

# FERTIPLUS<sup>®</sup>

## 4-10-2

### FICHA TÉCNICA

**NOMBRE:** FERTIPLUS 4-10-2

**GRUPO:** FERTILIZANTE ORGANICO Y MEJORADOR DE SUELOS

**CARACTERISTICAS:** FertiPlus es un Fertilizante Orgánico con Certificaciones Orgánicas ECOCERT; OMRI; CONTROL UNION; CAAE; FIBL y Insumos Orgánicos SAG.

Producido bajo los estándares más altos de calidad en Holanda.

#### Contiene las siguientes Propiedades:

Nitrógeno.....	4,5%
Fosforo.....	10%
Potasio.....	2%
Calcio.....	7%
Azufre.....	1,2%
Magnesio.....	1%
Micrelementos Zn (310 PPM); Fe (900 PPM), Mn (330 PPM), Cu (56 PPM), B (33 PPM)	
Acidos Húmicos y Fúlvicos.....	15%
Materia Orgánica:.....	55%
pH : 7,0	
Salinidad: muy baja 0.2 dS/m	
Densidad : 700 kg / m3	

# BIO SAFE

**FERTIPLUS 4-10-2** ha sido especialmente desarrollado para su uso en suelos pobres en fosfato y fuertemente ácidos o alcalinos. La combinación de una sustancia orgánica de alto grado con una fuente adicional de fosforo orgánico, que se libera gradualmente durante la temporada de cultivo, garantiza la mejor disponibilidad posible del fosfato para las plantas.

**FERTIPLUS 4-10-2** es origen Guano de Pollo , originario de corrales de aves de carne no enjauladas. El producto es altamente estable en su composición física y química durante las cuatro estaciones del año, toda vez que la dieta de las aves que lo producen es más bien constante durante todo el año y sus variaciones son solo dependientes de la edad de los animales. Así mismo los controles de calidad de cada lote producido son muy estrictos para asegurar un constante contenido N-P-K de 4-10-2

**FERTIPLUS 4-10-2** pertenece a una línea de mejoradores de las características físicas del suelo porque contiene un 55% de materia orgánica inmediatamente disponible, mejorando la aireación, el drenaje interno, la retención de humedad y la infiltración de agua, evitando con ello la lixiviación, el escurrimiento superficial y la erosión del suelo.

También modifica positivamente las características biológicas y químicas del suelo, por ser un fertilizante orgánico biológicamente activo, que combina los beneficios de los productos ecológicos con la facilidad de uso, de aplicación y una composición química equilibrada y estable por su fórmula exclusiva de liberación lenta.

La presentación es en pellets homogéneos (3-4mm) y estables con un 8 % de humedad que lo hace de muy fácil manipulación con equipos convencionales, para ser usado tanto en la fertilización base al momento de preparar el suelo, como en dosis correctivas una vez establecido el cultivo, en complementos o en reemplazo con otras fuentes de nutrientes.

Se comercializa a granel en Big Bags de 1.000,0 Kg. o en sacos de polipropileno de 25 Kg. para aplicaciones comerciales en usos agrícolas, pecuarios, silvícolas, domésticos, en campos deportivos, cultivos de hortalizas, cultivos industriales y viveros.

**FERTIPLUS 4-10-2** es un ingrediente natural clave si requiero subir mis niveles de fósforo disponible para la planta, así como en el manejo de los suelos y sustratos que requieren enmiendas orgánicas permanentes por el alto consumo de materia orgánica que hacen por ejemplo las hortalizas, algunos frutales, las praderas, los cereales, el césped y los jardines y las altas exigencias que hacen de los suelos que ocupan.

- Por ser un producto doblemente pasteurizado es sanitariamente un producto seguro, destinado a mantener altos rendimientos y hacerlos estables en el largo plazo.

- Puede satisfacer todas las necesidades de nutrientes de las plantas y es completamente natural, aportando los nutrientes de manera eficiente a la planta, evitando que éstos sean fijados al suelo.

- En su composición incluye además micro-nutrientes como el calcio, magnesio y el hierro. Resultando altamente estable a los análisis proximales de laboratorio.

- Ayuda a incrementar el compostaje del suelo.

- Estimula protegiendo el desarrollo de los microorganismos del suelo y ofrece una buena oportunidad para reducir el uso de plaguicidas.

- Asegura a las plantas y al medio ambiente, sin riesgos, daños o contaminación a los animales domésticos, a las personas y a sus fuentes de agua.

- Mejora la relación costo/beneficio en comparación con fuentes convencionales de nutrientes sintéticos la mayoría derivados del petróleo.

- Tiene un muy bajos contenido de sales (CE 0,2 dS/m) y libre de todo tipo de contaminantes.

- Los abonos y los fertilizantes orgánicos son utilizados de manera mucho más eficiente por la planta en todas las épocas; produciendo mayores rendimientos y mejores calidades en comparación con los resultados obtenidos cuando se usan fertilizantes sintéticos.

- Aporta una equilibrada relación carbono: nitrógeno (9:1) y de alta calidad, lo que resulta clave para la nutrición de la microflora edáfica.

- Es un carbono fácilmente disponible y eficientemente asimilado, por lo que genera una prolífica actividad microbiana y como consecuencia de ello se mejoran las características de la estructura del suelo y se reduce la susceptibilidad de la planta a enfermedades fungosas y al ataque de insectos.

### BENEFICIOS DE SU USO.

- Alto contenido de fósforo de liberación durante el ciclo del cultivo y baja pérdida de nutrientes naturales derivados de la actividad microbiana.
  - Capacidad acomplejante de la materia orgánica sobre los elementos nutricionales presentes en el producto aseguran su disponibilidad y absorción independiente de la condición fijadora del suelo.
- Existencia de trazas de micronutrientes incluyendo un 9% de Calcio que mejora la estructura de células vegetales.
  - No produce síntomas de fitotoxicidad en ninguna época del año
- Eficiente proceso de compostaje se traducen en una alta calidad para la fuente de carbono que es la base de la alimentación de los microorganismos del suelo.
- Inhibición de patógenos de suelo a través de la estimulación de la actividad y del desarrollo de los microorganismos benéficos.
- Mejora la estructura del suelo cuando se usa constantemente en el largo plazo, aunque el suelo se laboree.
  - No presenta aditivos químicos, aglutinantes ni otros contaminantes.
- Puede ser aplicado con total seguridad cerca de los pozos y otras fuentes de agua de regadío y/o bebida animal.