



BioHumusSol

2017



CE



Ce este?

BioHumusSol Lichid

BIOHUMUSSOL LICHID este un fertilizator foliar, humic activ, certificat ca input în agricultura ecologică de către OKO-BCS Germania, este un produs pur ecologic, ce stimulează creșterea și sănătatea plantelor. Conține săruri de acizi humici, acizi huminici, fulvo acizi, amino acizi, micro și macro elemente, bacterii vii și alte substanțe ușor de absorbit. Conținutul de metale grele este mult mai scăzut decât normele stabilite. Toți nutrienții disponibili în extract vor fi absorbiți la nivel celular de către plante, ceea ce va duce la activarea proceselor fiziologice și biochimice permițând asimilarea maximă a substanțelor ce sunt benefice pentru plante.

Plantele tratate cu Biohumussol-L au un sistem imunitar mai puternic, făcându-le mai rezistente la schimbări bruște de temperatură și la boli.

Alte beneficii ale folosirii acestui fertilizator humic, sunt după cum urmează: germinare rapidă, sistem radicular mai bun și mai puternic, o mai bună reținere a umezelii în plante, înmugurire accelerată, creștere mai rapidă, și rezistență la diferite bacterii și fungi dăunatori.

Biohumussol-Lichid previne apariția și creșterea micro-florei patogene, reduce conținutul de nitrați din fructe și legume, blochează absorbția de metale grele de către plante, crește conținutul de fructoză, proteine și vitamine. Stimulează înflorirea, fertilitatea, îmbogățește gustul și rezistența produselor.

Avantajele extractului de humus de rămă "Biohumussol - lichid":

- * Poate fi aplicat pentru sistemul foliar și radicular prin orice metodă de stropire sau irigare, sporind creșterea numerică și dimensională a aparatului foliar și a rădăcinilor.

- * Suprimă ciupercile dăunătoare din sol. În plus, microorganismele din extract produc hormoni, vitamine, nutrienți, enzime, aminoacizi și minerale necesare chiar și plantelor tinere.

- * Remediază solurile afectate de folosirea îndelungată a substanțelor chimice. Prin aplicarea repetată, solul se va repopula complet cu microorganismele benefice plantelor, distruse de substanțele chimice de-a lungul anilor.

Atunci când BHS Lichid este aplicat după recoltare, raportul de transformare a resturilor vegetale în humus este de circa 30 de ori mai mare față de orice alt preparat chimic sau organic.

Diluarea acestuia prin preparare nu afectează calitatea acestuia.

Nu este toxic, nu arde plantele, nu are restricții de folosire (**cu excepția combinării acestuia cu sulfatul de cupru**), se poate folosi în orice cultură, în seră sau pe câmp și este compatibil cu orice fel de preparat chimic.

Nu conține și nu oferă condiții de viață pentru E. Coli, Salmonella sau alți dăunatori.

Humusul de rămă din care se prepară extractul își păstrează caracteristicile și proprietățile fizico-chimice, ani de zile.





BioHumusSol

Scheme de tratament recomandate

Pentru renuntarea la îngrasamintele chimice



Schema optimă de tratament cu

BioHumusSol Lichid

GRÂU, ORZ, TRITICALE, RAPIȚĂ



Tratamentul I

- Tratament sămânță – 10L / tonă, înainte de semănat

Tratamentul II

- 3L / ha, imediat după răsărire (toamna)

Tratamentul III

- 2L / ha, primăvara devreme, imediat ce vremea permite (Martie)

Tratamentul IV

- 5L / ha, în plină vegetație, până la stadiul de burduf / buton floaral rapita

Tratamentul V

- 5L / ha, imediat după recoltat, pentru descompunerea materiei vegetale



Schema optimă de tratament cu

BioHumusSol Lichid

PORUMB, SORG, FLOAREA SOARELUI



Tratamentul I

- Tratament sămânță – 30L / tonă, înainte de semănat

Tratamentul II

- 2L / ha, imediat după răsărire (Aprilie)

Tratamentul III

- 3L / ha la 4-6 frunze

Tratamentul IV

- 5L / ha, în plină vegetație, până la stadiul de burduf / buton floaral rapita

Tratamentul V

- 5L / ha, imediat după recoltat, pentru descompunerea materiei vegetale



Schema optimă de tratament cu

BioHumusSol Lichid

În combinație cu îngrășăminte chimice
(DAP, NPK, AZOTAT DE AMONIU)



GRÂU, ORZ, TRITICALE, RAPIȚĂ

Tratamentul I

- Tratament sămânță – 10L / tonă, înainte de semănat

Tratamentul II

- 3L / ha, primăvara devreme, imediat ce vremea permite (Martie)

Tratamentul III

- 4L / ha, în plină vegetație, până la stadiul de burduf / buton floral rapita



Schema optimă de tratament cu

BioHumusSol Lichid

În combinație cu îngrășăminte chimice
(DAP, NPK, AZOTAT DE AMONIU)



PORUMB, SORG, FLOAREA SOARELUI

Tratamentul I

- Tratament sămânță – 30L / tonă, înainte de semănat

Tratamentul II

- 3L / ha, imediat după răsărire (Aprilie)

