



## FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS

---

### Nombre Técnico

Abono Complejo NP 12-60-0 - ABONO CE -

### Nombre Comercial

Fosfato monoamónico MAP.

### Aspecto

Sólido cristalino de aspecto verdoso, inodoro.

### Características Representativas

N Total (%):	12
N Amoniacal (%):	12
P205* Total (%) :	60
P205 Sol. Agua (%):	60
K2O Soluble en agua (%):	0

\*soluble en citrato amónico neutro y en agua

### Almacenaje

En recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada.

El producto debe mantenerse aislado, lejos de fuentes de calor y materiales combustibles.

A granel la altura de los montones no superará los 6 metros, tapándose el producto.

Invasado y paletizado las pilas no serán superiores a 24 sacos (3 alturas).

### Transporte

Cualquier tipo de transporte, pues no es considerada mercancía peligrosa.

### Seguridad

No clasificado como mercancía peligrosa.

### Usos más frecuentes

El MAP cristalino es el fertilizante sólido más usado para aportar fósforo en fertirrigación, estando su consumo muy generalizado tanto en cultivos anuales como en permanentes. En su uso hay que tener presente que su solubilidad varía notablemente con la temperatura (227 g/l a 0°C y 434 g/l a 27°C), que tiene un pH muy ácido y por tanto baja el pH del agua cuando se aporta a ella reduciendo el riesgo de precipitaciones, que su índice de sal es muy bajo y que no debe mezclarse con compuestos cálcicos y magnésicos pues pueden producirse precipitaciones.



---

## FICHAS TECNICAS DE LOS PRODUCTOS

---

### **Época de aplicación**

A lo largo del ciclo del cultivo, en aplicaciones fraccionadas, teniendo en cuenta los momentos de máximas necesidades de fósforo que son al inicio y al final del cultivo. Dado que el fósforo tiene un lento desplazamiento en el bulbo y que el nitrógeno es aportado en su totalidad en forma amoniacal, debe anticiparse un poco la aplicación al momento del consumo.

### **Forma de aplicación**

Se prepara una solución madre, a partir de la cual se incorpora al agua de riego. No deben disolverse más de 15 / 20 Kg. de producto en 100 litros de agua, según sea invierno o verano, teniendo en cuenta que se produce una bajada de las temperaturas.

### **Dosificación y recomendaciones de utilización.**

La dosis total puede variar en función de los cultivos, entre márgenes amplios, de acuerdo con sus necesidades y las producciones esperadas.

Su concentración en el agua de riego debe estar entre 0,1 y 0,3 gr / l, pudiendo llegar hasta 1gr/l en casos puntuales, ya que con esta concentración la CE no alcanza 1mmho / cm