

**SIAPOR**<sup>®</sup>

ALTO CONTENIDO EN CARBONO  
ORGÁNICO HUMIFICADO (CARBONO  
HÚMICO Y FÚLVICO)

**CHALLENGE S**<sup>®</sup>

FERTILIZANTE ÓRGANO-MINERAL  
NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10) con ZINC (Zn)  
CON BAJO CONTENIDO EN CLORURO

**CHALLENGE S** es un innovador fertilizante organomineral NPK, indicado para satisfacer las necesidades nutricionales de cultivos con alta demanda de fósforo y potasio de sulfato, como los **hortícolas** y los trasplantes jóvenes en **viñedo**, **fructíferas**, **cítricas** para favorecer la liberación del sistema de raíces y para acelerar el desarrollo en las primeras fases del ciclo del **cultivo herbáceo**.

Los elementos nutricionales, reaccionando con los ácidos húmicos y fúlvicos contenidos en la fracción humificada de la sustancia orgánica, adquieren un alto grado de protección

permaneciendo mayormente disponible para la absorción radicular y permitiendo por lo tanto, un rendimiento agronómico óptimo de fertilización.

Esto permite:

- la **alta y prolongada disponibilidad nutricional** durante el ciclo del cultivo;
- la **reducción de pérdidas** por insolubilización, lixiviación y volatilización;
- la **racionalización en la técnica de fertilización** gracias a la **alta eficiencia nutricional** y **mayor sostenibilidad ambiental** debida al menor uso de unidades de fertilizante.

El perfil nutricional se completa con la presencia de meso y microelementos que presiden importantes procesos fisiológicos:

- el **azufre** (10% SO<sub>2</sub>) contribuye a la satisfacción nutricional de las plantas mejorando el metabolismo de los aminoácidos a nivel celular;
- el **magnesio** optimiza el ciclo fotosintético y el metabolismo del fósforo;
- el **zinc**, un elemento activo en muchos sistemas enzimáticos, regula la producción de auxinas, influye directamente en el metabolismo del nitrógeno y en la absorción del fósforo favoreciendo el crecimiento en las primeras etapas vegetativas.



**Presentación:**

saco 25 kg (big bag 500 kg)

**Forma física:** Tamaño semilla

**Relación NPK:** 1 : 2,4 : 2,4

Fabricado por



**Unimer S.p.A.**

Via Paleocapa, 7 - 20121 Milano

Número autorización:

Planta de producción de Vidor:

ABP1193UFERT2 – ABP11930FSIPP2

Planta de producción de Arquata del Tronto:

ABP1177UFERT2

EMPRESA CON  
SISTEMA DE GESTIÓN  
CERTIFICADO POR DNV  
ISO 9001



**FERTILIZANTE ÓRGANO-MINERAL  
NPK (Mg-S) 5-12-12 (2-10) con ZINC (Zn)  
CON BAJO CONTENIDO EN CLORURO**

TITOLI	
Nitrógeno (N) total	5%
Nitrógeno (N) orgánico	1,2%
Nitrógeno (N) amoniacal	3,8%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	12%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en citrato de amonio y agua	8%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	5%
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	12%
Óxido de magnesio (MgO) total	2%
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	10%
Zinc (Zn) total	0,01%
Carbono (C) orgánico de origen biológico	14%
Carbono (C) húmico y fúlvico	3,5%

- **Fertilizantes minerales:** sulfato amónico, fosfato natural tierno, fertilizante NP 18-46 (fosfato diamónico), sulfato de potasio, sales mixtas potásicas.
- **Componentes orgánicos:** mezcla de fertilizantes orgánicos NP, enmienda compostada verde.

DOSIS POR CULTIVO		
CULTIVO	DOSIS Kg/ha	USO
Horticultura	600-800	Pre-siembra/trasplante
Melones, sandías y otras cucurbitáceas	600-1000	Pre-siembra/trasplante

Fruticultura	600-800	Después de la recolección o al final del invierno
Fresa	600-800	Pre-trasplante
Viticultura, olivicultura	500-700	Después de la recolección o al final del invierno
Maíz, sorgo	500-600	Pre-siembra
Cultivos industriales, oleaginosos y proteicos	400-700	Pre-siembra
Trigo, arroz y otros cereales	400-600	Pre-siembra
Remolacha, alfalfa	500-600	Pre-siembra
Tabaco	600-800	Pre-trasplante
Floricultura, ornamentales y zonas verdes recreativas	500-800	En la reanudación vegetativa o antes de la plantación

Las indicaciones de referencia para cada cultivo son meramente orientativas y modificables, dependiendo de las necesidades, los niveles de fertilidad y las disposiciones previstas por las diferentes normativas. Se aconseja enterrar ligeramente los fertilizantes orgánicos y órgano-minerales para mejorar su acción nutricional.

CHALLENGE S Rev 4 del 06/12/2024

Los productos destinados al mercado exterior podrían presentar variaciones en la declaración a tenor de la legislación del país de destino. Unimer se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en las formulaciones.