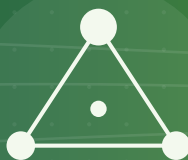




Catálogo de Productos

• NUTRICIÓN Y SALUD VEGETAL DE CLASE MUNDIAL



SOBRE NOSOTROS

Deshen.MX — Powered by Sheffa

Deshen.MX (powered by Sheffa) es una empresa agrícola construida sobre la experiencia e innovación de Sheffa, una cooperativa agrícola fundada en 2012 por la asociación de 260 agricultores unidos a través de siete organizaciones comerciales regionales, con la visión de convertirse en un líder mundial en nutrición y salud vegetal.

Sobre esta sólida base, desarrollamos soluciones avanzadas de nutrición vegetal que mejoran el rendimiento de los cultivos, maximizan la productividad y optimizan la eficiencia en el uso de los nutrientes. Nuestro portafolio incluye fertilizantes sólidos, fertilizantes líquidos, bioestimulantes y formulaciones de micronutrientes, desarrollados para satisfacer las necesidades nutricionales de diferentes cultivos mediante aplicaciones al suelo y foliares.

Cada formulación se desarrolla con base en las recomendaciones de agrónomos experimentados y se respalda con investigación de laboratorio y validación en campo. Al combinar el conocimiento científico con la experiencia práctica, mejoramos continuamente nuestros productos para ofrecer soluciones confiables y de alto desempeño para la agricultura moderna.

Nuestro equipo multidisciplinario de ingenieros, químicos, tecnólogos y agrónomos trabaja estrechamente con los productores, brindando asesoría técnica continua y soluciones adaptadas a las condiciones reales del campo.



*En el centro de nuestra innovación se encuentra el **Dynamic Protocol™**, un enfoque integral de nutrición y manejo del cultivo que combina prácticas agronómicas avanzadas con tecnologías de vanguardia.*

Fundación cooperativa

Sheffa, fundada en 2012 por 260 agricultores agrupados en siete organizaciones regionales.

Respaldo científico

Validación en laboratorio y campo por agrónomos, ingenieros, químicos y tecnólogos.

Portafolio integral

Fertilizantes sólidos, líquidos, bioestimulantes y micronutrientes para suelo y follaje.

Mercado mexicano

Soluciones innovadoras, confiables y sostenibles para productores de todo México.



FERTILIZANTES SÓLIDOS COMPUESTOS

Línea Solimix

En Deshen.MX preparamos fórmulas NPK compuestas a medida para cada cliente y cultivo.

SOLIMIX AVIV — Libre de cloruros

Fertilizante premium, sin cloruros añadidos. Formulación para uso en invernadero.

Presentación	Sacos de 1 tonelada (Big Bag) y 25 kg.	DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N–NH ₄ %	N–NH ₂ %	N–NO ₃ %	ÉPOCA
Almacenamiento	Lugar seco y sombreado, preferentemente sobre tarimas.	20-20-20 + TE	1-1-1	3.8	10.7	5.5	Multi-temporada
		17-10-27 + TE	5-3-8	5.7	0.0	11.3	Multi-temporada
Aplicación	Fertirrigación o aplicación foliar.	13-40-13 + TE	1-3-1	7.9	4.3	0.8	Multi-temporada
Cultivos recomendados	Todo tipo de cultivos, especialmente hortalizas, plantas aromáticas, ornamentales, cultivos en sustratos sin suelo y cultivos sensibles a los cloruros.	16-8-35 + TE	2-1-4.5	1.5	4.6	9.9	Multi-temporada
		19-19-19 + 0.5MgO + TE	1-1-1	3.6	9.9	5.5	Multi-temporada
		23-7-23 + TE	23-7-23	0.0	17.6	5.4	Multi-temporada
		12-9-35 + 1.5TE + 2MgO	4-3-12	1.2	0.0	10.8	Multi-temporada

SOLIMIX MAROM — Bajo contenido de cloruros

Hasta un 10% de cloruros.

