



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

agronombiosol@gmail.com



FIȘĂ TEHNICĂ MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME

PREZENTARE GENERALĂ:

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME este un produs microbiologic activ, certificat ecologic ce poate fi aplicat foliar, precum și radicular în culturile legumicole în solare sau în câmp deschis.

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME este un fertilizant humic, destinat fertilizărilor foliare sau radiculare, care stimulează creșterea și sănătatea plantelor. Conține și favorizează formarea naturală a unor substanțe ușor de absorbit de către plante, de exemplu: acizi humici, humați, fulvoacizi, o gamă variată de aminoacizi, vitamine și fitohormoni naturali, microelemente (fier, cupru, zinc, mangan, bor, molibden) și macroelemente (azot, fosfor, potasiu, carbon, calciu, sulf, magneziu), și micro-organisme benefice, ceea ce contribuie la obținerea unui sistem imunitar mai puternic pentru plante, adică o rezistență mai mare la boli și la schimbările bruște de temperatură.

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 Consorțiu de microorganisme nemodificate genetic, care asigură un aport de enzime cu efecte benefice asupra tuturor tipurilor de

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

agronombiosol@gmail.com



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 LEGUME?

- 1) **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** conține **AMINOACIZI ORGANICI NATURALI**. Acest compus organic, elimină fenomenul supranumit "STRESUL PLANTEI", cauzat de diferitele tratamente chimice aplicate culturilor în diverse etape a ciclului de vegetație. Este compatibil cu toate tratamentele fitosanitare.
- 2) **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** conține **MICROORGANISME BENFICE ACTIVE**. Fiind organisme fitofage acestea distrug orice virus sau bacterie aeropurtate care ar putea coloniza plantele. Datorită aderenței mari la suprafața foliajului plantelor e aproape imposibil să fie spălate toate de pe frunze, spre deosebire de fungicidele de contact sau cele sistemice care sunt pur și simplu spălate mecanic prin acțiunea apei de ploaie.
- 3) **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** **BLOCHEAZĂ** absorbția metalelor grele din sol și contribuie la eliminarea pe cale naturală a polunaților organici, **ELIMINÂND REZIDUURILE DE GLIFOSAT** din sol rezultate în urma aplicării îndelungate de erbicide.
- 4) **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** conține **MICROORGANISME** care prin acțiunea lor produc o **SERIE DE ENZIME** care ajută la fixarea unui procent de până la 10% mai multă **PROTEINĂ BRUTĂ** în roade.
- 5) **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** prin acțiunea consorțiului special de microorganisme pe care le conține **fixează carbonul și nitrații și nitriții** astfel că nu se mai pierd acești compuși esențiali pentru culturi, stopând totodată poluarea cu acești compuși.

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

agronombiosol@gmail.com



ALTE BENEFICII

Utilizarea constantă a **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** are următoarele beneficii:

pentru plante

pentru sol

| | |
|---|---|
| - sistem radicular mai puternic, înmugurire accelerată, stimulează înflorirea, și fructificarea abundente | - decompactarea naturală a solului la adâncimi mai mari de 60 de cm |
| - stimulează creșterea rapidă și rezistență la diferite bacterii și fungi patogeni | - previne apariția și creșterea micro-florei patogene |
| - fortificarea metabolismului plantelor | - reduce conținutul de nitrați din mediul în care este utilizat compostul |
| - o mai bună reținere a umezelii în plante | - are efect benefic asupra mobilității fosforului și a microelementelor în sol |
| - îmbunătățește rezistența plantelor la stresul salin | - regulator natural al pH-lui solului |
| - crește conținutul de proteine și vitamine din plante și fructe | - descompune lent rocile și biodisponibilizează oxizii metalici utili pentru metabolismul plantelor |
| - stimulează creșterea foliajului și implicit crește capacitatea de fotosinteză a plantelor | - regulator natural al pH-lui solului |

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME 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 **2357 / 28.11.2022**.

ANALIZA AGROCHIMICĂ

| Nr. crt. | Indicatori | U.M. | Cod eșantion / Valori determinate | Documente de referință |
|----------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|
| | | | 2628 | |
| 1. | pH la 18,9°C | unitate pH | 4,4 | SR EN ISO 10523: 2012 |
| 2. | Azot Kjeldahl (N _K) | mg / l | 95 | SR EN 25663: 2000 |
| 3. | Fosfor total (P _T) | mg / l | 54,7 | SR EN ISO 11885: 2009 |
| 4. | Fier total (Fe _T) | mg / l | 4,21 | |
| 5. | Potasiu (K) | mg / l | 2916 | |
| 6. | Cupru (Cu) | mg / l | 0,062 | |
| 7. | Mangan (Mn) | mg / l | 0,967 | |
| 8. | Zinc (Zn) | mg / l | 0,482 | |

