

CATALOG PRODUSE 2021

■ ÎNGRĂȘĂMINTE COMPLEXE ■ FERTILIZATORI ■ BIOSTIMULATORI



Growing our future!



Growing our future!

2021

JANUARY

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRUARY

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MARCH

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

APRIL

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

MAY

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNE

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JULY

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AUGUST

M	T	W	T	F	S	S
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTEMBER

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OCTOBER

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

NOVEMBER

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DECEMBER

M	T	W	T	F	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AZOSULF

30-0-0
+15%S +7%C

GeMIX® Technology

Compoziție: Azot total(N): 30%, Sulf (S): 15%, Carbon (C): 7%

GeMIX® este o tehnologie inovatoare, ce permite solubilizarea elementelor nutritive blocate în sol, acestea devenind disponibile plantelor. **Ground Energizer MIX** este un aditiv marca AGRISOL®.

AZOSULF este un îngrășământ sub formă de granule iregulare cu diametrul 2-5 mm, utilizat în fertilizarea culturilor agricole. Poate fi utilizat atât la înființarea culturilor cât și în perioadele de vegetație.

Este recomandat a se administra ca sursa de Azot, Sulf și Carbon.




AZOSULF ajută la reglarea pH-ului solului, prin aplicare toamna sau primăvara, în același timp cu lucrările de pregătire a terenului, având pH Neutru!

Sulful este elementul care fixează moleculele de **Azot** nitric în sol, contribuind la stabilitatea acestuia în perioadele călduroase, efectul apărând în urma unei interacțiuni pozitive.

Carbonul ajută la stabilizarea celor 3 forme de **Azot** în sol, fiind singurul element care are acest efect asupra moleculelor de nitrogen.

Sulful este la fel de necesar ca și **Fosforul** și este considerat un mineral esențial în eficientizarea procesului de prelucrare a substanțelor nutritive.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

FLOAREA SOARELUI	RAPIȚĂ	CEREALE
 150KG/HA	 150KG/HA	 200KG/HA

CEREAL MAX

NPK 20-24-0
+12%S

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX

Compoziție: Azot total(N): 20%, Fosfor total(P): 24%, Sulf (S) : 12%;

Cereal MAX - este un îngrășământ sub forma de granule iregulare cu diametrul 2-5 mm, solubil în apă, utilizat în fertilizarea culturilor agricole.

Este recomandat a se administra ca sursa de **Azot, Fosfor și Sulf** pentru toate culturile agricole.




Îngrășământ solid de tip NP + microelemente, cu următoarele acțiuni:

- Stimularea emergenței și dezvoltarea uniformă a plantelor pe parcursul primelor faze de vegetație, asigurând necesarul de nutrienți pentru planta de cultură.
- Protejează și eficientizează nutrienții din sol, mobilizând elementele nutritive prezente în acesta.

Datorită solubilității sale, **Cereal MAX** contribuie la un start echilibrat în vegetație, asigurând o nutriție eficientă plantelor, cantitatea de nutrienți fiind suficientă și disponibilă imediat după semănat.

Cereal MAX poate fi încorporat în sol, înaintea lucrărilor de semănat, sau aplicat la semănat.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

FLOAREA SOARELUI	RAPIȚĂ	PLANTE TEHNICE
		
150KG/HA	150KG/HA	200KG/HA

AUXINĂ

de SINTEZĂ

cu efect de regenerare
- aplicată preventiv -

PRODUȚII AGRICOLE CONSISTENTE

CALITATE ÎMBUNĂȚITĂ A CULTURILOR

PLANTE MAI REZISTENTE

Crește toleranța plantelor la secetă și alte condiții meteo extreme.

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

Are influență asupra germinației semințelor, determinând o răsărire mai rapidă și uniformă a plantelor.

Poate fi aplicat în orice fază a vegetației, inclusiv în perioada de înflorire.

Mărește capacitatea de absorbție a nutrienților administrați la fertilizarea de bază.

Crește cantitatea de clorofilă, determinând intensificarea procesului de fotosinteză, generând producții mărite.

