150-200 cc/hl - aplicación. Dosis: 1,5-2 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCROP 4-16-28

4,2% p/v Nitrógeno (N) + 16,8% p/v Fósforo (P_2O_5) + 28,0% p/v Potasio (K_2O)

Además contiene: 0,28% p/v Boro (B) + 0,02% p/v Molibdeno (Mo)

Mezcla líquida NPK con boro y molibdeno. Favorece el cuajado, desarrollo y maduración de los frutos y está especialmente enriquecido en potasio, de forma que resulta muy indicado en las etapas finales de desarrollo de los cultivos. El fosfito que incluye FORCROP 4-16-28 mejora la sanidad vegetal gracias a su acción preventiva contra enfermedades.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-300 cc/hl - aplicación. Dosis: 2,5-3 lts/ha 2-3 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCROP 13-13-13

13,1% p/v Nitrógeno (N) + 13,1% p/v Fósforo (P_2O_5) + 13,1% p/v Potasio (K_2O)

Abono NPK foliar equilibrado. Está especialmente recomendado en periodos de crecimiento vegetativo, que se complementa con un correcto equilibrio nutricional de nitrógeno, fósforo y potasio.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-300 cc/hl - aplicación. Dosis: 2,5-3 lts/ha 2-3 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCROP 17-7-6

17,0% p/v Nitrógeno (N) + 7,3% p/v Fósforo (P_2O_5) + 6,0% p/v Potasio (K_2O)

Además contiene: 0,06% p/v Cobre (Cu) + 0,12 % p/v Hierro (Fe) + 0,06% p/v Manganeseo (Mn) + 0,001% p/v Molibdeno (Mo) + 0,06% p/v Zinc (Zn) + AATC.

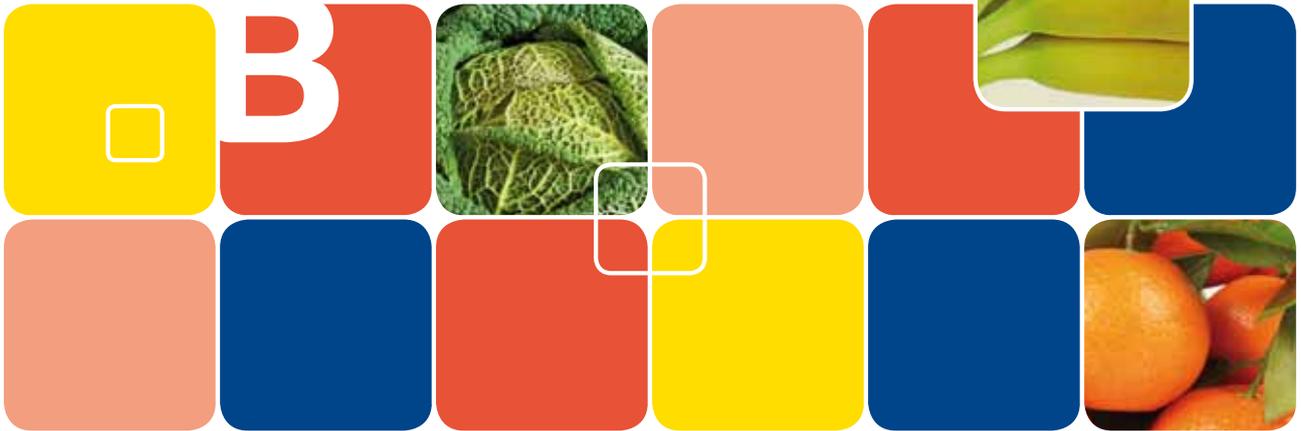
Abono NPK foliar, enriquecido en nitrógeno. Está especialmente recomendado en periodos de crecimiento vegetativo, por su aporte de nitrógeno que se complementa con un correcto equilibrio de fósforo y potasio.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-400 cc/hl - aplicación. Dosis: 2-4 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo



FORCROP 7-21-7 / FORCROP 4-16-28
FORCROP 13-13-13 / FORCROP 17-7-6

Biostimulate



Los productos **FORCROP** biostimulate, están destinados a potenciar o estimular fases fenológicas clave y a mejorar la resistencia a condiciones adversas. También representan un aporte energético de rápida disponibilidad para los cultivos. Todo eso, con el objetivo de maximizar los rendimientos y calidades de los cultivos. Para eso, se dispone de una gran variedad de productos con aminoácidos, algas y otros estimulantes para activar los distintos procesos vegetales.

