

PRODUSE INOVATOARE

- ÎNGRĂȘĂMINTE COMPLEXE
- FERTILIZATORI
- BIOSTIMULATORI

NUTRI ⚡ **CHARGE**®

ideea  **fertil**®



AZOSULF

GeMIX® Technology

COMPOZIȚIE: Azot total(N): 30% din care azot organic 17% și azot din cationul de amoniu 13%, Sulf(S): 15% din cationul de sulfat, aditivi.

AZOSULF GeMIX Technology® este un îngrășământ sub formă de granule cu diametrul între 2-5 mm, reprezentând cea mai eficientă metodă de fertilizare și întreținere a culturilor agricole.

Este recomandat a se administra odată cu semănatul la porumb, floarea soarelui, rapiță, grâu, orz, plante tehnice, etc. Este foarte indicat și la plantațiile de arbori și arbuști, pomi fructiferi, viță-de-vie.

AZOTUL din formulare este un mix de azot organic și azot amoniacal, această formă oferind avantajul de a fi administrat atât pe solurile neutre și alcaline, cât și pe cele acide sau slab acide, pH-ul compoziției fiind neutru.

Sulful din anionul SO_4 este singura formă pe care rădăcinile plantelor o pot absorbi imediat.

GeMix® reprezintă cea mai avansată și eficientă tehnologie cu triplu rol:

- I. Delicvescența și reținerea apei în sol;
- II. Disponibilizează fosforul și alți nutrienți blocați în sol;
- III. Reglează și stabilizează pH-ul solului

Opțional, granulele de AZOSULF pot fi acoperite cu Nutricharge sau polimerizare dublă cu Nutricharge și poliacrilat de potasiu.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

SOIA/MAZĂRE/RAPIȚĂ



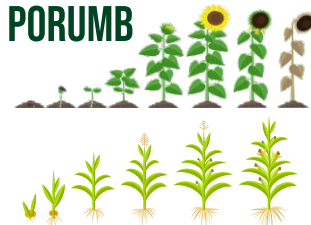
100-150KG/HA pe rând, la semănat sau în vegetație

GRÂU/ORZ/TRITICALE



100-150 KG/HA pe rând, la semănat sau în vegetație

- FLOAREA SOARELUI - PORUMB



200-250 KG/HA pe rând, la semănat sau în vegetație

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.

Opțional, granulele de CEREAL MAX pot fi acoperite cu Nutricharge sau polimerizare dublă cu Nutricharge și poliacrilat de potasiu.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

SOIA/MAZĂRE/RAPIȚĂ



150KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

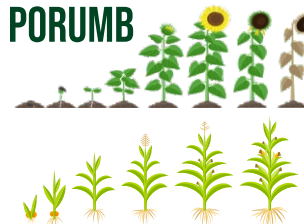
GRÂU/ORZ/TRITICALE



150 KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

- FLOAREA SOARELUI - PORUMB



200-250 KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

20-32-0 NT

Compoziție: Azot 20%, Fosfor 32%,
Potasiu 0%

N-P-K+ **NUTRICHARGE®**

Neutru din punct de vedere biologic

NUTRICHARGE® nu are efect biotic, nici asupra plantelor, nici asupra organismelor care trăiesc în sol. Nu se integrează și nu afectează procesele fiziologice ale organismelor vii.

Biodegradabil

Ingredientul activ NUTRICHARGE® este un polimer sintetic care se biodegradează în sol în dioxid de carbon natural și hidrocarburi, fără metaboliți dăunători și produse intermediare.

NUTRICHARGE® nu blochează activitatea bacteriilor.

Eficiență nutritivă

Datorită învelișului biodegradabil, Granulele NPK acoperite cu polimerul NUTRICHARGE® fac eficientă atât disponibilitatea substanței aplicate, cât și a elementelor nutritive găsite în sol.


RECOMANDĂRI DE APLICARE

SOIA/MAZĂRE/RAPIȚĂ



150KG/HA
pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

GRÂU/ORZ/TRITICALE



150 KG/HA
pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

- FLOAREA SOARELUI
- PORUMB



200-250 KG/HA
pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

15-30-15 NT

Compoziție: Azot 15%, Fosfor 30%,
Potasiu 15%

N-P-K+ **NUTRICHARGE**[®]

NUTRICHARGE[®] duce la o difuzie a fosforului, în care mineralele legate la suprafață devin receptiv în funcție de nevoile plantei;

Cationii încărcăți pozitiv din sol nu se leagă de fosfor, ci de molecula **NUTRICHARGE**[®], astfel încât fosforul poate fi absorbit imediat de plante;

Prin utilizarea tehnologiei **NPK NUTRICHARGE**[®] în fertilizarea solului, moleculele de fosfor găsite în sol se descompun ușor, plantele având la dispoziție atât fosforul din îngrășământul aplicat cât și fosforul descompus în mod natural;

