



**NUTRIECOL<sup>®</sup>**

**FERTILIZANTES Y ESTIMULANTES**





**NUTRIE<sup>®</sup>COL**









# ÍNDICE

• MEJORADORES DE SUELO

• ESTIMULANTES

• MEJORADORES DE COSECHA

• ESPECIALIDADES

• MICRONUTRICIÓN

• GELES

• OTROS PRODUCTOS

• CRISTALINOS

# ÁCIDOS HÚMICOS



ácidos húmicos líquidos

Procedentes de Leonardita, mejoran la capacidad de intercambio del complejo arcillo-húmico, favorecen el movimiento de los nutrientes que se aportan en el suelo, resuelven problemas de bloqueos y desarrollan un entorno radicular más confortable que estimula el crecimiento de la raíz y activa su funcionamiento, para conseguir mejor funcionamiento de la planta.

	HUMIX FORT 12-3	HUMIX FORT 10-10	HUMIX FORT 10-15
Extracto Total Húmico	15 % m/m	20 % m/m	25 % m/m
Ácidos Húmicos	12 % m/m	10 % m/m	10 % m/m
Ácidos Fúlvicos	3 % m/m	10 % m/m	15 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5 % m/m	5 % m/m	5 % m/m

## DOSIS

En fertirrigación realizar varias aplicaciones de 5 - 10 lt/ha con dosis. Aumentar la dosis en suelos pobres de materia orgánica, cultivos muy intensivos o cuando exista bloqueos intensos.

	 FOLIAR:	 FERTIRRIGACIÓN:
Soja, maíz, algodón, caña azúcar	0,5 lt/hl	20 - 30 lt/ha (fase vegetativa)
Café, cítricos, frutales	0,3 - 0,4 lt/hl	20 - 40 lt/ha (periodo lluvioso)
Tomate y patata	0,2 - 0,4 lt/hl	30 - 50 lt/ha (todo ciclo)
Caña de azúcar	0,3 - 0,5 lt/hl	20 - 30 lt/ha (30 días de cada corte)
Hortalizas	0,3 - 0,5 lt/hl	40 - 60 lt/ha (después de transplante hasta 7 - 10 días antes de cosecha)





# ÁCIDOS HÚMICOS

ácidos húmicos sólidos

Altamente solubles.

## HUMIFER 80 WSP

Extracto Húmico Total	72 % m/m
Ácidos Húmicos	60 % m/m
Ácidos Fúlvicos	12 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8 % m/m

## HUMIX PK 80 WSP

Extracto Húmico Total	67 % m/m
Ácidos Húmicos	42 % m/m
Ácidos Fúlvicos	25 % m/m
Óxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	3 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	10 % m/m

## DOSIS



**FOLIAR:**



**FERTIRRIGACIÓN:**

	FOLIAR:	FERTIRRIGACIÓN:
Soja, maíz, algodón, caña azúcar	250 gr/hl	5 - 15 kgs/ha (fase vegetativa)
Café, cítricos, frutales	100 - 200 gr/hl	6 - 10 kgs/ha (periodo lluvioso)
Tomate y patata	150 - 250 gr/hl	6 - 15 kgs/ha (todo ciclo)
Hortalizas	150 - 250 gr/hl	5 - 15 kgs/ha (después de transplante hasta 7 - 10 días antes de cosecha)



## DESALINIZANTES

## CAL Q-12

Producto compuesto por Calcio (Ca) y Magnesio (Mg) que actúa como desplazante de sales en suelos salino-sódicos y aguas salinas, para mejorar problemas de acumulación de sales. La presencia de calcio y magnesio complejados por lignosulfonato añadido a la presencia de ácidos policarboxílicos mejoran el intercambio catiónico en el entorno de la raíz, favoreciendo su desarrollo.

Nitrógeno Total (N)	6 % m/m
Nitrógeno Nítrico (N)	6 % m/m
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	12 % m/m
Óxido de Calcio (CaO) complejado	12 % m/m
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	0,5 % m/m
Óxido de Magnesio (MgO) complejado	0,5 % m/m
Materia Orgánica Total	20 % m/m

Alto contenido en ácidos policarboxílicos.

Agente complejante: Ácido lignosulfónico

Intervalo pH estabilidad fracción complejada: 3 - 9

pH: 4 - Densidad (gr/c.c): 1,45

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:

Como norma general, vía riego en suelos salinos se recomienda una dosis aproximada de 3 - 5 lt/ha, repitiendo varias veces. Es aconsejable realizar un buen riego tras la aplicación del producto, para desplazar las sales hacia capas más profundas.





## MATERIAS ORGÁNICAS

## NUTRIORGANIC

REGISTRO N° F0002990/2027



## NUTRIORGANIC PLUS

Formulados orgánicos líquidos de origen vegetal. Mejoran la estructura del suelo e incrementan la actividad de los microorganismos simbióticos del entorno de la raíz, aumentando la asimilación de nutrientes. Se recomienda aplicar en las fases de enraizamiento, crecimiento, cuaje y engorde.

Nitrógeno Total (N)	3,2 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	3,1 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5 % m/m
Materia Orgánica Total	35 % m/m
Extracto Húmico Total	27 % m/m
Carbono orgánico	21 % m/m
C/N	6,5 % m/m

Nitrógeno Total (N)	3,5 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	3,3 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5 % m/m
Materia Orgánica Total	40 % m/m
Extracto Húmico Total	30 % m/m
Carbono orgánico	23 % m/m
C/N	6,8 % m/m

pH: 5,5 - Densidad: 1,25 gr/c.c

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

De 5 - 20 lt/ha y aplicación para consumo en ciclo de cultivo de:	1 - 2,5 lt/ha diluido al 0,5 - 1 % de concentración.
Olivar 40 - 50 lt/ha	
Frutales 75 - 100 lt/ha	
Hortícolas 75 - 100 lt/ha	<b>Hidropónico:</b> De 2 - 3 lt/ha y aplicación.




## REGULADORES DE CRECIMIENTO

## FERGIBER

Regulador de crecimiento que contiene ácido giberelico que mejora los procesos de crecimiento, brotación y engorde de fruto.

Ácido giberelico	1,6 % m/v
------------------	-----------

## DOSIS




<b>Fertirrigación</b>	0,5 - 1 lt/ha
<b>Foliar</b>	
Hortícolas	50 - 100 cc/hl
Frutales	50 - 100 cc/hl
Cereales	500 cc/hl

## ANAMAX

Regulador de crecimiento que contiene ANA para mejorar los procesos de enraizamiento, aclareo y caída de frutos.

ANA 1 naftal ácido Acetico	8,5 % m/v
----------------------------	-----------

## DOSIS




<b>Fertirrigación</b>	0,5 - 1 lt/ha
<b>Foliar</b>	
Hortícolas	50 - 100 cc/hl
Frutales	50 - 100 cc/hl
Cereales	500 cc/hl

## FERAMIDA

Regulador de crecimiento que contiene auxinas como ANA Amida para mejorar los procesos de enraizamiento, brotación, cuajado y engorde de fruto.

