

ROMCHIM PROTECT

GHIDUL PRODUSELOR

DIVIZIA AGRICULTURĂ

Îngrășăminte complexe, biostimulatori agricoli, fertilizatori,
adjuvanți, îngrășăminte inteligente, micro și macro elemente



PRODUSE SPECIALE DE EXCEPȚIE: ASFAC BCO-4, AGRISOL NPK, MESSIS, RERUM, EMBRYO, EFUSIO

CUPRINS:

	PAGINA
1	
- BIOSTIMULATORI	6
- ÎNGRĂȘĂMINTE FOLIARE	-
- ADJUVANȚI	23
2	
- ÎNGRĂȘĂMINTE CHIMICE	24
COMPLEXE - NPK	-
	35
3	
- PLANURI DE FERTILIZARE	36
PENTRU DIFERITE CULTURI	-
	57
4	
- EFECTELE ASFAC BCO-4	58
- COMPARAȚII LOT MARTOR	-
- EXPOZIȚII	80



ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

CERCETARE

INOVARE

PRODUCTIE



DESPRE NOI

Compania **Romchim Protect** a fost înființată în 1998 și s-a bazat de la bun început pe cercetare, producție și continuă dezvoltare.

Primele produse create și comercializate de noi au fost ignifuganții **ANTIFLAM O.N.99** și **IGNILEM O.N. 2000**, medaliați cu aur și argint la Târgul Internațional de Inventică de la Bruxelles.

Ulterior am devenit un important producător mondial de degivranti lichizi și solizi, certificați SAE-AMS, pentru aviație.

Un alt succes major al **Romchim Protect** a fost finanțarea cercetării, patentarea și producerea biostimulatorului **ASFAC BCO-4**.

Succesul acestor produse a permis dezvoltarea în continuare a companiei noastre pe aceleași baze ale cercetării proprii și inovației. **Romchim Protect** a obținut și alte brevete de invenție, astfel ne-am sporit și diversificat gama de produse.

Toate produsele din gama **Romchim Protect** sunt concepute pentru o viață sănătoasă și un mediu mai curat.

Compania noastră are implementate cu succes sistemele de management al calității, al mediului și al securității în muncă, iar fiecare produs ce pleacă spre clientul nostru este riguros testat și controlat, oferind calitate și siguranță.



ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

5

medalii de aur la
saloane mondiale

10

premii
internaționale

20

ani de cercetare
și inovare

ROMCHIM PROTECT

DIVIZIA AGRICULTURĂ

BIOSTIMULATORI

FERTILIZATORI

ÎNGRĂȘĂMINTE INTELIGENTE

ÎNGRĂȘĂMINTE SOLIDE CU SOLUBILITATE 100%

ADJUVANȚI

MICRO ȘI MACRO ELEMENTE

ROMCHIM PROTECT PENTRU ROMÂNIA

Considerăm că nu facem doar activități de producție și desfacere, ci și un act patriotic, creând locuri de muncă mai sigure și contribuind la reducerea importurilor pentru produse ce pot fi fabricate în România.

Ne-am confruntat de la bun început cu o concurență extrem de dură pe piața produselor chimice, dar printr-o bună proiectare, prin permanentă inovare și prin performanțele liniilor noastre de fabricație, reușim să fim competitivi pe plan național și internațional și să creștem de la an de an, atât ca număr de produse fabricate, cât și în privința cantităților livrate partenerilor noștri.

CREDEM ÎN CALITATE

Absolut toate produsele și serviciile noastre sunt de înaltă calitate. Mai mult, unele sunt cu certitudine de top mondial, îndeosebi substanțele pentru agricultură și protecție la foc. Această poziție onorantă este certificată de premiile primite la diferitele saloane internaționale de invenții și de portofoliul de clienți pe care l-am câștigat.

Considerăm că avem printre cele mai bune raporturi calitate/preț, deoarece majoritatea prețurilor produselor noastre sunt accesibile tuturor. Nu facem niciodată rabat de la calitate pentru a veni cu prețuri foarte mici. Vrem să beneficiați în permanență de produse de înaltă calitate și să fiți mulțumiți.

SUSȚINEM AGRICULTURA ROMÂNEASCĂ

Reprezentanții noștri vă stau la dispoziție pentru orice detalii tehnice referitoare la produsele noastre. Vă oferim atât consultanță tehnică gratuită pentru alegerea soluțiilor optime în agricultură, oferte competitive și planuri de fertilizare, cât și analize la sol sau analize ale producției agricole.

Filozofia noastră este "responsabilitate și respect față de cei ce muncesc pământul" și astfel dorim ca rezultatele obținute ca urmare a utilizării produselor noastre să-i mulțumească pe fermieri, încât aceștia să le utilizeze cu încredere, an de an.

ASFAC BCO-4 AGRISOL NPK RERUM EMBRYO MESSIS EFUSYO

ASFAC BCO-4

**BIOSTIMULATOR AGRICOL
PE BAZĂ DE AUXINE**



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA

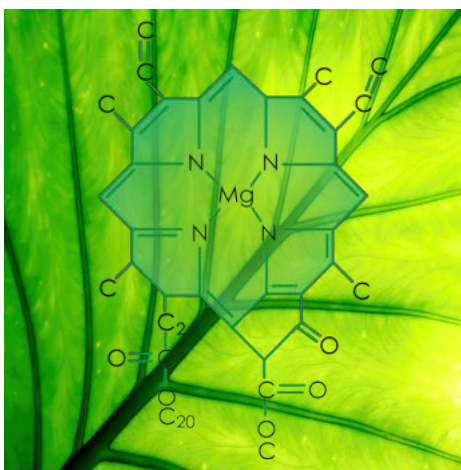


CHELTUIELI MINIME - PROFIT MAXIM

Este compatibil cu erbicidele și alte pesticide, putând fi aplicat odată cu acestea, reducând astfel cheltuielile cu manopera de aplicare.

ÎNVINDE SECETA CU ASFAC!

Crește rezistența plantelor la secetă și la condiții meteo extreme (stres provocat de temperaturi scăzute, umiditate excesivă și diferențe mari de temperatură).



FORMULĂ UNICĂ LA NIVEL MONDIAL

ASFAC BCO-4 are o compoziție sistemică și intră cu ușurință în complexul absorbant al plantei, având acțiuni auxinică. Are o influență asupra germinăției semințelor și asupra proceselor fiziologice din plante conducând la creșterea vigoriei, determinând o răsărire mai rapidă și uniformă.

Reface țesuturile plantelor afectate de grindină și contribuie la reluarea ciclului de vegetație.

PRODUS LIPSIT DE TOXICITATE

ASFAC BCO-4 este singurul biostimulator non-toxic, ce poate fi aplicat în orice fază a vegetației, inclusiv în perioada de înflorire.

Respectând dozele de aplicare recomandate, nu produce etiolarea, turgescența sau arsuri și necroze marginale ale frunzelor.

CREȘTERE SUBSTANȚIALĂ A PRODUCȚIEI

ASFAC BCO-4 crește cantitatea de clorofilă A și B determinând intensificarea procesului de fotosinteză. Mărește capacitatea de absorbție a nutrienților administrați la fertilizarea de bază, obținându-se importante sporuri de producție.

Preț mic cu fertilizarea, rezultate spectaculoase.

ELIXIR PENTRU SĂNĂTATEA PLANTELOR

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

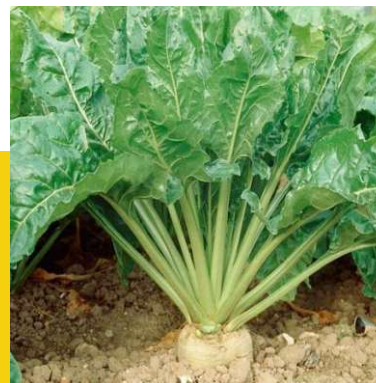
Biostimulatorul **ASFAC-BCO-4** este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice utilizate în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc), putând fi aplicat împreună cu acestea.

ASFAC BCO-4 poate fi utilizat și 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.



Pentru culturile de grâu de panificație, studiile științifice au evidențiat că cele mai importante sporuri de producție s-au obținut atunci când biostimulatorul **ASFAC BCO-4** a fost aplicat în faza de înfrățire.

Restricție: **ASFAC BCO-4** nu este recomandat la culturile de orzoaică sau orz pentru bere, deoarece duce la creșteri substanțiale ale proteinei.



La sfecla de zahăr rezultatele au evidențiat faptul că pe lângă creșterea substanțială a producției la hectar, s-a obținut și o creștere importantă a cantității de zahăr.

Creșteri spectaculoase al conținutului de zahăr au rezultat și la struguri, cireș, vișin, prun, măr și alte fructe.

Perioade optime de aplicare

- pentru culturile de grâu sau alte păioase: în fazele de înfrățire, burduf sau înflorire;
- la porumb: când planta este în 4 - 6 frunze;
- la rapiță se aplică inclusiv până în faza de înflorire;
- la cartof se recomandă 2 tratamente: unul până la înflorire și al doilea după înflorire;
- la tomate, ardei și alte legume faza optimă de aplicare este în faza de formare a frunzelor și al doilea tratament la înflorire;
- în horticultură și viticultură aplicarea se face în două etape: prima la înflorire și a doua la acumularea de zahăr.

ASFAC BCO-4
Respect
pentru cei ce
muncesc pământul

RERUM

**BIOSTIMULATOR AGRICOL
PE BAZĂ DE AMINOACIZI**

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



**SE RECOMANDĂ CA STIMULATOR DE
CREȘTERE ȘI FRUCTIFICARE, PRIN
APLICARE FOLIARĂ PE ORICE TIP DE
CULTURĂ AGRICOLĂ.**

COMPOZIȚIE: Soluție apoasă de săruri neclasificate, N: 0,5%; P: 0,5% K: 0,5%; Oxid magneziu (MgO): 0,06%; Fier (Fe): 0,0035%; Zinc (Zn): 0,0035%; Mangan (Mn): 0,043%; Cupru (Cu): 0,0025%; Bor (B): 0,0016%; Cobalt (Co): 0,0015%; Molibden (Mo): 0,0015%; Aminoacizi: 20%; ASFAC BCO-4: 20%; adaos de enzime vegetale, auxine, gibereline, citochinine.



