

**Fertilizantes
fosfatados
innovadores para
una agricultura
sustentable.**



BIF  X

Bifox-20

LA MEJOR FUENTE DE FÓSFORO PARA TUS CULTIVOS EXTENSIVOS Y PRADERAS.

BIFOX – 20 es un fertilizante fosfatado natural para aplicación directa, de alta reactividad y eficiencia agronómica, apto para agricultura orgánica y que aporta al suelo principalmente fósforo (P) y calcio (Ca).

Ventajas

Alta reactividad
Alto porcentaje de fósforo asimilable
Alto porcentaje de calcio
Alto efecto residual
No acidifica el suelo
Baja huella de carbono
Reduce el costo de la fertilización

Contiene potasio, azufre, magnesio, zinc y boro.
Actúa como enmienda calcárea: aumento pH del suelo.
Fósforo de liberación gradual: reduce pérdidas por fijación en suelo y escurrimiento superficial.
Máxima Eficiencia Agronómica Relativa (EAR) comparado con fertilizantes solubles.
No produce efecto fitotóxico sobre las semillas en germinación o plántulas en crecimiento.

Presentación

Granulometría: polvo con 95% de la masa no retenido en malla Tyler Mesh N° 100 (tamaño de partícula menores a 150 micrones).

Embalaje: BIFOX-20 se comercializa a granel o en maxisacos de 1.000 kg.



Modo de Aplicación

Praderas:

Debe aplicarse en superficie preferentemente en períodos de suficiente humedad (natural o riego) en lotes después de un corte mecánico o del pastoreo, para que el fertilizante se incorpore rápidamente al suelo y no quede sobre la vegetación.

Cultivos: Se puede aplicar BIFOX-20 en cobertura total antes de la siembra, con o sin incorporación mecánica. La incorporación mecánica facilita la liberación del fósforo.

Alternativamente se puede aplicar en el surco con sembradora que cuente con cajón fertilizador y dosificadores aptos para aplicar polvos.



Equipo de Aplicación

En cobertura:

- Equipos de aplicación de polvos (encaladoras).
- Fertilizadoras de platos.
- Fertilizadoras neumáticas equipadas con kit de distribución de polvos.

Incorporado al suelo:

- Con fertilizadoras aptas para dosificación de polvos.
- Sembradoras con cajón de fertilización, equipadas para dosificación de polvos.

Composición y Propiedades Físicas

Fósforo total	(P ₂ O ₅) 20 +/-2%	Potasio	(K ₂ O) 0,84%
P soluble en citrato de amonio	(P ₂ O ₅) 5-7%	Magnesio	(MgO) 0,95%
P soluble en ácido cítrico al 2%	(P ₂ O ₅) 9-10,5%	Azufre	(S) 1,20%
P soluble en ácido fórmico al 2%	(P ₂ O ₅) 9-11%	Hierro	(Fe ₂ O ₃) 2,30%
Calcio	(CaO)30%	Sodio	(Na ₂ O) 2,20%
Densidad Aparente	1,26g/cm ³	Silicio	(SiO ₂) 32,0%
Humedad	5%	Cobre	(Cu) 30ppm
Presentación	95% bajo malla 100	Manganeso	(Mn) 12 6 ppm
Metales pesado	As, Cd, Pb, Hg, Cr, Ni, Co, Se < 0,03%		

Recomendaciones

Cultivos: BIFOX-20 ha sido probado tanto en cultivos extensivos (trigo, cebada, maíz, soja, girasol, colze), como en praderas y cultivos intensivos.

Tipo de suelos: BIFOX-20 maximiza su eficiencia en suelos ácidos de pH<6,5 lo que permite una rápida disolución y un prolongado aporte de fósforo y calcio disponibles para los cultivos.

Compatibilidad con otros fertilizantes: Puede aplicarse tanto puro como en mezclas con otros fertilizantes

Almacenaje: se recomienda almacenar en lugar seco. Por tratarse de un mineral natural insoluble en agua, BIFOX-20 no tiene fecha de caducidad y no pierde sus propiedades en caso de humedecerse.

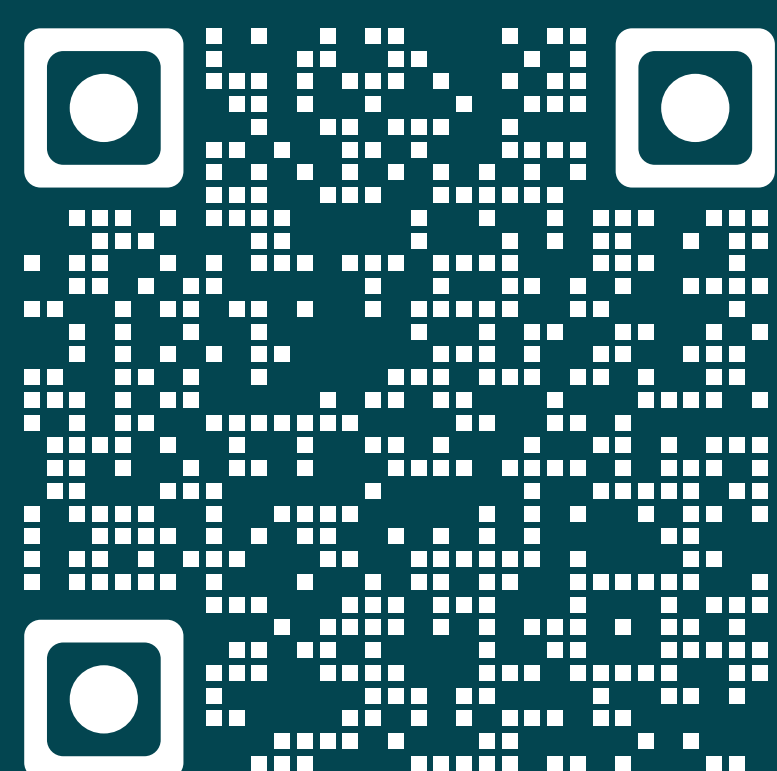
Dosis Recomendadas

Tipo de cultivo	Suelos con menos de 5 ppm de fósforo.	Suelos con entre 5 y 15 ppm de fósforo.	Suelos con más de 15 ppm de fósforo.
Praderas	900 a 1.200 Kg/ha de BIFOX-20 (*)	600 a 800 Kg/ha de BIFOX- 20 (*)	300 a 500 Kg/ha de BIFOX-20 (**)
Siembras	Fertilizar según requerimientos específicos de fósforo de cada cultivo.		

Nota: Las dosis indicadas son solo una referencia. Cada productor agropecuario debe determinar sus dosis óptimas, de acuerdo con las condiciones específicas de su sistema productivo, previo análisis de suelo y recomendación de profesional competente.

(*) Dosis recomendada para elevar los contenidos de fósforo en suelo a unos 15-20 ppm en un período de 3 a 4 años.

(**) Corresponde a una dosis de mantenimiento de contenido de fósforo en suelo considerando la extracción por corte mecánico y/o pastoreo.



BIFOX.COM.AU

E-mail: info@bifox.com.au

Bifox Limited. Level 7, 92 Pitt Street. Sydney, NSW 2000. Australia.

Planta de Producción: Fosfatos de Caldera SpA. Ruta C-10 Camino Salinas Km 6.800. Caldera, Chile.

BIF  XX