Tratamentul III

- 4L / ha la 6-8 frunze

MĂRTURII CLIENȚI

BioHumus**S**ol Lichid



SOCIETATEA: AGROEXIM GRUP SRL – TULCEA
SUPRAFAȚA LUCRATĂ: 3.500 HA
AGRICULTURĂ: ECOLOGICĂ
ADMINISTRATOR: PETRESCU PETRIȘOR



*„Am folosit pentru prima dată Biohumussol în anul 2013.
După ce m-am convins de eficiența produsului, am hotărât să-l
folosesc pe toată suprafața, în toate culturile agricole.
În prezent folosesc Biohumussol Lichid, 2-3 l / ha, unu sau două
tratamente, cu rezultate spectaculoase.
Biohumussol Lichid se pretează pentru cerințele noastre, fiind
certificat ecologic, noi fiind de asemenea o companie care
înființează culturi ecologice.
Recomand Biohumussol Lichid tuturor fermierilor. Este un produs
care nu dezamăgește niciodată”!*

SOCIETATEA: MITIGEO SRL – TULCEA
AGRICULTURĂ: ECOLOGICĂ
SUPRAFAȚA LUCRATĂ: 931 HA
ADMINISTRATOR: MERGEANI NICEA



„Este primul an în care folosesc Biohumussol.

L-am aplicat pe toată suprafața, în paralel cu tratamentele obișnuite, iar rezultatele sunt mulțumitoare. Culturile arată foarte bine, plantele sunt dezvoltate corespunzător și ne așteptăm la producții mari.

Biohumussol, începând cu anul acesta, va fi inclus în toate schemele noastre de tratament, pentru toate culturile”!

SOCIETATEA: ADAFLOR SRL - TULCEA
SUPRAFAȚA LUCRATĂ: 440 HA
AGRICULTURĂ: ECOLOGICĂ
ADMINISTRATOR: ING. GHEORGHE GHEORGHE



„Am folosit 2l/ha de Biohumussol, la cultura de rapiță, în combinație cu vechea tehnologie și 2l/ha Biohumussol la grâu, aplicat împreună cu produsele din tehnologia ecologică. Culturile arată foarte bine. Sunt foarte mulțumit. Estimez 3 tone rapiță/ha, și 5 tone grâu/ha. Menționez că toată suprafața lucrată este în regim ecologic”.

SOCIETATEA: VIITORUL GOLOGANU – FOCȘANI
SUPRAFAȚA LUCRATĂ: 2200 HA
AGRICULTURĂ: CONVENȚIONALĂ
ADMINISTRATOR: ENACHE ZAMFIR



*„Este primul an când folosim Biohumussol.
Imediat după aplicare la păioase (grâu și orz) am observat o
îmbunătățire considerabilă a masei vegetative a plantelor.
Am realizat un tratament cu 2l/ha Biohumussol Lichid, apoi încă un
tratament cu 3l/ha. Practic, am optat pentru două tratamente.
Noi lucrăm un total de 2200 ha. Am achiziționat deja 6.000 litri
Biohumussol Lichid. Suntem foarte mulțumiți de efectele acestui
produs! Îl recomandăm tuturor fermierilor, pentru rezultate
garantate!”*



Zilele câmpului 2016 - Agrichim Fetesti

BioHumusSol Lichid









AGRANO

biocrop
Crestere prin Inovatie

Biocrop SpA
www.biocrop.ro



3L + 5L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)



2L + 4L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)



3L + 5L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)





4L + 3L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)



4L + 3L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)



2L + 3L BIOHUMUSSOL / HA (două tratamente)





2L + 3L + 3L BIOHUMUSSOL / HA (trei tratamente)





2L + 3L + 3L BIOHUMUSSOL / HA (trei tratamente)



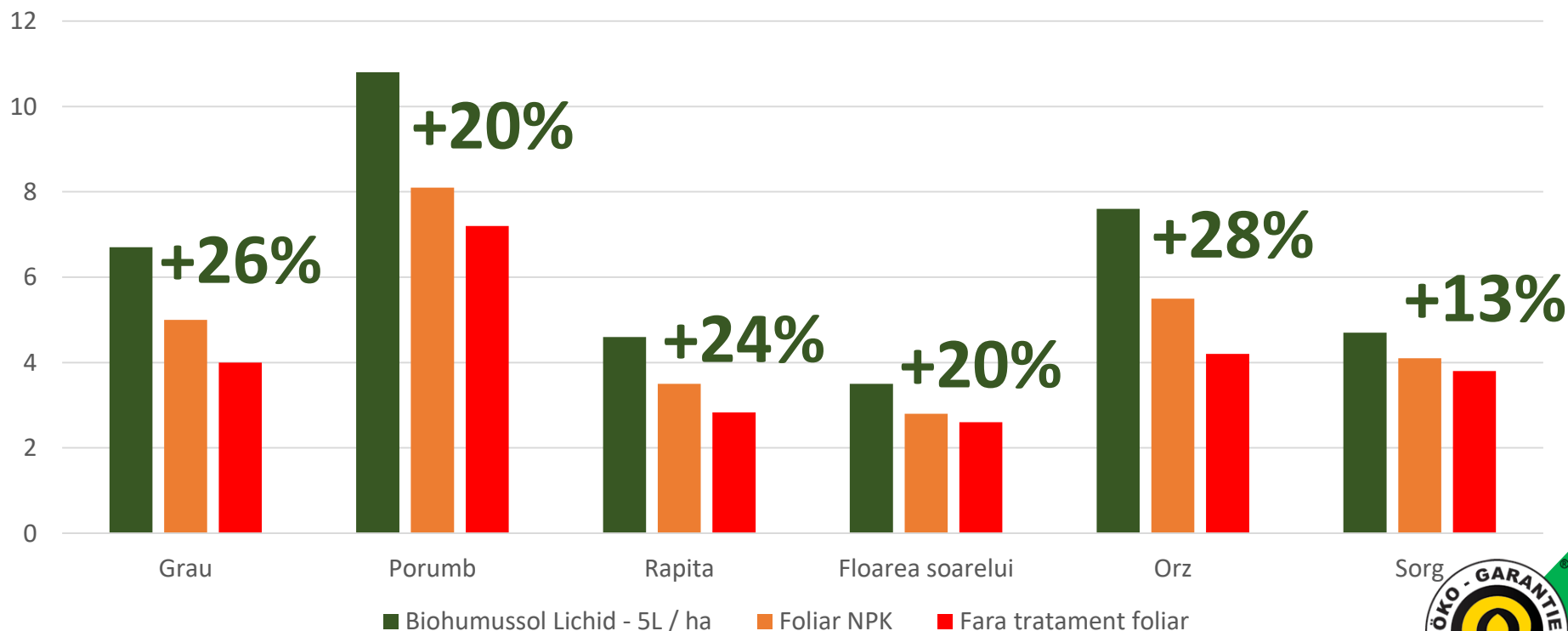
3L + 5L + 2L BIOHUMUSSOL / HA (trei tratamente)