ANA Amida	8,4 % m/v
-----------	-----------

## DOSIS




<b>Fertirrigación</b>	0,5 - 1 lt/ha
<b>Foliar</b>	
Hortícolas	50 - 100 cc/hl
Frutales	50 - 100 cc/hl
Cereales	500 cc/hl

## TOCTONE

Regulador de crecimiento que contiene auxinas como ANA+ ANA Amida para la mejora de cuajado de los frutos.

ANA 1 Naftal Ácido Acetico	0,45 % m/v
ANA Amida	1,20 % m/v

## DOSIS



<b>Fertirrigación</b>	0,5 - 1 lt/ha
<b>Foliar</b>	
Hortícolas	50 - 100 cc/hl
Frutales	50 - 100 cc/hl
Cereales	500 cc/hl

\*\* Productos comercializables únicamente en exportación. Prohibida su venta y distribución en la UE.





## REGULADORES DE CRECIMIENTO

## FOLIFER

Estimulante anti-estrés, que contiene AATC, (derivado de L-cisteína), ácido fólico y aminoácidos como la Glicina. Aumenta la actividad enzimática, acelera procesos metabólicos de las plantas, mejorando la transpiración, cuajado y engorde.

## STIMG

Estimulante anti-estrés, que contiene AATC, (derivado de L-cisteína) y aminoácidos como la Glicina. Aumenta la actividad enzimática, acelera procesos metabólicos de las plantas, mejorando la transpiración, cuajado y engorde.

AATC (Ácido N-acetil - tiazolidin - 4 - carboxílico)	5 % m/m
Ácido fólico	0,1 % m/m
Nitrógeno Total (N)	2,0 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	1,4 % m/m
Aminoácidos libres (Glicina)	6 % m/m

AATC (Ácido N-acetil - tiazolidin - 4 - carboxílico)	5 % m/m
Nitrógeno Total (N)	2 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	1,4 % m/m
Aminoácidos libres (Glicina)	6 % m/m

\*\* Productos comercializables únicamente en exportación. Prohibida su venta y distribución en la UE.

## DOSIS



## FOLIAR:

- Frutales, vid y subtropicales: 0,03 - 0,05 % en prefloración, en postfloración o en el engorde del fruto, con 2 - 3 tratamientos.
- Cítricos: 0,03 - 0,08 % al inicio de brotación y engorde de los frutos, 2 - 3 tratamientos.
- Olivar: 0,05 %, al inicio de la brotación, floración o en el otoño para el aumento del rendimiento en aceite.
- Cereales de invierno y arroz: 0,5 l/ha, en el momento del ahijado para incrementar la producción de grano.
- Hortícolas y fresas: 0,08 % - 0,10 % entre floración y engorde de los frutos para incrementar la producción y calidad de los frutos.
- Patata: 0,03 % - 0,08 % desde estadio 2 a 6 hojas de la planta, con 3 tratamientos para incrementar la producción de tubérculos.
- Remolacha, algodón y otros cultivos: 0,15 - 0,60 lt/ha, en prefloración o en el estadio de 6 - 10 hojas de la planta, con 1 - 2 tratamientos.



## ENRAIZANTES

## ENRRA AMIX

Fertilizante líquido con alto contenido en aminoácidos de origen vegetal de hidrólisis enzimática, que incluye triptofano y microelementos. Ayuda a la planta a superar los momentos de estrés tras el transplante mejorando el crecimiento radicular.

Materia orgánica total	47 % m/m
Aminoácidos libres	6 % m/m
Nitrógeno Total	5,5 % m/m
Nitrógeno Ureico	4,4 % m/m
Nitrógeno Orgánico	2,1 % m/m
Pentóxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	1,4 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	1 % m/m
Boro (B) soluble en agua	0,025 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,025 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,025 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,025 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,025 % m/m



Agente quelatante: EDTA. Intervalo pH estabilidad fracción quelatada: 4 - 9

**pH: 5,5 - Densidad (gr/c.c): 1,2**

Aminograma de aminoácidos libres:

Ala (0,25 %), Asp (0,3 %), Arg (0,20 %), Cys (0,06 %), Glu (3,20 %), Gly (0,3 %), His (0,02 %), Ile (0,20 %), Leu (0,20 %), Lys (0,1 %), Met (0,01 %), Phe (0,3 %), Pro (0,30 %), Ser (0,2 %), Thr (0,15 %), Tyr (0,11 %), Trp (0,5), Val (0,25 %).

## DOSIS

	 FERTIRRIGACIÓN:	 FOLIAR:
Frutales	15 - 20 lt/ha	200 - 400 cc/hl
Hortalizas	5 - 10 lt/ha	150 - 200 cc/hl
Olivo y viña	3 - 5 lt/ha	250 - 300 cc/hl





## ENRAIZANTES

## ENRRA AMIX PLUS

Producto de formulación líquida, con alto contenido de fósforo, aminoácidos como triptofano y componentes orgánicos activos como auxinas, citoquininas que favorecen el enraizamiento y mejoran la asimilación de nutrientes por la planta.

Nitrógeno Total (N)	6 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	1,2 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	4,8 % m/m
Óxido de Fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en agua	8 % m/m
Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	5 % m/m
Aminoácidos libres	2 % m/m
De los que Triptofano	1,5 % m/m
Ácido alginico	0,5 % m/m
Manitol	0,2 % m/m

Algas procedentes de *Ascophyllum nodosum*

**pH: 4-5 - Densidad (gr/c.c): 1,2**

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

	FERTIRRIGACIÓN:	FOLIAR:
Frutales	15 - 20 lt/ha	200 - 400 cc/hl
Hortalizas	2 - 3 lt/ha cada 10 - 15 días empezando 8 - 10 días de plantar	150 - 200 cc/hl
Olivo y viña	2 - 4 lt/ha	250 - 300 cc/hl



## AMINOÁCIDOS

## AMIC FLOWER

Es un formulado líquido conteniendo aminoácidos de origen vegetal e hidrólisis enzimática, con alto contenido en fósforo de alta eficacia de absorción, complementado con compuestos orgánicos vitamínicos activos que potencian su rendimiento y dan más energía, incluso en situaciones de estrés o baja temperatura con lo que se mejora el desarrollo radicular, activa floración y favorece el cuajado.

Nitrógeno Total (N)	6,5 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	1 % m/m
Nitrógeno Amoniacal (N)	1,5 % m/m
Nitrógeno Nítrico (N)	1,5 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	2,5 % m/m
Óxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	20 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	2 % m/m
Aminoácidos libres	2 % m/m

Ácido glutámico (0,4 %), Glicina (1,1 %)

**pH: 2 - Densidad (gr/c.c): 1,38**

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:

Cítricos, frutales, olivo y viñedo	40 - 80 lt/ha en varias aplicaciones de 5 - 10 lt/ha
Hortícolas	40 - 80 lt/ha en varias aplicaciones de 5 - 10 lt/ha
<b>Hidropónico</b>	de 1 - 2 lt/ha





## AMINOÁCIDOS

## IMAC GROW

Es un formulado líquido conteniendo aminoácidos de origen vegetal e hidrólisis enzimática, con un pequeño contenido de micronutrientes y un alto contenido de nitrógeno en diferentes formas que ayuda a superar situaciones de estrés y mejorar crecimiento y vigor del cultivo.

