



NATURA BIOINVEST
AGRICULTURAL INVESTMENT PARTNERS

Partener

CEMROM

SOLUL ESTE ÎNCEPUTUL PERFORMANȚEI.

Amendamente pentru soluri performante

Corectează limitările solului. Susține dezvoltarea rădăcinilor.
Eliberează potențialul culturii.



AGROCALCIUM



DOLOFLOR



AGROSULF



AGRO Ca Mg S



NATURA BIOINVEST
AGRICULTURAL INVESTMENT PARTNERS

DESPRE NATURA BIOINVEST

Performanța începe cu înțelegerea solului.

Un sol performant este mai mult decât un suport pentru cultură. Este mediul în care se dezvoltă rădăcinile, se desfășoară procese biologice și sunt gestionate apa și elementele nutritive.



Natura Bioinvest își construiește abordarea în jurul unui principiu simplu: identificăm limitarea, alegem intervenția potrivită și urmărim efectul asupra solului și culturii.

ABORDAREA NOASTRĂ

- 01** **ECHILIBRU**
Corectarea limitărilor chimice.
- 02** **STRUCTURĂ**
Porozitate, infiltrare și mediu pentru rădăcini.
- 03** **NUTRIȚIE**
Aport de Ca, Mg și S.

FIECARE SOL ARE O PROVOCARE.

Fiecare provocare are o soluție.

Înainte de alegerea amendamentului, analiza de sol identifică problema și nivelul de intervenție necesar.

AGROCALCIUM

PROBLEMĂ	pH scăzut / sol acid Toxicitate Aluminiiu
SOLUȚIE	Carbonat de Calciu AGROCALCIUM
ROL	Corectarea acidității solurilor Sursă de Calciu Creșterea disponibilității nutrienților

AGROSULF

PROBLEMĂ	Soluri cu exces de Sodiu Soluri compacte Inflație redusă a apei și nutrienților
SOLUȚIE	Sulfat de Calciu AGROSULF
ROL	Corectarea excesului de Sodiu Decompactarea și infiltrarea apei Sursă de nutriție Ca și Sulf

DOLOFLOR

PROBLEMĂ	pH scăzut / sol acid Conținut redus de Magneziu Antagonism Magneziu-Potasiu
SOLUȚIE	Carbonat de Calciu și Magneziu DOLOFLOR
ROL	Corectarea acidității Sursă de Ca și Mg Menținerea Mg:K de 2:1

AGRO Ca Mg S

PROBLEMĂ	pH scăzut / sol acid Nutriție Mg, S și Ca
SOLUȚIE	Carbonat de Ca, Mg și Sulfat de Calciu AGRO Ca Mg S
ROL	Corectarea acidității Sursă de Ca, Mg și S

4 soluții • 3 elemente-cheie • 1 punct de plecare: analiza de sol.



AGROCALCIUM

Corectarea acidității. Un sol mai bine pregătit pentru cultură.

Amendament granulat pe bază de carbonat de calciu micronizat, destinat corectării reacției acide a solurilor. Micronizarea mărește suprafața de contact și reactivitatea produsului.

01 COMPOZIȚIE

90-95%

CaCO₃

50-53%

CaO total

51-54%

neutralizare

90-95%

1-5 mm

1.07

g/cm³

02 BENEFICII PRINCIPALE

- Corectează aciditatea și crește pH-ul.
- Susține dezvoltarea rădăcinilor.
- Crește disponibilitatea unor nutrienți.
- Reduce potențialul toxic al Al și Mn.
- Susține structura și regimul aero-hidric.
- Furnizează calciu.

03 APLICARE

CÂMP

300-1000 kg/ha

PLANTAȚII

300-1000 kg/ha

GRĂDINI

0,5 kg/m²

04 MOMENTUL INTERVENȚIEI

20-30 zile înainte de semănat / plantat



sau la începutul vegetației, în funcție de analiza solului și programul de fertilizare.

Corectează eficient aciditatea solurilor prin creșterea pH-ului și acționează rapid datorită procesului de micronizare, care mărește suprafața de contact și reactivitatea cu agregatele structurale ale solului. Pe lângă faptul că neutralizează aciditatea cauzată de îngrășămintele azotoase și reduce nivelurile potențial toxice de aluminiu și mangan, produsul oferă o sursă valoroasă de nutriție cu calciu, îmbunătățește activitatea microorganismelor și accelerează descompunerea resturilor vegetale. Astfel, el creează o zonă radiculară optimă, sporește absorbția elementelor nutritive cu disponibilitate redusă la pH acid, structurează profilul de sol pentru a preveni formarea crustei și optimizează regimul aero-hidric prin îmbunătățirea porozității, permeabilității și capacității de câmp.