Sporuri de producție obținute cu

BioHumusSol Lichid

Media sporurilor de producție obținute cu Biohumusol-L, în anul agricol
2015-2016 (exprimată în tone)

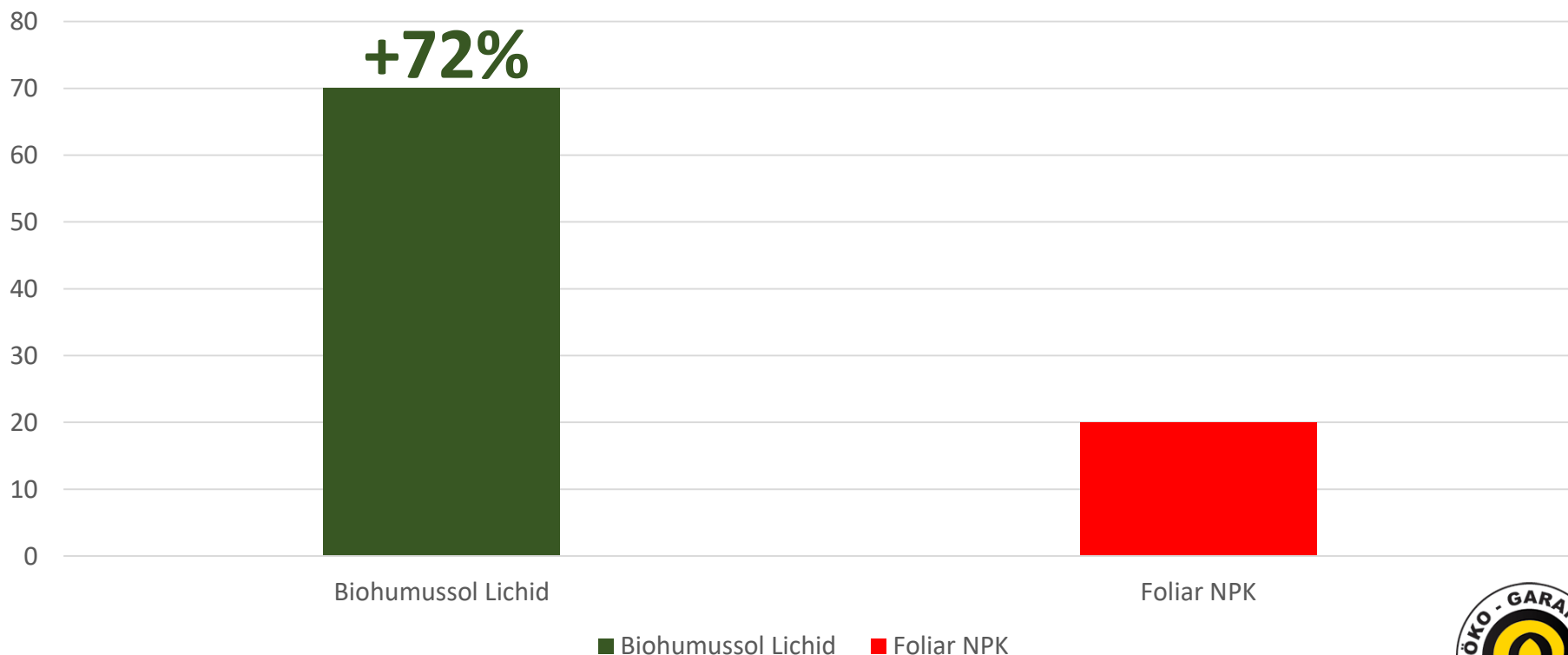




valorificare nutrienți BHS-L

BioHumusSol Lichid

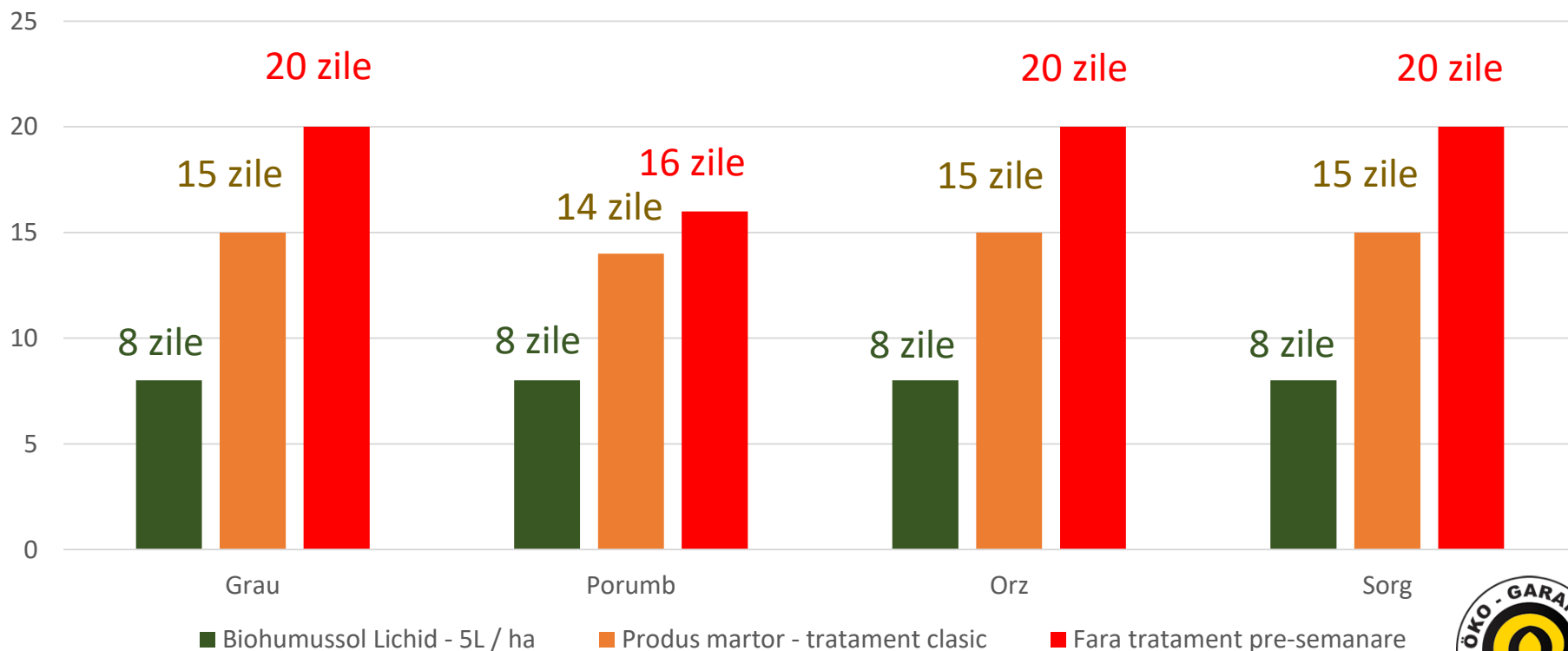
Sporul de valorificare a nutrienților din sol, după aplicarea unui tratament cu BHS-L.
Rezultate obținute în urma testării produsului la diverse Institute de Cercetare din România



BioHumusSol Lichid

Germinatia semintelor tratate cu BHS-L, in zile, pe diferite culturi.

Rezultate obtinute in urma testarii produsului la diverse ferme private din Romania