Presentación	Sacos de 1 tonelada (Big Bag) y 25 kg.	DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N–NH ₄ %	N–NH ₂ %	N–NO ₃ %	ÉPOCA
Aplicación	Fertirrigación.	17-10-27 + TE	1-0.6-1.6	3.1	9.2	4.7	Multi-temporada
Adecuado para	Hortalizas, cultivos en sustratos sin suelo, invernaderos y casas sombra.	23-7-23 + TE	1-0.3-1	1.4	18.6	3.0	Multi-temporada
		20-20-20 + TE	1-1-1	3.9	12.1	4.0	Multi-temporada
		20-2-30 + TE	1-0.1-1.5	1.7	14.5	3.8	Multi-temporada
		12-7-19 + 2MgO + TE	1-0.6-1.6	9.0	3.0	0.0	Multi-temporada

Fertilizantes sólidos compuestos

Deshen.MX



FERTILIZANTES SÓLIDOS COMPUESTOS

Solimix Negev · Carmel · Granular

En Deshen.MX preparamos fórmulas NPK compuestas a medida para cada cliente y cultivo.

SOLIMIX NEGEV — A base de MOP

Presentación	Sacos de 1 tonelada (Big Bag) y 25 kg.	DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N-NH ₄ %	N-NH ₂ %	N-NO ₃ %	ÉPOCA
		15-0-15	1-0-1	15.0	0.0	0.0	Multitemporada
Aplicación	Fertirrigación.	17-10-27 + TE	5-3-8	4.2	12.8	0.0	Multitemporada
		20-20-20	1-1-1	3.9	16.1	0.0	Multitemporada
Adecuado para	Hortalizas y frutales como aguacate, banano y cítricos. No apto para cultivos en sustratos sin suelo ni para cultivos sensibles a los cloruros.	16-8-32	2-1-4	1.6	14.4	0.0	Multitemporada
		15-4-15	1-0.3-1	15.0	0.0	0.0	Multitemporada
		10-0-30	1-0-3	10.0	0.0	0.0	Multitemporada
		33-0-14	1-0-0.4	0.4	32.1	0.0	Multitemporada

SOLIMIX CARMEL — Libre de cloruros

Enriquecido con azufre (S).

Presentación	Sacos de 1 tonelada (Big Bag) y 25 kg.	DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N-NH ₄ %	N-NH ₂ %	N-NO ₃ %	ÉPOCA
		19-19-19 + TE	1-1-1	3.7	12.8	2.5	Multitemporada
Aplicación	Fertirrigación o aplicación foliar.	17-10-27 + TE	5-3-8	4.2	12.8	0.0	Multitemporada
		13-5-20	13-5-20	13.0	0.0	0.0	Multitemporada
Adecuado para	Hortalizas, plantas aromáticas y ornamentales, cultivos en sustratos sin suelo y cultivos sensibles a los cloruros.	16-8-32	2-1-4	1.6	14.4	0.0	Multitemporada
		18-18-18	1-1-1	6.9	8.0	3.1	Multitemporada
		20-20-20	1-1-1	3.9	12.1	4.0	Multitemporada
		11-8-22 + TE	1-0.7-2	11.0	0.0	0.0	Multitemporada
		30-10-10 + TE	1-0.3-0.3	2.6	27.4	0.0	Multitemporada

SOLIMIX GRANULAR

Presentación	Sacos de 1 tonelada (Big Bag) y 25 kg.	DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N-NH ₄ %	N-NH ₂ %	N-NO ₃ %	ÉPOCA
		7-22-22	7-22-22	0.0	7.0	0.0	Multitemporada
Aplicación	Esparcido centrífugo o sembradora neumática.	16-16-16	1-1-1	0.0	16.0	0.0	Multitemporada
		0-26-26	0-1-1	0.0	0.0	0.0	Multitemporada
Adecuado para	Cultivos extensivos, hortalizas y frutales.	17.5-3.5-17.5	1-0.2-1	5.6	11.9	0.0	Multitemporada

Fertilizante granular complejo único que contiene nitrógeno, fósforo y potasio. Puede combinarse con micronutrientes, bioestimulantes y nitrógeno de liberación controlada.



SUPLEMENTOS NUTRICIONALES

Bioestimulantes y mejoradores del suelo

HOMIGREEN BARAK

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Densidad (25°C ±0.03)	1.10
pH (±1)	11.0
Cristalización (°C)	5
Contenido en 1 L	15% materia orgánica (ácidos húmicos y fúlvicos), 3% óxido de potasio (K ₂ O)
Adecuado para	Todo tipo de cultivos
Presentación	IBC de 1,000 L / contenedor de 10 L

Dosis por hectárea: huertos jóvenes / hortalizas: 30–60 L/ha por temporada, 1 L por aplicación. Huertos adultos: 30–60 L/ha por temporada, 2 L por aplicación.