RECOMANDARE DE APLICARE

Aplicare prin împrăștiere sau încorporare, de regulă cu 20-30 de zile înainte de semănat/plantat. Dozele exacte se stabilesc prin analiza de sol.

Ca + Mg

MICRONIZAT · GRANULAT

DOLOFLOR

Calciu + Magneziu pentru solurile care au nevoie de echilibru.

Carbonat dublu de Calciu și Magneziu, micronizat și granulat.

01 COMPOZIȚIE

57-62%

CaCO₃

29-36%

MgCO₃

32-35%

CaO

14-17%

MgO

58-61%

neutralizare

02 BENEFICII

- Corectează aciditatea solului.
- Furnizează Ca și Mg.
- Susține raportul Mg:K de 2:1.
- Îmbunătățește structura și regimul aero-hidric.
- Reduce nivelurile ridicate de Al, Mn și Fe.
- Susține activitatea microorganismelor.

03 APLICARE

CÂMP

300-1000 kg/ha

PLANTAȚII

300-1000 kg/ha

GRĂDINI

0,5 kg/m²

04 MOMENTUL INTERVENȚIEI

20-30 zile înainte de semănat / plantat



sau la începutul vegetației, în funcție de analiza solului și programul de fertilizare.

Corectează eficient aciditatea solului prin creșterea pH-ului și neutralizarea efectelor de acidifiere provocate de îngrășămintele azotoase, maximizând astfel eficiența utilizării îngrășămintelor chimice și reducând nivelurile periculoase de aluminiu, mangan și fier. Pe lângă îmbunătățirea structurii, texturii și regimului aero-hidric (porozitate, permeabilitate și capacitate de câmp), produsul menține un mediu aerob benefic pentru activitatea microorganismelor din sol și oferă o sursă valoroasă de nutriție cu calciu și magneziu, asigurând totodată un raport optim de 2:1 între magneziu și potasiu pentru a preveni antagonismele dintre aceste două elemente.



AGROSULF

Structură, corecție salinitate și aport Ca + S.

Gips-sulfat de Calciu micronizat și granulat (CaSO_4). Furnizează nutrienți și corectează saraturarea și compactarea.

SULFAT DE CALCIU

Nu corectează aciditatea.

Salinitate · compactare · Ca + S

29,5-30,5%

CaO

33-37%

SO₃

0,95

g/cm³

min. 90%

granule 1-5 mm

7-8

pH



Contribuie la ameliorarea solurilor cu exces de sodiu și îmbunătățirea porozității și permeabilității.

Corectează eficient solurile sărăturate prin eliminarea sodiului din complexul adsorbativ și înlocuirea acestuia cu calciu, stimulând totodată procesele aerobe și ameliorând compactarea în profunzime, efect ce poate fi amplificat în amestec cu carbonatul de calciu pentru eliminarea aluminiului din zona rădăcinilor (pentru soluri acide). Pe lângă optimizarea indicilor fizici ai solului precum densitatea aparentă, permeabilitatea și porozitatea, produsul servește ca o sursă importantă de nutriție cu calciu și sulf pentru culturile de câmp; sulful adus îmbunătățește eficiența de utilizare a azotului și contribuie la reducerea procentului de acrilamidă formată în timpul proceselor de prăjire și coacere din industria de panificație.

02

BENEFICII

- Eliminarea sodiului în exces și înlocuirea acestuia cu calciu.
- Reduce compactarea solului și îmbunătățește aerarea în profunzime.
- Îmbunătățește proprietățile fizice ale solului, cum ar fi porozitatea și permeabilitatea.
- Furnizează nutrienți esențiali, fiind o sursă importantă de calciu și sulf pentru culturi.
- Crește eficiența utilizării azotului de către plante datorită conținutului de sulf.
- Este un produs 100% bio, potrivit pentru utilizarea în agricultura organică.

03

APLICARE

CÂMP

300-1000 kg/ha

PLANTAȚII

300-1000 kg/ha

04

MOMENTUL INTERVENȚIEI

20-30 zile înainte de semănat / plantat



sau la începutul vegetației, în funcție de analiza solului și programul de fertilizare.