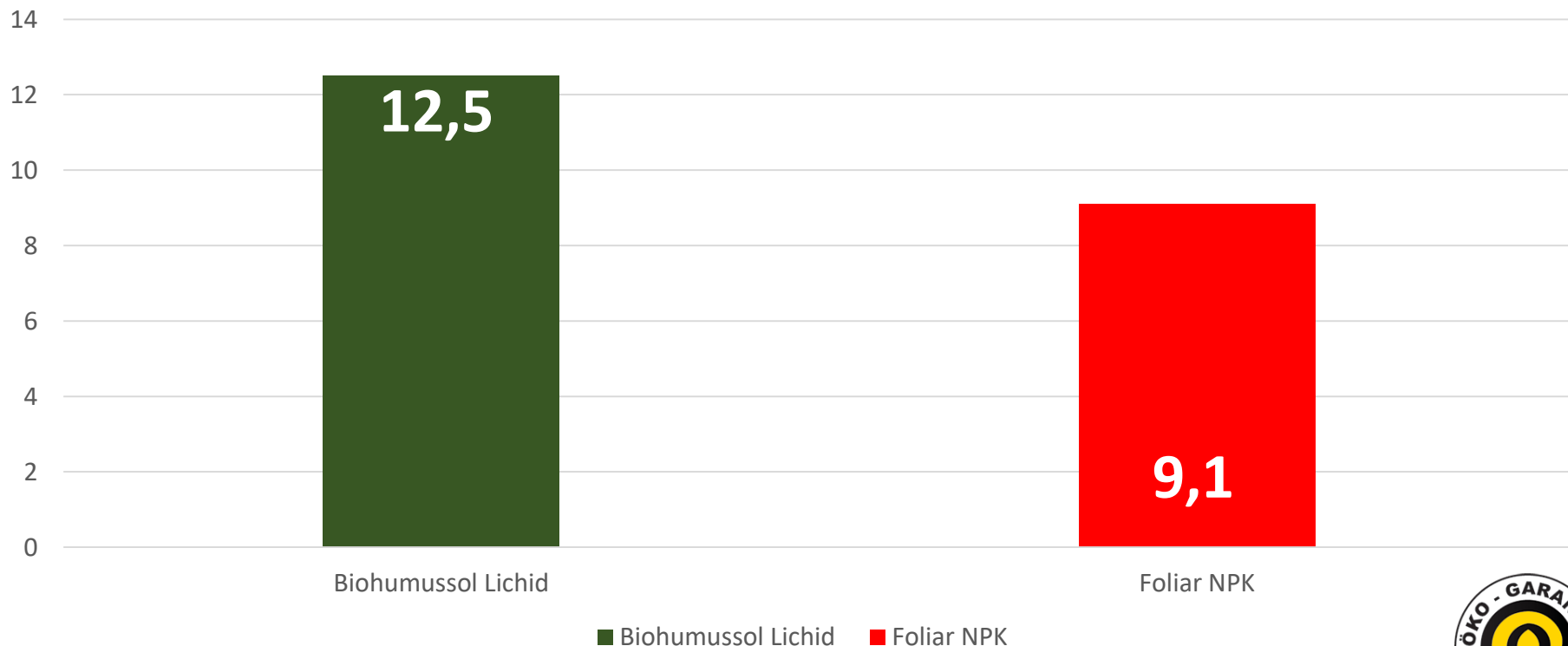




Spor de proteină gras, obținut cu

BioHumusSol Lichid

Sporul de proteină, obținut la grau prin aplicarea unui tratament de BHS-L, 5L/ha.
Rezultate obținute la diverse ferme private din Romania.





SINGURA SOLUȚIE DE FERTILIZARE LA SOL, ÎN AGRICULTURA ECOLOGICĂ

BioHumusSol

Avantajele descompunerii materiei vegetale, cu Biohumussol Lichid



„Urmând tehnologia prezentată în acest material, an de an, nu veți mai avea nevoie niciodată de îngrășăminte N.P.K. și de azot. Totodată, tehnologia de descompunere a materiei vegetale cu Biohumussol Lichid, reprezintă SINGURA SOLUȚIE EFICIENTĂ DE FERTILIZARE LA SOL ÎN AGRICULTURA ECOLOGICĂ,,.

Resturilor vegetale

Resturile vegetale – categorii

- Rădăcinile tuturor plantelor care totalizează cca 1,5 t/ha s.u (substanță uscată)
- Vreji de leguminoase, de cartofi ș.a.m.d. - cca 3-4 t/ha s.u.
- Miriștea rămasă după recoltare care reprezintă 80 kg/ha pentru fiecare 1 cm înălțime
- Paiele culturilor de cereale ce pot ajunge la 4-6 t/ha s.u.
- Tulpinile de porumb, tulpinile și calatidiile de floarea-soarelui – 4-6 t/ha.
- Coletele și frunzele de sfeclă de zahăr 5-6 t/ha s.u.
- Masa mare de buruieni care în verile ploioase poate ajunge la 30-40 t/ha

Resturilor vegetale

Aportul de elemente nutritive din resturile vegetale (kg s.a./ha),
obținute prin descompunerea paielor, cu 5L BHS Lichid / ha

PAIE DE GRÂU ȘI ORZ

N (azot) – 50 kg substanță activă / ha (180 kg subst.comercială)

P₂O₅ (fosfor) – 21 kg substanță activă / ha (50 kg subst.comercială)