RADIX TIM

3,2% p/v Nitrógeno (N) + 11,4% p/v Fósforo (P₂O₅) + 4,1% p/v Potasio (K₂O) + 5,8% p/v Aminoácidos libres

Bioestimulante a base de aminoácidos de aplicación radicular de alta eficacia. Estimula el crecimiento radicular, proporcionando minerales para el correcto desarrollo radicular y protege las raíces de ataques fúngicos gracias a la acción preventiva del fosfito.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación	4-6 lts/ha - aplicación 20-40 lts/ha - ciclo cultivo

RADIX TIM FORTE

4,7% Nitrógeno (N) + 9,4 Fósforo (P₂O₅) + 4,7% p/v Potasio (K₂O) + 0,23% p/v Zn + 5,3% p/v Aminoácidos libres

Bioestimulante enraizante a base de aminoácidos, zinc y complejos orgánicos activadores de raíces de alta eficacia. Estimula el crecimiento radicular, proporciona minerales para el correcto desarrollo y protege las raíces gracias a la acción preventiva del fosfito. Además, el producto incorpora un complejo vitamínico y estimulante que potencia los efectos enraizantes.

Aplicación	Dosis aplicación
Fertirrigación	2-3 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

RADIX TIM
RADIX TIM FORTE





FOLCROP AMIN

5,28% p/v Nitrógeno total (N) + 2,40% p/v Hierro (Fe) + 1,20% p/v Zinc (Zn) + 16,8% p/v aminoácidos libres

Producto formulado a base de aminoácidos con oligoelementos complejados. Proporciona hierro y zinc de forma rápidamente asimilable por los cultivos, y los aminoácidos libres que actúan como complejantes estimulan los procesos de los cultivos como la brotación, floración, polinización, cuaje, desarrollo del cultivo, etc.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-300 cc/hl - aplicación Dosis: 2,5-3 lts/ha 1-4 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	5 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo
Coadyuvante foliar	1 lts/ha - aplicación

FOLCROP B-Mo

12,4% p/v Aminoácidos libres + 6,4% p/v Boro (B) + 0,2% p/v Molibdeno (Mo)

Bioestimulante a base de aminoácidos especialmente indicado en cultivos con necesidades de boro elevadas. Proporciona boro y molibdeno a los cultivos, que en combinación con los aminoácidos estimula los procesos de floración, polinización, cuajado y desarrollo de los frutos.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-250 cc/hl - aplicación Dosis: 2-3 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	5 lts/ha - aplicación 2-3 aplicaciones / ciclo cultivo

FOLCROP STIM

8,0% p/v Nitrógeno (N) + 10,0% p/v Aminoácidos libres + 13,4% p/v Materia orgánica + estimulantes

Activador vegetal de rápido efecto. Mediante los aminoácidos, el nitrógeno y el AATC consiguen adelantar la etapa de floración, aumentar el desarrollo vegetal tanto de la parte aérea como a nivel radicular, y mejora la calidad de los frutos obtenidos. Ayuda a las plantas a resistir las condiciones de stress (sequía, temperaturas...) y a recuperarse una vez han finalizado.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	75-100 cc/hl - aplicación Dosis: 0,75 - 1 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	1-2 lts/ha - aplicación 3-6 aplicaciones / ciclo cultivo

**FOLCROP AMIN
FOLCROP B-Mo
FOLCROP STIM**



FOLCROP SET

5,3% p/v Nitrógeno (N) + 43,5% p/v Fósforo (P₂O₅) + 5,5% p/v Aminoácidos libres + auxinas

Bioestimulante líquido a base de N-P con alta graduación de fósforo. Favorece el cuajado y brotación de los cultivos (incluye auxinas como coadyuvantes en su formulación) y además mejora la fase de cuajado del fruto, gracias al fósforo y su asociación con los aminoácidos y auxinas.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	50 cc/hl - aplicación 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	0,5-1,5 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOLCROP SET