Uso: agitar bien antes de usar. Apto para su inyección en sistemas de riego, mediante goteo o aspersores. Diluir en proporción 1:4 con agua. Aplicar después de la fertilización; no mezclar con el fertilizante. Usar dentro de 30 días de abierto. No está destinado para su aplicación directa sobre la planta.

BORIGREEN

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Densidad (25°C ±0.03)	1.08
pH (±1)	6.4
Cristalización (°C)	0
Contenido en 1 L	18% materia orgánica (ácidos húmicos y fúlvicos), 2% óxido de potasio (K ₂ O)
Adecuado para	Todo tipo de cultivos
Presentación	IBC de 1,000 L / contenedor de 10 L

Dosis por hectárea: como complemento del fertilizante: 1%–2% en la solución fertilizante. Como aplicación independiente vía riego: 30–60 L/ha por temporada.

Uso: agitar bien antes de usar. Apto para su inyección en sistemas de riego, mediante goteo o aspersores, o como complemento en el tanque de fertilización. No apto para combinar con fertilizantes ácidos. Usar dentro de 30 días de abierto. No está destinado para su aplicación directa sobre la planta.



FERTILIZANTES LÍQUIDOS COMPUESTOS

KOREN — Libre de cloruros

Fuente de los elementos	Nitrógeno amoniacal, MAP y nitrato de potasio.
Corrosividad	Algunas formulaciones pueden ser corrosivas para los metales.
Almacenamiento	Únicamente en recipientes de polietileno de alta densidad (HDPE).
Presentación	IBC de 1,000 L / contenedor de 10 L.
Aplicación	Sistemas de riego, goteo o aspersión.
Adecuado para	Fertilizante premium libre de cloruros; hortalizas, ornamentales, huertos y cultivos sensibles a cloruros y salinidad.

DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	DENSIDAD	CRISTAL.°C	pH	NH ₄ %	NH ₂ %	NO ₃ %	ÉPOCA
Koren 7-3-7 + 3	1-0.4-1	12.3	28.7	12.3	1.16	10	4.4	2.8	0.0	4.2	Verano
Koren 5-3-8 + 3	1-0.6-1.6	16.9	28.2	10.6	1.18	13	4.0	1.7	0.0	3.3	Verano
Koren 5-3-8 + 6	1-0.6-1.6	16.9	28.2	10.6	1.18	9	3.5	1.7	0.0	3.3	Verano
Koren 5-1-8 + 6	1-0.2-1.6	17.2	86.2	10.8	1.16	5	5.1	1.5	0.0	3.5	Multitemporada
Koren 4-2-6 + 3	1-0.5-1.5	21.7	43.5	14.5	1.15	5	4.0	1.1	0.0	2.9	Multitemporada
Koren 5-1-8 + 3 + 0.5Mg	1-0.2-1.6	16.9	84.7	10.6	1.18	7	3.5	1.3	0.0	3.7	Multitemporada
Koren 6-6-6 + 3	1-1-1	14.1	14.1	14.1	1.19	7	3.7	2.7	0.0	3.3	Multitemporada

Todos los productos Koren pueden combinarse con una mezcla de micronutrientes (Sheffa/Micro +3/+6). Pueden formarse cristales durante el almacenamiento a bajas temperaturas; esto no afecta la calidad del producto, ya que se disuelven en agua.

Nota: los valores de N, P₂O₅ y K₂O corresponden a litros de fertilizante por unidad de nutriente.



FERTILIZANTES LÍQUIDOS COMPUESTOS

ROM — Libre de cloruros

Fuente de los elementos	Nitrato de amonio, MKP (fosfato monopotásico), nitrato de potasio, nitrato de magnesio y nitrato de calcio.
Corrosividad	Algunas formulaciones pueden ser corrosivas para los metales.
Almacenamiento	Únicamente en recipientes de polietileno de alta densidad (HDPE).
Presentación	IBC de 1,000 L / contenedor de 10 L.
Aplicación	Sistemas de riego, goteo o aspersión.
Adecuado para	Fertilizante premium enriquecido con calcio y magnesio, libre de cloruros. Hortalizas, cultivos irrigados con agua desalinizada, cultivos sensibles a cloruros y medios de cultivo sin suelo.