K₂O (potasiu) – 95 kg substanță activă / ha

CaO (calciu) – 42 kg substanță activă / ha

MgO (magneziu) – 21 kg substanță activă / ha



Importanta

Resturilor vegetale

Aportul de elemente nutritive din resturile vegetale (kg s.a./ha),
obținute prin descompunerea paielor, cu 5L BHS Lichid / ha

RAPIȚĂ

N (azot) – 62 kg substanță activă / ha (200 kg subst.comercială)

P₂O₅ (fosfor) – 25 kg substanță activă / ha (55 kg subst. Comercială)

K₂O (potasiu) – 18 kg substanță activă / ha

CaO (calciu) – 58 kg substanță activă / ha

MgO (magneziu) – 30 kg substanță activă / ha



Resturilor vegetale

Aportul de elemente nutritive din resturile vegetale (kg s.a./ha),
obținute prin descompunerea paielor, cu 5L BHS Lichid / ha

COCENI DE PORUMB

N (azot) – 70 kg substanță activă / ha (220 kg subst. comercială)

P₂O₅ (fosfor) – 35 kg substanță activă / ha (80 kg subst.com)

K₂O (potasiu) – 29 kg substanță activă / ha

CaO (calciu) – 70 kg substanță activă / ha

MgO (magneziu) – 30 kg substanță activă / ha

Resturilor vegetale

Cantitatea de humus obținut de la resturile vegetale, după aplicarea a 5L / ha Biohumussol Lichid

Grâu	– rădăcini + miriște	600 kg/ha
	– paie încorporate	1.000 kg/ha
Porumb	– rădăcini + miriște	800 kg/ha
	– tulpini + frunze	1.000 kg/ha
Rapiță	– rădăcini + tulpini	2.000 kg/ha

Este cunoscut faptul că fiecare ciclu de producție consumă aproximativ 1000-1500 kg humus. Aplicând 5L Biohumussol Lichid / ha, apoi încorporând paiele în vederea descompunerii rapide, aportul de humus va rămâne constant.