FORCRAL

100% Extracto de algas

Extracto de algas líquido. Las algas provienen de *Ascophyllum nodosum* y proporcionan a los cultivos una mezcla equilibrada y de origen natural de microelementos, macroelementos, aminoácidos y estimuladores del crecimiento.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-250 cc/hl - aplicación Dosis: 2-2,5 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	3-4 lts/ha - aplicación 2-6 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCRAL COMBI

6,15% p/v MgO + 12,3% p/v SO₃ + 1,23% p/v B + 0,12% p/v Mo + 0,02% p/v Fe + 0,03% p/v Mn

Extracto de algas líquido enriquecido con nutrientes para los cultivos. Su composición proporciona al producto un doble efecto nutricional y bioestimulante. Las algas provienen de *Ascophyllum nodosum*, que de forma natural incorpora macro y micronutrientes, hidratos de carbono, aminoácidos y promotores de crecimiento. Además, incluye un importante contenido en magnesio, boro y molibdeno para un óptimo efecto nutricional.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250-300 cc/hl - aplicación Dosis: 2-3 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo

FORCRAL FORCRAL COMBI



FOLCROP SWEET

25,3% p/v Potasio (K₂O) + 16,2% p/v polisacáridos + aminoácidos

Solución de potasio con polisacáridos y aminoácidos, diseñado para la maduración de los frutos. La combinación de los aminoácidos, potasio y polisacáridos favorece el proceso de la maduración, coloración y el tamaño de las frutas así como un adelanto en la recolección.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-250 cc/hl - aplicación Dosis: 2-2,5 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo

FOLCROP SWEET



FRUITBOOSTER

4,65% p/v Nitrógeno (N) + 0,90% p/v Boro (B) + 0,03% p/v Molibdeno (Mo) + 6,81% p/v Aminoácidos libres + algas

Bioestimulante, a base de aminoácidos, extractos de algas y compuestos activadores, especialmente diseñado para ser aplicado durante la etapa de cuajado, engorde y maduración del fruto. Su aplicación periódica, complementando una adecuada fertilización, permite un equilibrio vegetativo y radicular de la planta, para maximizar el tamaño del fruto y uniformidad del mismo, así como el rendimiento global del cultivo.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	100-150 cc/hl - aplicación Dosis: 1-1,5 lts/ha cada 10-15 días Nº aplicaciones: 2-3 ciclo cultivo
Fertirrigación	1-2 lts/ha - aplicación Cada 7-15 días, durante la fase de desarrollo y engorde del fruto

FRUITBOOSTER





desarrollo óptimo



nutrición forcrop



forcrop

Innovación y tecnología sostenible

Prevent



FORCROP desarrolla formulaciones para frenar el efecto de plagas y/o enfermedades sobre los cultivos, o bien para estimular el sistema natural de defensa de los mismos. La familia Prevent, incluye la línea a base de fosfito. Es una molécula que estimula el mecanismo de defensa de los vegetales, que combinado con distintos cationes permite cubrir un amplio rango de prevención de enfermedades. Para eso, se dispone de productos a base de extractos vegetales, que incorporan las propiedades presentes de forma natural para el control de plagas y enfermedades.

FOSCROP K

42,0% p/v Fósforo (P_2O_5) + 28,0% p/v Potasio (K_2O)

Solución de fosfito de potasio. Favorece la floración y cuajado de los frutos, y sobretodo potencia el sistema natural de defensa de las plantas con la acción antifúngica y preventiva de enfermedades del ión fosfito.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250 cc/hl - aplicación Dosis: 2,5 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	5 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOSCROP Ca

18,5% p/v Fósforo (P_2O_5) + 5,8% p/v Calcio (CaO)

Solución de fosfito de calcio que proporciona calcio fácilmente asimilable para los cultivos. Además, la sinergia entre el calcio y el fósforo potencia la actuación de ambos elementos y el sistema natural de defensa de las plantas con acción antifúngica y preventiva de enfermedades del ión fosfito.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250-300 cc/hl - aplicación Dosis: 2,5-3 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	3-4 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOSCROP Mg