Eliberează treptat nutrienții, garantând plantei aprovizionarea continuă cu micro și macroelemente

Moleculele micro și macroelementelor găsite în sol, precum și elementul nutritiv stabilizat, sunt minim levigate.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

SOIA/MAZĂRE/RAPIȚĂ



150KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

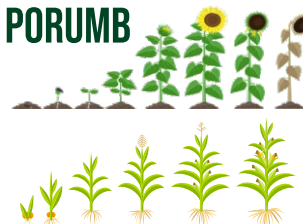
GRÂU/ORZ/TRITICALE



150 KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

- FLOAREA SOARELUI - PORUMB



200 KG/HA

pe rând, la semănat,
sau împrăștiere și încorporare în sol

UREE NT

N46

+ NUTRICHARGE®

Datorită acoperirii polimerice biodegradabile, cu încărcare foarte negativă, utilizarea nutrienților aplicați și a celor găsiți în sol este extrem de eficientă.

Având abilități excelente de legare a cationilor, stabilizează elementele nutritive din sol, făcându-le disponibile plantelor;

Sprîjină reținerea apei din sol și reduce pierderile cauzate de evaporare, iar moleculele micro și macroelementelor găsite în sol, precum și elementul nutritiv stabilizat sunt minim levigate.

NUTRICHARGE® nu are efect biotic, nici asupra plantelor, nici asupra organismelor care trăiesc în sol. Nu se integrează și nu afectează procesele fiziologice ale organismelor vii.

Ingredientul activ NUTRICHARGE® este un polimer sintetic care se biodegradează în sol în dioxid de carbon natural și hidrocarburi, fără metaboliți dăunători și produse intermediare.

NUTRICHARGE® nu blochează activitatea bacteriilor.

Creșterea eficienței îngrășămintelor cu azot este vitală atât din motive de mediu, cât și din motive economice.


RECOMANDĂRI DE APLICARE

SOIA/MAZĂRE/RAPIȚĂ



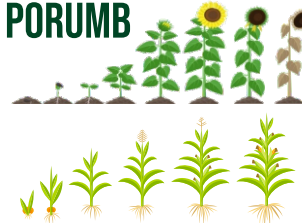
100-150KG/HA primăvara, în vegetație

GRÂU/ORZ/TRITICALE



150 KG/HA primăvara, în vegetație

**- FLOAREA SOARELUI
- PORUMB**



100-150 KG/HA în vegetație

TERRAF[®]eed

Compoziție: Azot 7%, Fosfor 21%,
Potasiu 0%

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.



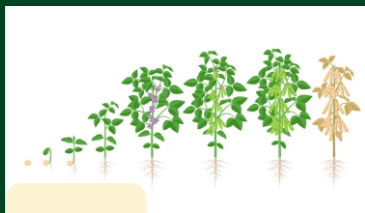
Ortofosfatul este ușor disponibil plantelor, în timp ce polifosfatul este disponibil pentru absorbția plantelor mult mai târziu.

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

PORUMB	FLOAREA SOARELUI	SOIA
		
90-120 L/HA	90-120 L/HA	100-130 L/HA

AUXINĂ

ASFAC BCO-4

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 germinăției 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

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, măbind 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

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.



RERUM

BIOSTIMULATOR

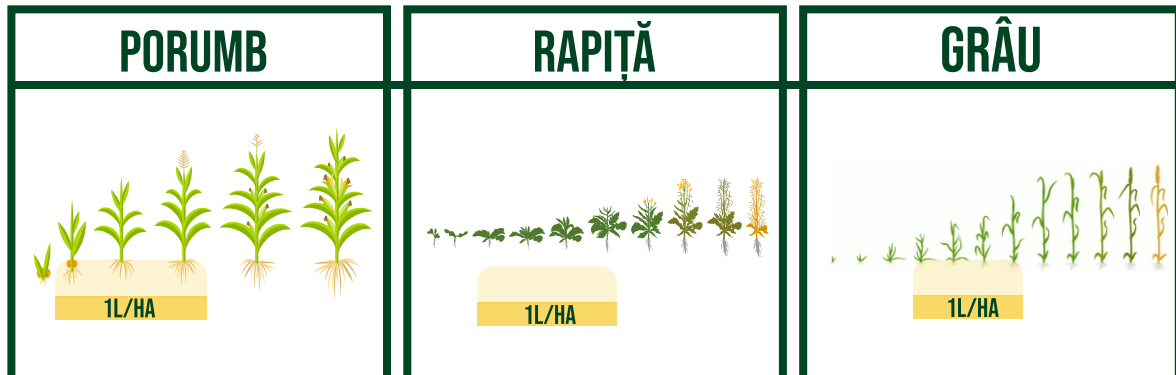
PE BAZĂ DE AMINOACIZI

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, giberaline, 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 ale plantelor la boli și dăunători și are un rol esențial în stimularea fotosintezei, stimulând producția.