FORMULĂ COMPLEXĂ ȘI COMPLETĂ

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

RERUM conține toată gama de aminoacizi de care au nevoie plantele având o importanță deosebită în creșterea cantitativă și calitativă a producției agricole.

CREȘTE REZISTENȚA PLANTELOR

RERUM are o influență semnificativă atât asupra creșterii vegetative aeriene cât și a sistemului radicular, conducând la creșterea vigorii și a rezistenței acestora la secetă prelungită, temperaturi extreme, asfixia datorată bălțirii, grindină, vânt, etc. Accelerează asimilarea de azot anorganic, îmbunătățește mecanismele de rezistență a plantelor la boli și dăunători.

CREȘTERE SUBSTANȚIALĂ A PRODUCȚIEI

RERUM accelerează asimilarea de azot anorganic, îmbunătățește mecanismele de rezistență a plantelor la boli și dăunători, și are un rol esențial în stimularea fotosintezei, stimulând producția de fructe ajutând la creșterea în dimensiune și calitatea acestora.

RERUM este un precursor esențial în sinteza de auxine.

RERUM se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

Grâu sau alte păioase: unu - două tratamente, primul tratament primăvara, odată cu erbicidarea în prima fază vegetativă, următorul tratament până la faza de burduf;

Porumb: unu - două tratamente, primul tratament când planta are 8-10 frunze, al doilea tratament opțional, pe perioada formării paniculului;

Floarea soarelui: unu - 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, următorul tratament 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: 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.

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SUPERCONCENTRAT PENTRU FERTILIZARE FOLIARĂ.

În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este de 1 litru de soluție la hectar.

Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 1 litru de biostimulator în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul aparatului foliar al plantelor. RERUM 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.

RERUM



PE BAZĂ DE: AMINOACIZI, HUMAT DE POTASIU,
ALGINAT DE POTASIU, ADAOS DE ENZIME VEGETALE

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



**PRODUSUL ESTE ÎN CURS DE CERTIFICARE
PENTRU APLICAREA ÎN CULTURILE
ECOLOGICE**

Compoziție: N: 0,5%; P: 0,5%; K: 0,5%; Oxid magneziu (MgO): 0,06%; Fier (Fe): 0,0035%; Zinc (Zn): 0,0035%; Mangan (Mn): 0,043%; Cupru (Cu): 0,0025%; Bor (B): 0,0016%; Cobalt (Co): 0,0015%; Molibden (Mo): 0,0015%; Sulf (S): 0,0226%; Aminoacizi: 20%; Humat de potasiu: 10%; Alginat de potasiu: 10%; Adaos de enzime vegetale, auxine, gibereline, citochinine.



APROAPE DE NATURĂ

RERUM PLUS are acțiune complexă în procesele fiziologice din plante. Produsul este performant și absorbit în scurt timp de la aplicare.

Formula unică, pe bază de aminoacizi, humat de potasiu, alginat de potasiu, adaos de enzime vegetale, face ca produsul să poată fi utilizat în orice tip de cultură în: agricultură, horticultură și silvicultură.



REZISTENȚĂ ȘI VIGOARE

RERUM PLUS are o influență semnificativă atât asupra creșterii vegetative aeriene cât și a sistemului radicular, conducând la creșterea vigoriei și a rezistenței acestora la secetă prelungită, temperaturi extreme, asfixia datorată bălirii, grindină, vânt, etc.

RERUM PLUS accelerează asimilarea de azot anorganic, îmbunătățește mecanismele de rezistență a plantelor la boli și dăunători.



STIMULATOR DE CREȘTERE ȘI FRUCTIFICARE

RERUM PLUS are un rol esențial în stimularea fotosintezei stimulând producția de fructe, conține toată gama de aminoacizi ajutând la creșterea cantitativă și calitativă a producției agricole.

RERUM PLUS se recomandă ca stimulator de creștere și fructificare, prin aplicare foliară.

RERUM PLUS se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, perioadele optime de aplicare fiind:



ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

Grâu sau alte păioase: unu - două tratamente, primul tratament primăvara, odată cu erbicidarea în prima fază vegetativă, următorul tratament până la faza de burduf;

Porumb: unu - două tratamente, primul tratament când planta are 8-10 frunze, al doilea tratament opțional, până la formarea paniculului;

Floarea soarelui: unu - 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, următorul tratament 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: 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.

ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU FERTILIZARE FOLIARĂ

În toate situațiile, concentrația optimă a tratamentului este de 1 litru de soluție la hectar.

Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 1 litru de biostimulator în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul aparatului foliar al plantelor. RERUM PLUS 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.

MESSIS 20.20.20

+ MICROELEMENTE

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



MESSIS 20.20.20 este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide etc.)

Astfel, se reduc costurile cu aplicarea pe culturi.

Compoziție: Azot total (N): 20%, Fosfor (P_2O_5): 20%, Potasiu (K_2O): 20%, ASFAC BCO-4: 14,3%, Oxid magneziu (MgO): 1,56%, Fier (Fe): 0,15%, Zinc (Zn): 0,075%, Mangan (Mn): 0,075%, Cupru (Cu): 0,075%, Bor (B): 0,03%, Cobalt (Co): 0,015%, Molibden (Mo): 0,015%.



UN STARTER DE NOTA 10

MESSIS 20.20.20 se poate utiliza în orice tip de cultură în: agricultură, horticultură și silvicultură.

Se recomandă ca starter pentru culturile de: grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, soia, mazăre, fasole, legume rădăcinoase, ceapă, usturoi, tomate, pepeni, castraveți, pomi fructiferi, viță-de-vie.

CREȘTE REZISTENȚA PLANTELOR

MESSIS 20.20.20 are acțiune auxinică în procesele fiziologice din plante. Produsul este sistemic și este absorbit de plante în 2-3 ore de la aplicare.

MESSIS 20.20.20 are o influență semnificativă asupra creșterii vegetative aeriene și asupra proceselor fiziologice din plante, conducând la creșterea vigorii și a rezistenței acestora la îngheț și secetă.

PENTRU CULTURI REUȘITE

MESSIS 20.20.20 poate fi utilizat ca fertilizant foliar și 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, boli și dăunători.

MESSIS 20.20.20 se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

Grâu, alte păioase: 2 tratamente, primul tratament toamna, după răsărire, următorul tratament primăvara, odată cu erbicidarea;

Porumb: 1 tratament, când planta are 4-6 frunze;

Floarea Soarelui: 1 tratament, în faza a 4-6 frunze;

Rapiță: 2 tratamente, primul tratament se va executa toamna, după răsărire; următorul tratament va fi primăvara, în faza de creștere intensă a plantelor, până la faza de înflorire;

Soia, fasole, mazăre: 1 tratament, în perioada de creștere intensivă a vegetației;

Sfeclă de zahăr: 2 tratamente, în perioada de dezvoltare a aparatului foliar;

Cartof: se aplică 2 tratamente, unul până la înflorire, al doilea după înflorire;

Tomate, ardei, alte leguminoase: 2 tratamente, în perioada vegetativă, înainte de înflorire;

Horticultură: aplicarea se face în 2 etape; prima, după înflorire; a doua, la interval de 10-15 zile de primul tratament;

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 de 2 litri **MESSIS 20.20.20** la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de MESSIS 20.20.20 în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturilor.

MESSIS 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.

Deoarece nu intră în reacție cu aproape niciuna dintre substanțele chimice folosite în agricultură, **MESSIS 20.20.20** poate fi aplicat împreună cu pesticidele sau alte produse de combatere a dăunătorilor, precum și cu alți fertilizanți foliari și biostimulatori fabricați de Romchim Protect, având un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

MESSIS GRÂU

+ MICROELEMENTE

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



MESSIS GRÂU este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide etc.), reducându-se astfel costurile cu aplicarea pe culturi.

Compoziție: Azot total (N): 10%; Fosfor (P_2O_5): 8,00%; Potasiu (K_2O): 15%; ASFAC BCO-4: 15%; Oxid magneziu (MgO): 0,8%; Fier (Fe): 0,075%; Zinc (Zn): 0,03%; Mangan (Mn): 0,035%; Cupru (Cu): 0,035%; Bor (B): 0,025%; Cobalt (Co): 0,015%; Molibden (Mo): 0,015%; Sulf (S): 0,09%;



APORT DE POTASIU ȘI MAGNEZIU

Îngrășământul foliar **MESSIS GRÂU**, care conține și biostimulatorul **ASFAC BCO-4** se recomandă pentru fertilizarea culturilor agricole cu necesar ridicat de potasiu și magneziu.

MESSIS GRÂU are un rol foarte important în nutriția plantelor, măbind și rezistența plantelor la cădere și boli.

PRODUȚII SUBSTANȚIALE

MESSIS GRÂU contribuie la dezvoltarea sistemului radicular al plantei, sporește capacitatea plantelor de a absorbi apa și de a rezista la ger și la secetă.

MESSIS GRÂU crește conținutul de glucide și substanțe proteice, având un rol important în obținerea unor producții substanțiale.

AJUTĂ METABOLISMUL PLANTEI

MESSIS GRÂU are un rol important pentru metabolismul plantei, stimulând procesele fiziologice în sinteza aminoacizilor și a proteinelor.

MESSIS GRÂU favorizează absorbția azotului de către plante, stimulează sinteza clorofilei A și B și intensifică procesul de fotosinteză.

MESSIS GRÂU se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

GRÂU: 2 tratamente; primul tratament se va aplica toamna, după răsărire; al doilea tratament va fi primăvara, după intrarea în vegetație până la faza de burduf;

ALTE SPECII DE PLANTE: tratamentele se vor efectua în prima fază vegetativă, evitându-se aplicarea în timpul înfloririi.



Deoarece nu intră în reacție cu aproape niciuna dintre substanțele chimice folosite în agricultură, **MESSIS GRÂU** poate fi aplicat împreună cu

pesticidele sau alte produse de combatere a dăunătorilor, precum și cu fertilizanți foliari și biostimulatori fabricați de Romchim Protect.



MESSIS GRÂU, prin compoziția sa și prin acțiunea auxinică, asigură necesarul de potasiu (K) și de alte macroelemente și microelemente necesare în nutriția plantelor.

