

The FMC logo consists of the letters 'FMC' in a bold, red, sans-serif font. The 'F' is stylized with a horizontal bar that extends to the left and then turns down to form the vertical stem of the letter.

An Agricultural  
Sciences Company

The Hi-Phos logo features the text 'Hi-Phos' in a white, bold, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the 's'. The background is a semi-transparent green bar with a white dot pattern.

Corrector de carencias de fósforo

The words 'PLANT HEALTH' are written in a large, white, all-caps, sans-serif font across the bottom of the page. The background is a solid green color with a white dot pattern.

# Hi-Phos®

## El aporte inmediato de un producto eficiente

<b>COMPOSICIÓN</b>	Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 30,5% p/p (44% p/v) + óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) 5% p/p (7,4% p/v) + óxido de magnesio (MgO) 5,6% p/p (8% p/v)
<b>FORMULACIÓN</b>	Líquido soluble (SL)
<b>ENVASES</b>	10 L

**Hi-Phos®** es el producto de la línea de Plant Health de FMC formulado para aportar fósforo al cultivo, con una alta reactividad de respuesta. Se trata de un abono que proporciona rápidamente fósforo, potasio y magnesio en los momentos de máxima demanda. Estimula la nutrición al inicio del crecimiento vegetativo y favorece los procesos de enraizamiento, floración y fructificación.

**Hi-Phos®** está compuesto por 440 g/L de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 74 g/L de K<sub>2</sub>O y 80 g/L de MgO y está formulado como un líquido soluble, con la avanzada tecnología ADS propia de la gama Plant Health de FMC, a través de la cual, se procura una entrega eficaz de los principios activos del producto al cultivo.

FORMULADO CON TECNOLOGÍA ADS



ADVANCED DELIVERY SYSTEM

**ADS (Sistema de Liberación Avanzado)** es el sistema de entrega eficiente de los nutrientes al cultivo, teniendo en cuenta la calidad y la dinámica de las materias primas, la concentración del nutriente, y a la interacción del mismo con el cultivo.

El equilibrio de estos tres pilares resulta la base de nuestra tecnología de formulación, que tiene como resultado, productos de la mayor calidad en los cuales, el aprovechamiento del principio activo por parte de la planta está optimizado.

Los aportes de fósforo que suministra **Hi-Phos®** resultan particularmente importantes y necesarios debido al importante papel que desempeña el fósforo en los procesos bioquímicos de la planta:

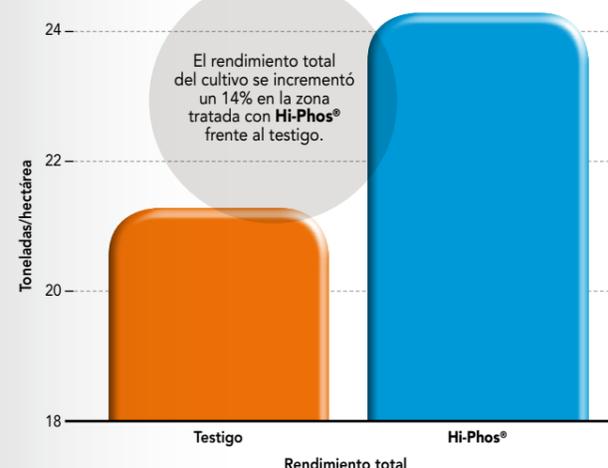
- Componente fundamental los ácidos nucleicos.
- Componente del ATP, básico en los procesos metabólicos celulares.
- Partícipe en la producción y transporte de azúcares, grasas y proteínas.
- Importante para el desarrollo de las raíces.
- Importante para el desarrollo de los nódulos (leguminosas).

Además la formulación de **Hi-Phos®** también aporta potasio, involucrado en numerosos procesos fisiológicos como la regulación osmótica, la floración y la recuperación de la planta de condiciones climáticas adversas.

Por otro lado, **Hi-Phos®** aporta magnesio, componente principal de las moléculas de clorofila. La fotosíntesis por tanto resultará más activa, lo que supondrá un incremento en la producción. Además el magnesio mejora los procesos de redistribución de los nutrientes asimilados desde la hoja hasta el centro de la planta.

