



## El siguiente Nivel de Nutrición Vegetal



Totalmente soluble en agua

100%

Pura Nutrición Vegetal



Libre de Cloro Sodio y Cadmio



Amplia gama de productos



Calidad asegurada



Absorción Eficiente

Pioneering the Future.  
[www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)

# Haifa Group

Haifa es una corporación multinacional de origen israelí y un proveedor global líder de nitrato de potasio, nutrientes especiales para plantas y productos químicos industriales.

Reconocida por su espíritu pionero y sus soluciones innovadoras, Haifa está en adecuada sintonía con las tendencias del mercado y con las necesidades de los agricultores por más de cinco décadas. Mediante la combinación de visión y liderazgo, tecnología e innovación, Haifa se ha convertido en el experto mundial por excelencia en fertilizantes especiales aportando productos excepcionales.

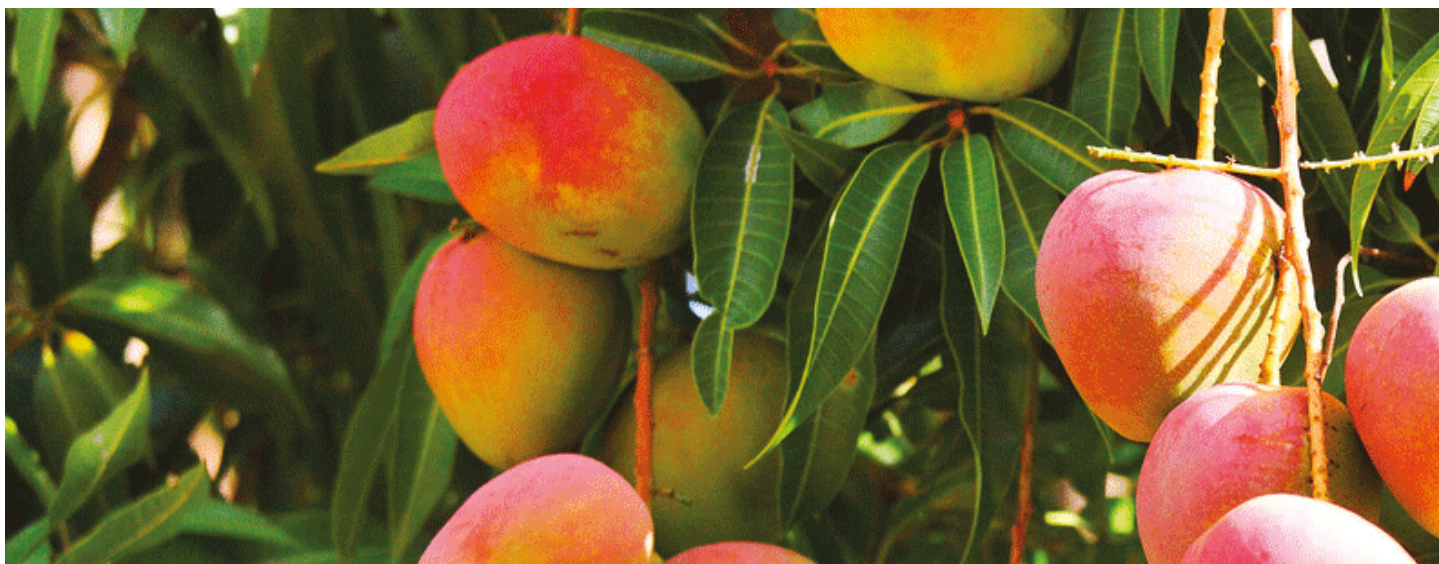
Haifa posee plantas de producción en Israel, Francia y Canadá. Con 18 filiales, y está presente en más de 100 países del mundo. Actualmente tiene inversiones por más de 650 millones de dólares en la construcción de una planta amoníaco, proyectos de investigación y desarrollo en agricultura de precisión, ampliación capacidad de producción y expansión global.

## Nuestra Misión

Crear soluciones altamente efectivas para agricultores de todo el mundo, aprovechando una gran familiaridad con sus vidas y necesidades, adaptándose a un mundo cambiante.

