



Nutriția culturilor

Sub marca noastră Manuchar Agro ne concentrăm pe comercializarea globală a îngrășămintelor hidrosolubile de înaltă calitate, livrând produse în peste 40 de țări din lume.

Manucharagro 

Manuchar oferă un portofoliu complet de nutrienți solizi hidrosolubili pentru culturi, utilizați pentru sere, culturi irigate prin picurare, îngrășăminte foliare și pentru producția de îngrășăminte lichide.

Îngrășămintele furnizează substanțe nutritive care optimizează creșterea și dezvoltarea unei plante, sporind randamentul culturilor. Suntem specializați în industria horticola și floricolă, ajutându-i pe agricultori să cultive culturi cu o valoare mai mare, cum ar fi trandafirii și alte flori, toate tipurile de fructe de pădure, roșii, ardei și salată, printre altele, dar și o serie de culturi în câmp deschis, cum ar fi ananasul, bananele, strugurii, avocado, care sunt hrănite prin fertirigare sau aplicare foliară.

În diferite țări, producem, de asemenea, amestecuri NPK cu valoare adăugată, special concepute pentru aplicații locale în câmp deschis (cafea, banane, mango, orez, trestie de zahăr...) și oferim servicii logistice pentru industria îngrășămintelor de bază.

Echipa pentru nutriția culturilor

Ca parte a grupului Manuchar, echipele noastre locale pentru nutriția culturilor sunt prezente în multe părți ale lumii. Acestea au capacitatea și resursele necesare pentru a prezenta soluții de nutriție a culturilor adaptate, cu oferte personalizate și pentru a vă livra produse de cea mai bună calitate prin diverse modalități logistice.



Manuchar ca jucător global

În 2024, am prelucrat 4 milioane de tone de mărfuri, generând vânzări de 2,3 miliarde USD. Operațiunile noastre locale se desfășoară în peste 40 de țări și 180 de locații. Manuchar are 3.000 de angajați la nivel mondial.

La Manuchar „Noi vă menținem producția în funcțiune. Oricând. Oriunde.”



Portofoliul de nutriție a culturilor

Găsiți mai jos o selecție a produselor pe care le oferim. Lista nu este completă.
 Dacă produsul pe care îl căutați nu este inclus, vă rugăm să ne contactați.

1. Substanțe nutritive hidrosolubile simple pentru culturi

M NITRAȚI

CALCIU

Aspect	Granule albe
Azot total (N)	15,5 % min
Nitrat de azot	14,4 % min
Azotat de amoniu	1,1 % min
Oxid de calciu (CaO)	26 % min
Calciu (Ca)	18,8 % min
Valoare pH	5-7
Particule insolubile în apă	0,1 % max
Granulometrie	2-4 mm 90 % 1-2 mm 10 %



MAGNEZIU

Aspect	Alb cristalin
Azot total (N)	10,7 % min
Oxid de magneziu (MgO)	15 % min
Magneziu (Mg)	9,2 % min
Valoare pH	> 4 (tipic 6)
Particule insolubile în apă	0,05 % max
Granulometrie	2-4 mm 90 % 1-2 mm 10 %



POTASIU

Aspect	Pulbere albă
Azot total (N)	13,5 % min
Nitrat de azot	13 % min
Azotat de amoniu	0,5 % min
Potasiu (K2O)	45 % min
Perclorat	-
Valoare pH	6-7,5
Particule insolubile în apă	0,2 % max



M FOSFAȚI

MAP

Aspect	Alb cristalin
Azot (N)	12 % min
Fosfor (P2O5)	61 % min
Valoare pH	4-5
Particule insolubile în apă	0,1 % max



MKP

Aspect	Alb cristalin
Fosfor (P2O5)	52 % min
Potasiu (K2O)	34 % min
Valoare pH	4,3-4,7
Particule insolubile în apă	0,1 % max



UP

Aspect	Alb cristalin
Azot (N)	17 % min
Fosfor (P2O5)	44 % min
Valoare pH	1,6-2,4
Particule insolubile în apă	0,1 % max



M SUBSTANȚE SOLUBILE

SULFAT DE AMONIU

Aspect	Cristalin alb sau albicios
Azot (N)	21 % min
Sulf (S)	24 % min
Acid liber	0,08 % max
Granulometrie	0,1-2 mm



SULFAT DE MAGNEZIU

Aspect	Alb cristalin
Puritate	99 % (tipic 99,8 %)
Oxid de magneziu (MgO)	16,3 % min
Magneziu (Mg)	9,8 % min
Sulf (S)	13 % min
Valoare pH	6-8
Particule insolubile în apă	0,01 % max



SULFAT DE POTASIU

Aspect	Pulbere albă
Potasiu (K2O)	50 % min / 52 % min
Sulf (S)	17-18 % min
Valoare pH	2-3
Particule insolubile în apă	0,01 % max



CLORURĂ DE POTASIU

Aspect	Alb cristalin
Potasiu (K2O)	60 % min / 62 % min
Particule insolubile în apă	0,03 % max



SULFAT DE MANGAN

Aspect	Pulbere albicioasă până la roz deschis
Mangan (Mn)	31,8 % min
Sulf (S)	17 % min
pH	5-7



SULFAT DE ZINC

Aspect	Alb cristalin
Zinc (Zn)	21,5 % min
Sulf (S)	11 % min



SULFAT DE FIER

Aspect	Alb cristalin
Fier (Fe)	20 % min
Sulf (S)	11 % min



2. Nutrienți pentru culturi speciale

M SOLUMAX

Formule NPK de înaltă calitate, solubile în apă, personalizate, cu oligoelemente chelate.

Exemple:

- 18-18-18 +TE
- 15-5-30 +TE
- 13-40-13 +TE
- 7-12-40 +TE
- Alte formule la cerere



M MICROPLUS

FERRO (DTPA Fe 11%)

Fier chelat	11 % min
pH	2-4



FERROMAX (EDDHA Fe 6%)

Fier chelat	5,8 -6,5 %
pH	7-9
Valoare orto-orto	4,8



MANUCOP (EDTA Cu 14%)

Cupru chelat	14,5-15,5 %
pH	6-7



MANUFER (EDTA Fe 13%)

Fier chelat	12,5-13,5 %
pH	3,8-6



MANUMAN (EDTA Mn 12%)

Mangan chelat	12,5-13,5 %
pH	6-7



MANUZIN (EDTA Zn 14%)

Zinc chelat	14,5-15,5 %
pH	6-7



M MANUBOR

MANUBOR PUDRĂ

Aspect	Pulbere fină
Acid boric (H3BO3)	99,9 % min
Trioxid de bor (B2O3)	56,24 % min
Granulometrie	Rețea 120-200: 90 %



MANUBOR GRANULAR

Aspect	Granule mici
Acid boric (H3BO3)	99,9 % min
Trioxid de bor (B2O3)	56,24 % min
Granulometrie	Rețea 20: 98 % trece



MANUBOR SOLUBILE 21

Octaborat de sodiu tetrahidrat	99,2-101 %
Oxid de bor (B2O3)	66,97-68,18 %
Bor (B)	20,8-21,17
Oxid de sodiu (Na2O)	14,9-15,17
pH la 20°C	6,85-7,85
Solubilitate în apă 20°C	220 g/L



Scanați codul
pentru a vizita site-ul nostru

MANUCHAR NV
Rietschoorvelden 20
2170 Antwerp, Belgia

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

Manucharagro