ÎMBUNĂȚIRE SUBSTANȚIALĂ A MECANISMULUI VEGETATIV AL PLANTELOR

INFLUENȚEAZĂ DEZVOLTAREA SĂNĂTOASĂ A PLANTELOR, ASIGURÂND O STARE FITOSANITARĂ CORECTĂ

SPOREȘTE TOLERANȚA PLANTELOR LA FACTORII DE MEDIU

TERRAFee[®]

NP 7-21

ÎNGRĂȘĂMÂNT COMPLEX LICHID

Pentru o mai bună absorbție a fosforului în primele faze de vegetație, am creat **TerraFeed[®]**.

Noul îngrășământ complex lichid NP 7-21, este un produs inovator, creat cu scopul reducerii pierderilor care apar în timpul procesului de fertilizare.

Conține două elemente de nutriție principale, AZOT și FOSFOR, ambele în forma imediat disponibilă plantelor.

Caracteristicile produsului

Fosfor ușor disponibil: **TerraFeed[®] 7-21** are ca proveniență, o sursă unică de ortofosfat, care este ușor disponibil plantelor.

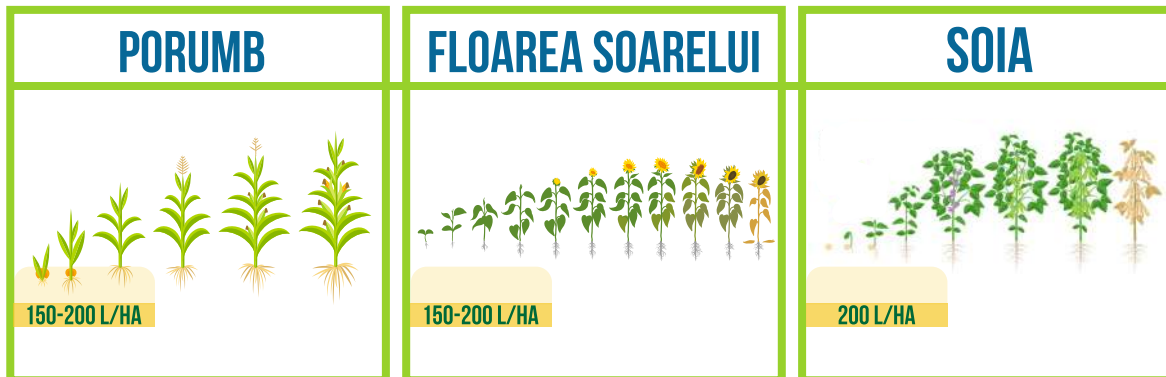
Ortofosfatul este ușor disponibil plantelor, în timp ce polifosfatul este disponibil pentru absorbția plantelor mult mai târziu.

Plantele pornesc mult mai bine în vegetație cu **TerraFeed[®] 7-21**, îngrășământul promovând creșterea timpurie, emergentă, uniformă și un potențial de producție mai mare.

Produsul combină toate calitățile pozitive ale îngrășămintelor lichide exprimate în pierderi minime de substanță activă!

- Aplicare precisă în majoritatea culturilor agricole.
- Distribuție excelentă pe zona de însămânțare.

RECOMANDĂRI DE APLICARE



ATHLETA

Conține aminoacizi
și acizi humici

Fertilizant foliar



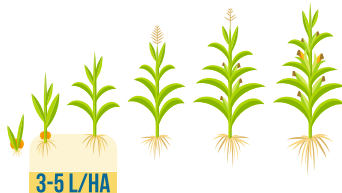


Compoziție: Azot total (N): 300g/L, Potasiu (K₂O): 60g/L, Sulf (S): 15g/L, Zinc (Zn): 2g/L, Mangan (Mn): 0,13g/L, Cupru (Cu): 0,26%, Fier (Fe): 0,26g/L, Bor (Bo): 0,2g/L, **Aminoacizi:** 80g/L, **Lignohumate** 3g/L, Polizaharide: 0,8g/L, **Auxine:** 1,25g/L, aditivi.

Este un îngrășământ foliar pentru culturi precum: floarea soarelui, rapiță, grâu, porumb, sfeclă de zahăr, legume, etc.

ATHLETA se aplică foliar. Pentru accentuarea efectelor, se va aplica împreună cu **EFUSIO**, momentul ideal de aplicare fiind seara.