ATENȚIE: Îngrășământul MESSIS GRÂU este absorbit de plante într-un interval de 2-3 ore de la administrarea pe culturi.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE: GRÂU, ORZ, TRITICALE, SECARĂ, OVĂZ.

În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este de 2 litri **MESSIS GRÂU** la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de **MESSIS GRÂU** în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturilor.

MESSIS GRÂU are un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

MESSIS BOR

+ MICROELEMENTE

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



MESSIS BOR are un rol fiziologic multiplu, participând în metabolismul plantei, stimulând absorbția unor macrolelemente și microelemente necesare în nutriția plantelor.

Compoziție: Azot aminic (N): 0,85%, Potasiu (K_2O): 0,153%, Magneziu (Mg): 0,804%, Mangan (Mn): 0,64%, Bor (B): 0,46%, Sulf (S): 1,35%, Molibden (Mo): 0,035%, ASFAC BCO-4: 15%



STIMULEAZĂ DEZVOLTAREA PLANTELOR

Îngrășământul foliar **MESSIS BOR**, destinat culturilor agricole cu necesar ridicat de bor, are în compoziție și biostimulatorul **ASFAC BCO-4**, cu un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

Creșterile mari de producție sunt condiționate de o fertilizare echilibrată.

MICRO ȘI MACROELEMENTE

MESSIS BOR accelerează semnificativ procesul de creștere al plantelor, mărind vigoarea și rezistența acestora.

MESSIS BOR se poate utiliza în orice tip de cultură agricolă, pentru a suplimenta carența de bor și de alte macrolelemente și microelemente necesare în nutriția plantelor.

COSTURI REDUSE LA APLICARE

MESSIS BOR este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice utilizate în agricultură (alte îngrășăminte, pesticide etc.), putând fi aplicat împreună cu acestea. Astfel, se reduc costurile cu aplicarea pe culturi.

MESSIS BOR stimulează înflorirea și fructificarea.

MESSIS BOR se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

- **RAPIȚĂ:** 1-2 tratamente; primul tratament se va aplica toamna, după răsărire; al doilea tratament va fi primăvara, în faza vegetativă, până la înflorire;
- **FLOAREA SOARELUI:** 1 tratament în faza a 8-12 frunze, până la apariția calatidiilor;
- **SFECLĂ DE ZAHĂR:** 1-2 tratamente, în faza vegetativă; primul tratament, în faza de creștere intensivă; al doilea tratament, la intensificarea acumulării zahărului (1-15 august);
- **ALTE SPECII DE PLANTE:** tratamentele se vor efectua în prima fază vegetativă, evitându-se aplicarea în timpul înfloririi.



Este indispensabil pentru culturile de:

rapită,	floarea-
sfeclă de	soarelui,
zahăr,	soia,
conopidă	varză,

lucernă și alte plante care sunt sensibile la lipsa din nutriție a borului.



MESSIS BOR se poate utiliza în orice tip de cultură în:

agricultură,
horticultură,
silvicultură.

ATENȚIE: Îngrășământul **MESSIS BOR** este absorbit de plante într-un interval de 2-3 ore de la administrarea pe culturi.



În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este de 2 litri **MESSIS BOR** la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de MESSIS BOR în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturilor.

MESSIS BOR 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.

Deoarece nu intră în reacție cu aproape niciuna dintre substanțele chimice folosite în agricultură, **MESSIS BOR** poate fi aplicat împreună cu pesticidele sau alte produse de combatere a dăunătorilor, precum și cu alți fertilizanți foliari și biostimulatori fabricați de Romchim Protect, având un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

MESSIS PORUMB

+ MICROELEMENTE

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



MESSIS PORUMB are un rol important pentru metabolismul plantei, stimulând procesele de creștere, atât a părții aeriene, cât și a sistemului radicular.

Compoziție: Azot total (N): 7,03%; Fosfor (P_2O_5): 2,345%; Potasiu (K_2O): 1,56%; Oxid magneziu (MgO): 0,344%; Fier (Fe): 0,039%; Zinc (Zn): 2,34%; Mangan (Mn): 0,0234%; Cupru (Cu): 0,0094%; Bor (B): 0,117%; Sulf (S): 2,34%; ASFAC BCO-4: 15%.



APORT RIDICAT DE SULF ȘI ZINC

MESSIS PORUMB este un îngrășământ foliar care are în compoziție biostimulatorul **ASFAC BCO-4** și este destinat pentru fertilizarea extraradiculară a culturilor agricole cu necesar ridicat de sulf și zinc.

Creșterile mari de producție conferite de **MESSIS PORUMB** sunt condiționate de o fertilizare echilibrată.

CREȘTE REZISTENȚA PLANTELOR

MESSIS PORUMB prin compoziția sa și acțiunea auxinică favorizează creșterea conținutului de triptofan și asigură necesarul de sulf, zinc și alte macro-elemente și micro-elemente.

MESSIS PORUMB sporește capacitatea plantelor de a absorbi apa și de a rezista la ger și la secetă.

COSTURI REDUSE LA APLICARE

MESSIS PORUMB este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice utilizate în agricultură (alte îngrășăminte, pesticide etc.), putând fi aplicat împreună cu acestea, astfel reducându-se costurile cu aplicarea pe culturi.

MESSIS PORUMB este recomandat și la culturile de hamei.

MESSIS PORUMB se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

- **PORUMB:** 1-2 tratamente; primul tratament când planta are 8-12 frunzulițe; al doilea tratament, până la formarea paniculului;
- **VITICULTURĂ:** Aplicarea se face în 2 etape: prima aplicare, după înflorire; a doua aplicare înainte de coacerea strugurilor;
- **POMI FRUCTIFERI:** aplicarea se face în 2 etape; prima aplicare după înflorire; a doua etapă, înainte de coacerea fructelor;
- **ALTE SPECII DE PLANTE:** Tratamentele se vor efectua în prima fază vegetativă, evitându-se aplicarea în timpul înfloririi.



MESSIS PORUMB este indispensabil pentru anumite culturi, cum ar fi cele de porumb, viță-de-vie, hamei, in, ricin și alte plante sensibile la lipsa din nutriție a zincului.

Zincul stimulează sinteza hormonilor de creștere și a proteinelor și sprijină transportul calciului în plante.



MESSIS PORUMB se poate utiliza în orice tip de cultură în: agricultură, horticultură, silvicultură.

ATENȚIE: MESSIS PORUMB este absorbit de plante într-un interval de 2-3 ore de la administrarea pe culturi.

În toate situațiile concentrația optimă a tratamentului este de 2 litri **MESSIS PORUMB** la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de MESSIS PORUMB în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturilor.

MESSIS PORUMB 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.

Deoarece nu intră în reacție cu aproape niciuna dintre substanțele chimice folosite în agricultură, **MESSIS PORUMB** poate fi aplicat împreună cu pesticidele sau alte produse de combatere a dăunătorilor, precum și cu alți fertilizanți foliari și biostimulatori fabricați de Romchim Protect, având un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

EMBRYO

+MICROELEMENTE

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR

conține
ASFAC BCO-4

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



Poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

Indispensabil pentru dezvoltarea sistemului radicular al culturilor de: grâu, rapiță, porumb, floarea-soarelui, soia, mazăre, fasole, ceapă, legume rădăcinoase.

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%.



PENTRU RĂDĂCINI PUTERNICE

EMBRYO este un îngrășământ foliar ce conține și biostimulatorul **ASFAC BCO-4** și are un rol important în dezvoltarea sistemului radicular și pornirea în vegetație a plantelor după răsărire.

Produsul este sistemic și prin acțiunea sa auxinică intră în complexul absorbant al plantei în scurt timp de la aplicare.

GAMĂ COMPLETĂ DE AMINOACIZI

EMBRYO conține toată gama de aminoacizi de care au nevoie plantele, având o importanță deosebită în asimilarea azotului anorganic.

EMBRYO are un rol esențial în stimularea fotosintezei, măbind producția de fructe prin creșterea lor în dimensiune și calitate.

CREȘTE VIGOAREA PLANTELOR

EMBRYO dezvoltă sistemul radicular al plantelor, ceea ce duce la creșterea rezistenței culturilor de toamnă (grâu, orz, rapiță) la iernare și la creșterea vigoriei și rezistenței plantelor la secetă prelungită, temperaturi extreme, asfixie datorată bălirii, grindinei și vântului puternic.

EMBRYO este precursor esențial în sinteza de auxine.

EMBRYO se utilizează în vegetație prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ



GRÂU, ALTE PĂIOASE: 1-2 tratamente; primul tratament toamna, după răsărire, al doilea tratament primăvara, odată cu erbicidarea.

PORUMB: 1 tratament, când planta are 4-6 frunze.

FLOAREA SOARELUI: 1 tratament, când planta are 4-6 frunze.

RAPIȚĂ: 2 tratamente; primul tratament se va efectua toamna, după răsărire; al doilea tratament va fi primăvara, în faza de creștere intensă a plantelor, până la faza de înflorire.

SOIA, FASOLE, MAZĂRE: 1 tratament, în perioada de creștere intensivă a vegetației.

SFECLĂ DE ZAHĂR: 1 tratament, în perioada de dezvoltare a aparatului foliar.

CARTOF: se aplică 1 tratament, până la înflorire.

TOMATE, ARDEI, ALTE LEGUMINOASE: 2 tratamente; perioadele de aplicare sunt: primul, în perioada vegetativă; tratamentul 2, înainte de coacerea fructelor.

HORTICULTURĂ: aplicarea se face în 2 etape; prima, după înflorire; a doua, înainte de coacerea fructelor.

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 de 2 litri **EMBRYO** la hectar. Pentru stropirea unui hectar de cultură agricolă se dizolvă 2 litri de EMBRYO în 200-600 l apă în funcție de stadiul și volumul culturilor.

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.

EMBRYO poate fi utilizat ca fertilizant foliar și în culturile de plante ornamentale și flori, atât pentru specii floricole anuale, pentru flori tăiate, cât și pentru specii floricole perene, îmbunătățindu-le aspectul estetic, plantele devenind mai rezistente la stres, la boli și la dăunători.

Deoarece nu intră în reacție cu aproape niciuna dintre substanțele chimice folosite în agricultură, **EMBRYO** poate fi aplicat împreună cu pesticidele sau alte produse de combatere a dăunătorilor, precum și cu alți fertilizanți foliari și biostimulatori fabricați de Romchim Protect, având un rol important în obținerea de producții sporite la hectar.