PREZENTARE PRODUS

MATERIE ORGANICĂ

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

AMINOACIZI

- 11 % (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

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

CONDUCTIVITATE

- 3 – 5 mS / cm

ASPECT

- Lichid maroniu deschis

DENSITATE

- 1 ml la 1 g

SOLUBILITATE ÎN APĂ

- 100%

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

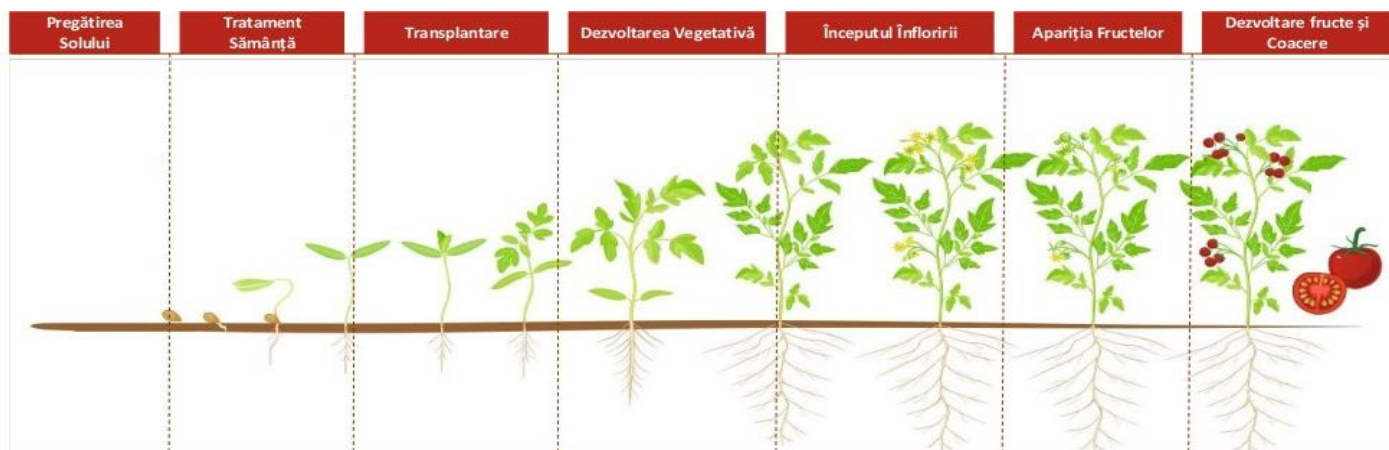
agronombiosol@gmail.com



MOD DE APLICARE:

Schema de fertilizare per total ciclu de vegetație conform tabelul de mai jos:

| ETAPELE CULTURII LA CARE SE APLICĂ TRATAMENTUL | | RADICULAR (prin picurare la rădăcina plantelor) | FOLIAR (prin pulverizare direct pe Frunze) |
|---|-------------------------|--|---|
| ÎN SOLARI! (CANTITATEA DE APĂ NECESARĂ – ÎN CONFORMITATE CU TEHNOLOGIA UTILIZATĂ) | | | |
| 1 | PREEMERGENT | SE APLICĂ PRIN PULVERIZARE PE SOL 1L / HA sau (1000mp) | |
| 2 | LA PLANTARE | 1L / HA | - |
| 3 | DUPĂ ÎNRĂDĂCINARE | - | 1L / HA |
| 4 | Înainte de înflorire | 1L / HA | 1L / HA |
| 5 | Înainte de fructificare | 1L / HA | 1L / HA |
| 6 | La intrarea în pârgă | 1L / HA | 1L / HA |
| ETAPELE CULTURII LA CARE SE APLICĂ TRATAMENTUL | | RADICULAR (prin picurare la rădăcina plantelor) | FOLIAR (prin pulverizare direct pe Frunze) |
| ÎN CÂMP DESCHIS (CANTITATEA DE APĂ NECESARĂ – ÎN CONFORMITATE CU TEHNOLOGIA UTILIZATĂ) | | | |
| 1 | PREEMERGENT | SE APLICĂ PRIN PULVERIZARE PE SOL 1L / HA sau (1000mp) | |
| 2 | LA PLANTARE | 1 L/HA | - |
| 3 | DUPĂ ÎNRĂDĂCINARE | 0,5 L/HA | - |
| 4 | Înainte de înflorire | - | 0,5 L/HA |
| 5 | Înainte de fructificare | 0,5 L/HA | 0,5 L/HA |
| | La intrarea în pârgă | 0,5 L/HA | 0,5 L/HA |



MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

agronombiosol@gmail.com



INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

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

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

După preparare **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** trebuie utilizat imediat pentru rezultate optime.

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.

Compatibilitatea și/sau performanța nu poate fi garantată atunci când este combinat cu produse chimice de fertilizare. Pentru compatibilitatea cu alte produse, vă recomandăm să efectuați un test pe suprafață mică înainte de utilizare pe scară largă.

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME este compatibil cu alte produse chimice pentru protecția plantelor, totuși **RECOMANDĂM FERM ELIMINAREA ANTIFUNGICELOR DE ORICE FEL ACOLO UNDE SE FAC TRATAMENTE CU MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME.**

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

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

MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME



SC AGRONOM BIO SOL SRL

Alba Iulia, Livezii 55, ap.40 jud.Alba

www.fabricadecompost.ro

agronombiosol@gmail.com



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 LEGUME** nu necesită măsuri speciale de siguranță.
- **MICRO-BIO NUTRIENT LEGUME** 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 LEGUME 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 LEGUME