Nitrógeno Total (N)	8,5 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	1,2 % m/m
Nitrógeno Amoniacal (N)	2,5 % m/m
Nitrógeno Nítrico (N)	2,8 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	2 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	3 % m/m
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	0,5 % m/m
Aminoácidos libres	2 % m/m
(Ácido glutámico)	1,6 % m/m)
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,080 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,033 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,007 % m/m
Boro (B) soluble en agua	0,005 % m/m
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,002 % m/m

Agente quelatante: EDTA - Intervalo de estabilidad de la fracción quelatada: 4 - 9

pH: 5 - 6 - Densidad (gr/c.c): 1,25

## DOSIS

	 FERTIRRIGACIÓN:	 FOLIAR:
Olivar, frutales, cítricos y viñedo	50 - 80 lt/ha en varias aplicaciones de 5 - 10 lt/ha	300 - 500 cc/hl
Hortícolas	70 - 100 lt/ha en varias aplicaciones de 5 - 10 lt/ha	<b>Hidropónico:</b> de 1 - 3 lt/ha



## AMINOÁCIDOS

## OPTIMUN PROTEICO



Es un aminoácido líquido de origen animal e hidrólisis en medio básico-enzimático, con diferentes aminoácidos en composición equilibrada. Ayuda a superar situaciones de estrés, desbloquea parcialmente el hierro presente en el suelo y reduce su consumo, corrigiendo más eficazmente carencias de este micronutriente. Aumenta actividad clorofílica de la planta e incrementa su crecimiento. Ejerce sinergias con otros fertilizantes, potenciando su rendimiento.

Nitrógeno Total (N)	2,8 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	2,8 % m/m
Óxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	4 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua	500 ppm
Aminoácidos libres	4 % m/m

**pH: 7 - Densidad (gr/c.c): 1,15**

Aminograma sobre cantidad total de aminoácidos libres:

Ala (5 %), Glu (25 %), Gly (10 %), Ile (10 %), Leu (15 %), Phe (5 %), Pro (10 %), Val (10 %).

También contiene Ácido Aspártico, Arginina, Cisteína, Lisina, Histidina, Metionina, Serina, Tirosina, Treonina.

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

Olivar, frutales, cítricos y viñedo	10 - 20 lt/ha en 2 -4 aplicaciones de 5 - 10 lt/ha	200 - 300 cc/hl
Hortícolas	5 - 10 lt/ha en 7 - 10 aplicaciones de 8 - 10 lt/ha días durante ciclo cultivo	<b>Hidropónico:</b> de 1 - 2 lt/ha





## AMINOÁCIDOS

## AMIX ENGORDE

Es un aminoácido líquido de origen vegetal hidrolizado enzimáticamente con componentes orgánicos activadores de la absorción de nutrientes, que estabilizan el cultivo y estimulan su crecimiento, mejorando floración, cuajado y engorde. Además, destaca por generar uniformidad y mejor formación de los frutos.

Nitrógeno Total (N)	4 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	2,5 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	1 % m/m
Nitrógeno Amiacal (N)	0,5 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	1 % m/m
Materia Orgánica Total	20 % m/m
Extracto Húmico Total	20 % m/m
Carbono orgánico	12 % m/m
Aminoácidos libres	10 % m/m

**pH: 5,5 - Densidad: 1,10 gr/c.c**

Aminograma de aminoácidos libres:

Ala (0,15 %), Asp( 0,18 %), Cys(1,0 %), Glu (3,5 %), Gly (2,0 %), His( 0,1 %), Ile (0,1 %), Leu (0,17 %), Lys (1,4 %), Met (0,1 %), Phe (0,1 %), Pro (0,4 %), Thr (0,1 %), Tyr (0,1 %), Val (0,2 %), Ser (0,3 %)

## DOSIS



FERTIRRIGACIÓN:



FOLIAR:

En general	2 - 4 lt/ha	250 - 400 cada 15 días
Hortícolas	2,5 - 5 lt/ha por semana en fase de desarrollo	<b>Hidropónico:</b> de 1 - 2 lt/ha



## AMINOÁCIDOS

## AMIC ROOT

Es un aminoácido líquido de origen vegetal e hidrólisis enzimática, con 17 tipos diferentes de aminoácidos en composición equilibrada, que ayuda a superar situaciones de estrés y mejorar la actividad del cultivo. Además aporta componentes orgánicos del tipo carboxílico que trabajan de forma sinérgica con los aminoácidos para reducir o evitar problemas de actividad de la planta.

Nitrógeno Total (N)	6,5 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	3,5 % m/m
Nitrógeno Amoniacal (N)	1 % m/m
Nitrógeno Nítrico (N)	1 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	1 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua	140 ppm
Aminoácidos libres	12 % m/m

**pH: 6 - Densidad: 1,21**

Aminograma de aminoácidos libres:

Ala (0,27 %), Asp (0,3 %), Arg (0,23 %), Cys (0,08 %), Glu (3,62 %), Gly (3,25 %), His (0,02), Ile (0,23 %), Leu (0,32 %), Lys (2,42 %), Met (0,01 %), Phe (0,6 %), Pro (0,41 %), Ser (0,45 %), Thr (0,15 %), Tyr (0,11 %), Val (0,33 %)

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

Olivar, frutales, cítricos y viñedo	15 - 20 lt/ha en 2 - 4 aplicaciones de 5 - 10 lt/ha	200 - 300 cc/ha
Hortícolas	5 - 10 lt/ha en 7 - 10 aplicaciones de 8 - 10 lt/ha días durante ciclo cultivo	<b>Hidropónico:</b> de 1 - 2 lt/ha



# AMINOÁCIDOS

## AMIC HONEY

Producto de formulación líquida de color miel, de alta viscosidad, con aminoácidos de origen vegetal obtenidos por hidrólisis enzimática. Contiene componentes orgánicos vitamínicos activos que intervienen en procesos metabólicos esenciales para la planta, que en situaciones de estrés estimulan el desarrollo y crecimiento, consiguiendo mejorar la actividad vegetativa y la asimilación de nutrientes.

Nitrógeno Total (N)	8 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	3,5 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	4,5 % m/m
Aminoácidos libres	20 % m/m

**pH: 4,5 - Densidad (gr/c.c): 1,20**

Aminograma de aminoácidos libres:

Ala: 0,6 %; Arg: 0,9 %; Asp: 0,6 %; Cys: 0,4 %; Glu: 2,4 %; Gly: 6,5 %; His: 0,2 %; Ile: 0,4 %; Leu: 1,2 %; Lys: 2,5 %; Met: 0,2 %; Phe: 0,7 %; Pro: 1,2 %; Ser: 1,0 %; Thr: 0,5 %; Tyr: 0,3 %; Val: 0,8 %.

