

DAP

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : DAP
Fórmula : $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
Registro Agrocalidad : 1214-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Nitrógeno Total (N)	: 18%
Fósforo (P_2O_5)	: 46%

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca DAP de 50 Kg.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: 2 - 4 mm
Estado físico	: Gránulos redondos
Color	: Negro
pH	: 6.79
Densidad Aparente a 20°C	: 1.041 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 57100.00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Solubilidad en Agua a 20°C	: 580 g/l

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reactivo con agentes oxidantes, ácidos, álcalis
- Corrosivo a los metales ferrosos y aleaciones

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

DESCRIPCIÓN

DAP es un fertilizante complejo granulado altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continua de Nitrógeno (N) y Fósforo (P), para obtener plantas más vigorosas y promover la rápida formación y crecimiento de las raíces.

MECANISMO DE ACCIÓN

El Nitrógeno del DAP influye favorablemente en la absorción y aprovechamiento del Fósforo, este efecto es debido que el Amonio (NH_4^+) influye significativamente sobre la disponibilidad y absorción del Fósforo (P_2O_5). El Amonio en altas concentraciones reduce las reacciones de fijación del Fósforo, igualmente, la absorción del Amonio ayuda a mantener condición de acidez en el contorno de la raíz, condición que mejora la absorción del Fósforo, gracias a esta sinergia del N-P.

APLICACIÓN

Edáfica

DAP

BENEFICIOS

- Ideal para fertirriego y aplicación directa.
- Ideal para ser aplicado como monoproducto en presembrado o al momento de la siembra.
- Es un componente imprescindible para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilización (mezclas físicas).
- Excelente para el abonamiento "de arranque".
- Provee Nitrógeno a la planta, necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de clorofila.
- Acentúa el color verde de las hojas.
- Provee Fósforo a la planta, que es esencial para la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía.
- Promueve la rápida formación y crecimiento de las raíces.
- Mejora la calidad de la fruta, del follaje de las hortalizas, de los granos.

DOSIFICACIÓN

- Utilizar en cantidades de 100 - 300 kg/ha (2 - 6 sacos/ha) como fuente de Nitrógeno y Fósforo.