EFUSIO

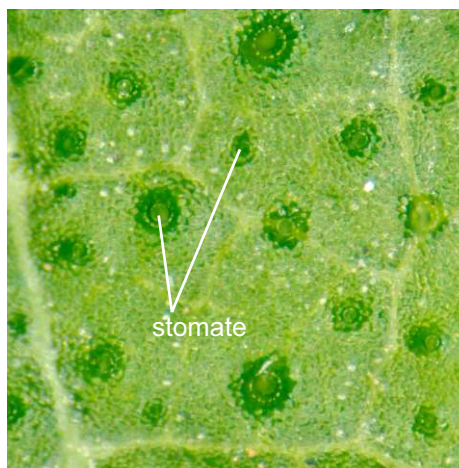
ADJUVANT DE UMECTARE A SUPRAFEȚEI FRUNZEI

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



Compoziție:

- Surfactanți nonionici
- Agenți de umectare
- Agenți antispumanți
- Aditivi



TRATAMENTE MAI EFICIENTE

EFUSIO favorizează dispersia substanțelor cu care este amestecat, pe toată suprafața frunzei, acestea intrând în contact cu mai multe stomate și fiind absorbite complet.

Reduce timpul în care substanțele active intră în procesele fiziologice din plante.

ADJUVANT DE MARE AJUTOR

Adjuvantul **EFUSIO** se utilizează în amestec cu pesticide și fertilizanți foliari.

Nu intră în reacție cu majoritatea substanțelor folosite în agricultură și se aplică împreună cu acestea.

Se administrează în doză de 250 ml/ha.

DEZVOLTARE ARMONIOASĂ A PLANTEI

În urma studiilor a rezultat faptul că stomatele ocupă un loc important în procesul de transpirație, schimbul de gaze și de dezvoltare armonioasă a plantei.

Transpirația este importantă în primul rând pentru supraviețuirea plantelor și este foarte importantă pentru absorbția substanțelor nutritive din sol și pentru fotosinteză.



**CHELTUIELI MINIME LA APLICARE,
PROFIT MAXIM LA RECOLTARE**

ASFAC BCO-4

**PRODUCȚII AGRICOLE CONSISTENTE,
CALITATE RIDICATĂ A PRODUCȚIEI**

AGRISOL NPK 20.20.20

+MICROELEMENTE

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE MACROELEMENTE
ESEȚIALE ÎN CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA PLANTELOR

SE POATE UTILIZA ÎN ORICE TIP DE CULTURĂ ÎN:

AGRICULTURĂ,
HORTICULTURĂ,
SILVICULTURĂ.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

rapiță,	sfeclă de
grâu,	zahăr,
soia,	porumb,
fasole,	cartofi,
mazăre,	tomate.

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 20.20.20+ME este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 20%,
Fosfor (P_2O_5): 20%,
Potasiu (K_2O): 20%,
Zinc (Zn): 0,4%,
Sulf (S): 0,35%,
Mangan (Mn): 0,27%,
Bor (B): 0,03%,
Molibden (Mo): 0,015%.

În toate situațiile doza optimă a tratamentului foliar este de 3 kg de granule **AGRISOL NPK 20.20.20+ME** dizolvat în 200-600 litri de apă la hectar.

AGRISOL NPK 20.20.20+ME este fabricat și sub formă microgranulată, doza recomandată fiind de 25 kg/ha aplicată odată cu semănatul.

AGRISOL NPK 20.20.20+ME este recomandat și pentru fertirigarea culturilor în doză de 0,1% în apa de irigat, având un efect major în dezvoltarea plantelor și a fructelor.

24 A se evita aplicarea îngrășământului foliar când temperaturile sunt foarte ridicate, deoarece plantele pot fi în repaus vegetativ, absorbția fiind limitată sau întreruptă. **AGRISOL NPK 20.20.20+ME** se aplică și foliar, doză recomandată: 3 kg/ha.

AGRISOL NPK 20.20.20 se utilizează ca și îngrășământ foliar prin stropire extraradiculară, numărul de tratamente și perioadele optime de aplicare fiind:

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

GRÂU SAU ALTE PAIOASE: două tratamente - primul tratament primăvara, odată cu erbicidarea și următorul tratament până în faza de burduf, odată cu aplicarea tratamentului pentru boli foliare;

PORUMB: două tratamente - primul tratament când planta are 4-6 frunze, al doilea tratament când planta are 8-10 frunze;

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 intensivă 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;

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

TOMATE, ARDEI ȘI ALTE LEGUMINOASE: două tratamente – primul tratament în perioada vegetativă, iar tratamentul al doilea înainte de coacerea fructelor;

HORTICULTURĂ: aplicarea se face în două etape - prima după înflorire și a doua înainte de coacerea fructelor.

IMPORTANT:

AGRISOL NPK 20.20.20 se aplică ca îngrășământ foliar în dozele recomandate prin fisa tehnică.

În toate cazurile, utilizarea îngrășământului foliar **AGRISOL NPK 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.

AGRISOL NPK 27.15.15



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE POTASIU

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 27.15.15 este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 27%,
Fosfor (P_2O_5): 15%,
Potasiu (K_2O): 15%.

SE UTILIZEAZĂ ÎN:

Agricultură, Silvicultură,
Horticultură, Floricultură.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

FLOAREA SOARELUI

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

rapiță,	porumb,
grâu,	cartofi,
soia,	tomate,
fasole,	viță-de-vie,
mazăre,	pomi fructiferi.
sfeclă de zahăr,	

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 27.15.15**:

AGRISOL NPK 27.15.15 poate fi încorporat în sol odată cu semănatul sau în timpul lucrărilor de întreținere prin mobilizarea solului.

AGRISOL NPK 27.15.15 are o influență semnificativă, asigurând o răsărire uniformă și o rezistență sporită a plantelor față de boli, secetă și îngheț.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 27.15.15**.

AGRISOL NPK 27.15.15 este recomandat pentru fertilizarea de bază atât toamna, cât și primăvara, și este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc), putând fi aplicat împreună cu acestea.

AGRISOL NPK 38.6.6

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE AZOT

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 38.6.6 este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 38%,
Fosfor (P_2O_5): 6%,
Potasiu (K_2O): 6%.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU:

FERTILIZAREA ÎN VEGETAȚIE A CULTURILOR DE
GRÂU ȘI PORUMB

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

legume,	livezi,
pășuni,	orz,
plantații	orzoaică,
forestiere,	floarea-soarelui.

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 38.6.6**:

AGRISOL NPK 38.6.6 poate fi încorporat în sol odată cu semănatul sau plantatul, dar și în timpul vegetației prin împrăștiere.

Este utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

AGRISOL NPK 38.6.6 poate fi utilizat și la fertilizare.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 38.6.6**.

AGRISOL NPK 38.6.6 este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice folosite în agricultură (îngrășăminte, pesticide, etc), putând fi aplicat împreună cu acestea.

AGRISOL NPK 3.37.37

+MICROELEMENTE

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT

FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE MACROELEMENTE
ESEȚIALE ÎN CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA PLANTELOR

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

RAPIȚĂ
GRÂU

CĂPȘUNI
AFIN

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

mur, viță-de-vie,
pomi fructiferi, agrișe.

AGRISOL NPK 3.37.37
se aplică prin fertirigare

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 3.37.37 este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 3%
Fosfor (P_2O_5): 37%
Potasiu (K_2O): 37%
Sulf (S): 0.388%
Zinc (Zn): 0.4%
Mangan (Mn): 0.27%
Fier (Fe): 0.35%

AGRISOL NPK 3.37.37 ajută la păstrarea fructelor în stare proaspătă un timp îndelungat.

Fosforul (P) este un element foarte important pentru primele faze de dezvoltare a plantelor, dar și pentru perioada de coacere. Fosforul asigură dezvoltarea rădăcinilor și crește rezistența plantelor la ger.

Potasiul (K) este responsabil de absorbția apei și implicit a substanțelor nutritive necesare dezvoltării echilibrate a plantelor.

AGRISOL NPK 3.37.37 se poate aplica și foliar toamna (3 kg/ha) la culturile de rapiță și grâu, până la intrarea în repaus vegetativ, pentru a conferi plantelor rezistență la îngheț. **AGRISOL NPK 3.37.37** este utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

AGRISOL NPK 10.7,5.28,5

+7,5%S+1%FE+1%ZN

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT POTASIU ȘI
ADAOS DE MICROELEMENTE ESENȚIALE

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

VIȚĂ-DE-VIE

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

afin,
coacăz,
plante
leguminoase
și alte plante

care au nevoie
în nutriția lor
de o cantitate
mai ridicată de
potasiu.

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 10.7,5.28,5 este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 10%
Fosfor (P_2O_5): 7,5%
Potasiu (K_2O): 28,5%
Sulf (S): 7,5%
Fer (Fe): 1%
Zinc (Zn): 1%

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 10.7,5.28,5**:

AGRISOL NPK 10.7,5.28,5 are o influență semnificativă asigurând o rezistență sporită a plantelor față de boli, secetă, îngheț.

AGRISOL NPK 10.7,5.28,5+7,5S+1Fe+1Zn se administrează atât prin încorporarea în sol odată cu semănatul la înființarea culturilor de toamnă, cât și primăvara în vegetație pe culturile de viță-de-vie, etc.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 10.7,5.28,5**. Este utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT POTASIU

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 10%,
Fosfor (P_2O_5): 10%,
Potasiu (K_2O): 30%,
Sulf (S): 7,5%.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

SOIA
MAZĂRE
LUCERNĂ

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

cereale păioase,
plante
leguminoase,
și alte plante
care au nevoie

în nutriția lor
de o cantitate
mai ridicată de
potasiu.

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S**:

AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S are o influență semnificativă asigurând o răsărire uniformă și o rezistență sporită a plantelor față de boli, secetă, îngheț.

AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S este total solubil în apă și poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S**.
AGRISOL NPK 10.10.30+7,5%S se administrează atât prin încorporarea în sol odată cu semănatul la înființarea culturilor de toamnă, cât și primăvara în vegetație pe culturile de soia, mazăre, etc.

