





Syntex es un comerciante internacional de fertilizantes. Nuestra compañía proporciona eficacia máxima y el mejor servicio a los clientes en todo el mundo. Syntex tiene oficina central con sede en Hamburgo y centros de ventas generalizados en todo el mundo.

#### Las características clave:

Syntex es un proveedor líder en América Latina y África de fertilizantes producidos en Kazajstán, Uzbekistán, Turkmenistán, Brasil y Bolivia. Trabajando con nosotros siempre recibe un servicio completo: a partir de soluciones de paquetes individuales como: bolsas de 25/50 kg o bolsas grandes con la marca de su empresa y continuando con el apoyo profesional en el orden del horario de envío y las líneas para el envío, terminando con la logística de última milla.

Syntex es el fabricante de bentonita de azufre. La planta fue construida en 2019 y tiene la capacidad de producir hasta 60000 toneladas de productos terminados por año.

NUESTROS PRODUCTOS:

BENTONITA
DE AZUFRE



AZUFRE GRANULAR



UREA GRANULAR





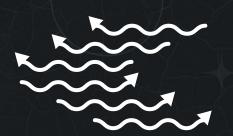
MURIATO
GRANULAR
DE POTASIO

# Azufre granular



El azufre pertenece a los 5 tipos principales de materials primas en la industria química. Tiene una importancia estratégica por proporcionar alimentos a la población; además de nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio. Es un elemento mineral nutritivo esencial para las plantas, fuente de fertilidad del suelo y aumento del rendimiento de los cultivos.

Huidez	F	ide	z
--------	---	-----	---



Pérdidas bajas



	PRUEBA	ESTÁNDARES
	CONTENIDO DE AZUFRE, % MIN	99.95
FRAC	CCIÓN DE MASA DE CUNIZA, % NO MAYOR A	0.02
FRAC	CCIÓN DE MASA DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS, % MAX	0.01
FRACC	CIÓN DE MASA DE ÁCIDOS, EN EL RECÁLCULO SOBRE EL ÁCIDO SULFÚRICO, % MAX	0.0015
	HUMEDAD EN EXCESO, % MAX	0.05

Conveniencia y seguridad durante almacenamiento y traslado



## Bentonita de azufre



El fertilizante mineral combinado con fertilizantes de nitrógeno permite obtener una doble cosecha. La demanda mundial de bentonita de azufre para la agricultura crece rápidamente cada año, debido al tamaño del mercado de fertilizantes de nitrógeno. Syntex tiene el propósito de ofrecer el producto listo en Latinoamérica, áfrica y el sureste de Asia, utilizando los centros de distribución existentes de la empresa.

Incrementa el rendimiento de los cultivos hasta en un 50% más y mejora la calidad y salud de los mismos



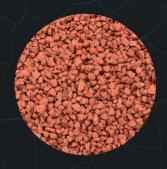


Mejora la eficiencia de otros fertilizantes (como los NPK y la urea)

## **ESTÁNDARES PRUEBA** TAMAÑO DE LA PARTÍCULA MATERIAL DE RELLENO INERTE COMO BENTONITA. 9 % MIN CADMIO (CD), mg/kg, MAX 20 CROMO (CR), mg/kg, MAX 200 HUMEDAD, % MAX 0.5

Normaliza la alcalinidad del suelo Fácil de manejar, almacenar y aplicar

# Muriato granular de potasio



El muriato de potasa es la fuente de potasio más rentable y es adecuado para reponer los suelos empobrecidos en potasio de todos los tipos.

Se recomienda su aplicación a la mayoría de los cereales, semillas oleaginosas, cultivos sacaríferos y textiles con alta necesidad de potasio y una baja sensibilidad al cloro, así como una fertilización anual para mantener el contenido de potasio en nivel óptimo.

Según el método de procesamiento del mineral de silvinita: un producto de flotación y un producto de cristalización por lixiviación en caliente.