## DOSIS

	 FERTIRRIGACIÓN:	 FOLIAR:
Olivar, frutales, cítricos y viñedo	10 - 20 lt/ha en 2 - 4 aplicaciones de 5 - 10 lt/ha	200 - 300 cc/ha
Hortícolas	5 - 10 lt/ha en 2 - 3 aplicaciones de 7 - 10 lt/ha días durante ciclo cultivo	



## AMINOÁCIDOS

## AMIX 80 WSP

Es un aminoácido de origen vegetal e hidrólisis enzimática en polvo muy soluble. Contiene 17 tipos diferentes de aminoácidos libres, en composición equilibrada y de rápida asimilación, que ayuda a superar situaciones de estrés y mejorar desarrollo vegetativo del cultivo.



Nitrógeno Total (N)	13 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	13 % m/m
Aminoácidos libres	80 % m/m

**pH (1%): 6,0 - Humedad: < 5 %**

Aminograma de aminoácidos libres:

Ala (3,6 %), Asp (7,3 %), Arg (5,0 %), Cys (2,5 %), Glu (9,5 %), Gly (7,0 %), His (0,5 %), Ile (3,7 %), Leu (6,4 %), Lys (1,3 %), Met (0,3 %), Phe (4,0 %), Pro (8,3 %), Ser (6,5 %), Thr (5,0 %), Tyr (2,4 %), Val (6,8 %).

## DOSIS

	 FERTIRRIGACIÓN:	 FOLIAR:
Olivar, frutales, cítricos y viñedo	3,4 kgs/ha en 3- 4 aplicaciones de 5 - 10 kgs/ha.	60 - 100 gr/hl
Hortícolas	3 - 4 kgs/ha en 2 - 4 aplicaciones.	
Soja	0,3 - 0,5 kgs/ha durante fases de estrés o mayor crecimiento como pre-floración.	<b>Hidropónico:</b> de 25 - 50 lt/ha
Caña de azúcar, cereales, algodón, arroz, maíz, café	0,5 kgs/ha de 1 - 2 aplicaciones.	



## ESTIMULANTES

## ALGAMARE PLUS



## ALGAMARE



Producto líquido de origen natural procedente de extracto de algas "Ascophyllum nodosum sp" con alto contenido en auxinas, citoquininas y componentes orgánicos reguladores de crecimiento, que ayudan al cultivo en situaciones de estrés o de gran exigencia como en las fases de floración, cuajado y engorde de fruto.

Concentrado natural de algas Ascophyllum Nodosum	40 % m/m
Manitol	2,5 % m/m
Ácido Algínico	4 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O)	6 % m/m
Arsenico (As)	< 50 mg/kgs

**Densidad (gr/c.c): 0,9 - 1,1 - pH: 10,5**

Concentrado natural de algas Ascophyllum Nodosum	30 % m/m
Manitol	> 1,6 % m/m
Ácido Algínico	> 3,0 % m/m

**Densidad (gr/c.c): 0,9 - 1,1 - pH: 10,5**

## DOSIS



<b>Foliar:</b>	150 - 300 cc/hl
<b>Fertirrigación:</b>	2 - 4 lt/ha
Uva de mesa, viñedo	1 - 2 lt/ha
Patata	1 lt/ha
Frutales, olivo	2 - 3 lt/ha
Plátano	1 lt/ha
Hortícolas	1 - 3 lt/ha
Cereales, arroz	1 - 2 lt/ha
<b>Hidropónico:</b>	1 - 2 lt/ha

## DOSIS



<b>Fertirrigación:</b>	2 - 4 lt/ha
<b>Foliar:</b>	100 - 150 cc/hl
Uva de mesa, viñedo	1 - 2 lt/ha
Patata	1 lt/ha
Frutales	2 - 3 lt/ha
Olivo	1 - 3 lt/ha
Plátano	1 lt/ha
Hortícolas	1 - 2 lt/ha
Cereales, arroz	0,5 lt/ha
<b>Hidropónico:</b>	1 - 2 lt/ha

## ESTIMULANTES

## ALGAFORCE WSP



Producto en polvo soluble de origen natural procedente de extracto de algas "Ascophyllum nodosum sp" con alto contenido en auxinas, citoquininas y compoeneretes orgánicos reguladores de crecimiento, que ayudan al cultivo en situaciones de estrés o de gran exigencias como en las fases de floración, cuajado y engorde de furto.

Concentrado natural de algas Ascophyllum Nodosum	100 % m/m
Manitol	3,5 % m/m
Ácido Algínico	13 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	15 % m/m
Microelementos (B, Ca, Co, Mg, Mn, S, Zn) soluble en agua	1 % m/m

Arsenico (As) < 50 mg/kgs

**Densidad (gr/c.c): 0,7 - pH (1%): Conductividad (1 %)**

## DOSIS

	 FOLIAR:	 FERTIRRIGACIÓN:
Uva de mesa, viñedo	500 gr - 1 kgs/ha	0,5 - 1 kgs/hl
Patata	500 gr/ha	
Frutales, olivo	1 - 1,5 kg/ha	
Plátano	500 gr/ha	<b>Hidropónico:</b> en genral de 150 - 350 gr/ha
Hortícolas	500 gr - 1 kgs/ha	
Cereales, arroz	300 - 500 gr/ha	





## NUTRICIÓN POTÁSICA

## POTASH 40 WSP

## POTASH 45 WSP

Producto formulado en polvo altamente soluble, pH neutro, con muy alto contenido en potasio de rápida asimilación. Esta exento de cloruros. Contiene compuestos orgánicos que ayudan a mejorar la actividad de la planta.

Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	40 % m/m
--	----------

Producto exento de cloruros.

**pH (1%): 7 - 8**



Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	45 % m/m
--	----------



Producto exento de cloruros.

**pH (1%): 7 - 8**

## DOSIS

## DOSIS

 <b>Fertirrigación:</b>	
Cítricos, frutales, vid y platanera	2 - 4 kgs/ha
Hortícolas, ornamentales e industriales	1 - 3 kgs/ha
Cereales	0,5 - 1 kgs/ha
 <b>Foliar:</b>	50 - 150 gr/hl
<b>Hidróponicos:</b>	0,2 - 0,5 kgs/ha

 <b>Fertirrigación:</b>	
Cítricos, frutales, vid y platanera	2 - 4 kgs/ha
Cereales	0,5 - 1 kgs/ha
Hortícolas, ornamentales e industriales	1 - 3 kgs/ha
 <b>Foliar:</b>	50 - 150 gr/hl



## NUTRICIÓN POTÁSICA

## K-33

Producto de formulación líquida y de alto contenido en potasio, en pH básico, exento de cloruros, de alta absorción y asimilación por la planta.

	m/m	m/v
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	34 %	50 %

Producto exento de cloruros

Contiene Edta 3 % (m/v)

**pH: 11 - Densidad (gr/c.c): 1,47**

## DOSIS

Aplicar después de cuajado y durante periodo de engorde.