Formula NPK completă accelerează metabolismul plantelor, determinând o mai bună absorbție a substanțelor nutritive din sol, cu potențial efect asupra creșterii producției.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

PORUMB	FLOAREA SOARELUI	GRÂU
 <p>3-5 L/HA</p>	 <p>3-5 L/HA</p>	 <p>3-5 L/HA</p>

KETTEZinc

NPK 15-15-10
+7%Zn +3%Fe +Auxină

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR



Formulă NPK echilibrată, bogată în micro-nutrienți.

Asigură acceptarea elementelor nutritive de către aparatul foliar imediat după aplicare.

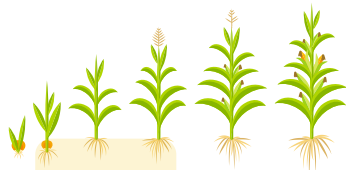
Accelerează dezvoltarea sistemului radicular, crescând semnificativ toleranța la secetă.

Dezvoltarea uniformă a plantelor, complexul de microelemente din formulare având un rol important în valorificarea azotului prezent atât în compoziția KETTE Zn, precum și în sol.

- ÎMBUNĂȚĂȘTE TOLERANȚA PLANTELOR LA FACTORII DE MEDIU
- EFECT POZITIV ASUPRA STĂRII FITOSANITARE A PLANTEI
- ESTE COMPATIBIL CU PRODUSELE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR

RECOMANDĂRI DE APLICARE

PORUMB



3L/HA

MAZĂRE



3L/HA

GRÂU



3L/HA

KETTE Bor

NPK 15-15-10
+9%B +1%Mn +Auxină

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR



Formulă NPK echilibrată, bogată în micro-nutrienți.




Accelerează dezvoltarea sistemului radicular, crescând semnificativ toleranța la secetă.

Borul prezent în KETTE Bor într-o cantitate importantă, generează creșterea capacității fotosintetice în timpul înfloritului.

Dezvoltarea uniformă a plantelor, complexul de microelemente din formulare având un rol important în valorificarea azotului prezent atât în compoziția KETTE Bor, precum și în sol.

- INFLUENȚEAZĂ ABSORBȚIA ELEMENTELOR NUTRITIVE
- DEZVOLTĂ SISTEMUL RADICULAR
- ESTE COMPATIBIL CU PRODUSELE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR

RECOMANDĂRI DE APLICARE

FLOAREA SOARELUI	RAPIȚĂ	SFECLĂ
		

RERUM



BIOSTIMULATOR

PE BAZĂ DE AMINOACIZI

COMPOZIȚIE: Soluție lichidă 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%; Auxină de sinteză: 20%; adaos de enzime vegetale, gibereline, citochinine.

RERUM îmbunătățește procesele fiziologice din plante. Produsul este sistemic și intră în complexul absorbant al plantei în scurt timp de la aplicare.

- Conține toată gama de aminoacizi de care au nevoie plantele, având o importanță deosebită în creșterea cantitativă și calitativă a producției agricole.
- Are o influență semnificativă atât asupra creșterii vegetative aeriene cât și a sistemului radicular, conducând la îmbunătățirea vigourii și a toleranței 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 și are un rol esențial în stimularea fotosintezei, stimulând producția.

RECOMANDĂRI DE APLICARE - 2 TRATAMENTE



MESSIS GRÂU

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR



Compoziție: Azot total (N): 10%; Fosfor (P_2O_5): 8,00%; Potasiu (K_2O): 15%; Auxină de sinteză: 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%;

Îngrășământul foliar **MESSIS GRÂU**, care conține și Auxină de sinteză, se recomandă pentru fertilizarea culturilor agricole cu necesar ridicat de potasiu și magneziu.

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

- contribuie la dezvoltarea sistemului radicular al plantei, sporește capacitatea plantelor de a absorbi apa și de a rezista la ger și la secetă.
- crește conținutul de glucide și substanțe proteice, având un rol important în obținerea unor producții substanțiale.
- are un rol important pentru metabolismul plantei, stimulând procesele fiziologice în sinteza aminoacizilor și a proteinelor.
- favorizează absorbția azotului de către plante, stimulând sinteza clorofilei A și B, intensificând procesul de fotosinteză.

MESSIS GRÂU se utilizează în vegetație, 2L/ha:

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.

MESSIS PORUMB

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR



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%; Auxină de sinteză: 15%.

MESSIS PORUMB este un îngrășământ foliar care are în compoziție auxină și este destinat pentru fertilizarea extraradicară a culturilor agricole cu necesar ridicat de sulf și zinc.