58,4% p/v Fósforo (P_2O_5) + 13,1% p/v Magnesio (MgO)

Solución de fosfito de magnesio que proporciona magnesio fácilmente asimilable para los cultivos. El magnesio aportado evita deficiencias de este elemento en las etapas de mayor desarrollo vegetativo y el ión fosfito potencia el sistema natural de defensa de las plantas con acción antifúngica y preventiva de enfermedades.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	100-150 cc/hl - aplicación Dosis: 1-1,5 lts/ha 1-2 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	3-4 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOSCROP Cu

10,5% p/v Nitrógeno total (N) + 29,0% p/v Fósforo (P₂O₅) + 5,2% p/v Cobre (Cu)

Solución de fosfito de cobre que proporciona cobre fácilmente asimilable para los cultivos. Además, la acción conjunta del cobre y el ión fosfito potencia el sistema natural de defensa de las plantas con acción antifúngica y preventiva de enfermedades. Las dosis más altas se recomiendan en el cultivo del olivo.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	100-300 cc/hl - aplicación Dosis: 1-3 lts/ha
Fertirrigación	4-5 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOSCROP Zn

38,6% p/v Fósforo (P₂O₅) + 11,04% p/v Zinc (Zn)

Solución de fosfito de zinc que actúa favoreciendo el desarrollo radicular de los cultivos, previniendo las carencias de zinc, elemento fundamental en un gran número de procesos enzimáticos, en la formación de triptófano, formación de almidón, efectos antioxidantes y potenciando el sistema natural de defensa de las plantas, con actuación fortificante contra hongos y contra podredumbre de raíz, enfermedades del cuello en frutales y hortalizas y sigatoka en banano y plátano.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	150-200 cc/hl - aplicación Dosis: 1-2 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo
Fertirrigación	3-5 lts/ha - aplicación 2-4 aplicaciones / ciclo cultivo

FOSCROP K
FOSCROP Ca
FOSCROP Mg
FOSCROP Cu
FOSCROP Zn



PROTEC AI

**2,24% p/v Cobre (Cu) + 2,56% p/v Hierro (Fe) + 0,96% p/v Manganeseo + 0,64% p/v Zinc (Zn)
+ Lignosulfonatos de Al**

Solución líquida de oligoelementos que aporta una mezcla equilibrada de micronutrientes (cobre, hierro, manganeso y zinc) para una correcta nutrición tanto foliar como radicular. Presenta también actividad fungicida por su contenido en lignosulfonato de aluminio.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-400 cc/hl - aplicación Dosis: 2-3 lts/ha 1-3 aplicaciones / ciclo cultivo

PROTEC NEEM

Extracto de aceite de neem (*Azadirachta indica*)

Extracto de aceite de neem altamente concentrado. Su actuación como repelente, alterador de la alimentación de los insectos, disuasión de la oviposición, inhibición del crecimiento, interrupción del apareamiento, etc. es reconocida y considerada en muchos casos, más deseable que una fumigación convencional ya que además se reduce el riesgo de afectar a enemigos naturales. Actúa eficazmente contra insectos sin crear resistencias: en las aplicaciones foliares el efecto sistémico se debe a la traslocación translamina, siempre que se moje bien la planta y en aplicaciones radiculares la traslocación hacia las hojas se realiza a través del xilema.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	200-300 cc/hl - aplicación Nº aplicaciones en función del estado sanitario de la planta



PROTEC LIC

Extracto de ajo (*Allium sativum*)

Extracto de ajo altamente concentrado. Los compuestos alilo junto con el azufre presente de forma natural en el ajo generan el efecto del producto. Aleja las plagas de los cultivos alterando la fisiología de las mismas. Su acción se realiza por ingestión o por contacto. (Ej. irritación piel orugas). Además, el producto se convierte en inodoro en unos minutos y no deja sabor en los cultivos tratados.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250-500 cc/hl - aplicación Nº aplicaciones en función del estado sanitario de la planta