<b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales, vid y platanera	8 - 10 lt/ha en varias aplicaciones
--	---

Hortícolas, ornamentales e industriales	5 - 10 lt/ha
--	--------------



<b>Foliar:</b>	200 - 300 cc/ha
----------------	-----------------

<b>Hidropónicos:</b>	1 - 1,5 lt/ha
----------------------	---------------

## POTASH PLUS

Producto de formulación diseñado para favorecer la síntesis de azúcares y aceites. Su acumulación en los órganos de reserva, mejora la actividad enzimática, la división celular y la transferencia energética. En condiciones naturales favorables incrementa la tasa fotosintética, estabiliza la proteína y mejora la asimilación de elementos como el calcio y el magnesio, reduciendo los efectos perjudiciales del exceso de nitrógeno.

Óxido de Potasio (Ca) soluble en agua	30 % m/m
Nitrógeno total (N)	2 % m/m
Nitrógeno ureico (N)	2 % m/m
Materia orgánica total	14 % m/m
Extracto húmico total (E.H.T)	5 % m/m
Boro (B) total soluble en agua	0,04 % m/m
Hierro (Fe) total soluble en agua	0,01 % m/m
Zinc (Zn) total soluble en agua	0,005 % m/m

**pH: 11,0 - Densidad (gr/c.c): 1,47**

## DOSIS



<b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales, vid y platanera	40 - 60 lt/ha (en varios riegos)
--	-------------------------------------

Hortícolas, ornamentales e industriales	30 - 40 lt/ha (en varios riegos)
--	-------------------------------------



<b>Foliar:</b>	200 - 300 cc/ha
----------------	-----------------

<b>Hidropónico:</b>	1 - 1,5 lt/ha
---------------------	---------------





## NUTRICIÓN POTÁSICA

## NEUTRO POTASH



Producto de formulación líquida en pH neutro y de alto contenido en potasio que está unido a ácidos carboxílicos de cadena corta, fácilmente absorbibles que facilitan su movimiento interno dentro de la planta, traslocación, para incrementar el rendimiento en la fase de engorde del fruto.

## POTASH 20



Producto de formulación líquida y de alto contenido en potasio en pH neutro que favorece su asimilación por la planta. Aporta compuestos orgánicos y vitaminas que ayudan a mejorar la absorción de potasio.

	m/m	m/v
Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	25 %	31 %

Producto exento de cloruros.

**pH: 6 - Densidad (gr/c.c): 1,25**

	m/m	m/v
Óxido de Potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	20 %	25 %



Producto exento de cloruros.

**pH: 6 - 7 - Densidad (gr/c.c): 1,25**

## DOSIS

 <b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales, vid y platanera	5 - 10 lt/ha
Hortícolas, ornamentales e industriales	5 - 8 lt/ha
Cereales	1,5 - 3 lt/ha
 <b>Foliar:</b>	200 - 300 cc/ha
<b>Hidropónico:</b>	1 - 3 lt/ha

## DOSIS

 <b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales, vid y platanera	40 - 60 lt/ha (en varios riegos)
Hortícolas, ornamentales e industriales	30 - 40 lt/ha (en varios riegos)
Cereales	1 - 3 lt/ha
 <b>Foliar:</b>	200 - 300 cc/ha
<b>Hidropónico:</b>	1 - 3 lt/ha



## ESPECIALIDADES

## CU-ACT-H

Es un producto formulado en polvo soluble, que mejora la estructura del suelo y genera un entorno estimulante para ayudar a la adaptación del cultivo. Incrementa el desarrollo radicular, potencia el sistema defensivo de la planta y aumenta la absorción de nutrientes.

Nitrógeno Total (N)	4 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	2 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	2 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5 % m/m
Materia Orgánica total	60 % m/m
Carbono Orgánico	35 % m/m
Ácidos húmicos	9 % m/m
Ácidos fúlvicos	51 % m/m

## DOSIS



<b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales, olivo, viñedo y hortícolas	10 - 15 kgs/ha, en 1 - 3 aplicaciones desde trasplante o inicio desarrollo vegetativo
--	---

## VALENTO WSP

Es un producto en polvo altamente soluble con propiedades antiestres, formulado con glicina. Ayuda a la planta a superar situaciones de estrés salino compensando el potencial osmótico externo, evitando la pérdida de turgencia, de forma que la planta disminuye su potencial osmótico interno acumulando solutos a nivel de citosol y organelos para compensar el potencial osmótico. Con esto se ayuda a estabilizar las macromoléculas y ciertas proteínas valiosas, y a mantener la integridad de la membrana celular en las plantas.

Nitrógeno Total (N)	16 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	11 % m/m
Nitrógeno Ureico (N)	5 % m/m
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O)	3 % m/m
Aminoácidos libres	40 % m/m
(De los que Glicina	35 % m/m)

## DOSIS



<b>Foliar:</b> Cítricos	150 - 300 gr/hl
Hortícolas, frutales, vid	300 - 1000 gr/hl
Olivo	400 - 500 gr/hl

\* Las dosis deben adaptarse al estado del cultivo, el tipo de suelo y las condiciones climáticas.





# ESPECIALIDADES

## MAMBA

Producto de última generación, formulado en polvo altamente soluble, conteniendo vitaminas, algas procedentes de *ascophyllum nodosum*, aminoácidos de origen vegetal y compuestos orgánicos esenciales e inductores de moléculas reguladoras de los procesos enzimáticos, que desarrollan y estimulan las síntesis de clorofila, mejoran situaciones de estrés y favorecen el crecimiento de la planta.

Nitrógeno Total (N)	4 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	4 % m/m
Óxido de Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	2 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	8 % m/m
Contiene 50 % algas procedentes de <i>ascophyllum nodosum</i> Ácido alginico	5 % m/m
Manitol	1 % m/m
Aminoácidos totales	30 % m/m

Arsenico < 50 mg/kgs

**pH (1 %): 7,5 Conductividad (1 %): 8 mS/m (25 °C)**

### DOSIS



#### FERTIRRIGACIÓN:

en general de 1 - 2 kgs/ha  
en cítricos, frutales, vid, platanera y hortícolas



#### FOLIAR:

en general de 250 - 400 gr/hl  
en cítricos, frutales, vid, platanera y hortícolas



# ESPECIALIDADES

## FERTIZ GZ

Es un producto que favorece al desarrollo y la actividad de las raíces, estimula el desarrollo vegetativo y la vida microbiana del suelo, contribuye a superar los estados de estrés post-transplante, hídricos, trémicos, etc... y moviliza los elementos fertilizantes del suelo mediante la formulación de complejos estables y solubles, con un mayor aprovechamiento de los nutrientes minerales.