Creșterile de producție generate de aplicarea **MESSIS PORUMB**, sunt condiționate de o fertilizare echilibrată.

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.

- sporește capacitatea plantelor de a absorbi apa și de a rezista la ger și la secetă.
- este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice utilizate în agricultură (alte îngrășăminte, pesticide etc.), putând fi aplicat împreună cu acestea.

MESSIS PORUMB se utilizează în vegetație, 2L/ha:

PORUMB: 2 tratamente; primul tratament când planta are 8-12 frunzulițe; al doilea tratament, până la formarea paniculului;

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

MESSIS Bor

ÎNGRĂȘĂMÂNT FOLIAR



Compoziție: Azot (N): 0,85%, Potasiu (K₂O): 0,153%, Magneziu (Mg): 0,804%, Mangan (Mn): 0,64%, Bor (B): 0,46%, Sulf (S): 1,35%, Molibden (Mo): 0,035%, Auxină de sinteză: 15%

Îngrășământul foliar **MESSIS BOR**, destinat culturilor agricole cu necesar ridicat de bor, are în compoziție și auxine, cu un rol important în stimularea procesului vegetativ.

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

- se poate utiliza în orice tip de cultură agricolă, pentru a corecta carența de bor și de alte macro și microelemente necesare unei nutriții echilibrate a plantelor.
- este compatibil cu majoritatea substanțelor chimice utilizate în agricultură (pesticide), putând fi aplicat împreună cu acestea. (se recomandă probă)

MESSIS BOR se utilizează în vegetație, 2L/ha:

- **RAPIȚĂ:** 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:** 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.

EMBRYO

BIOSTIMULATOR

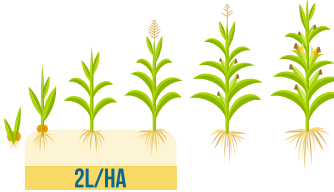




Compoziție: N - 2,38%; Zn - 0,075%; Mn - 0,075%; B - 0,016%; total **Aminoacizi 15%** (din care aminoacizi liberi: 11,6%); **Auxină de sinteză 15%**; materie organică -15%.

EMBRYO este un biostimulator ce conține aminoacizi și auxină, cu rol important în dezvoltarea sistemului radicular și pornirea în vegetație a plantelor după răsărire.

- Produsul este sistemic, intrând în complexul absorbant al plantei în scurt timp de la aplicare.
- Conține toată gama de aminoacizi de care au nevoie plantele, având o importanță deosebită în asimilarea azotului.
- Dezvoltă sistemul radicular al plantelor, ceea ce duce la creșterea toleranței culturilor de toamnă (grâu, orz, rapiță) la iernare și la îmbunătățirea vigoriei și toleranței plantelor la secetă prelungită, temperaturi extreme, asfixierea datorată bălțirii, grindinei și vântului puternic.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

PORUMB	FLOAREA SOARELUI	GRÂU
 <p>2L/HA</p>	 <p>2L/HA</p>	 <p>2L/HA</p>

Embryo radicular

GEL PENTRU ÎNRĂDĂCINARE/TRANSPLANTARE

Embryo radicular - este un gel de ultimă generație recomandat în procedura de înrădăcinare la transplantarea puiștilor.

Produsul are în compoziția sa toate elementele nutritive necesare înrădăcinării și dezvoltării sănătoase a plantelor.

Pe lângă elementele nutritive, mai are în compoziția sa un polimer, cu rol de înmagazinare a unei cantități suficiente de apă pentru a prelungi viața plantelor în perioadele de secetă.

COMPOZIȚIE: auxină de sinteză (fitohormon, cu înaltă activitate fiziologică în formarea rădăcinilor); aminoacizi (acțiune antistres la transplantare); poliacrilat de potasiu; biopesticide (protecție la boli și dăunători); macro și microelemente (aprovizionarea plantelor cu substanțe nutritive); agenți de chelatare; polizaharide.



EFUSIO

ADJUVANT pentru
APLICARI FOLIARE



Adjuvant plurivalent

EFUSIO este un adjuvant de acoperire cu o formulare unică.

