

FICHA TÉCNICA

(P100)

ROCA FOSFÓRICA

Fertilizante Ecológico

FECHA DE REVISION: 11 de Noviembre de 2023

NOMBRE COMERCIAL : ROCA FOSFORICA
PROCEDENCIA : Bayóvar - Sechura – Piura – Perú
PRODUCTOR : FOSYEIKI SAC
DIRECCION : Av. Tingo Maria N° 1148
 Urb. Chacra Ríos Sur, Lima PERÚ.
TELEFONO : (+51)-1-4258002 Anexo 2 / (+51)-989103770
E-MAIL : ventas@fosyeiki.pe

CALIDAD GARANTIZADA.

FOSYEIKI® garantiza que la roca fosfórica que comercializa, se encuentra dentro de los siguientes parámetros:

1. COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO		%
Fósforo	(P ₂ O ₅)	20 – 23%
Calcio	(CaO)	29 – 38%
Carbonatos	(CO ₂)	2.8 – 3.4%
Silicio	(SiO ₂)	17 – 20%
Azufre	(S)	1.4 – 2.5%
Hierro	(Fe ₂ O ₃)	0.6 – 1.2%
Magnesio	(MgO)	0.7 – 0.8%
Potasio	(K ₂ O)	0.2 – 0.8%
Zinc	(Zn)	0.0030% – 0.2300%
Molibdeno	(Mo)	0.0015% – 0.0110%
Manganeso	(Mn)	0.0070% – 0.0100%
Cobre	(Cu)	0.0010% – 0.0050%
Boro	(B)	0.0002% – 0.0010%
Sodio	(Na)	1.1 – 1.9%

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Apariencia	Arena de grano fino
Color	Marrón
Olor	Característico
pH (1/100)	6.0 – 8.0
Humedad (% p/p)	Menor a 10%
Densidad Aparente	1.3 – 1.5 Tm/m ³
Gravedad Específica (G.E.)	2.3 – 2.5
Conductividad Eléctrica (1/100)	0.4 – 0.8 dS/m
Granulometría	Malla 20 ASTM (menor a 1 mm)
Corrosividad	No Corrosivo
Explosividad	No Explosivo
Inflamabilidad	No Inflamable
Almacenamiento	Mayor a 10 años (en condiciones normales)

3. SOLUBILIDAD

La Solubilidad del P₂O₅ en Ácido Cítrico al 2% contenido en la Roca Fosfórica de **FOSYEIKI**[®], equivale al mínimo de 58% del P₂O₅ Total contenido en la muestra, lo que la clasifica en la familia de **ROCAS FOSFORICAS DE ALTA REACTIVIDAD**.

4. PRESENTACION Y EMPAQUE

Saco de polipropileno (PP) de 50 Kg, color blanco laminado mate.

5. CERTIFICACION ORGANICA

La Roca Fosfórica de **FOSYEIKI**[®], se encuentra certificado por:

CONTROL UNION PERU SAC N°. CU810911

Confirmación de compatibilidad

Uso de Insumos en Producción Orgánica.



6. MUESTREO Y TRAZABILIDAD

FOSYEIKI[®] realiza muestreos permanentemente a la roca fosfórica, garantizando la calidad del producto despachado, igualmente, garantiza el peso exacto de los sacos mediante el uso de básculas y patrones calibrados correctamente.

7. RECOMENDACIONES DE USOS

La Roca Fosfórica **FOSYEIKI**[®], es un **Fertilizante Ecológico** de suelos, que se utiliza en forma directa para todo tipo de cultivos, su principal elemento, el fósforo (P₂O₅), es indispensable para el enraizamiento, desarrollo, activador de la floración de las plantas, da resistencia contra plagas y enfermedades, posee efecto también estabilizador del pH de los suelos.

8. DOSIS Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN RECOMENDADOS

Se aplica de forma directa al suelo, (ver cuadro)

CULTIVO	MOMENTOS DE APLICACIÓN	DOSIS RECOMENDADAS
ARROZ	Al boleo, antes de la siembra, incorporándola en la rastrillada	500 Kg/ha
BANANO	Incorporar la roca y/o esparcir alrededor del tallo de la planta, al inicio y en etapa de crecimiento	300 – 500 Kg/ha
CAFÉ	Al trasplante y repetir a los 45 y 60 días	300 - 500 g/planta
CAÑA DE AZUCAR	En el fondo del surco, se tapa luego de la siembra de la semilla. En socas aplicar inmediatamente después del corte	300 - 500 Kg/ha.
FRIJOL /SOYA	Aplicar al suelo con rastrillo o esparcida en el surco al sembrar	300 - 500 Kg/ha
FRUTALES (Palto, Mango, Cacao, papaya, etc)	Incorporar la roca y/o esparcir alrededor de la copa del árbol, al inicio y en etapa de crecimiento de la fruta.	500 - 1000 g/planta
MAÍZ Y SORGO	Incorporar al suelo antes de la siembra	300 - 500 Kg/ha
PAPA	Al fondo del surco junto con los demás fertilizantes, antes de la siembra	1000 – 1500 Kg/ha
PASTOS	Aplicar al boleo o con máquina antes de la siembra y después de cada corte.	1000 – 1500 Kg/ha
PALMA ACEITERA	Aplicar al trasplante, y repetir anualmente, alrededor de la copa del árbol, sobre terreno húmedo	1 - 2 Kg/planta
(Aguaymanto, Arándanos, Berryes, Fresas, etc)	Aplicar al inicio de los cultivos y repetir previo a la floración, una ó dos veces por campaña	500 – 1000 Kg/ha

9. COMPATIBILIDAD

La Roca Fosfórica **FOSYEIKI®**, es compatible con la mayoría de fertilizantes. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación del producto.

10. TOXICIDAD

No es tóxico usado a las dosis recomendadas, sin embargo, se recomienda siempre usar los equipos de protección adecuados (EPP-PROTEC).

11. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

FOSYEIKI SAC no tendrá responsabilidad alguna, por las pérdidas y/o daños ocasionados por el mal uso de este producto. Por lo que sugerimos ceñirse a las recomendaciones y sugerencias mencionadas en nuestro cuadro de recomendaciones, para cualquier consulta sírvase comunicar al teléfono 4258002 Anexo 2.