Resturilor vegetale

Însușirea de fertilitate a solului nu poate exista în lipsa materiei organice. Cea mai accesibilă și mai ieftină materie organică o constituie resturile vegetale. Ele nu necesită cheltuieli pentru încărcare, transport, distribuire uniformă pe teren și încorporare în sol. Totodată, ele conțin toate elementele de care au nevoie plantele și în proporții corespunzătoare.



Resturilor vegetale

Condițiile de descompunere și mineralizare a materiei organice

- Să fie tocată la dimensiuni de 5-6 cm
- Să fie încorporată în sol până la adâncimea de 12-15 cm pentru a beneficia de activitatea aerobă a microorganismelor
- Să existe temperaturi pozitive. Intensitatea mineralizării crește cu temperatura, între 10-20°C se dublează și încă o nouă dublare între 20-30°C, după care scade.
- Solul să aibă umiditate corespunzătoare

ATENȚIE! Este recomandat ca după recoltare să se aplice 5L Biohumussol Lichid / ha, apoi **imediat** paiele să fie încorporate în sol (disc, plug, scarificare), pentru a grăbi procesul de descompunere a materiei vegetale Aplicarea a 5L BHS Lichid/ha, în 300-500 litri apă asigură o degradare rapidă (de aprox. 400-600 ori mai repede decât procesul normal de descompunere – factori climatici), asigurând culturii următoare, toate elementele nutritive necesare dezvoltării în condiții optime, nemafiind nevoie de îngrășaminte suplimentare, decât în cazul culturilor cu consum foarte ridicat de Fosfor (în această situație se recomandă doar completarea cu 20-25% substanță activă Fosfor).

Exemple de descompunerea paielei cu

BioHumusSol Lichid



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL



5L BIOHUMUSSOL / HA



FĂRĂ BIOHUMUSSOL





BioHumusSol *Pellets*





Ce este **BioHumusSol** *Pellets* ?

BIOHUMUSSOL Pellets este un îngrășământ natural de generație nouă, pur ecologic, produs cu ajutorul rămelor. Este un fertilizant concentrat, mineral - organic UNIC, neavând în compoziția sa niciun fel de conservant. Se folosește pentru toate tipurile de culturi agricole, flori, gazon, legume și pomi fructiferi. Biohumussol îmbunătățește considerabil structura solului, scăzându-i densitatea, crescându-i aerația și absorbția azotului din atmosferă, ajutând în felul acesta plantele să crească puternice și sănătoase. Plantele tratate cu Biohumussol au un sistem imunitar bine dezvoltat, ceea ce le face rezistente la schimbări climatice bruște și la îmbolnăviri.





Ce este **BioHumusSol** *Pellets* ?

UN SINGUR MC DE BIOHUMUSSOL PELLETS INLOCUIESTE 32 MC DE GUNOI DE GRAJD

Aceste nutriențe, împachetate într-o membrană solubilă în apă, sunt eliberate gradual, în concordanță cu nevoile plantelor, și sunt consumate cu ușurință de acestea. Humusul de rămă este cel mai bun fertilizator deoarece conține concentrații înalte de bacterii benefice și alte microorganisme, mulți stimulenți biologici activi pentru plante, vitamine, aminoacizi și antibiotice, acid fulvic și huminic, adăugate lui în timpul procesului digestiv al râmei. Acestea sunt de 100 ori mai multe decât în bălegar, iar îngrășămintele chimice nu le conțin deloc. Humusul râmelor înlocuiește în totalitate orice îngrășământ chimic sau organic necesar fermei dvs.





Ce este **BioHumusSol** *Pellets* ?

HUMUSUL TINE BOLILE SI DAUNATORII LA DISTANTA

După studii desfășurate pe parcursul mai multor ani, laboratoare din mai multe țări au ajuns la concluzia că humusul de rămă este excelent în prevenirea următorilor dăunători: *Alternaria* spp. (alternarioza), *Botrytis* spp.(mucegaiul cenușiu), *Fusarium* spp.(fuzarioza), *Peronospora* spp (mana), *Phytophthora cinnamomi*, *Pythium* spp.(putrezirea rădăcinilor), *Pseudomonas syringae* (arsura bacteriană la mazare), *Rhizoctonia solani* (rizoctonioza), *Septoria* spp.(septorioza), *Thielaviopsis basicola* (putregaiul negru al tutunului), *Venturia inequalis* (rapănul marului).





Ce este **BioHumusSol** *Pellets* ?