Extracto húmico total	20 % m/m
Ácidos húmicos	14 % m/m
Ácidos fúlvicos	6 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	5,3 % m/m
Material orgánica	25,3 % m/m

**pH: 11,4 - Densidad: 1,18**

### DOSIS



#### FERTIRRIGACIÓN:

Cítricos	30 - 40 lt/ha
Viñedo	20 - 30 lt/ha
Platanera	40 - 50 lt/ha
Frutales	30 - 40 lt/ha
Hortícolas	20 - 30 lt/ha





## ESPECIALIDADES

## FERTIZ GZ PLUS

Es un producto que favorece al desarrollo y la actividad de las raíces, estimula el desarrollo vegetativo y la vida microbiana del suelo, contribuye a superar los estados de estrés post-transplante, hídricos, trémicos, etc... y moviliza los elementos fertilizantes del suelo mediante la formulación de complejos estables y solubles, con un mayor aprovechamiento de los nutrientes minerales.

Extracto húmico total	20 % m/m
Ácidos húmicos	10 % m/m
Ácidos fúlvicos	10 % m/m
Nitrógeno total (N)	13 % m/m
Óxido de Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	6,20 % m/m

**pH: 12 - Densidad: 1,2**

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:

Cítricos	30 - 40 lt/ha
Viñedo	20 - 30 lt/ha
Platanera	40 - 50 lt/ha
Frutales	30 - 40 lt/ha
Hortícolas	20 - 30 lt/ha



## MICRONUTRICIÓN

## CAL Q-7



Producto líquido que corrige carencias de calcio, aportando compuestos carboxílicos que mejoran su movimiento en el suelo y en la planta. Para utilizar en periodos vegetativos o en cultivos en los que no interese aportar nitrógeno ni cloruros.

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	7 % m/m
Materia Orgánica Total	20 % m/m

Intervalo pH estabilidad fracción complejada: 3 - 9

**pH: 6 - 7 - Densidad (gr/c.c): 1,11**

## CAL Q 14 + AA WSP

Producto en polvo soluble, que corrige carencias de calcio, aportando aminoácidos que incrementan la absorción y movimiento interno del calcio.

Nitrógeno Total (N)	8,8 % m/m
Nitrógeno Orgánico (N)	8,8 % m/m
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	14 % m/m
Aminoácidos libres	20 % m/m

**pH (1 %): 7 - 8**

## DOSIS



<b>Foliar:</b>	300 - 500 cc/hl
<b>Fertirrigación:</b>	5 - 10 lt/ha

## DOSIS



<b>Foliar:</b>	100 - 200 cc/hl
<b>Fertirrigación:</b>	2 - 5 lt/ha





# MICRONUTRICIÓN

## MANGAZING



Es un corrector concentrado doble de carencia, líquido y de fácil absorción con efecto de bajada y subida por la savia de las plantas. Producto que por composición tiene un efecto directo sobre los brotes jóvenes de la planta, facilitando la fotosíntesis.

Manganeso (Mn) soluble en agua	3 % m/m
Manganeso (Mn soluble y complejo)	3 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua	5 % m/m
Zinc (Zn) soluble y complejo	5 % m/m

## DOSIS



### FERTIRRIGACIÓN:

En general	3 - 4 lt/ha cada aplicación, utilizando 6 - 12 lt/ha por ciclo y cultivo.
Cítricos	6 - 12 lt/ha al comienzo de las brotaciones de primavera y verano.
Hortícolas y frutales	4 - 8 lt/ha aplicar en la primera mitad del ciclo de cultivo.



### FOLIAR:

Cítricos, olivo	200 - 300 cc/hl o 2 - 3 lt/ha.
Hortícolas	300 - 500 cc/hl o 3 - 6 lt/ha.
Maíz	300 - 500 cc/hl o 3 - 5lt/ha.



## MICRONUTRICIÓN

## BORO PLUS



Corrector de carencias de boro líquido de alta asimilación procedente de boroetanolamina. Previene y corrige carencias de este microelemento. Se puede utilizar a lo largo de todo el ciclo vegetativo, empezando por brotación hasta floración en cultivos bajos y hasta el cuajado del fruto en árboles frutales. Aplicar antes de aparición de la carencia.

Boro (B) soluble en agua	10,5 % m/m
--------------------------	------------

**pH: 7-8 - Densidad: 1,35 gr/cc a 20 °C**

## MOLIBOR PLUS





Corrector de carencias doble en polvo soluble, de rápida solubilidad que aporta boro y molibdeno para prevenir y corregir carencias mixtas.

Boro (B)	8 % m/m
Molibdeno (Mo)	10 % m/m

## DOSIS

 <b>Foliar:</b> Cítricos y frutales	130 - 300 cc/hl en 3 aplic.: preferación, caída de pétalos, y cuando los frutos alcanzan un tamaño de 2 cm.
Alfalfa	1 - 3 lt/ha en 1 - 2 aplic.: con 10 - 15 cm.
Algodón y girasol	2 - 4 lt/ha
Hortícolas	200 - 600 cc/hl
Fresas	100 - 150 cc/hl antes y después de floración.
Olivo	200 - 500 cc/hl antes de cuajo
Flores y ornamentales	50 - 200 cc/hl

## DOSIS

 <b>Fertirrigación:</b> Cítricos, frutales y tropicales	130 - 300 cc/hl en 3 aplic.: preferación, caída de pétalos, y cuando los frutos alcanzan un tamaño de 2 cm.
Hortícolas, flores y ornamentales	1 - 3 lt/ha en 1 - 2 aplic.: con 10 - 15 cm.
 <b>Foliar:</b> Cítricos, frutales y tropicales	200 - 300 gr/hl aplicación según necesidades.
Hortícolas	200 - 500 gr/hl aplicación según necesidades
Flores y ornamentales	150 - 200 gr/hl aplicación según necesidad.





## MICRONUTRICIÓN

## FE-L



Producto líquido de rápida mezcla, con alto contenido en hierro complejo y protegido que garantiza su movilidad en el suelo o su absorción foliarmente con lo que se previene o corrige carencias de dicho microelemento.

Hierro (Fe) soluble en agua	7 % m/m
Hierro (Fe) complejo	7 % m/m

Agente complejante: Ácido Heptaglucónico

Intervalo de pH de la fracción complejada: 3 - 9

**pH: 5 - 6 - Densidad (gr/c.c): 1,25**

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

Melocotonero	40 a 110 cc/árbol.
Olivos	60 a 150 cc/árbol.
Peral, manzano, avellano, ciruelo y albaricoque	25 a 85 cc/árbol.
Naranja y limonero	40 a 110 cc/árbol.
Vid y parral	15 a 35 cc/cepa.
Viveros	14 a 15 cc/m <sup>2</sup>
Ornamentales	13 a 16 cc/m <sup>2</sup>



## MICRONUTRICIÓN

Correctores de carencias de hierro, quelatados con EDDHA. Presentados en gránulos solubles con alto contenido en hierro orto-orto que favorece la asimilación para prevenir o corregir problemas de clorosis férrica.

	FE 4.8	FE 4.2	FE 3.2
Hierro (Fe) soluble en agua	6 % m/m	6 % m/m	6 % m/m
Hierro (Fe) quelatado	6 % m/m	6 % m/m	6 % m/m
Hierro (Fe) EDDHA quelatado (isómero orto-orto)	4,8 % m/m	4,2 % m/m	3,2 % m/m

Agente quelatante: EDDHA

Intervalo de estabilidad pH de la fracción quelatada 4 - 9.