PROTEC K

50% jabón potásico. Sal potásica de ácidos grasos

Jabón potásico que actúa como insecticida ecológico contra las plagas de los cultivos. Destruye la cutícula exterior de los insectos perjudiciales, deteniendo su ataque. Además, actúa también contra algunos hongos causantes de enfermedades.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	500-1000 cc/hl - aplicación Nº aplicaciones en función del estado sanitario de la planta

FORCRAL FORTE

1,45% p/v Nitrógeno (N) + 6,72% p/v Aminoácidos + 22,40% p/v Extracto de algas + 13,7% g/l vitaminas

Extracto de alga marina, concretamente *Ascophyllum nodosum* que incluye de forma natural más de 60 macro y micronutrientes, hidratos de carbono, aminoácidos y promotores de crecimiento de origen natural. Además, el producto incluye microelementos, aminoácidos y un complejo vitamínico que conjuntamente proporcionan un efecto de estimulación e incremento de las defensas y resistencia de los vegetales.

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	250-300 cc/hl - aplicación Dosis: 2,5 -3 lts/ha Nº aplicaciones en función del estado sanitario de la planta
Fertirrigación	2.5-5 lts/ha - aplicación Frecuencia: cada 10-15 días

PROTEC AI 
 PROTEC NEEM 
 PROTEC LIC
 PROTEC K 
 FORCRAL FORTE



Adjuvants



Los productos Adjuvants **FORCROP**, son productos diseñados para optimizar la efectividad de aquellos productos fitosanitarios con los que se aplican conjuntamente. Combinando los productos Adjuvants con aplicaciones foliares de productos nutricionales o estimulantes, se obtiene el máximo resultado para los productos aplicados.



AQUASTABIL

19,8% Potasio (K_2O) + ácidos orgánicos policarboxílicos

Solución estabilizante del pH. AQUASTABIL mantiene dentro del rango $5 < \text{pH} < 6$ las soluciones realizadas para aplicaciones agroquímicas, evitando su alteración por efecto de un pH inadecuado.



AQUACON

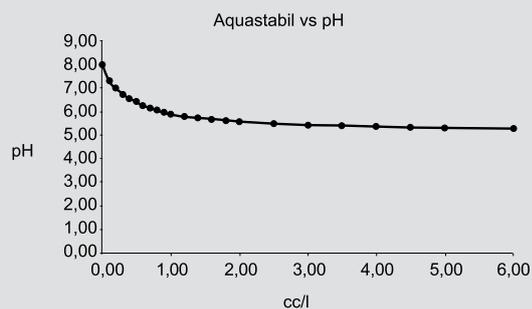
20,0% p/v Alquil poliglicol éter

Solución mojante, dispersante y adherente para mejorar las aplicaciones foliares de agroquímicos. Acelera la penetración de los agroquímicos hacia el interior de las hojas y mejora su efectividad contra insectos, bacterias o malas hierbas.

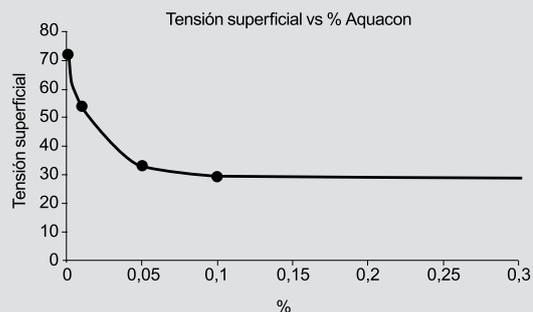
Aplicación	Dosis aplicación
Mezcla con agroquímicos	50-100 cc/100 litros de caldo

Aplicación	Dosis aplicación
Foliar	100 cc/100 litros de caldo
Coadyuvante de insecticida o fungicida	50 cc/100 litros de caldo
Coadyuvante de herbicida	50-100 cc/100 litros de caldo

Curva PH-concentración (Aquistabil)



Curva tensioactividad-concentración (Aquacon)