DESCRIPCIÓN	REL. NPK	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	DENSIDAD	CRISTAL. °C	pH	NH ₄ %	NH ₂ %	NO ₃ %	ÉPOCA
Rom Micro 4-2.5-6 + 3 + 0.5Mg + 2Ca	1-0.6-1.5	20.5	32.8	13.7	1.22	6	2.0	0.2	0.0	3.8	Multi-temporada
Rom Micro 4-2.5-6 + 3 + 0.5Mg + 2Ca + 300Mn	1-0.6-1.5	20.5	32.8	13.7	1.24	6	2.0	0.5	0.0	3.5	Multi-temporada
Rom Micro 4-2-8 + 3 + 0.5Mg + 2Ca	1-0.5-2	20.3	40.7	10.2	1.23	8	2.0	0.1	0.0	3.9	Multi-temporada
Rom Micro 4-2-6 + 6 + 1Mg + 1.5Ca	1-0.5-1.5	20.5	40.6	13.5	1.23	9	2.0	0.1	0.0	3.9	Verano

Todos los productos Rom pueden combinarse con mezclas de micronutrientes (Sheffa/Micro +3/+6). Pueden formarse cristales durante el almacenamiento a bajas temperaturas; esto no afecta la calidad del producto, ya que se disuelven en agua.

Nota técnica. Los fertilizantes líquidos deben adaptarse a la temperatura de la temporada en la que se aplicarán. En Deshen.MX diseñamos nuestros productos para reducir el riesgo de cristalización y permitir la fertirrigación incluso en temporada de frío.

Nota: los valores de N, P₂O₅ y K₂O corresponden a litros de fertilizante por unidad de nutriente.



GUÍA TÉCNICA

Recomendaciones para el uso y almacenamiento de fertilizantes

Los fertilizantes son mezclas líquidas o sólidas de varios elementos químicos. Los diferentes tipos de fertilizante poseen propiedades específicas que varían según su composición y la temperatura ambiente. A bajas temperaturas, algunos fertilizantes pueden cristalizar, llegando incluso a obstruir la salida del tanque y detener el proceso de fertirriego en campo.

Al realizar un pedido, asegúrese de que el fertilizante sea adecuado para las temperaturas de la temporada en que se utilizará. En Deshen.MX adaptamos nuestros productos a las distintas estaciones del año para reducir el riesgo de cristalización y permitir la fertirrigación incluso en temporada de frío.

En general, un fertilizante que ha cristalizado puede volver a disolverse haciendo circular agua que aumente la temperatura y disuelva los cristales. No intente disolver un fertilizante cristalizado con productos químicos, ya que esto puede provocar una reacción no deseada. Durante la manipulación y aplicación del fertilizante, utilice guantes de goma y lentes de seguridad.

Almacenamiento de fertilizantes líquidos

Deben almacenarse en recipientes de polietileno de alta densidad (HDPE) de color negro, correctamente sellados. Se recomienda reemplazar el tubo transparente de medición del tanque una vez al año para evitar fugas por grietas. En invierno, ante el descenso de temperatura, el fertilizante remanente en el tanque debe diluirse aproximadamente un 20%, aumentando la dosis de aplicación en la misma proporción.

Almacenamiento de fertilizantes sólidos

Deben almacenarse en un lugar seco y sombreado, preferentemente sobre tarimas. No mezcle dos tipos de fertilizante sobre una misma superficie, para evitar reacciones químicas. Los fertilizantes sólidos absorben humedad y tienden a cristalizar durante el almacenamiento prolongado; se recomienda utilizarlos lo más cerca posible de la fecha de suministro.

Cálculo del contenido de elementos en el fertilizante

El contenido de nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K) en los fertilizantes se expresa como porcentaje en peso: $N - P_2O_5 - K_2O$. El nitrógeno se expresa como elemento puro, mientras que el fósforo y el potasio se expresan como óxidos.

Cantidad de fertilizante sólido por unidad

Divida la cantidad deseada del nutriente entre su concentración en el fertilizante.

Ejemplo: para aplicar 1 kg de nitrógeno: $1 \div 46\% = 2.17$ kg de fertilizante por unidad de nitrógeno.

Dosis de fertilizante líquido

Divida la cantidad deseada del nutriente entre su concentración y su densidad (g/cm^3).