- Favorizează dispersia substanțelor în care este amestecat pe toată suprafața frunzei, creând o peliculă, crescând absorbția completă fără pierderi.
- Asigură protecție maximă împotriva spălării soluției de pe plante, în cazul culturilor irigate sau a ploilor intervenite la scurt timp de la aplicare (circa 30 minute după uscarea soluției pe plantă);
- Reduce timpul în care substanțele active intră în procesele fiziologice ale plantelor.
- Îmbunătățește aderența pe suprafața plantei a produselor de uz fitosanitar (erbicide, fungicide, insecticide și regulatori de creștere, care se utilizează în amestec), măbind eficacitatea tratamentelor și prelungind perioada de acțiune a produselor aplicate;
- Protejează împotriva degradării și volatilizării substanțelor active sub efectul razelor solare, când tratamentele se efectuează la temperaturi ridicate.



fără adjuvant

cu adjuvant EFUSIO



AGRICULTURĂ ECOLOGICĂ





EcoMAX Equilibrium

NPK 0-15-15 +15%Ca

EcoMAX Equilibrium este un îngrășământ sub formă de granule iregulare cu diametrul 2-5 mm, utilizat în fertilizarea culturilor agricole ECOLOGICE. Prezintă avantajul că poate fi utilizat la înființarea culturilor de toamnă și de primăvară, fiind o formulă echilibrată pentru o nutriție echilibrată.

EcoMAX Equilibrium este utilizat în agricultură ecologică ca sursă de P, K și Ca, fiind recomandat pentru toate culturile agricole.

EcoMAX Equilibrium ajută la reglarea pH-ului solului prin aplicare toamna sau primăvara, în același timp cu lucrările de pregătire a terenului, având pH Neutru !

Calciul este microelementul care reglează pH-ul în sol, contribuind la stabilitatea elementelor nutritive în perioadele călduroase, în special al azotului, efectul apărând în urma unei interacțiuni pozitive ale ionilor de Azot și Calciu.

Fosforul și Potasiul sunt elementele nutritive de bază din **EcoMAX Equilibrium**, ajutând la dezvoltarea normală a plantelor de cultură, încă din primul stadiu de vegetație.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

FLOAREA SOARELUI



200KG/HA

RAPIȚĂ



200KG/HA

PLANTE TEHNICE



200KG/HA



RERUM Eco



BIOSTIMULATOR AGRICOL PE BAZĂ DE AMINOHUMAT

COMPOZIȚIE: N: 0,5% (5000 mg/l); P: 0,5%(5000 mg/l); K: 0,5% (5000 mg/l); Oxid magneziu (MgO): 0,06% (600 mg/l); Fier (Fe): 0,0035% (35 mg/l); Zinc (Zn): 0,0035% (35 mg/l); Mangan (Mn): 0,043% (430 mg/l); Cupru (Cu): 0,0025% (25 mg/l); Bor (B): 0,0016% (16 mg/l); Cobalt (Co): 0,0015% (15 mg/l); Molibden (Mo): 0,0015% (15 mg/l); Sulf (S): 0,0226% (26 mg/l); Aminoacizi: 20%; Humat de potasiu: 10%; Alginat de potasiu: 10%; Adaos de enzime vegetale, auxine, gibereline, citochinine.

RERUM Eco accelerează procesele fiziologice din plante, produsul fiind cu efect sistemic intrând în complexul absorbant al plantei în scurt timp de la aplicare.

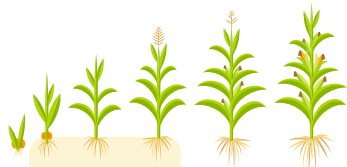
RERUM Eco conține aminoacizii de care au nevoie plantele, cu potențial efect în sporirea producției.

RERUM Eco accelerează asimilarea de azot organic, îmbunătățește mecanismele de toleranță a plantelor la boli și dăunători.

RERUM Eco are un rol esențial în stimularea fotosintezei.

RECOMANDĂRI DE APLICARE - 2 TRATAMENTE

PORUMB



1L/HA

FLOAREA SOARELUI



1L/HA

RAPIȚĂ



1L/HA

AUXINĂ FITOHORMON

TERRAFed

Embryo
radicular

AZOSULF
GeMIX® Technology

RERUM

EFUSIO

KETTE

MESSIS

ATHLETA

CONTACT:

Smart Agricultural Services



ADRESA:

com. Filipești nr. 340A
607185 Bacău - România

0752.796.523

  /SmartAgriculturalServices

office@smartagro.ro



un brand RCH