



Conductividad en mS/cm a 25°C		g / L					C.E. (Conductividad Eléctrica)				
CONCENTRACIÓN EN g/1L		0.5	0.60	0.85	0.65	0.68	0.66				
	1	1.18	1.65	1.22	1.33	1.27					
	1.5	1.70	2.41	1.77	1.93	1.86					
	2	2.23	3.09	2.34	2.56	2.39					
	2.5	2.72	3.96	2.93	3.18	2.97					
	3	3.32	4.63	3.37	3.70	3.53					
	3.5	3.80	5.23	4.02	4.34	4.03					
	4	4.33	5.91	4.62	4.91	4.55					
	4.5	4.86	6.39	5.11	5.41	5.06					
Conductividad en mS/cm a 20°C		g / L					C.E. (Conductividad Eléctrica)				
CONCENTRACIÓN EN g/1L		0.5	0.54	0.77	0.59	0.62	0.60				
	1	1.05	1.50	1.10	1.20	1.15					
	1.5	1.53	2.16	1.60	1.75	1.69					
	2	2.01	2.80	2.12	2.31	2.16					
	2.5	2.45	3.59	2.65	2.87	2.68					
	3	2.99	4.19	3.05	3.35	3.19					
	3.5	3.41	4.71	3.65	3.92	3.65					
	4	3.91	5.35	4.19	4.44	4.11					
	4.5	4.37	5.80	4.64	4.89	4.59					
pH DE LA DISOLUCIÓN											
CONCENTRACIÓN EN g/1L	0.2	4.69	5.05	4.9	5.23	3.76					
	10	4.09	4.23	4.10	4.45	2.95					
	17.5	3.92	4.07	3.91	4.3	2.91					

ESCANEA EL CÓDIGO Y CONOCE TODA LA LÍNEA COMPO EXPERT



Hakaphos® Calcidic pH y CE

1 g/LITRO	pH Inicial	7.79	8	100 g/LITRO	pH Inicial	7.79	8
	pH Final	5.07	6.61		pH Final	1.49	1.43
	CE Inicial	0.3	0.31		CE Inicial	0.3	0.31
	CE Final	3.41	2.5		CE Final	20	20
	Temperatura Inicial °C	23.2	23.1		Temperatura Inicial °C	23.2	23.1
	Temperatura Final °C	22.9	22.7		Temperatura Final °C	20.8	20.3

Nota Se uso agua corriente



POTENCIALICE SU INVERSIÓN. Para COMPO EXPERT es importante crear programas de nutrición que restituyan los nutrientes que se pierden en cada cosecha, creando un balance a largo plazo. Contacte a uno de nuestros expertos con nuestra red de distribuidores para una mejor asesoría, escanea el código o visite www.packnutrition.com.mx



COMPO EXPERT MÉXICO, S.A. de C.V.
Av. López Mateos Sur # 5060 Int. 3-A Col. Miguel de la Madrid Hurtado, Zapopan, Jalisco, México. C.P. 45239
Tel.:(33) 3612 1512 Fax: (33) 3612 9230
www.compo-expert.com.mx
consulta@compo-expert.com

EXPERTS FOR GROWTH



Balanceados Químicamente

HAKAPHOS®

NUTRICIÓN EFICIENTE PARA EL CULTIVO



HAKAPHOS®	NITRÓGENO			FÓSFORO (P ₂ O ₅)	POTASIO (K ₂ O)	CALCIO (CaO)	MAGNESIO (MgO)	AZUFRE (S)	MANGANESO *(Mn)	ZINC *(Zn)	BORO (B)	HIERRO *(Fe)	COBRE *(Cu)	MOLIBDENO (Mo)
	TOTAL	AMONICAL	NÍTRICO											
AZUL / 20-5-5+1.7	20	16	4	5	5	-	1.7	15.6	0.05	0.019	0.011	0.05	0.019	0.001
ROJO / 18-18-18+1.1	18	8.2	9.8	18	18	-	1.1	0.7	0.05	0.019	0.01	0.05	0.019	0.001
NARANJA / 15-5-30+2	15	4.8	10.2	5	30.5	-	2	9.3	0.05	0.019	0.012	0.05	0.019	0.001
VIOLETA / 13-40-13+0.1	13	8.7	4.3	40	13	-	0.1	0	0.05	0.019	0.011	0.05	0.019	0.001
BASE / 7-12-40	7	1.50	5.50	12	40	-	-	6.50	0.05	0.02	0.01	0.05	0.02	0.001
CALCIDIC COMPLETE / 16-16-16+5+1	16	5	11	16	16	5	1	0.1	0.05	0.019	0.011	0.05	0.019	0.001
CALCIDIC K-MAX / 10-15-28+6+1	10	0	10	15	28	6	1	0.1	0.05	0.019	0.011	0.05	0.019	0.001

AZUFRE (SO₄)

*Quelutados con EDTA

La nutrición de los cultivos en riego localizado requiere una tecnología específica dado que las raíces absorbentes se desarrollan preferentemente en la zona humedecida y ésta es mucho menor que en el riego tradicional.

En estas condiciones, el efecto reserva de nutrientes del terreno es notablemente reducido, por lo que es fundamental proporcionar al cultivo todos los elementos que precisa mediante la fertirrigación.

Hakaphos® suministra todos estos nutrientes de forma fácilmente asimilable y sin elementos nocivos, lo cual asegura la correcta nutrición del cultivo y los mejores resultados tanto en cantidad como en calidad de la cosecha.