EFICIENTA BIOHUMUSSOL PELLETS

- * Restabilește rapid fertilitatea naturală a solului, îi îmbunătățește structura și sănătatea
- * Nu are o acțiune inertă: plantele și semințele reacționează imediat la el;
- * Reduce termenul de încolțire a semințelor, accelerează procesul de creștere și înflorire a plantelor, reduce termenul de coacere a fructului cu doua-trei săptămâni;
- * Asigură o bună imunitate a plantelor, sporindu-le rezistența la situațiile de stres, condițiile meteorologice nefavorabile, patologiiile bacteriale și mucegai;
- * Asigură o bună aderare la sol (prindere) a puieților și răsadului, dezvoltarea optimală a florilor, o perioadă de înflorire intensă și de lungă durată. În cazul multor plante se manifestă o mărire de 1,5-2 ori a frunzei, în comparație cu cele de control, crește intensitatea culorii frunzelor și florilor, se dezvoltă activ mugurii laterali, începe mai repede stadiul de înflorire.
- * Sporește semnificativ rodul și îmbunătățește calitățile gustative ale produselor cultivate;
- * Neutralizează în sol metalele grele și radionuclizii, nu permite plantelor să acumuleze nitrați;



Cum se aplica BHS Pellets?

MOD DE ALICARE SI DOZE RECOMANDATE - BIOHUMUSSOL PELLETS

CULTURĂ MARE

- 25 KG / ha – la semănat, mixat cu 75-100 kg îngrasamant de tip NP sau NPK

RĂSADURI

- 1 linguriță / fiecare plantă, la repicare – la rădăcină

• **FLORI IN GHIVECI**

- 2 lingurițe / ghiveci 10-15 cm, apoi se amestecă cu stratul superficial de pământ

• **ARBUȘTI FRUCTIFERI (GOJI, ZMEUR ETC.), POMI FRUCTIFERI**

- 100 grame / arbust-pom, la plantare
- 200-250 grame / arbust, la baza acestuia, încorporat în stratul superficial de pământ

VITĂ DE VIE

- 200 grame / butaș, la plantare
- 250-300 grame / butaș, la baza acestuia, încorporat în stratul superficial de pământ





BioHumusSol

Baza materială / Tehnologizare





Hale noi de depozitare

Capacitate mare de producție

Cea mai mare fermă de vermicompost din U.E.



Linie automatizată de etichetare și ambalare



Linie automatizată de etichetare și ambalare



Linie automatizată de ambalare 1L, 5L și 20L



certificări obținute de

BioHumusSol Lichid



Biohumussol Lichid este certificat ca INPUT ECOLOGIC de către organismul de cercetare OKO-BCS GARANTIE, acreditat în România de M.A.D.R.

Certificarea a fost făcută în baza regulamentelor EUROPENE, AMERICANE ȘI JAPONEZE, privind recunoașterea eco-inputurilor, de aici rezultând confirmarea produsului BIOHUMUSSOL LICHID ca fiind input ecologic pe cele 3 continente sus-menționate.

Biohumussol Lichid detine, de asemenea, certificat ISO:9001 eliberat de iQNet.





certificat ISO:9001 eliberat de IQNet

BioHumusSol Lichid



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

BIOHUMUS SOL S.R.L.

Sedul social: B-dul Unirii, bl. 8G, et. 1, ap. 4, Buzău, jud. Buzău

Sedul de lucru: Șos. Brăilei, km. 7, Buzău, jud. Buzău

pentru următoarele activități/
for the following fields of activities

Fabricarea și ambalarea îngrășămintelor organice (vermicompost)

Manufacturing and packaging of organic fertilizer (vermicompost)

că are implementat și menține un
sistem de managementul calității
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a
quality management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale până la data de:

de certificat/ certificate registration no. 10145

data însușirii certificatului/ initial certification date: 12 ianuarie 2015

data reexaminării/ reexamination date: -

data ultimei actualizări/ last update: -

valabil până la/ valid until: 12 ianuarie 2018 (cu condiția vizităi anuale)

SRAC CER SRL, Str. Marelui Pârcaș Nr. 14, Sector 6, București, www.srac.ro

Director General
Ing. Mihaela Cristea



C E R T I F I C A T

SRAC certifică organizația/ certifies the organisation

BIOHUMUS SOL S.R.L.

Sedul social: B-dul Unirii, bl. 8G, et. 1, ap. 4, Buzău, jud. Buzău

Sedul de lucru: Șos. Brăilei, km. 7, Buzău, jud. Buzău

pentru următoarele activități/
for the following fields of activities

Fabricarea și ambalarea îngrășămintelor organice (vermicompost)

Manufacturing and packaging of organic fertilizer (vermicompost)

că are implementat și menține un
sistem de managementul calității
conform condițiilor din standardul

which has implemented and maintains a
quality management system
which fulfils the requirements of the standard

SR EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)



Director General
Ing. Mihaela Cristea



Certificat ECO eliberat de OKO-BCS

BioHumusSol Lichid

CONFIRMATION OF COMPATIBILITY for the use of inputs in organic agriculture

Issued to: Biohumus Sol SRL,
Soseaua Brăilei, KM. 7,
oras Buzău, Județul Buzău,
Romania.