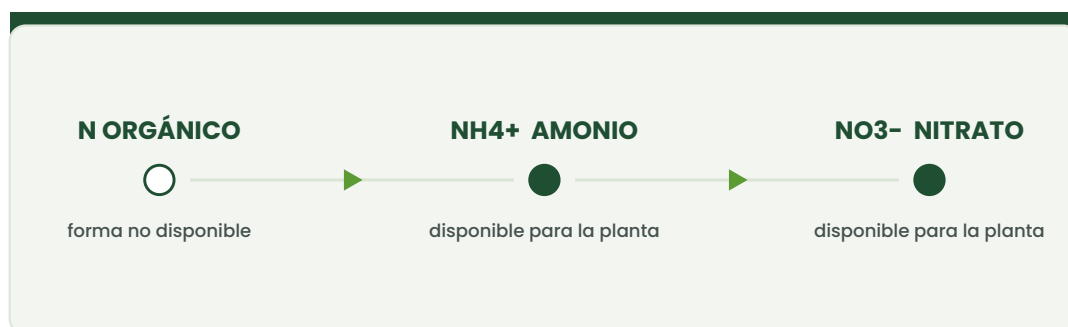
Ejemplo: «Shean 6-1-9» (densidad 1.17): $1 \div 6\% \div 1.17 = 14.24$ L por unidad de nitrógeno puro.

Diferentes formas de nitrógeno en el fertilizante

Las diferentes líneas de fertilizantes se caracterizan generalmente por las formas de nitrógeno presentes en su composición. Por ejemplo, la línea «Galil» utiliza nitrógeno de nitrato de amonio (~50% amoniacal, 50% en forma nítrica); la línea «Shean» utiliza UAN, combinando nitrógeno amoniacal y ureico.

Esta diferenciación es importante porque el fósforo y el potasio tienden a ser absorbidos por el suelo, limitando su movilidad y permaneciendo disponibles para la planta en la zona radicular. En cambio, el nitrógeno puede cambiar de forma con el tiempo, además de perderse por lixiviación o volatilización. Los distintos grupos de cultivos tienen preferencias distintas respecto a la forma de nitrógeno más adecuada para su desarrollo, por lo que es necesario ajustarla según el cultivo, las condiciones ambientales, el sistema de producción y, especialmente, el tipo de suelo.

Importante. De todas las formas de nitrógeno existentes, únicamente NH_4^+ (amonio) y NO_3^- (nitrato) están disponibles directamente para la absorción de la planta. Las demás formas deben pasar por procesos bioquímicos en el suelo —como la amonificación y la nitrificación— para transformarse en amonio y nitrato antes de poder ser absorbidas.





SERVICIOS AGRONÓMICOS

Más que fertilizantes, ofrecemos soluciones

En Deshen.MX acompañamos a nuestros clientes durante todo el ciclo del cultivo, combinando productos de alto rendimiento con asesoría técnica personalizada para maximizar la productividad y la rentabilidad.

Programa de fertilización personalizado Diseñado según el cultivo, la etapa de desarrollo, el tipo de suelo y los objetivos de producción.	Seguimiento continuo del cultivo Monitoreo del desarrollo y ajustes al programa de nutrición durante toda la temporada.
Recomendaciones técnicas Selección de la formulación más adecuada según las necesidades de cada cultivo.	Optimización del fertirriego y aplicaciones foliares Mayor eficiencia en la absorción de nutrientes y mejor aprovechamiento de cada aplicación.
Nutrición por etapa del cultivo Estrategias específicas para establecimiento, crecimiento, floración, fructificación y llenado de fruto.	Soporte profesional Acompañamiento técnico para productores, distribuidores y asesores agrícolas.



INNOVACIÓN

Dynamic Protocol™

Nuestro Dynamic Protocol™ integra conocimiento agronómico, seguimiento técnico y nutrición vegetal para mejorar la salud del cultivo, optimizar la absorción de nutrientes y maximizar el potencial productivo en cada etapa del desarrollo.



Deshen.MX — Nutrición y Salud Vegetal de Clase Mundial para los productores de México.

Contacto

OFICINA MÉXICO

📍 Arquímedes 19, Polanco, CDMX.
☎ (+52) 55-5530-3150
✉ ventas@deshen.mx

OFICINA ISRAEL

📍 Moshav Beer Tuvia
☎ (+972) 8858-5843
☎ (+972) 54343-5500
✉ ventas@deshen.mx

Para cualquier información adicional o específica, comunícate con nuestro Agrónomo Especialista:

ventas@deshen.mx