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

Viveros frutales	2 - 5 gr/m <sup>2</sup>
Plantones	5 - 15 gr/árbol
Árboles en producción	30 - 50 gr/árbol
Carencias importantes	60 - 100 gr/árbol
Cepas jóvenes	3 - 5 gr/pie
Cepas desarrolladas	5 - 10 gr/pie
Parrales	15 - 20 gr/pie





# MICRONUTRICIÓN

## FERTIC COBRE



Corrector de carencias líquido de cobre complejo que favorece su asimilación para prevenir y corregir carencias.

Cobre (Cu) soluble en agua	6 % m/m
Cobre (Cu) complejo	6 % m/m

Agente complejante: Ácido Heptagluconico  
Intervalo estabilidad pH de la fracción completada: 4 - 9  
**pH: 6 - Densidad (gr/c.c): 1,3**

## SEACOPPER



Corrector de carencias de cobre, que se encuentra complejo por heptagluconico y aminoácidos, además de algas procedentes de *ascophyllum nodosum* que mejoran su absorción y movimiento dentro de la planta.

Cobre (Cu) soluble en agua	5 % m/m
Cobre (Cu) complejo por heptagluconato	4,7 % m/m
Cobre (Cu) complejo por aminoácidos	0,3 % m/m
Aminoácidos libres	0,3 % m/m
Ácido alginico	0,6 % m/m
Manitol	0,4 % m/m

Agentes complejantes: Ácido Heptagluconico y aminoácidos.  
Intervalo estabilidad pH de la fracción completada: 4 - 9  
**pH: 6 - Densidad (gr/c.c): 1,22**

## DOSIS



### FERTIRRIGACIÓN:



### FOLIAR:

Cítricos, frutales, viñedo	2 - 4 lt/ha	75 - 200 cc/ha
Olivo	5 - 7 lt/ha	
Hortícolas	1 - 3 lt/ha	



## MICRONUTRICIÓN

## MIX L - 6

## MIX L 4.8

Corrector de carencias múltiple en formulación líquida, fácilmente asimilables por la planta, con alto contenido de microelementos complejados para prevenir o corregir carencias mixtas de micronutrientes.

Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	1 % m/m
Boro (B) soluble en agua	0,5 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,1 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	3 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	1,5 % m/m
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,3 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado por EDTA	1 % m/m

Agente quelatante: EDTA.

Intervalo pH estabilidad fracción quelatada: 3 - 9

**pH: 4 - Densidad (gr/c.c): 1,25**

Hierro(Fe) soluble en agua y complejado	4,8 % m/m
Boro (B) soluble en agua	0,5 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y complejado	0,1 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y complejado	2,2 % m/m
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,1 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua y completado	1,2 % m/m

Agente complejante: Ácido Heptaglucónico.

Intervalo de pH de la fracción complejada: 3-9

**pH: 4 - Densidad (gr/c.c): 1,30**

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:



## FOLIAR:

Olivar, frutales y viñedo	5 - 20 lt/ha según carencia.	en general 150- 400 cc/hl
Hortícolas	1 - 3 lt/ha semana.	<b>Hidropónico:</b> solución madre diluir 1/100. Aplicar 2 - 4,5 lt/m <sup>3</sup>
Ornamentales	1 - 2 lt/ha.	





# MICRONUTRICIÓN

## MIX Q - 6 WSP

Producto en polvo muy soluble, con alto contenido de microelementos quelatados de rápida absorción, con los que se previenen o corrigen carencias mixtas de micronutrientes.

Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	8 % m/m
Boro (B) soluble en agua	0,5 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,5 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	3,3 % m/m
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,2 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,75 % m/m

Agente quelatantes: EDTA (Fe, Cu, Mn, Zn)

Intervalo de estabilidad pH de la fracciones quelatadas 4 - 9

### DOSIS



**FERTIRRIGACIÓN:**

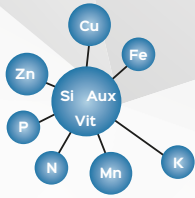


**FOLIAR:**

2 - 5 kgs/por aplicación

1 - 3 kgs/por aplicación





## NPK LÍQUIDOS EN FORMA GEL

con tecnología **Algasil®**

### NUTRIGEL

NPK líquidos formulados en gel de alta concentración, homogéneos de rápida dispersión y fácil mezcla. Además, aportan la tecnología ALGASIL desarrollado con componentes esenciales que provienen de las algas y el silicio que estimulan los procesos de absorción y movimiento de nutrientes dentro de la planta. Al estar presentados en líquido-gel, con esta gama de productos se reducen los problemas de solubilidad que presentan algunos fertilizantes en aguas duras o alta concentración de sales.

Hemos desarrollado dos líneas, una de reacción ácida y otra de reacción neutra con los siguientes micronutrientes:

Boro (B) soluble en agua	0,012 % m/m
Cobre (Cu) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,012 % m/m
Hierro (Fe) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,034 % m/m
Manganeso (Mn) soluble en agua y quelatado por EDTA	0,012 % m/m
Zinc (Zn) soluble y quelatado por EDTA	0,012 % m/m
Ácido alginico	0,3 % m/m
Manitol	0,1 % m/m

Agente quelatante: EDTA Intervalo pH estabilidad fracción quelatada: 3 - 9  
 Contiene extracto de algas procedentes de *Ascophyllum nodosum*.

### DOSIS



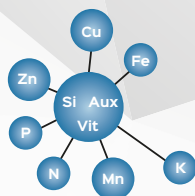
#### FOLIAR:



#### FERTIRRIGACIÓN:

En general	300 - 500 cc/ 100 lt de agua	En la solución madre puede emplearse la dosis de 20 lt/hl y en la solución nutritiva 0,2 - 1,5 cc/lt.
En mochila de pulverización	50 - 60 cc/ 15 lt de agua	
Usar especialmente en los momentos de mayor crecimiento: Cítricos, olivo, viña y frutales	400 - 500 cc/ 100 lt de agua	
Vegetales, patata, tomate y cebolla	250 - 350 cc/ 100 lt de agua	





## NPK LÍQUIDOS EN FORMA GEL

con tecnología **Algasil®**

Reacción ácida con algas y micronutrientes:

Al ser de pH ácido actúan corrigiendo el pH de la solución nutritiva, reduciendo bloqueos y mejorando el rendimiento de las unidades aportadas.