NATURA BIOINVEST
AGRICULTURAL INVESTMENT PARTNERS

AGRO Ca Mg S

Trei elemente. Trei funcții. O soluție complexă.

Combinatie de carbonat de calciu, carbonat de magneziu și gips, într-un produs granulat destinat abordării acidifierii, compactării și necesarului de Ca, Mg și S.

01 COMPOZIȚIE

44%

CaO

2,5%

MgO

3,5%

SO₃

min. 80%

2-6 mm

0,96

g/cm³

02 TRIPLĂ ACȚIUNE

AMENDAMENT

Corectează reacția acidă.

AMELIORATOR

Susține structura și parametrii solului.

FERTILIZANT

Furnizează Ca, Mg și S.



03 APLICARE

CÂMP

300-1000 kg/ha

PLANTAȚII

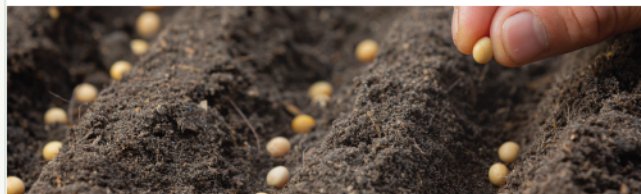
300-1000 kg/ha

LEGUME / VIȚĂ

0,1-0,15 kg/m²

04 MOMENTUL INTERVENȚIEI

20-30 zile înainte de semănat / plantat



sau la începutul vegetației, în funcție de analiza solului și programul de fertilizare.

Oferă o triplă acțiune ca amendament, fertilizant și ameliorator de sol, corectând eficient reacția acidă a solului și îmbunătățindu-i parametrii fizico-chimici pe toată adâncimea explorată de rădăcini. Prin crearea unui mediu aerob în profunzime, produsul maximizează gradul de utilizare a nutrienților din îngrășămintele aplicate și funcționează ca o sursă complexă de nutriție, asigurând un aport esențial de mezoelemente precum calciul, magneziul și sulful.

Ca

CALCIU
Pereți celulari · rădăcini

Mg

MAGNEZIU
Clorofilă · fotosinteză

S

SULF
Proteine · metabolismul N



NATURA BIOINVEST
AGRICULTURAL INVESTMENT PARTNERS

DECIZII BAZATE PE DATE.

Analiza de sol este punctul de plecare.

pH-ul, gradul de saturație în baze, CEC și conținutul de elemente nutritive ajută la fundamentarea dozei de amendament.

01

DIAGNOSTIC

pH

02

EVALUARE

nutrienți

03

CALCUL

doză

04

INTERVENȚIE

produs

FORMULA TEHNICĂ

$$\text{Doza/ha} = (V2 - V1) \times \text{CEC} / \text{RPN}$$

V2 = gradul de saturație în baze dorit · V1 = valoarea din analiza de sol · CEC = capacitatea de schimb cationic · RPN = puterea relativă de neutralizare

SCARA pH



ACID

NEUTRU

ALCALIN

DE CE SE ACIDIFICĂ?

- Îngrășăminte azotoase.
- Absorbția Ca, Mg și K fără resuplimentare.
- Procese naturale ale solului.

CE SE POATE ÎNTÂMPLA?

- Disponibilitate mai redusă a unor nutrienți.
- Creșterea Al și risc de toxicitate.
- Dezvoltare mai slabă a rădăcinilor.



NATURA BIOINVEST
AGRICULTURAL INVESTMENT PARTNERS

Partener

CEMROM

PREGĂTEȘTE SOLUL PENTRU URMĂTOAREA RECOLTĂ.

Amendamente pentru soluri performante

Alege amendamentul pornind de la analiza solului și construiește o intervenție adaptată nevoilor culturii.

**AFLĂ CE SOLUȚIE SE POTRIVEȘTE
SOLULUI TĂU!**

CONTACT:

TELEFON

0749 160 889 / 0744 518 926

E-MAIL

naturabioinvest@gmail.com

Livrarea se face din depozitele noastre din: Prahova, Dâmbovița, Teleorman, Galați și Ialomița

Natura Bioinvest | Soluții pentru soluri performante

Dozele prezentate sunt orientative. Pentru calculul exact al cantităților este necesară analiza de sol.