




CONTÁCTANOS

TELÉFONO LADA SIN COSTO
800 4726521

-  www.sistema.bio/mx
-  Sistema Biobolsa
-  @sistema.bio_latam



BIOFERTILIZANTE

Características, ventajas y usos



¡Escanea el código QR para conocer un caso de éxito sobre el biofertilizante!

BIOL POTENCIADO

Obtén mejores resultados y potencializa el biofertilizante reduciendo volúmenes de aplicación a precios accesibles.

1. Tener un contenedor con biofertilizante a la mitad de su capacidad.
2. Diluir urea (46-00-00) en biofertilizante y mezclar.
3. Diluir DAP* (18-46-00) en fertilizante, o agua tibia y mezclar.
4. Completar con biofertilizante.

*DAP: Fertilizante químico compuesto por fósforo y nitrógeno.

Cultivo	Dosis total en litros	Frecuencia y método de aplicación
Maíz híbrido criollo	6,600 a 11,250 5,250 a 8,500	2 a 3 al suelo cada 15 a 20 días en banda
	300 a 400 c/u	3 a 5 al follaje cada 15 días
Frijol	4,500 a 6,500	2 al suelo cada 20 días en banda
	250 a 300 c/u	2 a 3 al follaje cada 15 días
Trigo	8,000 a 12,000	Todo el suelo antes de siembra en cobrera
	300 a 500 c/u	2 a 3 al follaje cada 15 días
Haba	5,500 a 7,500	2 al suelo cada 20 días en banda
	300 a 400 c/u	2 a 3 al follaje cada 15 días
Calabaza	5,500 a 8,000	2 al suelo cada 20 días en banda
	300 a 400 c/u	2 a 3 al follaje cada 15 días
Chile	4,500 a 9,500	2 al suelo cada 30 días en banda
	250 a 300 c/u	3 a 4 al follaje cada 20 días
Cebolla	12,000 a 16,500	3 a 4 al suelo cada 30 días
	300 a 400 c/u	2 a 3 al follaje cada 20 días
Cilantro	12,000 a 15,500	2 al suelo cada 15 días
	300 a 400 c/u	1 a 2 el follaje cada 10 días
Alfalfa	10,000 a 15,500	2 cada 6 meses o fraccionar después de cada corte
Avena	6,000 a 8,000	Todo antes de la siembra
	300 a 500 c/u	2 a 3 al follaje cada 15 días
Sorgo	8,500 a 10,500	2 al suelo cada 20 días
	300 a 400 c/u	2 a 3 al follaje cada 20 días
Caña de azúcar	12,000 a 18,000	De 3 a 4 aplicaciones al suelo
	400 a 500 c/u	Aplicar el follaje a intervalos de 30 días, durante los primeros 6 meses
Árboles frutales 1-2 años 3-4 años >5 años	4,500 a 8,000 12,000 a 16,000 20,000 a 24,000	4 al suelo cada 30 días en la zona de goteo
	300 a 500 c/u	3 a 4 al follaje cada 30 días
Vid o parra 1-2 años 3-4 años >5 años	1 a 2 3 a 5	En aplicaciones al suelo a intervalos de 30 días 3 aplicaciones al follaje cada 30 días Última 20 días antes de la cosecha
	10 o más litros cada mes 300 a 400 c/u	
Especies de hortalizas en charola	Diluir biol simple en proporción 1:1	Humedecer el sustrato para la siembra. A los 8 días de emergencia aplicarse de 2 a 3 veces por semana en el agua de riego

BIOFERTILIZANTE

Fertilizante líquido que se origina a partir del uso cotidiano del **biodigestor**. Es una fuente de:

- Materia orgánica
- Nutrientes minerales
- Hormonas de crecimiento
- Microflora (bacterias)

Macro-nutrientes	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino
N(mg/L)	554	817	2,362	770
P(mg/L)	39.60	951.10	150	253.60
K(mg/L)	875	1,175	2,375	560

Micro-nutrientes	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino
Zn(mg/L)	8.05	11.15	11.09	9.20
Ca(mg/L)	708	287.30	682	106.10
B(mg/L)	109.70	128.40	99	134.50
Na(mg/L)	390	425	765	300
Mn(mg/L)	41.30	37.65	22.40	28.60
Cu(mg/L)	19.40	11.90	5.28	14
Fe(mg/L)	148.45	406.60	182.40	299.80
Mg(mg/L)	146.80	226.30	448	78.10

Mes de desarrollo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biol acondicionado (dosis ml/día)	7	10	12	13	15	15	15	12	12
Biol simple (dosis ml/día)	10	15	20	30	35	35	35	30	30

USOS

• Terrenos sin cultivo

Enriquece el suelo para tu próxima cosecha agregando K,P,N y materia orgánica a la tierra.

• Remojo de la semilla

Permite que la semilla germine y enraíce más rápido, reduciendo ciclos de producción.

• Cultivos establecidos

Haz crecer tus siembras grandes y vigorosas con costo 0. Incrementa tus cosechas y ganancias.

• Fertilizante foliar

Complementa la fertilización de tus cultivos con micronutrientes aplicándolo a las hojas de tu cultivo.

• Producción de plántula en charola

Reduce el tiempo de incubación además de incrementar la masa radicular.

• Composteo y lombricomposteo

Descompone más rápido el estiércol sobrante de tu granja potenciando y acelerando ciclos de producción.

• Producción hidropónica

Produce tu propio alimento en casa obteniendo excelentes resultados.

RENTABILIDAD

Fertilizantes	Con químicos		Con biol potenciado			Biol
	Urea	DAP*	Urea	DAP	Biol	
kg/ha	300	100	50	100	10,000 L	15,000 L
Ahorro en uso de fertilizante químico	0%		60%			100%

Nota: El Sistema 40 puede producir 1,000 L de biofertilizante al día, logrando fertilizar 1 hectárea de tierra cada 10 días con **biol mejorado**.

*DAP: Fertilizante químico compuesto por fósforo y nitrógeno.

APLICACIONES DURANTE EL AÑO

Trimestre del año	1ro	2do	3ro	4to
Preparación del terreno	✓	✓	✓	✓
Granos		✓	✓	
Forrajes	✓	✓	✓	✓
Hortalizas	✓	✓	✓	✓
Frutales caducifolios		✓	✓	
Composteo	✓	✓	✓	✓
Invernaderos	✓	✓	✓	✓

MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Por inundación
- En surcos
- Foliar
- Goteo
- Aspersión
- Riego rodado
- Drones

Biol (L)	Urea(kg)	DAP(kg)
100	0.5	1
500	2.5	5
100	5	10