AGRISOL NPK 15.3.15+20%S

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN 
ROMÂNIA

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE SULF

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 15.3.15+20%S este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 15%,
Fosfor (P_2O_5): 3%,
Potasiu (K_2O): 15%,
Sulf (S): 20%.

Poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

SFECLĂ DE ZAHĂR

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

cereale păioase,
rapiță,
plante
leguminoase,

viță-de-vie,
alte plante cu
nevoie ridicată de
sulf.

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 15.3.15+20%S**:

AGRISOL NPK 15.3.15+20%S se administrează prin încorporarea acestora odată cu semănatul, atât la înființarea culturilor de toamnă, cât și de primăvară, dar poate fi aplicat și primăvara în vegetație pe culturile de rapiță și păioase.

AGRISOL NPK 15.3.15+20%S are o influență semnificativă asigurând o răsărire uniformă și o rezistență sporită a plantelor față de boli, secetă și îngheț.

În toate situațiile, doza recomandată pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 15.3.15+20%S**.

AGRISOL NPK 15.3.15+20%S este recomandat pentru fertilizarea de bază.

AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE AZOT ȘI SULF

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 20%,
Fosfor (P_2O_5): 5%,
Potasiu (K_2O): 10%,
Sulf (S): 14,5%.

Poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

RAPIȚĂ

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

grâu,	mazăre,
orz,	fasole,
porumb,	sfeclă de zahăr,
floarea soarelui,	cartofi,
soia,	tomate.

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S**:

AGRISOL 20.5.10+14,5%S se administrează prin încorporarea acestora odată cu semănatul, atât la înființarea culturilor de toamnă, cât și de primăvară, dar poate fi aplicat și în timpul lucrărilor de întreținere prin mobilizarea solului.

AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S are o influență semnificativă asigurând o răsărire uniformă și o rezistență sporită a plantelor față de boli, secetă și îngheț.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S**.

AGRISOL NPK 20.5.10+14,5%S este recomandat pentru fertilizarea de bază.

AGRISOL NPK 20.5.25

+0,4%B+2 %S+1%FE+1%ZN



ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

CU UN CONȚINUT RIDICAT POTASIU ȘI
ADAOS DE MICROELEMENTE ESENȚIALE

ESTE INDISPENSABIL PENTRU CULTURILE DE:

POMI FRUCTIFERI

ALTE APLICĂRI:

Poate fi aplicat și la alte plante care
au nevoie în nutriția lor de o
cantitate mai ridicată de potasiu.

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 20.5.25 este un
îngrășământ solid, 100% solubil și se
prezintă sub forma unor granule albe sau
colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 20%,
Fosfor (P_2O_5): 5%,
Potasiu (K_2O): 25%,
Bor (B): 0,4%,
Sulf (S): 2%,
Fier (Fe): 1%,
Zinc (Zn): 1%.

Avantajele folosirii îngrășământului
complex **AGRISOL NPK 20.5.25**:

AGRISOL NPK 20.5.25 are o influență
semnificativă asigurând o răsărire uniformă
și o rezistență sporită a plantelor față de
boli, secetă, îngheț.

AGRISOL NPK 20.5.25 poate fi aplicat
odată cu semănatul atât la înființarea
culturilor de toamnă cât și primăvara în
vegetație, pe pomi fructiferi, etc.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 20.5.25**
Poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

AGRISOL NPK 20.10.10+10%S

PRODUS DE
ROMCHIM PROTECT



FABRICAT ÎN
ROMÂNIA

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX SOLID HIDROSOLUBIL

DESCRIERE:

AGRISOL NPK 20.10.10+10%S este un îngrășământ solid, 100% solubil și se prezintă sub forma unor granule albe sau colorate.

COMPOZIȚIE:

Azot total (N): 20%,
Fosfor (P_2O_5): 10%,
Potasiu (K_2O): 10%,
Sulf (S): 10%.

CU UN CONȚINUT RIDICAT DE AZOT ȘI UN ECHILIBRU ÎNTRE CELE TREI ELEMENTE: FOSFOR, POTASIU ȘI SULF.

ESTE INDISPENSABIL PENTRU:

FERTILIZAREA DE BAZĂ LA ÎNFIINȚAREA CULTURILOR DE
GRÂU
ORZ
RAPITĂ

POATE FI APLICAT ȘI LA CULTURILE DE:

porumb,
floarea soarelui,
sfeclă de zahăr,
cartof,

tomate,
ceapă,
morcov,
ardei.

Avantajele folosirii îngrășământului complex **AGRISOL NPK 20.10.10 + 10%S**:

Este recomandat pentru fertilizarea de bază a culturilor de cereale păioase și rapiță prin încorporarea acestora odată cu semănatul, atât la înființarea culturilor de toamnă, cât și de primăvară.

Poate fi utilizat în orice tip de culturi, în: agricultură, horticultură, silvicultură.

În toate situațiile, doza optimă pentru fertilizarea unui hectar este de 100-400 kg de granule **AGRISOL NPK 20.10.10+10%S**.

AGRISOL NPK 20.10.10+10%S este recomandat pentru fertilizarea de bază.

GHID DE APLICARE A PRODUSELOR MARCA ROMCHIM PROTECT PE TIPURI DE CULTURI

NECESITATEA UNOR SCHEME DE APLICARE A PRODUSELOR ROMCHIM PROTECT PE TIPURI DE CULTURI

Biostimulatorii și fertilizatorii patentati și produși de **ROMCHIM PROTECT** dau rezultate foarte bune, la orice tip de cultură unde sunt aplicați, deoarece fiecare dintre ei conține biostimulatorul **ASFAC BCO-4**, substanța ideală pentru dezvoltarea plantelor.

În urma cercetărilor noastre și a rezultatelor obținute de la clienții noștri agricultori, am întocmit acest „**GHID DE APLICARE A PRODUSELOR ROMCHIM PROTECT PE TIPURI DE CULTURI**”, pentru a obține rezultate maxime pentru fiecare tip de plantă, la prețul de cost cel mai scăzut.

Trebuie avut în vedere că între biostimulatorii și fertilizatorii produși de **ROMCHIM PROTECT** există diferențe în ceea ce privește modul de acțiune, compoziție și, implicit, cost de producție și de vânzare. De aceea, unii fertilizatori au fost creați pentru anumite tipuri de culturi și trebuie să se administreze în perioade diferite.

MESSIS 20.20.20 este conceput ca un starter și are în compoziție macroelemente, care, chiar dacă ajung pe sol, acestea sunt ulterior absorbite și asimilate de plante.

REGULI GENERALE DE ADMINISTRARE A PRODUSELOR PENTRU AGRICULTURĂ MARCA ROMCHIM PROTECT

Pulverizarea biostimulatorilor **ASFAC BCO-4** și **RERUM**, a îngrășămintelor foliare **EMBRYO** și a celor din gama **MESSIS** se va face doar când temperatura la fața locului este cuprinsă în intervalul 8°C-25°C.

Acest interval de temperaturi este unul de siguranță, deoarece plantele intră în repaus vegetativ (nu mai absorb alte substanțe prin frunze) la temperaturi mai mici de 5°C sau mai mari de 28°C.

Având în vedere faptul că absorbția acestor substanțe de către plante durează 2-3 ore, trebuie avut grijă ca în acest timp pe cultura tratată să nu plouă ori să bată vânt puternic.

ASFAC BCO-4, fertilizatorii din gama **MESSIS** și îngrășământul **EMBRYO** sunt compatibile cu alte substanțe folosite în agricultură și pot fi administrate împreună cu acestea.

Pentru scheme de fertilizare (fertilizare de bază, fertilizare suplimentară, fertirigare), adecvate culturilor dumneavoastră, ROMCHIM PROTECT vă stă la dispoziție.

Exemplu: Startul unor plante, mai ales al celor însămânțate toamna este recomandat să se facă prin administrarea îngrășământului foliar **MESSIS 20.20.20**.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT PENTRU CULTURA DE PORUMB

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 38.6.6 (microgranule starter)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	LA SEMĂNAT, PE RÂND	50 KG
2	MESSIS PORUMB (îngrășământ foliar) + AGRISOL NPK 27.15.15 (microgranule)	N: 7,03%, P (P ₂ O ₅): 2,34%, K (K ₂ O): 1,56%, MgO: 0,344%, Fe: 0,039%, Zn: 2,34%, Mn: 0,0234%, Cu: 0,0094%, B: 0,117%, S: 2,34%, ASFAC BCO-4: 15%. N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%	100%	CÂND PLANTA ARE 4-6 FRUNZE	1 L 3 KG
3	AGRISOL NPK 38.6.6 (granule)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	FERTILIZARE SUPLIMENTARĂ ODATĂ CU LUCRĂRILE DE MOBILIZARE A SOLULUI	100 KG
4	ASFAC BCO-4 (biostimulator) + AGRISOL NPK 27.15.15 (microgranule)	AUXINE N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%.	100%	CÂND PLANTA ARE 8-12 FRUNZE	1 L 3 KG



FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de PORUMB

Frunzele de PORUMB au 52 stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 68 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Administrarea de **MESSIS PORUMB**, **MESSIS 20.20.20** și **ASFAC BCO-4** trebuie făcută în intervalul de temperatură 8°C - 25°C.

Absorbția în plante a îngrășămintelor foliare **MESSIS PORUMB**, **MESSIS 20.20.20** și a biostimulatorului **ASFAC BCO-4** se face în 2-3 ore de la pulverizarea pe culturi și este impetuos necesar ca în acest timp să nu plouă.

Pentru culturile de PORUMB
se recomandă 2 tratamente

Tratamentul I

Se administrează în stadiul de dezvoltare a 4-6 frunze, odată cu erbicidarea.

MESSIS 20.20.20: 1 litru/ha;

EMBRYO: 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se administrează în faza de 8-12 frunze, dar nu mai târziu de faza de înflorire.

ASFAC BCO-4: 1 litru/ha;

MESSIS PORUMB: 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO: 250 ml/ha dizolvate în 200 - 600 litri de apă.

Aplicând această schemă de fertilizare, se poate reduce cantitatea de îngrășământ solid cu 15%-20%.

MESSIS PORUMB conține sulf și zinc, microelemente esențiale în dezvoltarea culturilor de porumb.

