



Nutrición de Cultivos

Bajo nuestra marca Manuchar Agro nos centramos en la comercialización global de fertilizantes hidrosolubles de alta calidad, suministrando productos a más de 30 países del mundo.

Manuchar ofrece una amplia gama de nutrientes sólidos hidrosolubles para cultivos utilizados en invernaderos, cultivos alimentados por riego por goteo, abonos foliares y para la producción de fertilizantes líquidos.

Los fertilizantes aportan nutrientes que optimizan el crecimiento y desarrollo de las plantas, aumentando el rendimiento de los cultivos. Estamos especializados en la industria hortícola y florícola, ayudando a los agricultores a cultivar cosechas de mayor valor como rosas y otras flores, todo tipo de bayas, tomates, pimientos y lechugas entre otros, pero también abasteciendo cultivos en campo abierto como piñas, plátanos, uvas o aguacates que se alimentan mediante fertirrigación o aplicación foliar.

En varios países también producimos mezclas NPK de valor añadido hechas específicamente a medida para aplicaciones locales en campo abierto (café, plátanos, mango, arroz, caña de azúcar...) y ofrecemos servicios logísticos a la industria de fertilizantes básicos.



Equipo de nutrición de cultivos

Como parte del grupo Manuchar, nuestros equipos locales de Nutrición de Cultivos están presentes en muchas partes del mundo. Tienen la capacidad y los recursos para presentar soluciones de nutrición de cultivos a medida con ofertas personalizadas y entregar sus productos de máxima calidad a través de diversas modalidades logísticas.

Manuchar como actor global

En 2021 manipulamos 4,6 millones de toneladas métricas de mercancías, generando 2.500 millones de dólares en ventas. Nuestras operaciones locales se encuentran en más de 35 países y 170 ubicaciones. Manuchar emplea a 2.200 profesionales en todo el mundo.

En Manuchar “Mantenemos su producción en funcionamiento. En cualquier momento. En cualquier lugar”.



Cartera de Nutrición de Cultivos

A continuación encontrará una selección de los productos que ofrecemos. Esta lista no es exhaustiva. Si el producto que busca no está incluido, póngase en contacto con nosotros.

1. Nutrientes hidrosolubles puros para cultivos

M NITRATOS

CALCIO

Apariencia	Gránulo blanco
Nitrógeno Total (N)	15,5% min
Nitrógeno nítrico	14,4% min
Nitrógeno amoniacal	1,1% min
Óxido de calcio (CaO)	26% min
Calcio (Ca)	18,8% min
Valor PH	5-7
Insolubilidad en agua	0,1% max
Granulometría	2-4mm 90%, 1-2mm 10%



MAGNESIO

Apariencia	Blanco cristalizado
Nitrógeno Total (N)	10,7% min
Óxido de magnesio (MgO)	15% min
Magnesio (Mg)	9,2% min
Valor PH	> 4 (typical 6)
Insolubilidad en agua	0,05% max
Granulometría	2-4mm 90%, 1-2mm 10%



POTASIO

Apariencia	Polvo blanco
Nitrógeno Total (N)	13,5% min
Nitrógeno nítrico	13% min
Nitrógeno amoniacal	0,5% min
Potasio (K2O)	45% min
Perclorato	-
Valor PH	6-7,5
Insolubilidad en agua	0,2% max



M FOSFATOS

MAP

Apariencia	Blanco cristalizado
Nitrógeno (N)	12% min
Fósforo (P2O5)	61% min
Valor PH	4-5
Insolubilidad en agua	0,1% max



MKP

Apariencia	Blanco cristalizado
Fósforo (P2O5)	52% min
Potasio (K2O)	34% min
Valor PH	4,3-4,7
Insolubilidad en agua	0,1% max



UP

Apariencia	Blanco cristalizado
Nitrógeno (N)	17% min
Fósforo (P2O5)	44% min
Valor PH	1,6-2,4
Insolubilidad en agua	0,1% max



M SOLUBLES

SULFATO DE AMONIO

Apariencia	Color blanco o blanquecino cristalizado
Nitrógeno (N)	21% min
Azufre (S)	24% min
Ácido libre	0,08% max
Granulometría	0,1-2mm



SULFATO DE MAGNESIO

Apariencia	Blanco cristalizado
Pureza	99% (típicamente 99,8%)
Óxido de magnesio (MgO)	16,3% min
Magnesio (Mg)	9,8% min
Azufre (S)	13% min
Valor PH	6-8
Insolubilidad en agua	0,01% max



SULFATO DE POTASIO

Apariencia	Polvo blanco
Potasio (K2O)	50% min / 52% min
Azufre (S)	17-18% min
Valor PH	2-3
Insolubilidad en agua	0,01% max



CLORURO DE POTASIO

Apariencia	Blanco cristalizado
Potasio (K2O)	60% min / 62% min
Insolubilidad en agua	0,03% max



SULFATO DE MAGNESIO

Apariencia	Polvo entre blanquecino y rosa claro
Magnesio (Mn)	31,8% min
Azufre (S)	17% min
pH	5-7



SULFATO DE ZINC

Apariencia	Blanco cristalizado
Zinc (Zn)	21,5% min
Azufre (S)	11% min



SULFATO DE HIERRO

Apariencia	Blanco cristalizado
Hierro (Fe)	20% min
Azufre (S)	11% min



2. Nutrientes para cultivos especializados

M SOLUMAX

Fórmulas NPK solubles de alta calidad hechas a medida con elementos menores quelatados.

Ejemplos:

- 18-18-18 +EM
- 15-5-30 +EM
- 13-40-13 +EM
- 7-12-40 +EM
- Otras fórmulas por encargo



M MICROPLUS

FERRO (DTPA Fe 11%)

Hierro quelatado	11% min
pH	2-4



FERROMAX (EDDHA Fe 6%)

Hierro quelatado	5.8 -6.5%
pH	7-9
Valor orto-orto	4.8



MANUCOP (EDTA Cu 14%)

Cobre quelatado	14.5-15.5%
pH	6-7



MANUFER (EDTA Fe 13%)

Hierro quelatado	12.5-13.5%
pH	3.8-6



MANUMAN(EDTA Mn 12%)

Manganeso quelatado	12.5-13.5%
pH	6-7



MANUZIN (EDTA Zn 14%)

Zinc quelatado	14.5-15.5%
pH	6-7



M MANUBOR

MANUBOR POLVO

Apariencia	Polvo fino
Ácido bórico (H3BO3)	99,9% min
Trióxido de boro (B2O3)	56,24 % min
Granulometría	Malla 120-200: 90%



MANUBOR GRANULAR

Apariencia	Gránulo pequeño
Ácido bórico (H3BO3)	99,9% min
Trióxido de boro (B2O3)	56,24 % min
Granulometría	Malla 20: 98% pass



MANUBOR SOLUBLE 21

Octaborato de sodio tetrahidratado	99.2-101%
Óxido de boro (B2O3)	66.97-68.18%
Boro (B)	20.8-21.17
Óxido de sodio (Na2O)	14.9-15.17
pH a 20°C	6.85-7.85
Solubilidad en agua 20°C	220 g/L



Escanee el código
para visitar nuestro
sitio web

MANUCHAR NV

Rietschoorvelden 20
2170 Amberes, Bélgica
www.manucharagro.com

T +32 3 640 93 02
F +32 3 640 93 30
contact.agro@manuchar.com

Manucharagro