#### INDICADORES FÍSICOS Y QUÍMICOS

#### TIPO DE PRODUCTO

	ESTÁNDAR SEGÚN A LOS DOCUMENTOS NORMATIVOS	ACTUAL
APARIENCIA	GRANULADO CRISTALINO, DE COLOR ROSA A MARRÓN ROJIZO	GRANULADO CRISTALINO, DE COLOR ROSA A MARRÓN ROJIZO
CLORURO DE POTASIO, FRACCIÓN DE MASA, %, MIN	95.0	95.5
EVALUADO EN K <sub>2</sub> O, %, MIN	60.0	60.4
CONTENIDO DE AGUA, % EN MASA, MÁX	O.5	0.1
TAMAÑO DE PARTÍCULAS (FRACCIÓN DE MASA) MÁS 4 mm, %, MÁX	3.0	2.0
TAMAÑO DE PARTÍCULAS (FRACCIÓN DE MASA) MENOS 2 mm, %, MÁX	10.0	3.0
TAMAÑO DE PARTÍCULAS (FRACCIÓN DE MASA) MENOS 1 mm, %, MÁX	2.0	0.3
TAMAÑO DE PARTÍCULAS (FRACCIÓN DE MASA) MENOS 0,5 mm, %, MÁX	0.5	0.2

## Urea granular



La UREA es un fertilizante indispensable, se puede aplicar directamente al suelo como monoproducto, también se puede utilizar en mezclas físicas. Por su alta solubilidad en agua se usa en mezclas líquidas para aportar Nitrógeno. La UREA al ser aplicada pasa por una serie compleja de cambios químicos en el suelo:

1) se hidroliza convirtiéndose en ion Amonio,



2)se transforma por oxidación microbiológica a Nitrito y finalmente a Nitrato, que es la forma en que los vegetales aprovechan el Nitrógeno.



Nō	INDICADOR NOMBRE	NORMA	CIFRE REAL
1	NITRÓGENO, %	46.0	46.3
2	BIURET, %	1.0	0.9
3	HUMEDAD, %	0.5	O.1
4	GRANULOMETRÍA 2-5 mm	97.0	99.8

### Formas de aplicación

La aplicación puede ser en forma manual o mecánica, o bien en solución a través de la fuente de riego. La aplicación puede ser en una sola dosis o en dosis periódicas durante la época de cultivo. Se recomienda un análisis de suelo para determinar la dosificación correcta para cada caso.



## Cloruro de potasio



La mayoría del cloruro de potasio producido se utiliza en la fabricación de fertilizante, ya que el crecimiento de muchas plantas es limitado por el consumo de potasio. Como reactivo químico se utiliza en la manufactura de hidróxido de potasio y potasio metálico. Se utiliza en cantidades importantes como fundente, junto con el cloruro sódico, para la recuperación del aluminio a partir de la fusión en horno rotativo de los desperdicios y las escorias/espumas, de ese metal.





También se utiliza en medicina, en casos de diarrea, vómitos y en el postquirúrgico del aparato PARÁMETRO

ESTÁNDAR SEGÚN A ACTUAL NORMATIVO DOCUMENTOS

APARIENCIA	POLVO CRISTALINO, DEL BLANCO AL ROJO- COLOR MARRÓN	POLVO CRISTALINO, DE BLANCO A COLOR MARRÓN ROJIZO
CLORURO DE POTASIO, FRACCIÓN DE MASA, %, MIN	95.0	95.7
EVALUADO EN K <sub>2</sub> O, %, MIN	60.0	60.4
CONTENIDO DE AGUA, % EN MASA, MÁX	0.5	0.2
TAMAÑO DE PARTÍCULAS (FRACCIÓN DE MASA) MENOS 2 mm, %, MIN	90.0	100

digestivo, en aplicaciones científicas, procesamiento de alimentos.





Ferdinandshtrasse 25-27, 20095 Hamburg, Germany



Cl, 50 y cl 71 san francisco, PH plaza morica, Rep. de Panamá