Guía forcrop

Tabla de riquezas garantizadas

Soil&Water

	EHT	Ácidos húmicos	Ácidos fúlvicos	Ácidos orgánicos	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
RADIX CAL									15,0							
RADIX CAL ECO 									12,3							
RADIX CAL 5									14,0	2,8						
SOLUM H20	22,8	11,3	11,5				3,6									
SOLUM H20 ECO 	23,0	11,4	11,6				3,6									
SOLUM PK	19,3	11,2	8,1			8,7	16,2									
SOLUM H15	16,7	13,4	3,3				5,2									
SOLUM H80 	80,0	76,0	4,0				12,0									
SOLUM GS	70,0	64,0	6,0				10,0									
SOLUM pH					22,8		60,8						0,03			0,01
SOLUM pH MICRO					21,0		23,1					0,7	4,2	2,1		2,1
SOLUM F30 				35,1				2,7								
SOLUM COMBI							13,4						2,5	2,5		2,5
SOLUM HORTI							13,2		2,48	0,24	0,125	2,48	1,24	0,02	1,24	

Chelate

	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Agente quelante/ Complejante
FOLCROP Ca	10,9								Lignosulfonato
FOLCROP Mg		8,4							Lignosulfonato
FOLCROP Fe					6,1				Lignosulfonato
FOLCROP Mn						10,6			Lignosulfonato
FOLCROP Zn								10,4	Lignosulfonato
FOLCROP Cu				6,0					Lignosulfonato
FOLCROP B 			14,0						Monoetanolamina
FOLCROP Ca-B	10,2		0,5						Lignosulfonato
FOLCROP Zn-Mn						4,5		4,5	Lignosulfonato
FOLCROP COMBI			0,4	0,2	5,1	2,6	0,1	0,6	Lignosulfonato
SOLUM Fe					6,0				EDDHA
SOLUM MIX				0,3	6,5	4,6	0,4	3,0	EDTA

Biostimulate

	Materia orgánica	Aminoácidos	Extracto algas	Polisacáridos	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Fe	Mn	Mo	SO ₃	Zn
RADIX TIM		5,8			3,2	11,4	4,1							
RADIX TIM FORTE		5,3			4,7	9,4	4,7							0,23
FOLCROP AMIN		16,8			5,28					2,40				1,20
FOLCROP B-Mo		12,4							6,4			0,2		
FOLCROP STIM	13,4	10,0			8,0									
FOLCROP SET		5,5			5,3	43,5								
FORCRAL 			100,0											
FORCRAL COMBI			6,2					6,15	1,23	0,02	0,03	0,12	12,3	
FOLCROP SWEET				16,2			25,3							
FRUITBOOSTER		6,81			4,65				0,9			0,03		

Prevent

	Aminoácidos	Extracto algas	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	Cu	Fe	Mn	Zn	Extracto aceite neem	Extracto ajo	Sal potásica ácidos grasos
FOSCROP K				42,0	28,0									
FOSCROP Ca				18,5		5,8								
FOSCROP Mg				58,4			13,1							
FOSCROP Cu			10,5	29,0				5,2						
FOSCROP Zn				38,6							11,04			
PROTEC AI 								2,24	2,56	0,96	0,64			
PROTEC NEEM 												32,1		
PROTEC LIC													100,0	
PROTEC K 														50,0
FORCRAL FORTE	6,72	22,4	1,45											

Foliar

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
FORCROP N	33,0				0,12		0,06		0,06
FORCROP P		85,0							
FORCROP K			45,0						
FORCROP K35			35,0						
FORCROP 7-21-7	7,3	21,9	7,3	0,12	0,06	0,13	0,06	0,001	0,06
FORCROP 4-16-28	4,2	16,8	28,0	0,28				0,02	
FORCROP 13-13-13	13,1	13,1	13,1						
FORCROP 17-7-6	17	7,3	6,0		0,06	0,12	0,06	0,001	0,06

Adjuvants

	K ₂ O	Alquil Poliglicol Éter
AQUASTABIL	19,8	
AQUACON		20,0





Innovación y tecnología sostenible

Sustainable Agro Solutions S.A.
 Ctra. N-240, Km. 110
 25100 Almacelles - Lleida - España
 T. (+34) 973 74 04 00 - F. (+34) 973 71 14 89
 info@forcrop.com · www.forcrop.com

