



Desde 1966



Líderes en nutrición especializada de las plantas



Soluciones innovadoras



Presencia global

Haifa Group es una corporación multinacional, un fabricante y proveedor global, líder en nitrato potásico para la agricultura y la industria, nutrientes especiales para las plantas y fosfatos alimentarios. Reconocida por su espíritu pionero y sus soluciones innovadoras ofrecidas durante más de cinco décadas, Haifa aprovecha los recursos naturales de la roca fosfórica y potasa. Haifa posee cuatro instalaciones de producción situadas en Israel, Francia y EE. UU.. Con 16 filiales, las operaciones globales de Haifa Group abarcan los 5 continentes en más de 100 países.



Oficina central: Haifa, Israel

Europa: Nordeste de Europa | Francia | Pen. Ibérica | Italia | Sudeste de Europa | Turquía | CEI

África y Oriente Medio: Sudáfrica | Israel | África Central y Oriente Medio

Asia y Australia: China | Este de Asia | Australia | Asia

América: Norteamérica | México | Colombia | Sudamérica

© Haifa Group, 2017



Haifa Cal™

Nitrato de calcio para cultivos sanos



Nutrientes puros para las plantas



Libre de sodio y cloruros



Amplia gama de productos



Calidad asegurada

Haifa Cal™ para cultivos sanos

Las fuertes paredes celulares protegen a sus cultivos, asegurando un desarrollo más sano y con mayor vida comercial. La gama Haifa Cal™ le permite elegir la fórmula y el grado preciso de nitrato de calcio para maximizar la fortaleza de su cultivo.

El calcio es un nutriente que mejora la calidad y prolonga la vida comercial de la cosecha. Puesto que la movilidad del calcio en la planta es limitada, debe ser suministrado continuamente durante todo el ciclo de cultivo, para mantener niveles adecuados de este nutriente en los tejidos de las plantas y asegurar un desarrollo óptimo del cultivo.

La sólidamente establecida gama de fertilizantes de nitrato de calcio Haifa Cal™, es una fuente ideal para cubrir las necesidades de calcio de todos los cultivos y en todos los sistemas de producción. El nitrógeno en forma nítrica (NO₃-) del Haifa Cal™ está disponible para ser absorbido por la planta y mejora la eficiencia de absorción del calcio.

Los fertilizantes Haifa Cal™ son adecuados para aplicaciones altamente eficientes mediante Nutrigation™ (fertirrigación) y nutrición foliar, además de para aplicaciones directas al suelo.

100%

Nutrientes puros para las plantas



Libre de sodio y cloruros



Amplia gama de productos



Calidad asegurada

El rol del Calcio en la planta

El calcio es esencial para construir las paredes celulares. Un suministro bajo de calcio interfiere con esta importante función, dando como resultado un crecimiento distorsionado y la deformación apical de las raíces, hojas jóvenes y brotes. Además, las células más débiles son más susceptibles a sufrir ataques bióticos. El calcio también está involucrado en reacciones enzimáticas y en la coordinación de los procesos intercelulares.

Con su muy limitada movilidad en la planta, el calcio es transportado principalmente por el flujo de agua. Por lo tanto, las condiciones externas que ralentizan la transpiración, como la humedad alta o una baja temperatura, pueden inducir a una deficiencia de calcio en la planta.



Deficiencia de calcio

La deficiencia de calcio se expresa normalmente con la pudrición localizada de tejidos y consecuentemente una inhibición del crecimiento. Los síntomas típicos incluyen la deformación foliar y el quemado apical de las hojas y raíces. La deficiencia de calcio también reduce la calidad de la cosecha y acorta su vida comercial.

Blossom End Rot (BER) o podredumbre apical es un desorden fisiológico común de los tomates y los pimientos que provocan pérdidas significativas de los rendimientos. Las berenjenas y las sandías también son susceptibles a padecerla, aunque en menor grado. Como el nombre implica, el desorden se expresa mediante una zona oscura y hundida en la parte inferior (flor) de la fruta. BER se asocia a la deficiencia de calcio y se puede controlar con un suministro adecuado de agua y de calcio.



Tomate dañado



Pimiento dañado

Gama de productos de Haifa Cal™



Haifa Cal™ Prime, nitrato de calcio concentrado, prácticamente sin amoníaco

- Ideal para cultivos sin suelo e hidropónicos
- Recomendado para zonas con alta radiación solar
- Mayor comodidad en el manejo



Haifa Cal™ GG, Fertilizante grado invernadero. Para Nutrigation™ de todos los cultivos; adecuado para la preparación de fertilizantes de mezcla y de fertilizantes líquidos



Haifa Cal™ NG, para la Nutrigation™ de cultivos al aire libre



Haifa Cal™ AG, fertilizante granular para aplicar directamente en el suelo, adecuado para semenera y cobertera de cultivos al aire libre

	Haifa Cal™ Prime	Haifa Cal™ GG	Haifa Cal™ NG	Haifa Cal™ AG
Mejor para				
Sin suelo e hidropónicos	✓	✓		
Invernadero con suelo	✓	✓		
Plantas de exterior			✓	✓
Cultivos en campo abierto			✓	✓
Árboles frutales			✓	✓
Composición				
N Total	17,0%	15,5%	15,5%	15,5%
N-NO ₃	16,7%	14,4%	14,4%	14,4%
N-NH ₄	0,3%	1,1%	1,1%	1,1%
CaO	33,0%	26,5%	26,5%	26%
Ca	23,5%	19,0%	18,9%	18,6%
Materia insoluble	300 ppm	300 ppm	2000 ppm	n/d



Haifa Duo™, una gama de fórmulas perfectamente equilibradas fabricadas con nitrato potásico y nitrato de calcio. Haifa Duo™ está diseñado para aplicación directa al suelo y mediante Nutrigation™ de frutales y cultivos hortícolas durante toda su ciclo de desarrollo

Fórmulas disponibles

14-0-9+20CaO+ME* | 14-0-14+18CaO+ME* | 14-0-16+16CaO+ME* | 14-0-28+10CaO

(* ME - opcional)



Haifa Cal™ Plus, una gama de fórmulas de nitrato de calcio enriquecidas con micronutrientes