

FIȘA TEHNICĂ ■ AGRISOL 20.20.20

**PRODUSUL
PRODUCĂTOR**

ÎNGĂȘĂMÂNT COMPLEX „AGRISOL 20.20.20”
S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. PROPRIETĂȚILE PRODUSULUI

Descriere	Granule iregulare de culoare albă sau colorate, utilizate ca îngrășământ hidrosolubil sau foliar în agricultură, silvicultură, horticultură, viticultură, floricultură;
Compoziție	Azot total (N): 20%, Fosfor (P ₂ O ₅): 20%, Potasiu (K ₂ O): 20%, Zinc (Zn): 0,4%, Sulf (S): 0,35%, Mangan (Mn): 0,27%, Bor (B): 0,03%, Molibden (Mo): 0,015%.
Aspectul	granule iregulare între 2-5 mm, min. 95%; granule iregulare sub 2 mm și peste 5 mm, max. 5%;
Toxicitate	Produs lipsit practic de toxicitate
Biodegradabilitatea	Produs biodegradabil

2. PROPRIETĂȚI FIZICE

Punctul de aprindere	Produsul nu se aprinde
Greutate specifică	0.9 +/- 0.05
pH -20% soluție (20°C)	4-4.5
Stabilitatea produsului	2 ani în ambalajul original închis păstrat în depozite aerisite și fără umiditate

3. MOD DE ACȚIUNE

AGRISOL 20.20.20 este un îngrășământ complex cu un conținut ridicat de macroelemente și un aport echilibrat de microelemente esențiale în creșterea și dezvoltarea plantelor.

Este solubil în apă și poate fi utilizat atât ca îngrășământ foliar cât și în fertirigare. **AGRISOL 20.20.20** are o influență semnificativă asupra creșterii vegetative aeriene și asupra proceselor fiziologice din plante, conducând la creșterea și dezvoltarea plantelor. Se poate folosi în orice tip de cultură în agricultură horticultură, viticultură și silvicultură.

AGRISOL 20.20.20 poate fi folosit ca fertilizant foliar sau prin fertirigare și în culturile de plante ornamentale și flori atât pentru specii floricole anuale cât și pentru specii floricole perene, îmbunătățind substanțial aspectul estetic al acestora.

FIȘA TEHNICĂ ■ AGRISOL 20.20.20

4. MODUL DE FOLOSIRE

AGRISOL 20.20.20 se folosește în vegetație prin stropire extraradiculară, perioadele optime de aplicare fiind:

- GRÂU SAU ALTE PĂIOASE: două tratamente, primul tratament primăvara odată cu erbicidarea și următorul tratament după o perioadă de min. 10 zile dar nu mai târziu de faza de burduf;
- PORUMB: două tratamente, primul tratament când planta are 4-6 frunzulițe, al doilea tratament când planta are 8-10 frunzulițe;
- 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 primăvara, în faza de creștere intensă a plantelor, al doilea tratament până la faza de înflorire;
- SOIA, FASOLE, MAZĂRE: unu-două tratamente, în perioada de creștere intensivă a vegetației;
- SFECLĂ DE ZAHĂR: două-trei tratamente în perioada de dezvoltare a aparatului foliar;
- 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 pentru un hectar este 3 kg AGRISOL 20.20.20, granule dizolvate în min. 200 litri apă. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 3 kg de îngrășământ granular în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturii. AGRISOL 20.20.20 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.

AGRISOL 20.20.20 este recomandat la fertirigarea culturilor în soluție de 0,1% având un efect major în dezvoltarea plantelor și a fructelor.

Important: Dacă AGRISOL 20.20.20 se aplică ca îngrășământ foliar în dozele recomandate prin fișa tehnică, creșterile mari de producție sunt condiționate de o fertilizare echilibrată. În toate cazurile utilizarea îngrășământului foliar AGRISOL 20.20.20 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

AGRISOL 15.3.15+20S este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc) **putând fi aplicat împreună cu acestea.**

FIȘA TEHNICĂ ■ AGRISOL 20.20.20

6. 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.

7. 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°C și 25°C.

8. 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 AGRISOL 20.20.20 va avea ca efect diminuarea eficacității produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: AGRISOL 20.20.20

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