## Visión Haifa 360°





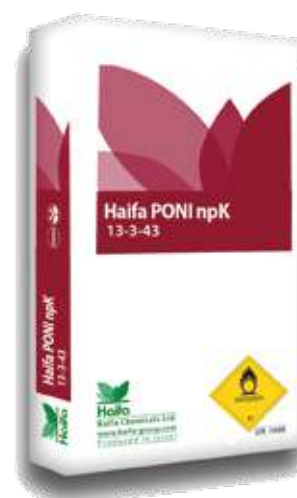
### PONI-npK™ 13-3-43

Registrado anteriormente como Multi npK 13-3-43

PONI-npK de Haifa es una fuente única de potasio en términos de valor nutricional. Las plantas absorben el nitrato y el potasio rápidamente y en forma equilibrada mejorando su movimiento dentro la planta y así la nutrición vegetal.

#### Ventajas de PONI-npK™

- Absorción fácil y total por las plantas.
- Solo contiene nutrientes para las plantas.
- Sin sodio ni cloruro.
- Totalmente soluble en agua.
- Incrementa resistencia a enfermedades.
- Tolerancia a sequías y a heladas.
- Mejora parámetros de calidad y vida poscosecha.
- Combate la salinidad y permite ahorro de agua.
- Se aplica eficazmente por fertirriego, drench o aplicaciones foliares.



Reg ICA No. 6065

#### Análisis del producto

N-total	13,0%
N-NO <sub>3</sub>	13,0%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	3,0 %
K <sub>2</sub> O	43,0 %
pH en solución al 10%	6,07
solubilidad en agua a 20°C	33 g/100 ml
CE 1:100 (dS/m)	12,8

\* Nota: PONI-npK™ por tener 3% de Fósforo no se debe mezclar con fertilizantes que contengan Calcio y Magnesio en soluciones concentradas.

### Haifa PONI KS™ 12-0-46+2(S)

NIKIS

#### Análisis del producto

N-total	12,0 %
N-NO <sub>3</sub>	12,0 %
K <sub>2</sub> O	46,0 %
S	2,0 %
pH en solución al 10%	8,46
solubilidad en agua a 20°C	41 g/100 ml
CE 1:100 (dS/m)	12,5



Reg ICA No. 10848

**Haifa UP™ 18-44-0**

**N | P**

Análisis del producto

N Total	18%
N-NH <sub>2</sub>	18%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	44%
pH (soln. al 10%)	1,8
Solubilidad 20°C	115 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	7,9



Reg ICA No. 6728

\* Nota: Haifa-UP™ no se debe mezclar con fertilizantes que contengan Calcio y Magnesio en soluciones concentradas. Es excelente para bajar el pH en solución.

**Haifa DKP™ Fosfato Dipotásico**

Análisis del producto

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	41%
K <sub>2</sub> O	54%
pH (soln. al 10%)	9,41
Solubilidad 20°C	180 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	10,4



Reg ICA No.10853

**Haifa SOP™ 0-0-51-18**

**S**

Análisis del producto

K <sub>2</sub> O	51.0%
S	18.0%
pH (soln. al 10%)	3.17
Solubilidad 20°C	10.0 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	10



Reg ICA No.10880

**Haifa Protek™ Fosfito de Potasio 0-53-39**

**P | K**

Haifa Protek único fosfito de potasio cristalino al 99%. eficaz inductor de resistencia

Análisis del producto

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	53%
K <sub>2</sub> O	39%
pH solución al 10%	3,93
Solubilidad al 20°C	140 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	7,93



Reg ICA No. 6560



2 kg





**Haifa MKP™ 0-52-34**

**P | K**

Análisis del producto

P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	52%
K <sub>2</sub> O	34%
pH en solución al 10%	4,25
solubilidad en agua a 20°C	21 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	6,49



Reg ICA No. 6668

\* Nota: Haifa-MKP™ no se debe mezclar con fertilizantes que contengan calcio y magnesio en soluciones concentradas.