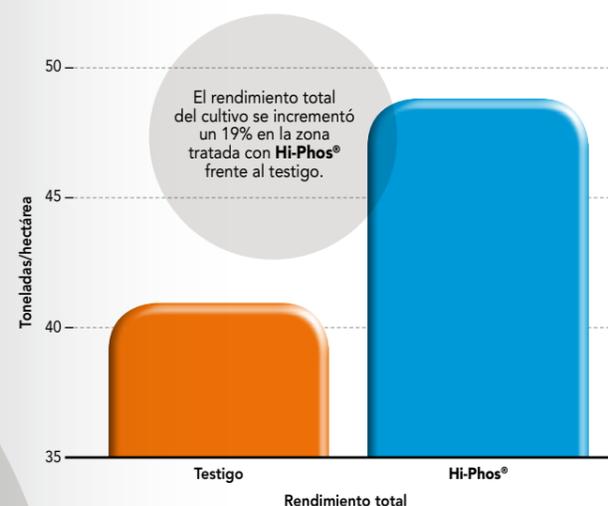
### RENDIMIENTO PATATA (ESCOCIA)

Resultados de ensayos realizados con la variedad Cultra. 5 aplicaciones foliares de 5 L/ha realizadas al inicio de la formación de los tubérculos y el resto al inicio y durante el engorde del tubérculo.



### RENDIMIENTO PATATA (YORKSHIRE)

Resultados de ensayos realizados con la variedad Cultra. 4 aplicaciones foliares: una aplicación de 10 L/ha al inicio de la formación de los tubérculos y 3 aplicaciones posteriores de 5 L/ha.



En condiciones de bajas temperaturas y altos niveles de humedad en el suelo, la absorción radicular tiende a ser nula. En este momento la aplicación foliar de **Hi-Phos®** puede resultar la mejor solución para:

- Compensar el fósforo bloqueado en el suelo.
- Mantener el ritmo de crecimiento del cultivo.
- Evitar retrasos en las cosechas.

Además, una característica muy particular del fósforo es su baja disponibilidad debido a su lenta difusión y a su alta capacidad de fijación en los suelos. Este es otro motivo por el cual **Hi-Phos®** es un excelente aliado.



### RECOMENDACIONES DE USO (APLICACIONES FOLIARES)



CROPA	DOSIS	RECOMENDACIONES
CEREALES	5L/ha	Durante el ahijado. Repetir a los 10-14 días si fuera necesario. Una aplicación entre la emergencia de la espiga y el final de la floración puede ser también beneficiosa para el desarrollo del cultivo.
ARROZ	3-4 L/ha	Entre el comienzo y el final de encañado.
MAÍZ	4-5 L/ha	Con 4-6 hojas verdaderas y repetir el tratamiento 10-15 días más tarde.
COLZA	5 L/ha	En otoño, cuando el cultivo tenga de 6-8 hojas. Repetir en primavera.
REMOLACHA	5 L/ha	Cuando el cultivo tenga 4-6 hojas. Repetir a los 10-14 días si fuera necesario.
ALGODÓN	4-5 L/ha	Al inicio de floración.
PATATAS	10 L/ha	Para aumentar el número de tubérculos, aplicar al inicio de la formación del tubérculo. Para aumentar el tamaño de los tubérculos, desde el inicio del engorde y repetir al menos una vez durante el engorde, a partir de los 10 días del primer tratamiento.
JUDÍAS Y GUISANTES	5 L/ha	Cuando el cultivo tenga 10-15 cm. Repetir a los 10-14 días si fuera necesario.
AJO Y CEBOLLA	4-5 L/ha	Al comienzo del cultivo.
RESTO DE HORTICOLAS	4-5 L/ha	A partir de hojas desarrolladas.
MANZANO Y PERAL	4-5 L/ha	A partir del final de floración.
RESTO DE FRUTALES (PLATANERA, ALBARICOQUE, ETC.)	4-5 L/ha	A partir de crecimiento activo.
CÍTRICOS	4-5 L/ha	Con los nuevos brotes de primavera.
OLIVO	200-400 mL/hL	Aplicar en prefloración y cuajado
VID	4-5 L/ha	Aplicar a partir de inflorescencias separadas.

**Fertirrigación:** 5-10 L/ha y aplicación. Repetir 2/3 veces, en función de las necesidades de los cultivos.

# Hi-Phos®

Corrector de carencias de fósforo

## BENEFICIOS

La utilización de Hi-Phos® aporta una serie de beneficios en los cultivos tratados.



### Aplicación foliar de fósforo Hi-Phos®

- Su **disponibilidad** no depende de las condiciones del suelo.
- El fósforo está **disponible** para la planta de manera inmediata.
- Pueden ser aplicados durante los periodos de crecimiento, cuando la **disponibilidad** en el suelo está limitada.

### Fertilizantes a base de fósforo granulares y aplicados al suelo

- Están sujetos a la fijación en el suelo en mayor o menor grado.
- Deben aplicarse antes de plantar y mezclarse en el suelo.



# FMC

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar este producto, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Hi-Phos® es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º  
28046 MADRID

91 553 01 04

[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)

Visite nuestro canal

YouTube

