

Versión:
3Aprobado 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 físicas de diferentes materias primas.

1.6. Presentación:

Envase por 1 litro, 4 litros y 20 litros.

2. MODO DE ACCIÓN :

- **FOLICENERGY** 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.:

- **FOLICENERGY** se recomienda aplicarse a suelos, 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.