**Haifa NCal GG™ 15-0-0-26**

**N | Ca**

Análisis del producto

N-total	15%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.5%
Nitrógeno Nítrico (N)	13.5%
CaO	26%
pH en solución al 10%	6.61
solubilidad en agua a 20°C	170 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	10.0



Reg ICA No. 6510

Nota: Haifa NCal GG™ no se debe mezclar con fosfatos y sulfatos en soluciones concentradas.

**Haifa MAP™ 12-61-0**

**N | P**

Análisis del producto

N-total	12%
N-NH <sub>4</sub>	12%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	61 %
pH en solución al 10%	4,2
solubilidad en agua a 20°C	36 g/100 ml
C.E. 1:100 (dS/m)	7,30



Reg ICA No. 6633

\* Nota: Haifa-MAP™ no se debe mezclar con fertilizantes que contengan Calcio y Magnesio en soluciones concentradas.



## Poly-Feed™ GG (grado invernadero)

N | P | K | ME

### Fertilizantes NPK + Microelementos solubles en agua

Poly-Feed™ ofrece una gama de fertilizantes NPK totalmente solubles en agua, diseñados para ofrecer una nutrición completa para plantas, perfectamente balanceadas de acuerdo al estado fenológico del cultivo.

#### Ventajas de los productos Poly-Feed™

- Totalmente solubles en agua, seguros para su uso en todos los sistemas de aplicación foliar y de Nutrigación™
- Constituido exclusivamente por nutrientes puros para las plantas
- Sin cloruro, sodio ni otros elementos perjudiciales como cadmio.
- Con ingredientes de alta calidad de rápida asimilación.
- Enriquecidos con altos niveles de micronutrientes quelatados con EDTA.

### Balances y fórmulas de acuerdo al estado fenológico

Fórmula de Poly Feed™ GG para inicio y floración						
Relación N: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O	Grado	Nitrógeno NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		pH	Solubilidad g/ml	CE 1:100
1:3:1	13-36-13+ME	9%	4%	4,64	4,64	9,63

Fórmula de Poly Feed™ GG para desarrollo						
Relación N: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O	Grado	Nitrógeno NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		pH	Solubilidad g/ml	CE 1:100
1-1-1	19-19-19+ME	13.5%	5.5%	5,07	40	7,92

Fórmula de Poly Feed™ GG para producción						
Relación N: P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O	Grado	Nitrógeno NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>   NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		pH	Solubilidad g/ml	CE 1:100
1-1-4	10-10-43+ME	--	10%	4,68	40	10,9



### Contenido de microelementos (ppm)

*Quelataos con EDTA	1000 0.1% Fe*	500 0.05% Mn*	200 0.02% B	150 0.05% Zn*	110 0.011% Cu*	70 0.007% Mo
---------------------	---------------------	---------------------	-------------------	---------------------	----------------------	--------------------

Poly-Feed™ Dosis 1g/L	ppm										
	N TOTAL	N NH <sub>4</sub>	N NO <sub>3</sub>	P	K	Fe	Mn	Zn	Cu	B	Mo
13-36-13	130	90	40	157	108	1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,07
19-19-19	190	135	55	83	158	1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,07
10-10-43	100		100	44	358	1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,07



25kg



# Haifa Micro™

## Micronutrientes Quelatados



### Haifa Micro™

Producto	Contenido y Agente Quelatante	% Quelatación
Haifa Micro™ Fe	Hierro 13% (Fe-EDTA)	98
Haifa Micro™ Mn	Manganeso 13% (Mn-EDTA)	97
Haifa Micro™ Zn	Zinc 15% (Zn-EDTA)	100
Haifa Micro™ Cu	Cobre 14% (Cu-EDTA)	94
Haifa Micro™ Combi	Fe 7,0% Mn 3,8%, Zn 0,9%, Cu 0,75% Mo 0,05% como Molibdato de Amonio	> 95
Haifa Micro™ HYDROPONIC MIX EDTA de Potasio	Fe-EDDHA 3,92%, Mn-EDTA 2,92%, Zn-EDTA 1,30%, Cu-EDTA 0,20%, B 1,45% como Ácido Bórico Mo 0,4% como Molibdato de Amonio	> 97

Los micronutrientes son necesarios durante todo el ciclo de crecimiento.