PENTRU CULTURA DE GRÂU

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 20.10.10+10S (granule)	N: 20%, P (P ₂ O ₅): 10%, K (K ₂ O): 10%, S: 10%.	100%	TOAMNA ODATĂ CU ÎNFIINȚAREA CULTURII	100 KG
2	AGRISOL NPK 38.6.6 (granule)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	LUNA MARTIE, IMEDIAT DUPĂ CE CULTURA INTRĂ ÎN VEGETAȚIE	100 KG
3	MESSIS GRÂU (îngășământ foliar) + AGRISOL NPK 27.15.15 (microgranule)	N: 10%, P ₂ O ₅ : 8,00%, K ₂ O: 15%, ASFAC BCO-4: 15%, MgO: 0,8%, Fe: 0,075%, Zn: 0,03%, Mn: 0,035%, Cu: 0,035%, B: 0,025%, Co: 0,015%, Mo: 0,015%, S: 0,09%. N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%.	100%	DUPĂ 10 -14 ZILE DE LA PRIMA FERTILIZARE DE PRIMAVARA	1 L 3KG
4	MESSIS GRÂU (îngășământ foliar) + AGRISOL NPK 20.20.20 (microgranule)	N: 10%, P ₂ O ₅ : 8,00%, K ₂ O: 15%, ASFAC BCO-4: 15%, MgO: 0,8%, Fe: 0,075%, Zn: 0,03%, Mn: 0,035%, Cu: 0,035%, B: 0,025%, Co: 0,015%, Mo: 0,015%, S: 0,09%. Azot total (N): 20%, P (P ₂ O ₅): 20%, K (K ₂ O): 20%, Zn: 0,4%, S: 0,35%, Mn: 0,27%, B: 0,03%, Mo: 0,015%.	100%	DUPĂ 20-25 ZILE DE LA PRIMA FERTILIZARE FOLIARĂ, PÂNĂ ÎN FAZA DE BURDUF	1 L 3 KG

MESSIS GRÂU este indispensabil pentru culturile de: grâu, orz, triticale, secară, ovăz.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de GRÂU

Frunzele de GRÂU au 33 de stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 14 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul de stomate corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în culturi poate fi mai scurt la GRÂU.



Precizări:

Prin aplicarea acestei scheme de fertilizare, se poate reduce cantitatea de îngrășământ solid cu 15%-20% pe hectar.

Nu se exclude tratamentul cu **ASFAC BCO-4** în favoarea îngrășământului foliar **MESSIS GRÂU**. Temperatura optimă de aplicarea tratamentului este între 8°C - 25°C.

Pentru culturile de

GRÂU

se recomandă 3 tratamente

Tratamentul I

Se administrează toamna, când planta are 4-5 cm înălțime:

EMBRYO: 2 litri/ha.

EMBRYO oferă rezistență la îngheț și dezvoltă sistemul radicular și aparatul foliar al grâului.

Tratamentul II

Se administrează la erbicidare:

MESSIS 20.20.20: 1 litru/ha;

EMBRYO: 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se administrează odată cu tratamentul pentru boli foliare, în perioada de creștere accelerată, până cel târziu la înflorire.

ASFAC BCO-4: 1 litru/ha;

MESSIS GRÂU: 1 litru/ha;

ADJUVANT EFUSIO: 250 ml/ha.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT

PENTRU CULTURA DE FLOAREA SOARELUI

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 38.6.6 (granule)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	LA SEMĂNAT	150 KG
2	MESSIS BOR (îngrășământ foliar)	N: 0,85%, K (K ₂ O): 0,153%, Mg: 0,804%, Mn: 0,64%, B: 0,46%, S: 1,35%, Mo: 0,035%, ASFAC BCO-4: 15%.	100%	CÂND PLANTA ARE 4-6 FRUNZE	1 L
	+ AGRISOL NPK 27.15.15	N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%.			3 KG
3	ASFAC BCO-4 (biostimulator) AGRISOL NPK 20.20.20 + microelemente	AUXINE Azot total (N): 20%, P (P ₂ O ₅): 20%, K (K ₂ O): 20%, Zn: 0,4%, S: 0,35%.	100%	CÂND PLANTA ARE 8-12 FRUNZE	1 L 3 KG



FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de FLOAREA SOARELUI

Frunzele de FLOAREA SOARELUI au 80 stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 130 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul de stomate corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Precizări:

MESSIS 20.20.20, **MESSIS BOR** și biostimulatorul **ASFAC BCO-4** trebuie aplicate în intervalul de temperatură: 8°C - 25°C.

MESSIS 20.20.20, **MESSIS BOR** și **ASFAC BCO-4** sunt absorbite de plante într-un interval de 2-3 ore de la aplicare, de aceea trebuie ca în acest interval să nu plouă.

Pentru culturile de FLOAREA SOARELUI se recomandă 2 tratamente

Tratamentul I

Se aplică în stadiul de 4-6 frunze, odată cu erbicidarea.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

EMBRYO - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se administrează în stadiul în care planta are 8-12 frunze sau până la apariția butonului floral, dacă utilajul de pulverizare a biostimulatorului permite.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;

MESSIS BOR - 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO - 250 ml/ha, dizolvat în 200-600 litri de apă.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT

PENTRU CULTURA DE RAPIȚĂ

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 20.5.10+14,5S (granule)	N: 20%, P (P ₂ O ₅): 5%, K (K ₂ O): 10%, S: 14,5%.	100%	TOAMNA LA ÎNFIINȚAREA CULTURII	150 KG
2	AGRISOL NPK 38.6.6 (granule)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	PRIMĂVARA DEVREME, CAND PLANTELE INTRĂ ÎN VEGETAȚIE	100 KG
3	MESSIS BOR (îngrășământ foliar) + AGRISOL NPK 27.15.15	N: 0,85%, K(K ₂ O): 0,153%, Mg: 0,804%, Mn: 0,64%, B: 0,46%, S: 1,35%, Mo: 0,035%, ASFAC BCO-4: 15%. N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%	100%	PRIMĂVARA, LA ERBICIDARE	1 L 3 KG
4	ASFAC BCO-4 (biostimulator) + AGRISOL NPK 20.20.20 + microelemente	AUXINE Azot total (N): 20%, P (P ₂ O ₅): 20%, K (K ₂ O): 20%, Zn: 0,4%, S: 0,35%, Mn: 0,27%, B: 0,03%, Mo: 0,015%.	100%	SEPARAT SAU CU OCAZIA ALTOR TRATAMENTE, PÂNĂ ÎN FAZA DE ÎNFLORIRE	1 L 3 KG

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de RAPIȚĂ

Frunzele de RAPIȚĂ au 350 de stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 650 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ

www.asfac.ro

Precizări: Dacă se optează pentru un tratament exclusiv cu biostimulatorul **ASFAC BCO-4**, acesta poate fi aplicat în perioada de creștere vegetativă, inclusiv și în faza de înflorire, biostimulatorul nefiind toxic.

EMBRYO, MESSIS BOR și ASFAC BCO-4 se aplică în intervalul de temperatură 8°C-25°C; Îngrășămintele foliare **EMBRYO, MESSIS BOR** și biostimulatorul **ASFAC BCO-4** sunt absorbite de plante într-un interval de 2-3 ore de la administrare.

Este absolut necesar ca în intervalul respectiv să nu plouă.

Pentru culturile de
RAPIȚĂ
se recomandă 2 tratamente

Tratamentul I

Se aplică toamna, în perioada în care planta are 4-6 frunzulițe și are un rol determinant în dezvoltarea sistemului radicular și în creșterea rezistenței plantelor la temperaturile scăzute din timpul iernii.

EMBRYO - 2 litri/ha.

Tratamentul II

Se aplică primăvara, la erbicidare.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică odată cu insecticidul, înainte de înflorire.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;

MESSIS BOR - 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO - 250 ml/ha, dizolvat în 200- 600 litri apă.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT PENTRU CULTURA DE MAZĂRE ȘI SOIA

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 10.10.30+7,5S (granule)	N: 10%, P (P ₂ O ₅): 10%, K (K ₂ O): 30%, S: 7,5%.	100%	LA SEMĂNAT	125 KG
2	MESSIS BOR (îngășământ foliar) + AGRISOL NPK 27.15.15	N: 0,85%, K (K ₂ O): 0,153%, Mg: 0,804%, Mn: 0,64%, B: 0,46%, S: 1,35%, Mo: 0,035%, ASFAC BCO-4: 15%. N: 27%, P (P ₂ O ₅): 15%, K (K ₂ O): 15%.	100%	ÎN FAZA VEGETATIVĂ, CÂND PLANTELE SE UNESC PE RÂND	1 L 3 KG
3	ASFAC BCO-4 (biostimulator) + AGRISOL NPK 20.20.20 + microelemente	AUXINE Azot total (N): 20%, P (P ₂ O ₅): 20%, K (K ₂ O): 20%, Zn: 0,4%, S: 0,35%, Mn: 0,27%, B: 0,03%, Mo: 0,015%.	100%	LA 20-25 ZILE DUPĂ PRIMUL TRATAMENT FOLIAR	1 L 3 KG

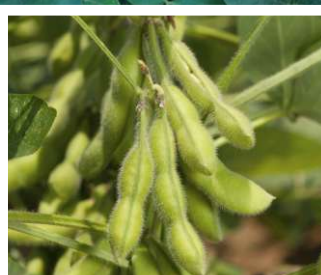


ASFAC BCO-4

FORMULĂ UNICĂ LA NIVEL MONDIAL

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de SOIA

Frunzele de SOIA au 50 stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 290 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri deculturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Precizări:

MESSIS 20.20.20, MESSIS BOR și ASFAC BCO-4 trebuie aplicate atunci când temperatura se situează în intervalul 8°C - 25°C.

MESSIS 20.20.20, MESSIS BOR și ASFAC BCO-4 sunt absorbite într-un interval de 2-3 ore de la aplicare, de aceea trebuie ca în acest interval să nu plouă.

Pentru culturile de
SOIA
se recomandă 2 tratamente

Tratamentul I

Se administrează atunci când planta are 4-6 frunze, odată cu erbicidarea.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

EMBRYO - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se aplică înainte de înflorire.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;

MESSIS BOR - 1 litru/ha;

RERUM - 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO - 250 ml/ha, dizolvat în 200- 600 litri de apă.