Los fertilizantes Hakaphos® ofrecen, sin duda, un alto grado de rentabilidad, ya que han sido fabricados para ofrecer la máxima eficiencia para el cultivo, la mayor seguridad para el sistema de riego y la máxima facilidad de manejo.

25 Kg

Balanceados Químicamente

CALIDAD PARA EL CULTIVO

- Mejor aporte nutricional por el balance químico.
- Nitrógeno en forma nítrica y amoniacal; no contiene urea (la urea es poco eficiente en fertirrigación).
- Potasio libre de Cloro y Sodio, elementos nocivos para los cultivos.
- Proporciona todos los microelementos necesarios para el cultivo, los metálicos en forma quelatada con EDTA (Mn, Zn, Fe y Cu)
- Relaciones nutritivas adaptadas a cada fase de desarrollo del cultivo (fórmulas de enraizamiento, inicio de desarrollo, estimulación del crecimiento, engorde y maduración).
- Fertilizantes de reacción ligeramente ácida, lo que mejora la absorción de los microelementos en el suelo.

EFICACIA Y SENCILLEZ EN EL MANEJO

- Se eliminan las mezclas; un solo producto aporta todos los elementos que la planta precisa.
- Ideal para programas de nutrición simples y personalizados.
- Producto cristalino, homogéneo y sin compactaciones.
- Elevado poder acidificante, lo que evita las obstrucciones en los emisores de riego.
- Total, rápida y alta disociación de los elementos aportados.
- Libres de impurezas, 100% solubles.
- HECHO EN EUROPA, envasado de origen.

REOMENDACIONES ORIENTATIVAS DE FERTILIZACIÓN

Enraizamiento	VIOLETA / 13-40-13+0.1	Alto contenido de fósforo para necesidades iniciales y de floración
Floración y crecimiento	ROJO / 18-18-18+1.1 CALCIDIC COMPLETE / 16-16-16+5+1	Relación equilibrada en Nitrógeno, Fósforo y Potasio para primeras fases de desarrollo
Estimulación del crecimiento	AZUL / 20-5-5+1.7	Alto contenido en Nitrógeno para estimular el desarrollo vegetativo
Maduración y engorde	NARANJA / 15-5-30+2 CALCIDIC K-MAX / 10-15-28+6+1	Alto contenido en Potasio para un desarrollo óptimo de frutos de máxima calidad
Acabado y maduración	BASE / 7-12-40	

HORTALIZAS

ÉPOCA DE APLICACIÓN	HAKAPHOS®	OPCIÓN 1 g/L / RIEGO	OPCIÓN 2 Kg / Ha	OBSERVACIONES
Inicio del cultivo hasta 30 o 45 días después de la siembra o trasplante	VIOLETA / 13-40-13+0.1 ROJO / 18-18-18+1.1 CALCIDIC COMPLETE / 16-16-16+5+1	0.5 a 1.0	5 a 15	En siembra directa, iniciar las aplicaciones 15 días después de la emergencia, en trasplante iniciar 1 semana después
Inicio de floración o fructificación, considerando de 60 a 75 días después de siembra o trasplante	ROJO / 18-18-18+1.1 AZUL / 20-5-5+1.7	0.75 a 1.5	10 a 20	Importante completar la fertilización con la línea BASFOLIAR®
Fructificación a cosecha, a partir de los 60 a 75 días después de siembra o trasplante hasta finalización	NARANJA / 15-5-30+2 CALCIDIC K-MAX / 10-15-28+6+1 BASE / 7-12-40	1.0 a 2.0	20 a 30	Importante completar la fertilización con NOVATEC® SOLUB® y la línea BASFOLIAR®

FRUTALES

ÉPOCA DE APLICACIÓN	HAKAPHOS®	OPCIÓN 1 g/L / RIEGO	OPCIÓN 2 Kg / Ha	OBSERVACIONES
Brotación, floración y desarrollo inicial de fruto	ROJO / 18-18-18+1.1 CALCIDIC COMPLETE / 16-16-16+5+1	0.3 a 0.5	10 a 20	Aplique NOVATEC® SOLUB® para complementar el requerimiento de Nitrógeno
Crecimiento a maduración	NARANJA / 15-5-30+2 CALCIDIC K-MAX / 10-15-28+6+1 BASE / 7-12-40	0.5 a 1.0	20 a 30	Importante completar la fertilización con la línea BASFOLIAR®

“ Se recomienda hacer un análisis químico de suelo y agua para definir adecuadamente el manejo de la fertilización”. OPCIÓN 1: para manejo de soluciones nutritivas • OPCIÓN 2: Para manejo de fertilización en Kg/Ha de producto.

• Se recomienda completar la fertilización del cultivo vía fertirriego con NovaTec® Solub y Hakaphos®, complementándola vía foliar con la línea Basfoliar®.

• Las dosis aquí recomendadas son orientativas, por lo cual la fertilización se debe ajustar de acuerdo a las condiciones del lugar y del desarrollo del cultivo.



Hakaphos® Calcidic

NUEVA GAMA, AHORA CON CALCIO Y MÁS VENTAJAS



La gama Hakaphos® Calcidic, además de contar con las ventajas de los fertilizantes solubles Hakaphos®, agrega en su formulación un alto contenido de Calcio, con lo que se reemplaza el uso de Nitrato de Calcio en los programas nutricionales, brindando a los cultivos una mejor calidad post cosecha.