### Etapas de crecimiento



### Micronutrientes esenciales para apoyar los procesos de crecimiento

Fe, Zn, Mn

Fe, Zn, Mn, Cu, B

Fe, B

Cu, Mo, B



# El siguiente Nivel de Nutrición Vegetal

Campos de Cultivo | Vegetales | Árboles Frutales



Tecnología



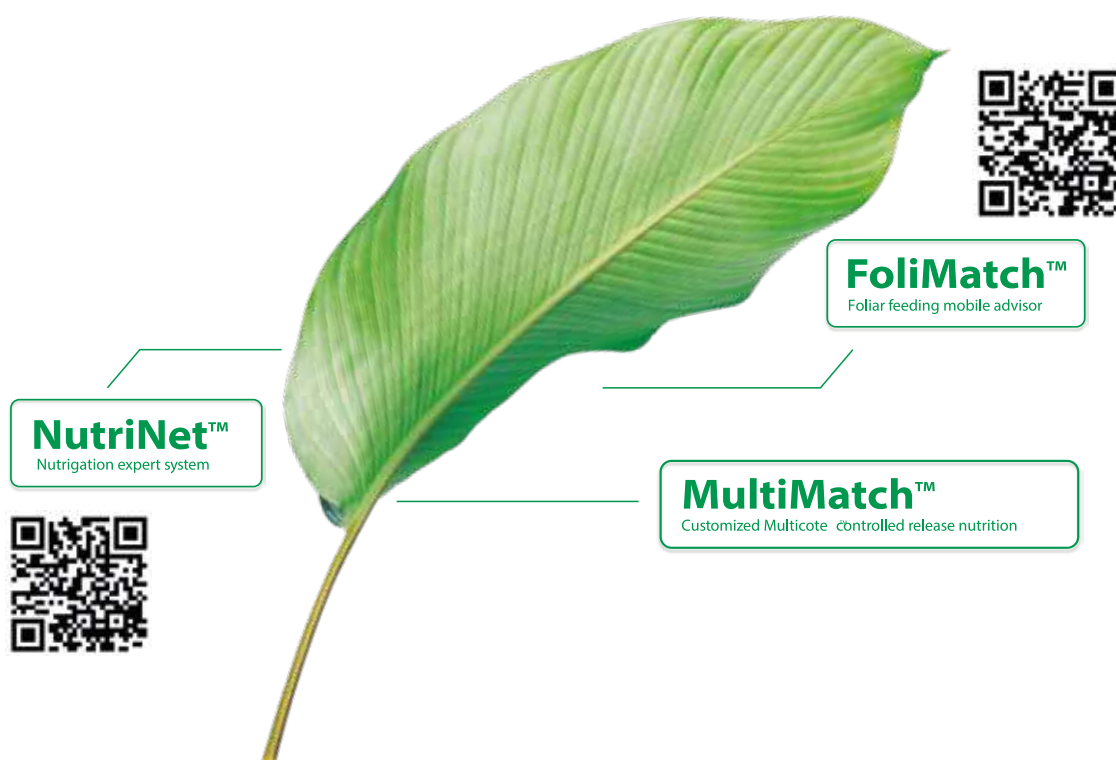
Conocimiento



Productos

## Haifa pionero en innovación

Haifa ofrece una selección de herramientas digitales avanzadas para que los agricultores gestionen la nutrición vegetal de la manera más profesional. Con estas herramientas, que se basan en amplias bases de datos de requisitos de cultivos, nuestros usuarios pueden preparar programas de nutrición vegetal, monitorear en tiempo real el estado nutricional y decidir el momento adecuado para la aplicación de fertilizantes. Las tecnologías Nutri Haitech le ayudan a optimizar las prácticas de nutrición vegetal para obtener los máximos beneficios y el mejor rendimiento.



Pioneering the Future.  
www.haifa-group.com



**Haifa Colombia SAS**

Tel. (601)756 0351

Cel. 310 8067565 – 320 8859828 - 3143644936 - 3103959843

Colombia@haifa-group.com

Bogotá - Colombia