	13-40-13	10-50-10	20-20-20	15-6-30	19-6-6
Nitrógeno	Total: 9,3 % m/m 13 % m/v Ureico: 9,3% m/m 13 % m/v	Total: 6,9 % m/m 13 % m/v Amoniacal: 1% m/m 1,45 % m/v Ureico: 5,9 % m/m 8,55 % m/v	Total: 14,1 % m/m 20 % m/v Ureico: 13,1% m/m 18,6 % m/v Nitrico: 1,0% m/m 1,42 % m/v	Total: 11,5 % m/m 15 % m/v Ureico: 11,5% m/m 15 % m/v	Ureico: 10,6 % m/m 13 % m/v Amoniacal: 2,5 % m/m 3 % m/v Nitrico: 2,5 % m/m 3 % m/v
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30,7 % m/m 40 % m/v	34,5 % m/m 50 % m/v	14,1 % m/m 20 % m/v	4,6 % m/m 6 % m/v	4,9 % m/m 6 % m/v
Potasio (K <sub>2</sub> O)	9,3 % m/m 13 % m/v	6,9 % m/m 10 % m/v	14,1 % m/m 20 % m/v	23 % m/m 30 % m/v	4,9 % m/m 6 % m/v
Densidad (gr/cc)	1,4	1,45	1,42	1,30	1,22
pH	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3	2 - 3

Reacción neutra con algas, magnesio y micronutrientes (uso foliar y fertirrigación).

	30-10-10 2 MgO	20-20-20 2 MgO	10-30-10 2 MgO
Nitrógeno	Total: 22,2 % m/m, 30 % m/v Amoniacal: 4 % m/m, 5,4 % m/v Nitrico: 5 % m/m, 6,8 m/v Ureico: 13,2 % m/m, 17,8 m/v	Total: 14,6 % m/m, 20 % m/v Amoniacal: 2,4% m/m, 3,3 % m/v Nitrico: 2,4 % m/m, 3,3 m/v Ureico: 9,8 % m/m, 13,4 % m/v	Total: 7,4 % m/m, 10 % m/v Amoniacal: 3 % m/m, 4,0 % m/v Nitrico: 1 % m/m, 1,4 m/v Ureico: 3,4 % m/m, 4,6 % m/v
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7,5 % m/m, 10 % m/v	14,6 % m/m, 20 % m/v	22 % m/m, 30 % m/v
Potasio (K <sub>2</sub> O)	7,5 % m/m, 13 % m/v	14,6 % m/m, 20 % m/v	7,4 % m/m, 10 % m/v
Densidad (gr/c.c)	<b>1,35</b>	<b>1,37</b>	<b>1,36</b>
pH	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

## OTROS PRODUCTOS

**BOOM pH**

Producto líquido regulador de pH, que disminuye la tensión superficial de la gota con lo que se mejora el efecto mojante del caldo; también actúa como antiespumante e incorpora un colorante indicador del viraje.

Óxido de fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en agua	2 % m/m
Óxido de potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	12 % m/m

**pH: 1,5 - Densidad (gr/c.c):**

**FOSK 30-20**

Fosfóro en forma de ion fosfito que le aporta actividad fungistática, además de estimular el crecimiento del cultivo y producción de fitoalexinas que ayudan a la planta en los sistemas de defensa frente a hongos.

	m/m	m/v
Óxido de fósforo ( $P_2O_5$ ) soluble en agua	30 %	42 %
Óxido de potasio ( $K_2O$ ) soluble en agua	20 %	28 %

\*\* Producto comercializable únicamente en exportación.

Prohibida su venta y distribución en la UE.

**DOSIS**

**Fertirrigación:** para un pH inicial de 8 - 8,5 añadir 50 - 60 cc/hl; para un pH de 9 - 9,5 añadir 65 - 75 cc/hl; para un pH de 10 - 10,5 añadir 105 - 150 cc/hl. No mezclar con productos alcalinos. No mezclar de forma directa con cobres, calcio, aceites ni con mezclas sulfocálcicas sin hacer un ensayo previo.

**DOSIS**

Póngase en contacto con el equipo técnico de NutriFer Ecol.





## OTROS PRODUCTOS

## FERTISOIL

Es formulado líquido corrector de carencias que aplicado en el riego mejora el poder de dispersión y asimilación en el suelo de la solución o riego con el que se aplica.

Hierro (Fe) soluble en agua	2 % m/m
Hierro (Fe) complejoado	1 % m/m
Magnesio (MgO) soluble en agua	1 % m/m
Magnesio (MgO) complejoado	0,5 % m/m
Zinc (Zn) soluble en agua	0,5 % m/m

Agente complejante: Ácido glucónico

Intervalo pH estabilidad fracción completada: 4 - 9

**pH: 3,5 - Densidad: 1,17 gr/cm<sup>3</sup>**

Aspecto: líquido de color verde.

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:

Para problemas puntuales o al inicio del ciclo del cultivo, aplicar una dosis de 10 lt/ha. En situaciones de bloqueo persistentes de la absorción de agua-abono, aplicar 10 lt/ha y continuar con 2 - 3 aplicaciones de 5 lt/ha cada 7 - 10 días, observándose mejora del suelo en cada dosificación. Para mantenimiento o mejora continua, aplicar dosis de 3 - 5 lt/ha cada 7 - 10 días. Adecuado para todo tipo de suelos como arenosos, francos y arcillosos.



## FOLIAR:

**Riego por aspersión:** En general 1,5 - 2 lt/ha cada 7 - 15 días en riego o con suministro de fertilizantes líquidos. Aplicar al principio de riego y lavar posteriormente.



## NPK CRISTALINOS

## CRISTAL

Constituyen una gama de fertilizantes en polvo, homogéneos de alta solubilidad, libres de cloruros con macro y micronutrientes.

Boro (B) soluble en agua	0,012 % m/m
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,012 % m/m
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	0,034 % m/m
Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	0,012 % m/m
Zinc (Zn) quelatado por EDTA	0,050 % m/m

	13-40-13	20-20-20	19-6-6	15-5-30	14-7-14 14% CaO
Nitrógeno	Total: 13 % m/m Amoniacal: 9% m/m Nitrico: 4 % m/m	Total: 20 % m/m Amoniacal: 4 % m/m Nitrico: 5,5 % m/m Ureico: 10,5 % m/m	Total: 19 % m/m Amoniacal: 17% m/m Nitrico: 2 % m/m	Total: 15 % m/m Amoniacal: 6,5 % m/m Nitrico: 8,5 % m/m	Total: 14 % m/m Amoniacal: 1 % m/m Nitrico: 12 % m/m Ureico: 1 % m/m
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40 % m/m	20 % m/m	6 % m/m	5 % m/m	7 % m/m
Potasio (K <sub>2</sub> O)	13 % m/m	20 % m/m	6 % m/m	30 % m/m	14 % m/m

Agente quelatante: EDTA

Intervalo pH estabilidad fracción quelatada: 4 - 9

Solubilidad: 350 - 380 gr/lit.

## DOSIS



## FERTIRRIGACIÓN:

Es aconsejable preparar la solución madre con 10 a 20 kgs/100 lt de agua y aplicar la solución nutritiva de 0,02 a 1,5 gr/lt.



## FOLIAR:

En general 100 - 300 gr/hl.  
**Hidropónico:** 1 - 1,5 gr/lt.







**NUTRIECOL** 

Polígono Industrial Acor 1, C/ Galileo, 5  
04716 LAS NORIAS DE DAZA (ALMERÍA)

Tlf. 950 58 75 89 · [administracion@nutriferecol.com](mailto:administracion@nutriferecol.com)

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