

# FIȘA TEHNICĂ ■ EMBRYO

**PRODUSUL**  
**PRODUCĂTOR**

ÎNGĂȘĂMÂNT FOLIAR „EMBRYO”  
S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

## 1. PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI

Descriere	Lichid colorat, utilizat ca îngrășământ foliar în agricultură, silvicultură, horticultură, viticultură, floricultură
Compoziție	Aminoacizi liberi: 11,6%; Total aminoacizi: 15%; ASFAC BCO-4: 15%; Materie organică: 15%; Azot total: 2,38%; Zinc (Zn): 0,0015%; Mangan (Mn): 0,0015%; Bor (B): 0,0016%
Aspectul	Lichid colorat
Toxicitate	Produs lipsit practic de toxicitate
Biodegradabilitatea	Produs biodegradabil

## 2. PROPRIETĂȚI FIZICE

Punctul de aprindere	Produsul nu se aprinde
Greutate specifică	1,15 +/- 0.05
pH - 20% soluție (20°C)	6.5
Temperatura de îngheț °C	-5°C
Stabilitatea termică la 70°C	30 zile
Stabilitatea produsului	2 ani în ambalaje închise, la temperatura ambientală

## 3. MOD DE ACȚIUNE

**EMBRYO** are acțiune auxinică în procesele fiziologice din plante. Produsul este sistemic și intră în complexul absorbativ al plantei în scurt timp de la aplicare.

**EMBRYO** conține toată gama de aminoacizi de care au nevoie plantele având o importanță deosebită în dezvoltarea acestora.

**EMBRYO** accelerează asimilarea de azot anorganic, îmbunătățește mecanismele de rezistență a plantelor având o importanță deosebită în creșterea rezistenței culturilor de toamnă (grâu, orz, rapiță) la iernare.

**EMBRYO** are un rol esențial în stimularea fotosintezei stimulând producția de fructe ajutând la creșterea în dimensiune și calitatea acestora.

**EMBRYO** este un precursor esențial în sinteza de auxine.

**EMBRYO** are o influență semnificativă asupra creșterii vegetative aeriene și asupra proceselor fiziologice din plante, conducând la creșterea vigoriei și a rezistenței acestora la îngheț și secetă prelungită. Se poate folosi în orice tip de cultură agricolă, în horticultură, viticultură și silvicultură.

# FIȘA TEHNICĂ ■ EMBRYO

**EMBRYO** poate fi folosit ca fertilizant foliar în culturile de plante ornamentale și flori atât pentru specii floricole anuale, pentru flori tăiate cât și pentru specii floricole perene, îmbunătățind substanțial aspectul estetic al acestora, plantele devenind mai rezistente la stres, imune la boli și dăunători.

## 4. MODUL DE FOLOSIRE

**EMBRYO** se folosește în vegetație prin stropire extraradiculară, perioadele optime de aplicare fiind:

**Grâu sau alte păioase:** două - trei tratamente, primul tratament toamna după răsărire, următoarele tratamente primăvara odată cu ierbicidarea și următorul tratament până la faza de burduf;

**Porumb:** două - trei tratamente, primul tratament când planta are 4-6 frunzulițe, al doilea tratament când planta are 8-10 frunzulițe, al treilea tratament opțional, pe perioada formării paniculului;

**Floarea soarelui:** două tratamente: primul în faza de 4-6 frunze; al doilea când planta are 8-10 frunze;

**Rapiță:** două tratamente, primul tratament se va executa toamna după răsărire, următorul tratament primăvara, în faza de creștere intensă a plantelor până la faza de înflorire;

**Soia, fasole, mazăre:** două tratamente, în perioada de creștere intensivă a vegetației;

**Sfeclă de zahăr:** trei tratamente: două tratamente în perioada de dezvoltare a aparatului foliar, al treilea tratament la acumularea de zahăr;

**Cartof:** se aplică trei tratamente, două până la înflorire și al treilea după înflorire;

**Tomate, ardei și alte leguminoase:** două tratamente, perioadele de aplicare sunt: primul tratament în perioada vegetativă, tratamentul 2 înainte de coacerea fructelor;

**Horticultură și viticultură:** aplicarea se face în două etape, prima după înflorire și a doua înainte de coacerea fructelor;

**La alte specii de plante** tratamentele se vor efectua în prima fază vegetativă evitându-se aplicarea în timpul înfloririi.

În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este 2 litri de soluție la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de îngrășământ foliar în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturii. EMBRYO este mai eficient când pulverizarea este mai fină, aplicarea făcându-se pe ambele fețe ale frunzei, insistându-se pe partea inferioară a frunzelor unde absorbția este mai intensă.

A se evita aplicarea îngrășământului foliar când temperaturile sunt foarte ridicate deoarece plantele pot fi în repaus vegetativ, absorbția fiind limitată sau întreruptă.

**Important:** Creșterile mari de producție sunt condiționate de o fertilizare echilibrată. Aplicarea se poate face simultan cu fertilizarea sau erbicidarea suprafețelor cultivate.

În toate cazurile utilizarea îngrășământului foliar EMBRYO conduce la creșterea producției agricole în funcție de gradul de fertilizare, întreținere - irigare și a soiurilor cultivate. Producțiile obținute depind și de variabilitatea climatului și fertilitatea diferită a solului.

## 5. COMPATIBILITATE

EMBRYO este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc) **putând fi aplicat împreună cu acestea.**

# FIȘA TEHNICĂ ■ EMBRYO

## 6. TOXICITATE

Produsul este lipsit practic de toxicitate.

## 7. MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita ingestia sau contactul produsului cu ochii și pielea. Se poartă echipament de protecție. Nu se folosește lapte ca antidot. Ambalajele se reciclează.

## 8. CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate pentru pesticide, ferit de acțiunea directă a razelor de soare și a căldurii. Produsul poate fi transportat în siguranță cu mijloace auto sau cale ferată. Temperatura de depozitare: între  $-5^{\circ}\text{C}$  și  $25^{\circ}\text{C}$ .

## 9. TERMEN DE GARANȚIE

Produsul **este garantat 2 ani** de la data livrării în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**Notă:** Nerespectarea indicațiilor de mai sus privind aplicarea îngrășământului foliar EMBRYO va avea ca efect diminuarea eficacității produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: EMBRYO

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.10.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

**ROMCHIM PROTECT S.R.L**

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A

RO10167619 • J04/101/1998 • RO27EXIM104000003854RO01

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro