



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



FIȘĂ TEHNICĂ MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE

PREZENTARE GENERALĂ:

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE este un produs microbiologic activ, certificat ecologic ce poate fi aplicat foliar în culturi agricole cerealiere mari, precum și în culturi de plante tehnice.

Compoziția acestui produs este realizată prin mixarea mai multor "ceaiuri" și "sucuri" provenite din infuzarea de micro, macro și mezzo elemente într-o suspensie de apă din composturi ale gunoiului de grajd din ferme zootehnice acreditate bio. Toate componentele produsului nostrum sunt obținute din materii organice dezintegrate prin metode clasice de compostare și macerare fără a folosi substanțe chimice. Folosim aceste metode clasice pentru a multiplica consorțiile de microorganisme ce se dezvoltă în mod accelerat în astfel de procese naturale. Pentru urgentarea acestor procese folosim un conșorțiu de microorganisme nemodificate genetic, care asigură un aport de enzime cu efecte benefice asupra tuturor tipurilor de culturi. Aceste produse asigură vigoare crescută plantelor și o capacitate naturală crescută de a lupta împotriva bolilor și a dăunătorilor.

CARE SUNT AVANTAJELE MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE?

- 1) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** conține un tip de **MICORIZE** care ajută la dezvoltarea normală a sistemului radicular precum și la **ÎNRĂDĂCINARE PROFUNDĂ** care e avantajoasă pentru că pe deoparte micorizele penetrează **HARD PAN-ul**, iar pe de altă parte ele crează microcanale pentru a duce apa și aerul în profunzimea solului unde avem nevoie de ele.
- 2) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** ajută la **DESCOMPUNEREA ACCELERATĂ A RESTURILOR VEGETALE**, ceea ce înseamnă prelucrare mecanică a solului mult

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



îmbunătățită nemaifiind necesare operații suplimentare de pregătire a stratului germinativ cum ar fi frezarea sau discuire cu disc greu pentru a elibera primii 10cm de sol, dar cel mai mare avantaj ar fi că dezintegrând accelerat resturile vegetale acestea intră în circuitul de nutriție al următoarei culturi în proporție de până la 80% încă de la prima aplicare.

- 3) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** este un **FERTILIZANT HUMIC COMPLEX** care accelerează creșterea foliajului ceea ce înseamnă capacitate crescută de fotosinteză. Conține micro, mezo și macro elemente necesare procesului de dezvoltare armonioasă a plantelor. Prin acțiunea constantă a **MICROORGANISMELOR** acestea produc o serie de enzime care contribuie la fixarea unei cantități mai mari de **PROTEINĂ BRUTĂ** în roade.
- 4) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** conține peste 60 de tipuri de microorganisme benefice care nu sunt patogene (nu dau boli) și sunt și fitofage distrugând bacteriile, virușii și fungi patogeni. Acest lucru înseamnă că **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** asigură **PROTECȚIE ANTIFUNGICĂ PRIMARĂ** pe toată durata ciclului vegetal. **RECOMANDĂM ELIMINAREA ORICĂROR TRATAMENTE ANTIFUNGICE ACOLO UNDE SE FOLOSEȘTE MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE**, obținând astfel economii reale pentru fermier.
- 5) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** conține 10 % **AMINOACIZI ORGANICI NATURALI LIBERI**. Acest compus organic, elimină fenomenul supranumit **"STRESUL PLANTEI"**, cauzat de grindină, ploi abundente, secetă excesivă, înghețuri târzii, sau de diferitele tratamente chimice aplicate culturilor în diverse etape a ciclului de vegetație.
- 6) **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** **BLOCHEAZĂ** absorbția metalelor grele din sol și contribuie la eliminarea pe cale naturală a poluațiilor organici, **ELIMINÂND REZIDUURILE DE GLIFOSAT** din sol rezultate în urma aplicării îndelungate de erbicide.

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



ALTE BENEFICII

Utilizarea constantă și pe o perioadă mai lungă de timp a produsului **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** are următoarele beneficii:

pentru plante

- sistem radicular mai puternic, înmugurire accelerată, stimulează înflorirea, fertilitatea și fructificarea
- stimulează creșterea rapidă și rezistență la diferite bacterii și fungi
- fortificarea metabolismului plantelor
- o mai bună reținere a umezelii în plante
- îmbunătățește rezistența plantelor la stresul salin
- crește conținutul de proteine și vitamine
- stimulează creșterea foliajului și implicit crește capacitatea de fotosinteză a plantelor

pentru sol

- decompactarea naturală a solului la adâncimi mai mari de 60 de cm
- previne apariția și creșterea micro-florei patogene
- reduce conținutul de nitrați din mediul în care este utilizat compostul
- are efect benefic asupra mobilității fosforului și a microelementelor în sol
- regulator natural al pH-ului solului
- descompune lent rocile și biodisponibilizează oxizii metalici utili pentru metabolismul plantelor
- regulator natural al pH-ului solului

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE se supune *Regulamentul (UE) 2019/1009 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor de punere la dispoziție pe piață a produselor de îngrășăminte ale UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 1107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003 (Text cu relevanță pentru SEE)* fiind testat de **ICIA Cluj-Napoca**, cu Buletin de Încercare **2362 / 28.11.2022**.

ANALIZA AGROCHIMICĂ

Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Cod eșantion / Valori determinate	Documente de referință
			2633	
1.	pH la 18,9°C	unitate pH	4,8	SR EN ISO 10523: 2012
2.	Azot Kjeldahl (N _K)	mg / l	108	SR EN 25663: 2000
3.	Fosfor total (P _T)	mg / l	32,28	SR EN ISO 11885: 2009
4.	Fier total (Fe _T)	mg / l	6,16	
5.	Potasiu (K)	mg / l	2177	
6.	Cupru (Cu)	mg / l	0,074	
7.	Mangan (Mn)	mg / l	4,09	
8.	Zinc (Zn)	mg / l	0,371	

PREZENTARE PRODUS

MATERIE ORGANICĂ

- 100 % (obținută din vegetale bogate în nutrienți și oligoelemente esențiale)

AMINOACIZI

- 10 % (obținuți pe cale naturală de origine marina)

MICROORGANISME

- consorțiu complex echilibrat: **Rizobacterii**, **Alge filamentoase**, **Lactobacilli** și **Cioanobacterii** (peste 80 miliarde bacterii active/ml)

ACIZI HUMICI / HUMINICI

- +++++ / +++++

ASPECT

- Lichid maroniu deschis

DENSITATE

- 1 ml la 1 g

SOLUBILITATE ÎN APĂ

- 100%

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



MOD DE APLICARE:

Cultura mare: 5 l/ha împărțit în 3 aplicări/ciclu/ha.

IDEAL: Prima aplicare se realizează la dezmiriștire, a doua imediat după apariția primelor frunze specializate, iar a treia după formarea butonului floral.

Schema de fertilizare conține 3 etape:

Nr. Crt.	CULTURI DE PRIMĂVARĂ		CULTURI DE TOAMNĂ	
	Moment aplicare	Dozaje	Moment aplicare	Dozaje
ETAPA 1	Preemergent	1l / ha	La răsărire – se aplică după răsărire la 4-5 frunze, mare parte din produs ajunge pe sol, dar cel care ajunge pe plante asigură protecția fungică primară, nefiind necesare alte tratamente în toamnă.	2l / ha
ETAPA 2	2 – 4 frunze	2l / ha	La desprimăvărare – se aplică la intrarea în vegetație în primăvară cât mai curând posibil, produsul va ajunge exclusiv pe plante și asigură protecția fungică primară, nefiind necesare alte tratamente poate doar cu insecticide. Este indicat chiar să fie grupate pentru a elimina fenomenul de stres al plantelor generat de aplicarea insecticidului.	2l / ha
ETAPA 3	8 – 10 frunze	2l / ha	La burduf – se aplică la intrarea în vegetație în primăvară cât mai curând posibil, produsul va ajunge exclusiv pe plante și asigură protecția fungică primară, nefiind necesare alte tratamente poate doar cu insecticide. Este indicat chiar să fie grupate pentru a elimina fenomenul de stres al plantelor generat de aplicarea insecticidului.	1l / ha