RECOMANDĂRI DE APLICARE - 2 TRATAMENTE



EMBRYO

BIOSTIMULATOR

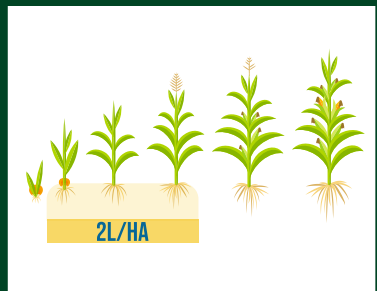
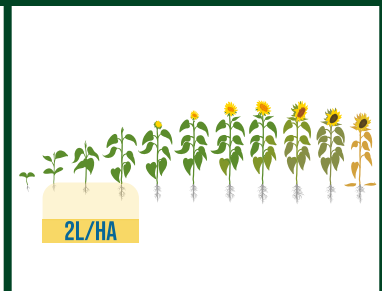



Compoziție: N - 2,38%; Zn - 0,075%; Mn - 0,075%; B - 0,016%; total **Aminoacizi 15%** (din care aminoacizi liberi: 11,6%); **Auxină de sinteză 15%**; materie organică -15%.

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 vigorii și toleranței plantelor la secetă prelungită, temperaturi extreme, asfixierea datorată bălțirii, grindinei și vântului puternic.

RECOMANDĂRI DE APLICARE

PORUMB	FLOAREA SOARELUI	GRÂU
		

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



INSPIRE – seed primer este un supliment nutritiv lichid pentru tratarea semințelor, care asigură o emergență foarte bună, cu impact în creșterea rădăcinilor.

COMPOZIȚIE: Azot total (N): 3%, Fosfor (P₂O₅): 7%, Potasiu (K₂O): 5% + 1%Zn + 0,35%Cu + 0,35 Mn + 1,5%S + 10% Asfac BCO-4

Formulat cu macro și micro-nutrienți, aminoacizi, acizi organici, stimulente de creștere a rădăcinilor, enzime, proteine, vitamine, minerale și microorganisme benefice, INSPIRE conține de asemenea stimuli pentru microbii indigeni din zona rădăcinilor, și s-a dovedit a fi un factor de performanță, în zonele cu precipitații scăzute precum și în anii dificili.

DOZĂ DE APLICARE

2-2,5 Litri la 1 Tonă semințe, în același timp cu tratamentul insecto-fungicid, sau după acesta, pe semințele deja tratate.

Inovația
germinației
garantate!*

ideea fertil

UN NOU CONCEPT PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ

IDEEA FERTIL® - îngrășământ sub formă de granule sferice, având în compoziție compost de pasăre, acizi humici, macro și microelemente.

Compostul provenit de la dejecțiile de pasăre este un fertilizator excepțional, oferind necesarul de nutrienți plantelor, crescând totodată capacitatea solului de a reține apa.

Cel mai bun compost este cel provenit din gunoiul de pasăre.

Utilizarea găinațului de pasăre ca nutrient, combină două beneficii semnificative:

1. Rezolvă o problemă importantă de mediu prin eliminarea acestuia ca deșeu;
2. Prin compostarea și prelucrarea acestuia rezultă un îngrășământ natural, utilizabil în agricultura ecologică.

Gunoiul de pasăre compostat are în compoziție macro și microelemente, în cantități reduse, însă pentru a asigura hrana necesară plantelor este nevoie să administrăm o cantitate mare pe hectar, ceea ce reprezintă un dezavantaj major, ridicând costurile pe hectar cu manopera și consumul de carburanți.

Acest produs inovativ, **IDEEA-FERTIL®**, prin formularea și tehnologia aplicată, este un produs super concentrat ce poate fi aplicat similar îngrășămintelor clasice, granulare, neexistând costuri suplimentare privind administrarea acestuia.

IDEEA FERTIL® poate fi administrat la înființarea oricărui tip de cultură, pe rând odată cu semănatul, prin împrăștiere și încorporare în sol, cât și în perioada de vegetație.

Sunt cunoscute diferite forme de granulare a gunoiului de grajd, însă îngrășământul ecologic **IDEEA FERTIL®**, în prezent este sigurul produs pe bază de compost și adaosuri de minerale, sub formă de granulă sferică.

NUTRI CHARGE[®]

TERRAFeed Embryo
radicular

AZOSULF
GeMIX[®] Technology

RERUM

EFUSIO

ideea fertil

MESSIS

ASFAC
BCO-4

CONTACT:

ROMCHIM PROTECT
agricultură



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:

 /romchimprotect