PENTRU CULTURA DE AFIN ȘI AGRİȘ

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE				DOZA/HA	
				luna	Săptămâna				kg
					Cantitate (kg)				
1	AGRISOL NPK 20.20.20	Azot total (N): 20%, P (P ₂ O ₅): 20%, K (K ₂ O): 20%, Zn: 0,4%, S: 0,35%, Mn: 0,27%, B: 0,03%, Mo: 0,015%.	100%	apr	15	16	17	18	260
					10	10	10	10	
				mai	19	20	21	22	
					10	10	15	15	
				iun	23	24	25	26	
					15	15	15	15	
				iul	28	29	30	31	
					15	15	15	15	
aug	32	33	34	35					
	15	15	10	10					
2	AGRISOL NPK 38.6.6 (microgranule)	N: 38%, P (P ₂ O ₅): 6%, K (K ₂ O): 6%.	100%	apr	15	16	17	18	100
					10	10	10	10	
				mai	19	20	21	22	
					15	15	15	15	
3	NITRAT DE POTASIU	N: 13,5%, K (K ₂ O): 46%.	100%	mai	19	20	21	22	100
					0	0	10	10	
				iun	23	24	25	26	
					10	10	10	10	
				iul	28	29	30	31	
					10	10	10	10	
4	SULFAT DE MAGNEZIU MgSO ₄ 7H ₂ O	Mg: 16%, SO ₃ : 32 %.	100%	apr	15	16	17	18	70
					0	0	5	5	
				mai	19	20	21	22	
					5	5	5	5	
				iun	23	24	25	26	
					7,5	7,5	7,5	7,5	
				iul	28	29	30	31	
					5	5	0	0	

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de AGRIS ȘI AFIN

Frunzele de AFIN au zero stomate/mm² pe partea superioară și 200/mm² pe partea inferioară. În funcție de numărul stomatelor se aplică tratamentele pe partea inferioară, fermierii putând estima dacă timpul maxim de 3 ore pentru absorbția substanțelor poate fi mai scurt.



Precizări:

ASFAC BCO-4, MESSIS 20.20.20 și MESSIS BOR trebuie aplicate pe plante când temperatura exterioară se află în intervalul 8°C - 25°C.

ASFAC BCO-4, MESSIS 20.20.20 și MESSIS BOR sunt absorbite de plantă într-un interval de 2-3 ore. Agricultorii trebuie să se asigure că în acest interval de timp nu va ploua.

Pentru culturile de
AGRIȘ ȘI AFIN
se recomandă 3 tratamente

Tratamentul I

Se administrează înainte de faza de înflorire.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se administrează în faza de înflorire.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se administrează pentru a mări rezistența fructelor la crăpare și pe perioada depozitării.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
RERUM - 1 litru/ha.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT

PENTRU CULTURA DE CIREȘ

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 20.5.25 (granule)	N: 20%, P (P_2O_5): 5%, K (K_2O): 25%, B: 0,4%, S: 2%, Fe: 1%, Zn: 1%.	100%	PRIMĂVARA-TIMPURIU	400 KG
2	ASFAC BCO-4 (biostimulator)	AUXINE	100%	ÎN FAZA DE ÎNFLORIRE	1 L
3	ASFAC BCO-4 (biostimulator) + MESSIS 20.20.20	AUXINE N: 20%, P_2O_5 : 20%, K_2O : 20%, ASFAC BCO-4: 14,3%, MgO: 1,56%, Fe: 0,15%, Zn: 0,075%, Mn: 0,075%, Cu: 0,075%, B: 0,03%, Co: 0,015%, Mo: 0,015%.	100%	LA 14 ZILE DUPĂ ÎNFLORIRE	1 L
4	ASFAC BCO-4 (biostimulator) + EMBRYO	AUXINE Aminoacizi liberi: 11,6%, Total aminoacizi: 15%, ASFAC BCO-4: 15%, Materie organică: 15%, Azot total: 2,38%, Zn: 0,075%, Mn: 0,075%, Bor (B): 0,016%.	100%	SEPARAT SAU CU OCAZIA ALTOR TRATAMENTE ÎN FAZA DE ÎNCEPUT DE COACERE A FRUCTELOR	1 L


ASFAC BCO-4

CREȘTERE SUBSTANȚIALĂ A PRODUCȚIEI AGRICOLE

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de CIREȘ, VIȘIN, MĂR, PĂR, PRUN

Pentru CIREȘ, VIȘIN, MĂR, PĂR, PRUN sunt recomandate trei-patru tratamente.

Frunzele acestor pomi au zero stomate/mm² pe partea superioară și între 200 și 300/mm² pe partea inferioară astfel, **ASFAC BCO-4** și **MESSIS 20.20.20**, se aplică pe partea inferioară, fermierii putând estima dacă timpul maxim de 3 ore pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Precizări:

ASFAC BCO-4, **MESSIS 20.20.20** și **MESSIS BOR** trebuie aplicate când temperatura exterioară se află în intervalul: 8°C - 25°C.

ASFAC BCO-4, **MESSIS 20.20.20** și **MESSIS BOR** sunt absorbite de frunzele pomilor într-un interval de 2-3 ore. Persoanele care aplică aceste substanțe trebuie să se asigure că în acest interval de timp nu va ploua.

Pentru culturile de
**CIREȘ, VIȘIN,
MĂR, PĂR, PRUN**
se recomandă
minim 3-4 tratamente

Tratamentul I

Se administrează înainte de înflorire.
MESSIS BOR - 2 litri/ha.

Tratamentul II

Se administrează în faza de înflorire.
ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică în faza de dezvoltarea a fructificației.

RERUM - 1 litru/ha;
MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha.

Tratamentul IV

Se aplică în faza de preoacere. Acest tratament influențează acumularea conținutului de zahăr din fructe, dar mai ales crește rezistența fructelor pe perioada depozitării.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 2 litri/ha;
Adjuvant EFUSIO - 400 ml/ha, dizolvat în 600 litri de apă.

SCHEMĂ COMPLETĂ DE FERTILIZARE CU PRODUSELE ROMCHIM PROTECT

PENTRU CULTURA DE VIȚĂ-DE-VIE

NR. CRT.	DENUMIRE PRODUS	COMPOZIȚIE	SOLUBILITATE ÎN APĂ	MOMENTUL OPTIM DE APLICARE LA STRUGURI PENTRU VIN	DOZA/ HA
1	AGRISOL NPK 10.7,5.28,5+7,5S+1Zn+1Fe (granule)	N: 10%, P (P_2O_5): 7,5%, K (K_2O): 28,5%, S: 7,5%, Fe: 1%, Zn: 1%.	100%	PRIMĂVARA, TIMPURIU	250 KG
2	ASFAC BCO-4 (biostimulator)	AUXINE	100%	DUPĂ ÎNFLORIRE	1L
3	MESSIS BOR (îngrășământ foliar)	N: 0,85%, K (K_2O): 0,153%, Mg: 0,804%, Mn: 0,64%, B: 0,46%, S: 1,35%, Mo: 0,035%, ASFAC BCO-4: 15%.	100%	LA 14 ZILE DUPĂ PRIMUL TRATAMENT CU ASFAC BCO-4	1L
4	ASFAC BCO-4 (biostimulator)	AUXINE	100%	SEPARAT SAU CU OCAZIA ALTOR TRATAMENTE ÎN FAZA DE ÎNCEPUT DE COACERE A FRUCTELOR	1L



MESSIS BOR STIMULEAZĂ DEZVOLTAREA PLANTELOR

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de VIȚĂ DE VIE

Frunzele de VIȚĂ DE VIE au zero stomate/mm² pe fața și între 200 și 300 stomate/mm² pe fața inferioară. În funcție de numărul stomatelor și de modul cum sunt administrate îngrășămintele foliare și biostimulatorii, fermierii pot evalua dacă timpul maxim de 3 ore stabilit pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Precizări:

ASFAC BCO-4, MESSIS 20.20.20. și MESSIS BOR trebuie aplicate când temperatura exterioară se află între 8°C și 25°C.

ASFAC BCO-4, MESSIS 20.20.20 și MESSIS BOR sunt absorbite de frunze în 2-3 ore. Persoanele care le aplică trebuie să se asigure că în acest interval de timp nu va ploua.

Pentru culturile de
VIȚĂ DE VIE
se recomandă
3-4 tratamente

Tratamentul I

Se aplică înainte de înflorire.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se administrează după 3-4 săptămâni de la tratamentul I, în faza de înflorire.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică după formarea ciorchinilor.

RERUM - 1 litru/ha;
MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha.

Tratamentul IV

Se aplică în faza de precoacere, pentru a facilita acumularea de zahăr și pentru mărirea rezistenței la crăpare a boabelor de struguri.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Pentru culturile de **VARZĂ, ARDEI, CASTRAVEȚI, TOMATE** se recomandă minim 2 tratamente

Tratamentul I

Se aplică după răsărire, înainte de apariția florilor.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

EMBRYO - 1 litru/ha;

MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se aplică la înflorire.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha.

Tratamentele III și IV (opționale)

Se repetă tratamentul cu **ASFAC BCO-4** la intervale de 3 săptămâni, atât timp cât planta produce flori.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de VARZĂ, ARDEI, CASTRAVEȚI, TOMATE

În epiderma frunzei de tomate, numărul de stomate este de 12/mm² pe fața superioară și de 130/mm² pe fața inferioară. La varză, numărul stomatelor este de 140/mm² și, respectiv, 230/mm². La toate celelalte tipuri de legume, numărul de stomate este apropiat de cel al tomatelor. În funcție de densitatea stomatelor, făcând comparația cu alte tipuri de culturi, fermierii pot evalua dacă timpul maxim prescris, de 3 ore, în care îngrășămintele foliare sau biostimulatorii sunt absorbite de plante, poate fi mai scurt.



Precizări:

MESSIS BOR și **ASFAC-BCO-4** trebuie administrate când temperatura exterioară este cuprinsă în intervalul 8°C - 25°C.

MESSIS BOR și **ASFAC BCO-4** sunt absorbite de plante în 2-3 ore. Persoanele care le aplică trebuie să se asigure că în acel interval de timp nu va ploua.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de ORZ ȘI ORZOAICĂ

Frunzele de ORZ ȘI ORZOAICĂ au 27 stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 30 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.



