

Versión:
1Aprobado por:
Comité TécnicoFecha de aprobación:
01-03-2024

Página 1 de 2

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre comercial:

FOLIC ENERGY

1.2. Nombre Común:

Fertilizante compuesto

1.3. Tipo de Formulación:

Solución concentrada

1.4. Composición Garantizada:

Fósforo total (P_2O_5).....780 g/L
Potasio soluble en agua (K_2O).....150 g/L
Calcio total (CaO).....60 g/L
Contiene 100 ppm de ácido fólico
Contiene ácidos húmicos en su formulación.
pH en solución al 10%.....2.18
Densidad.....1,66g/ml
Conductividad eléctrica (1:100)4.75 dS/m

1.5. Proceso de fabricación
o formulación:

Se obtiene mediante mezcla
física de diferentes materias
primas

1.6. Presentación:

Envase por 1litro, 4 litros y 20 litros.

2. MODO DE ACCIÓN:

- Folic energy aporta eficientemente fósforo a la planta y dar beneficio del humus al suelo. Esto se logra por:
 - Reacción entre ortofosfatos y humus para lograr un complejo orgánico de fácil asimilación
 - Alto contenido de ortofosfatos (75-80%) que permiten que la planta tome el fósforo directamente del producto. De otra manera al aplicar polifosfatos tendría que haber una reacción entre fertilizante y el suelo (hidrólisis de polifosfatos) antes de que la planta lo pudiera tomar.
 - Mayor movilidad del fósforo en el perfil del suelo.
 - Una Mejor asimilación de fósforo y humus determinan un mejor sistema radicular, lo cual aumenta la capacidad de la planta para explorar el suelo.

3. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO.:

- Folic energy se recomienda aplicarse al suelo, según las necesidades del cultivo, debiendo dosificarse las aplicaciones tomando en cuenta las etapas fenológicas en que se encuentra el cultivo, usando las dosis menores en cultivos jóvenes y dosis más altas en cultivos bien desarrollados y con alta exigencia de fósforo, que por lo general se presenta en fructificación.

4. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS

- El ácido fólico, también conocido como vitamina B9, es esencial para la síntesis de ADN y ARN, y por lo tanto, es crucial para el crecimiento celular y la reproducción de las plantas. Una deficiencia de ácido fólico puede llevar a un crecimiento deficiente de las plantas y a una menor producción de frutos.
- El fósforo es otro nutriente clave para las plantas, ya que desempeña un papel fundamental en la transferencia de energía celular y en la síntesis de compuestos como el ADN y ARN. El fósforo también es importante para el desarrollo de raíces fuertes y para la maduración de frutos.
- En los cultivos, es importante mantener niveles adecuados de ácido fólico y fósforo en el suelo para promover un crecimiento saludable de las plantas y una buena producción de cultivos. Esto a menudo se logra mediante la aplicación de fertilizantes que contienen estos nutrientes.