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



CULTURI DE TOAMNĂ

ETAPA 1

2l / ha
după
răsărire



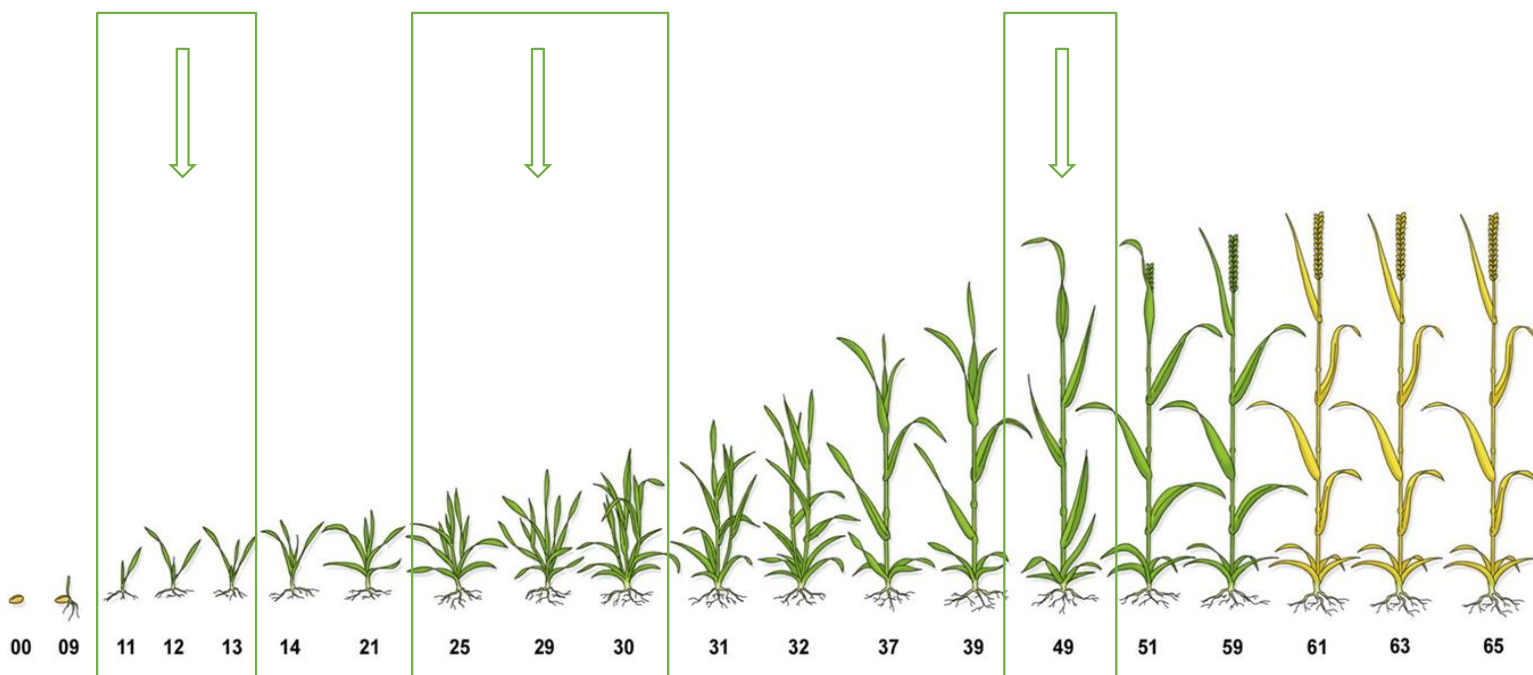
ETAPA 2

2l / ha la
intrare în
vegetație în
primăvară



ETAPA 3

1l / ha la
burduf



MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



CULTURI DE PRIMĂVARĂ

ETAPA 1

1l / ha
PREEMERGENT
(la semănat sau
pregătit teren)

ETAPA 2

2l / ha
la 2 – 4
frunze

ETAPA 3

2l / ha
La 8 – 10 frunze (dacă nu există Autopropulsată)
sau la **PANICUL** (ideal)



MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE se agită bine înainte de utilizare.

Diluarea **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** în apă nu-i afectează calitățile.

După prepararea soluției, se va folosi imediat.

Frecvența de aplicare recomandată pot fi ajustată în funcție de practicile agricole și/sau în combinație cu monitorizarea culturilor. Asigurați condițiile de pulverizare adecvate, de exemplu: temperatură, umiditate, viteza vântului, înainte de aplicarea produsului.

RECOMANDĂM CU STRICTEȚE ELIMINAREA ANTIFUNGICELOR ȘI A ADJUVANȚILOR UNDE SE FOLOSEȘTE ACEST PRODUS.

FERMIERUL SE VA ASIGURA CĂ BAZINELE SPRAY-ERULUI CU CARE SE VOR APLICA TRATAMENTELE CU MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE, NU MAI AU URME DE ANTIFUNGICE FOLOSITE ÎN ALTE TRAMENTE ÎNAINTEA ACESTUIA.

Pentru compatibilitatea cu alte produse, vă recomandăm să efectuați un test pe suprafață mică înainte de utilizare pe scară largă.

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE este compatibil cu toate insecticidele folosite pentru protecția plantelor, nu se recomandă aplicarea în combinație cocteilurile de ierbicide, totuși este perfect compatibil cu ierbicidele de contact.

Termen de valabilitate:

RECOMANDĂM A SE FOLOSI PRODUSUL ÎN 2 ANI DE DESIGILAREA RECIPIENTULUI, PENTRU REZULTATE MAXIME.

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE



SC AGRONOM BIO SOL SRL

www.fabricadecompost.ro

vanzari@fabricadecompost.com

+40 745 033 029 / +40 770 779 964



FIȘA DE SECURITATE

- A se agita recipientul înainte de utilizare.
- Pentru eficiență maximă a tratamentului, temperatura apei folosită la amestec trebuie să aibă minimum 20° Celsius.
- **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** nu necesită măsuri speciale de siguranță.
- **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE** nu constituie un pericol pentru om, animale sau natură.
- Aplicați produsul în dozele recomandate.
- Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.
- Țineți produsul departe de alimente și băuturi.
- Păstrați produsul în ambalajul original, cu capacul bine închis.
- Temperatura de păstrare: între +5 și +20 grade Celsius.
- **MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE NU ESTE COMPATIBIL CU NICI UN FEL DE FUNGICID!**

AVERTISMENT:

Eventualele eșecuri, pierderi, daune sau vătămări pot fi datorate următorilor factori, pe care noi nu-i putem controla și care pot diminua semnificativ performanțele produsului nostru:

- depozitare, manipulare, amestecare, dozaje, aplicare defectuoase
- vreme extrem de defavorabilă
- condițiile de sol înaintea, în timpul, sau după aplicare
- nerespectarea indicațiilor din **FIȘA DE SECURITATE**

Notă:

SC Agronom Bio Sol SRL, vă recomandă să consultați un specialist (dacă e cazul), înainte de aplicarea produsului pe culturile dumneavoastră.

MICRO-BIO NUTRIENT CEREALE