Document No. A-2015-00488/2016-00486-00487-00488/0422

This document confirms that the commercial product

BioHumusSol (Liquid product)

produced and distributed by the company above mentioned have reached the following result:

The final product is compatible with organic production for use as crop_fertilizer, according to the requirements of:

- (EC) n° 889/2008, Annex I (European Union).
- USDA NOP Final rule (USA) 8205.203(c)(1). Consider the following restriction:
1. Applied to land used for a crop not intended for human consumption; or
2. Incorporated into the soil not less than 120 days prior to the harvest of a product whose edible portion has direct contact with the soil surface or soil particles; or
3. Incorporated into the soil not less than 90 days prior to the harvest of a product whose edible portion does not have direct contact with the soil surface or soil particles.
- JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japan) Notification No.1605, Table 1.

It is underlined that - due to the absence of a uniform interpretation of the term "equivalency" - every state authority has got the right to apply own criteria in this respect, although Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH confirms the compatibility of the products with the requirements of EU Regulation (EC) n° 834/2007 and (EC) n° 889/2008.

The inspection and evaluation of the production process was carried out by Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH at its offices in San José, Costa Rica. Kiwa BCS is an EU-accredited inspection and certification body, supervised by 16 German state authorities. In addition Kiwa BCS is accredited by the US authority USDA to certify according to the NOP Final Rule and as a Registered Foreign Certification Company by the Japanese Ministry for Agriculture, Forestry and Forestry to certify according to the Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (JAS/MAFF).

This confirmation does not constitute any guarantee, neither of product quality nor of the efficiency of this product in agriculture. Kiwa BCS will not be responsible for any change of ingredients or in the labeling information which has not been properly and correctly announced by the producer of the input, who has to cover the full liability for all damages and disadvantages. This document only confirms that the use of this product in its presented character and composition, according to the criteria applied, can be considered as equivalent to the requirements in the above mentioned regulations.

It remains the obligation of the distributing company to carry out the respective legal steps for the official registration of this product. It is expressly stated that the official registration of the product in each country where it is sold, cannot be replaced by this confirmation.

Nuremberg, December 03rd, 2016

Validity of document, until December 31st, 2017

KIWA BCS ÖKO-GARANTIE GMBH

for Prof. Dr. Roland Hüttl
General Manager

KIWA BCS Öko-Garantie GmbH

Marientorgraben 3-5, 90402 Nuremberg, Germany / Phone: +49 (0)911 42 43 9-0, Fax: +49 (0)911 42 43 9 71

Nuremberg, December 03rd, 2016

KIWA BCS ÖKO-GARANTIE GMBH

for Prof. Dr. Roland Hüttl
General Manager

KIWA BCS Öko-Garantie GmbH

Marientorgraben 3-5, 90402 Nuremberg, Germany / Phone: +49 (0)911 42 43 9-0, Fax: +49 (0)911 42 43 9 71



CONFIRMATION OF COMPATIBILITY for the use of inputs in organic agriculture

Issued to: Biohumus Sol SRL,
Soseaua Brăilei, KM. 7,
oras Buzău, Județul Buzău,
Romania.

Document No. A-2015-00488/2016-00486-00487-00488/0422

This document confirms that the commercial product

BioHumusSol (Liquid product)

produced and distributed by the company above mentioned have reached the following result:

The final product is compatible with organic production for use as crop_fertilizer, according to the requirements of:

- (EC) n° 889/2008, Annex I (European Union).
- USDA NOP Final rule (USA) 8205.203(c)(1). Consider the following restriction:
1. Applied to land used for a crop not intended for human consumption; or
2. Incorporated into the soil not less than 120 days prior to the harvest of a product whose edible portion has direct contact with the soil surface or soil particles; or
3. Incorporated into the soil not less than 90 days prior to the harvest of a product whose edible portion does not have direct contact with the soil surface or soil particles.
- JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japan) Notification No.1605, Table 1.

It is underlined that - due to the absence of a uniform interpretation of the term "equivalency" - every state authority has got the right to apply own criteria in this respect, although Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH confirms the compatibility of the products with the requirements of EU Regulation (EC) n° 834/2007 and (EC) n° 889/2008.

The inspection and evaluation of the production process was carried out by Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH at its offices in San José, Costa Rica. Kiwa BCS is an EU-accredited inspection and certification body, supervised by 16 German state authorities. In addition Kiwa BCS is accredited by the US authority USDA to certify according to the NOP Final Rule and as a Registered Foreign Certification Company by the Japanese Ministry for Agriculture, Forestry and Forestry to certify according to the Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (JAS/MAFF).

This confirmation does not constitute any guarantee, neither of product quality nor of the efficiency of this product in agriculture. Kiwa BCS will not be responsible for any change of ingredients or in the labeling information which has not been properly and correctly announced by the producer of the input, who has to cover the full liability for all damages and disadvantages. This document only confirms that the use of this product in its presented character and composition, according to the criteria applied, can be considered as equivalent to the requirements in the above mentioned regulations.

It remains the obligation of the distributing company to carry out the respective legal steps for the official registration of this product. It is expressly stated that the official registration of the product in each country where it is sold, cannot be replaced by this confirmation.

Nuremberg, December 03rd, 2016

Validity of document, until December 31st, 2017

KIWA BCS ÖKO-GARANTIE GMBH

for Prof. Dr. Roland Hüttl
General Manager

KIWA BCS Öko-Garantie GmbH

Marientorgraben 3-5, 90402 Nuremberg, Germany / Phone: +49 (0)911 42 43 9-0, Fax: +49 (0)911 42 43 9 71