Precizări: La ORZUL ȘI ORZOAICA pentru bere, nu se folosește ASFAC BCO-4, deoarece crește foarte mult conținutul de proteină.

EMBRYO, **MESSIS GRÂU** și **ASFAC BCO-4** trebuie administrate în intervalul de temperaturi 8°C-25°C.

EMBRYO, **MESSIS GRÂU** și **ASFAC BCO-4** sunt asimilate de plante în 2-3 ore. Este necesar ca în acest răstimp să nu plouă peste culturile respective.

Pentru culturile de
ORZ ȘI ORZOAICĂ
se recomandă 3 tratamente

Tratamentul I

Se aplică toamna, după răsărire și are un rol determinant în dezvoltarea sistemului radicular și în creșterea rezistenței plantelor la temperaturile scăzute din timpul iernii.

EMBRYO - 2 litri/ha.

Tratamentul II

Se aplică primăvara, la erbicidare.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

MESSIS GRÂU - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică odată cu produsele pentru boli foliare și insecticidele.

ASFAC BCO - 4 - 1 litru/ha;

MESSIS GRÂU - 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO - 250 ml/ha.

**Pentru culturile de
MORCOVI, CEAPĂ,
USTUROI, PEPENI
se recomandă
minim 3 tratamente**

Tratamentul I

În perioada dintre răsărire și dezvoltarea aparatului vegetativ.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;
EMBRYO - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se aplică la 14 zile de la primul tratament.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică la trei săptămâni după Tratamentul II.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
RERUM - 1 litru/ha.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de MORCOV, CEAPĂ, USTUROI, PEPENI

Pentru frunzele de MORCOV, CEAPĂ, ȚELINĂ, USTUROI, PRAZ se recomandă o estimare acoperitoare (minimă) de 12 stomate/mm² pe partea superioară și 140/mm² pe partea inferioară, ca la tomate. În funcție de numărul stomatelor se aplică ASFAC BCO-4 și MESSIS 20.20.20, fermierii putând estima dacă timpul maxim de 3 ore pentru absorbția substanțelor poate fi mai scurt.

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ



Precizări:

MESSIS 20.20.20 și **ASFAC BCO-4** trebuie aplicate în intervalul de temperatură 8°C - 25°C.

MESSIS 20.20.20 și **ASFAC BCO-4** sunt absorbite de frunze într-un interval de 2-3 ore. Cei care aplică aceste substanțe trebuie să se asigure că nu va ploua în acest timp.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de CARTOFI

Frunzele de CARTOF au 50 stomate/mm² pe partea superioară a 2 frunzei și 160 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.

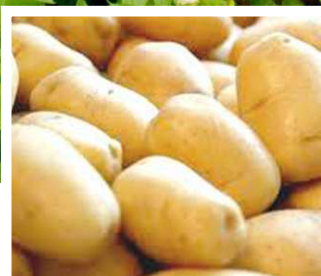
ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ



Precizări:

MESSIS 20.20.20 și **ASFAC BCO-4** trebuie aplicate când temperatura se află în intervalul 8°C - 25°C.

MESSIS 20.20.20 și **ASFAC BCO-4** sunt absorbite de plante în 2-3 ore de la aplicarea pe cultură. Agricultorii trebuie să se asigure că în intervalul respectiv nu va ploua.



Pentru culturile de CARTOFI

se recomandă 3 tratamente

Tratamentul I

Se aplică în faza de dezvoltare vegetativă, după răsărire.

MESSIS 20.20.20 + EMBRYO - 1 litru/ha;
MESSIS BOR - 1 litru/ha.

Tratamentul II

Se administrează în faza de înflorire, produsul fiind lipsit de toxicitate.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se administrează la intervalul de 3-4 săptămâni după tratamentul II.

ASFAC BCO-4 - 1 litru/ha;
RERUM: 1 litru/ha.

Pentru culturile de **ORZ ȘI ORZOAICĂ** se recomandă 3 tratamente

Tratamentul I

Se aplică toamna, după răsărire și are un rol determinant în dezvoltarea sistemului radicular și în creșterea rezistenței plantelor la temperaturile scăzute din timpul iernii.

EMBRYO - 2 litri/ha.

Tratamentul II

Se aplică primăvara, la erbicidare.

MESSIS 20.20.20 - 1 litru/ha;

MESSIS GRÂU - 1 litru/ha.

Tratamentul III

Se aplică odată cu produsele pentru boli foliare și insecticidele.

ASFAC BCO - 4 - 1 litru/ha;

MESSIS GRÂU - 1 litru/ha;

Adjuvant EFUSIO - 250 ml/ha.

FERTILIZAREA FOLIARĂ pentru culturile de ORZ ȘI ORZOAICĂ

Frunzele de ORZ și ORZOAICĂ au 27 stomate/mm² pe partea superioară a frunzei și 30 stomate/mm² pe partea inferioară a frunzei. Făcând comparația cu numărul stomatelor corespunzător altor tipuri de culturi, fermierii pot să-și dea seama dacă termenul general de maxim 3 ore indicat pentru absorbția substanțelor în plante poate fi mai scurt.

ROMCHIM PROTECT
DIVIZIA AGRICULTURĂ



Precizări: La ORZUL și ORZOAICA pentru bere, nu se folosește ASFAC BCO-4, deoarece crește foarte mult conținutul de proteină.

EMBRYO, **MESSIS GRÂU** și **ASFAC BCO-4** trebuie administrate în intervalul de temperatură 8°C-25°C.

EMBRYO, **MESSIS GRÂU** și **ASFAC BCO-4** sunt asimilate de plante în 2-3 ore. Este necesar ca în acest interval de timp să nu plouă peste culturile respective.



PENTRU ALTE SCHEME DE FERTILIZARE
adequate culturilor dumneavoastră
(fertilizare de bază, fertilizare suplimentară, fertirigare),
ROMCHIM PROTECT vă stă la dispoziție.

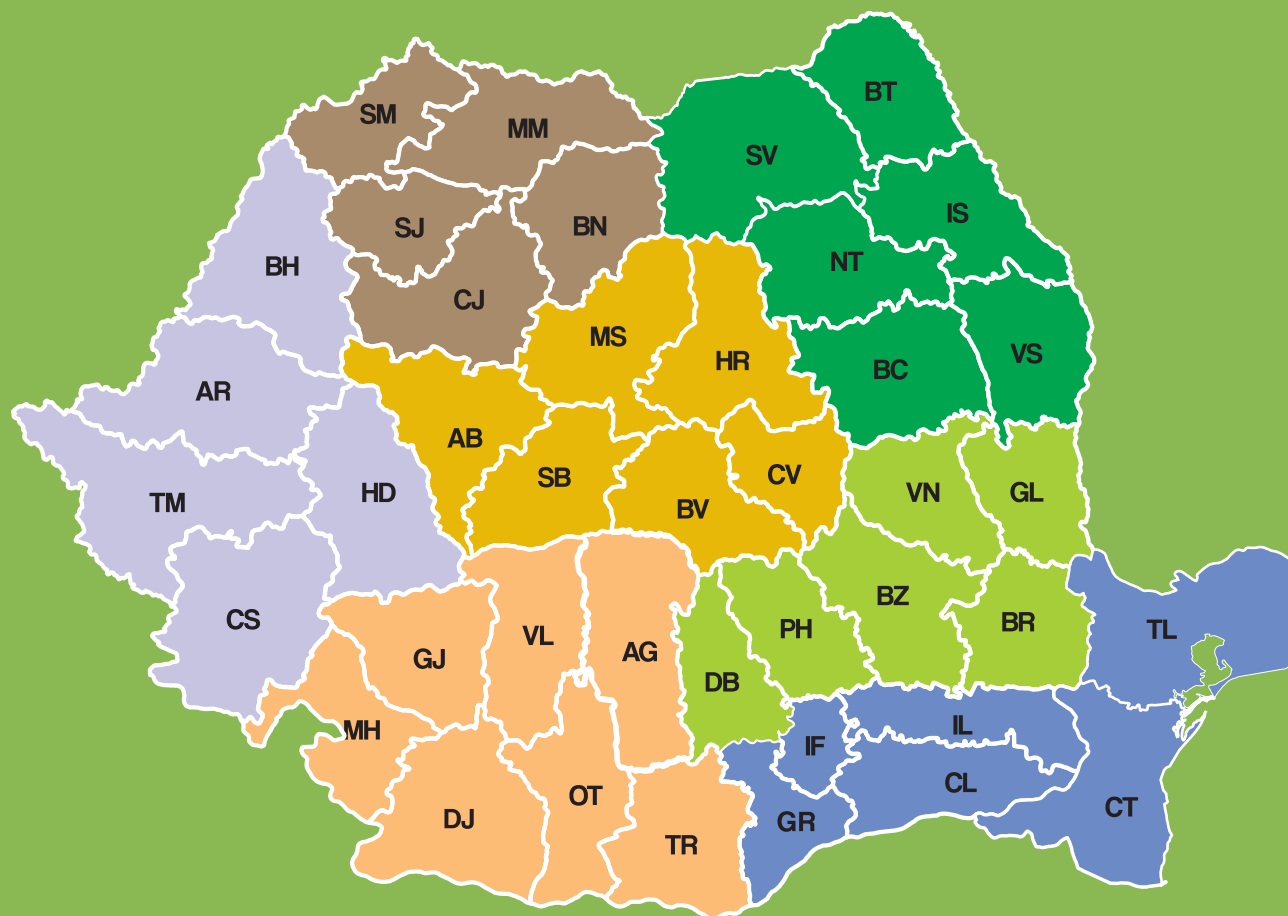
ASFAC BCO-4

**Respect
pentru cei ce
muncesc pământul**



HARTA ROMÂNIEI

ZONELE ADMINISTRATIVE ALE REPREZENTANȚILOR
DE VÂNZĂRI AUTORIZAȚI DE ROMCHIMPROTECT



CONTACT:

ADRESA:

com. Filipești nr. 340A
607185 Bacău - România

TELEFON / FAX:

+4 0234 215 990
+4 0234 215 516

WEB:

contact@romchimprotect.ro
www.romchimprotect.ro

SOCIAL WEB:

