

**Bio**  
UNIMER

S VISOKIM UDJELOM  
RAZLOŽENOG (HUMIFICIRANOG)  
ORGANSKOG UGLJIKA  
(HUMINSKI I FULVIČNI UGLJIK)

# ARCADIA®

**ORGANSKO MINERALNO NP GNOJIVO  
(CA-MG) 3-12 (8-2)**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**ARCADIA** je organsko mineralno NP gnojivo s visokim sadržajem huminskog i fulvičnog ugljika te s kalcijem i magnezijem, namijenjeno za uporabu u ekološkoj poljoprivredi.

Navedeni NP omjer dostatan je za potrebe tradicionalnih (ekstenzivnih) usjeva.

Reagirajući s humificiranim dijelom organske tvari (huminske i fulvo kiseline, humini), hranjivi dušik i fosfor, zajedno s kalcijem i magnezijem, omogućuju značajan stupanj zaštite.

Organski dušik iz osušenog stajskog gnoja i mesnog brašna, fosfor koji je posebno vezan za humificiranu organsku matricu, zajedno s mezohranjivima Ca i Mg koji se ovdje nalaze u prirodnom obliku, doprinose stvaranju uravnotežene nutritivne smjese kojom se mogu zadovoljiti ritmovi apsorpcije hranjiva, istovremeno poštujući okoliš.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

**Omjer NPK:** 1 : 4 : 0

Proizvođač



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2






# ARCADIA®

## ORGANSKO MINERALNO NP GNOJIVO (CA-MG) 3-12 (8-2)

UDJELI	
Dušik (N) ukupno	3%
Organski dušik (N)	3%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	12%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 55 % deklariranog udjela P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> topljivo u 2 % mravlje kiseline	12%
Kalcijev oksid (CaO) ukupno	8%
Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi	2%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	20%
Huminski i fulvični ugljik (C)	5%

- **Mineralna gnojiva**  
Meki kameni fosfat.
- **Organski sastojci**  
Osušeni stajski gnoj, mesno brašno, humificirani treset.
- **Sirovine**  
Osušeni stajski gnoj koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, mesno brašno, humificirani treset, meki kameni fosfat sa sadržajem kadmijuma manjim od 90 mg/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> kizerit isključivo prirodnog podrijetla.

### UPOTREBA NA USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	4-6 q/ha	<b>Pšenica, ječam, zob i pir</b> Ukopati za vrijeme pripremnih radova.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.



4-6 q/ha

**Kukuruz i sirak**  
Ukopati prilikom radova krajem zime.



4-6 q/ha

**Suncokret**  
Ukopati prilikom radova krajem zime.



4-6 q/ha

**Soja**  
Ukopati prilikom radova krajem zime.



4-6 q/ha

**Lucerna**  
1. godina  
Ukopati prije sjetve.  
2.-3. godina  
Rasuti po površini prije vegetativne faze.



4-6 q/ha

**Grašak, bob i poljski grah**  
Ukopati za vrijeme pripremnih radova.

Za poboljšanje proizvodne učinkovitosti, gnojivo Arcadia 3-12 (8-2) može se nadopuniti s Endurance N 7 s 4-6 q/ha s postupnim otpuštanjem dušika. Oba proizvoda u skladu su s propisima iz područja ekološke proizvodnje.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

ARCADIA Rev. br. 6 od 11/03/2016

**BIO**  
UNIMER

S VISOKIM UDJELOM  
RAZLOŽENOG (HUMIFICIRANOG)  
ORGANSKOG UGLJIKA  
(HUMINSKI I FULVIČNI UGLJIK)

# ARMONY S®

**ORGANSKO MINERALNO NPK GNOJIVO  
(MG-S) 4-8-10 (2-8) S NISKIM SADRŽAJEM KLORA**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**ARMONY S** je organsko mineralno NPK gnojivo s visokim sadržajem huminskog i fulvičnog ugljika, uz dodatak magnezija i sumpora, namijenjeno uporabi u ekološkoj poljoprivredi. Reagirajući s humificiranim dijelom organske tvari (huminske i fulvo kiseline, humini), hranjivi N-P-K, S i Mg omogućuju značajan stupanj zaštite.

Organski dušik dobiven iz osušenog stajskog gnoja i mesnog brašna, fosfor koji je posebno vezan za humificiranu organsku matricu, kalij koji isto tako podliježe pozitivnom djelovanju organske tvari zajedno s mezhranjivimama Mg i S koji su ovdje prisutni u prirodnom obliku, pomažu u stvaranju uravnotežene nutritivne smjese kojom se mogu zadovoljiti ritmovi apsorpcije hranjiva, istovremeno poštujući okoliš.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti, granule

**Omjer NPK:** 1 : 2 : 2,5

Proizvođač



Unimer S.p.A. - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2



  
**ARMONY S<sup>®</sup>**

**ORGANSKO MINERALNO NPK GNOJIVO (MG-S)**  
**4-8-10 (2-8) S NISKIM SADRŽAJEM KLORA**

UDJELI	
Dušik (N) ukupno	4%
Organski dušik (N)	4%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	8%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 55 % deklariranog udjela P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> topljivo u 2 % mravlje kiseline	8%
Kalijev oksid (K <sub>2</sub> O) topljiv u vodi	10%
Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi	2%
Sumporov trioksid (SO <sub>3</sub> ) topljiv u vodi	8%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	20%
Huminski i fulvični ugljik (C)	5%

**• Mineralna gnojiva**

Meki kameni fosfat, kalijev sulfat.

**• Organski sastojci**

Osušeni stajski gnoj, mesno brašno, humificirani treset, poboljšivač tla od kompostirane biljne tvari.

**• Sirovine**







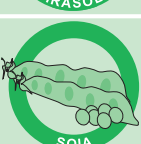



Osušeni stajski gnoj koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, mesno brašno, humificirani treset, meki kameni fosfat sa sadržajem kadmijuma manjim od 90 mg/kg P2O5, kalijev sulfat dobiven iz sirove kalijeve soli postupkom fizičke ekstrakcije, poboljšivač tla od kompostirane biljne tvari proizveden od drveta koje nije obrađeno kemijskim proizvodima nakon sječe, kizerit isključivo prirodnog podrijetla.

**UPOTREBA NA USJEVIMA**

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	4-6 q/ha	<b>Vinova loza:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta. Ukopati prilikom radova na tlu.
	5-7 q/ha	<b>Maslina:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta. Ukopati prilikom radova na tlu.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

**ARMONY Rev. br. 7 od 11/03/2016**

	5-9 q/ha	<b>Vočke:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta. Ukopati prilikom radova na tlu.
	5-9 q/ha	<b>Agrumi:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta. Ukopati prilikom radova na tlu.
	5-9 q/ha	<b>Povrtlarski usjevi:</b> Pomoćnice (Solanaceae), tikvenjače (Cucurbitaceae): prije sjetve i/ili prije presađivanja s ukopavanjem.
	4-6 q/ha	<b>Pšenica, ječam, zob i pir:</b> Ukopati u fazi pripremnih radova.
	4-6 q/ha	<b>Kukuruz i sirak:</b> Ukopati prilikom radova krajem zime.
	4-6 q/ha	<b>Suncokret:</b> Ukopati prilikom radova krajem zime.
	4-6 q/ha	<b>Soja:</b> Ukopati prilikom radova krajem zime.
	4-6 q/ha	<b>Lucerna:</b> 1. godina Ukopati prije sjetve.
	4-6 q/ha	<b>Grašak, bob i poljski grah:</b> Ukopati u fazi pripremnih radova.
	4-6 q/ha	<b>Riža:</b> Ukopati za vrijeme pripremnih radova krajem zime.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

**BIO**  
UNIMER

S VISOKIM UDJELOM  
RAZLOŽENOG (HUMIFICIRANOG)  
ORGANSKOG UGLJIKA  
(HUMINSKI I FULVIČNI UGLJIK)

# BACCHUS S®

**ORGANSKO MINERALNO NPK  
GNOJIVO (S) 3-6-14 (13) S DODATKOM  
ŽELJEZA (FE) NISKOG SADRŽAJA KLORA**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**BACCHUS** je organsko mineralno NPK gnojivo sa S i Fe, namijenjeno za upotrebu u vinogradarstvu, voćarstvu, za uzgoj agruma, itd., u ekološkoj poljoprivredi.

Sadržaj NPK u omjeru 1:2:4,6 može idealno zadovoljiti potrebe ekološkog vinograda.

Organski dušik dobiven od proteinskog brašna od životinjskog mesa i kostiju, fosfor dobiven od mekog kamenog fosfata, kalijev sulfat zbog kojeg je proizvod niskog saliniteta i željezo (Fe) zaštićeni su vrlo humificiranim organskim matricama koje omogućuju produženu i uravnoteženu dostupnost usjevima tijekom cijelog njihova životnog ciklusa. Sumpor (13 % SO) neophodan je za stvaranje proteinskih tvari.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

**Omjer NPK:** 1 : 2 : 4,6

Proizvođač



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2



  
**BACCHUS S<sup>®</sup>**

**ORGANSKO MINERALNO NPK  
 GNOJIVO (S) 3-6-14 (13) S DODATKOM  
 ŽELJEZA (FE) NISKOG SADRŽAJA KLORA**

UDJELI	
Dušik (N) ukupno	3%
Organski dušik (N)	3%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	6%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) topljiv u mineralnim kiselinama, najmanje 55 % deklariranog udjela P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> topljivo u 2 % mravlje kiseline	3%
Kalijev oksid (K <sub>2</sub> O) topljiv u vodi	14%
Sumporov trioksid (SO <sub>3</sub> ) topljiv u vodi	13%
Željezo (Fe) ukupno	0,5%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	15%
Huminski i fulvični ugljik (C)	3,5%

- **Mineralna gnojiva**  
Meki kameni fosfat, kalijev sulfat.
- **Organski sastojci**  
Dehidrirani gnoj peradi, mesno brašno, koštano brašno, humificirani treset.

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

- **Sirovine**  
Dehidrirani gnoj koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, mesno brašno, humificirani treset, meki kameni fosfat sa sadržajem kadmijuma manjim od 90 mg/kg PO, kalijev sulfat dobiven postupkom fizičke ekstrakcije, soli željeza (sulfat).

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

UPOTREBA NA USJEVIMA		
USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	<b>6-7 q/ha</b>	<b>Vinska sorta vinove loze:</b> Na početku vegetativne faze s ukopavanjem.
	<b>8-9 q/ha</b>	<b>Vočke:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta s ukopavanjem.
	<b>8-9 q/ha</b>	<b>Jagode:</b> Prije presađivanja s ukopavanjem.
	<b>8-9 q/ha</b>	<b>Agrumi:</b> Neposredno prije vegetativnog rasta s ukopavanjem.
	<b>10-12 q/ha</b>	<b>Povrtlarski usjevi:</b> Prije sjetve ili sadnje s ukopavanjem.

Kako bi se zadovoljili dodatni zahtjevi za dušikom, gnojivu Bacchus S može biti dodan Endurance N7 u količini 5-6 q/ha.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama predviđenim različitim propisima.

**BACCHUS S Rev. br. 3 od 11/03/2016**

**Bio**  
UNIMER

# ENDURANCE N7®

**ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO  
MJEŠAVINA ORGANSKIH DUŠIČNIH  
GNOJIVA (MG2) SA ŽELJEZOM (FE), CINKOM (ZN)**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**ENDURANCE N7** je organsko dušično gnojivo namijenjeno postupnom potpunom moduliranom otpuštanju dušika.

Organski dušik u **ENDURANCE N7** je proteinskog podrijetla, dobiven od mesnog i koštanog brašna sa značajnim sadržajem krvi.

Mesno i koštano brašno, osim kalcijeva fosfata, sadržava aminokiseline kao što su glicin, prolin, alanin, glutaminska i hidrokisiprolina kiselina. Ovi su elementi postupno dostupni usjevu zahvaljujući fauni prisutnoj u zrelih organskim sastojcima (osušeni stajski gnoj).

Krv sadržana u smjesi sadržava proteine u izvornom obliku, i predstavlja izvor organskog dušika visoke bioraspoloživosti za aktivnost mikroorganizama u tlu te prirodan oblik željeza, koji je također iznimno biološki raspoloživ.

Prisutnost značajnog udjela masti olakšava miješanje sa stajskim gnojem, čime se dobiva proizvod koji može osigurati visoki agronomski prinos svih usjeva.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** Mješavina dušičnih gnojiva

Proizvođač



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2



# ENDURANCE N7®

## ORGANSKO DUŠIČNO GNOJIVO MJEŠAVINA ORGANSKIH DUŠIČNIH GNOJIVA (MG2) S DODATKOM ŽELJEZA (FE) I CINKA (ZN)



UDJELI	
Organski dušik (N)	7%
Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi	2%
Željezo (Fe) ukupno	0,5%
Cink (Zn) ukupno	0,01%

### • Sirovine





Mesno i koštano brašno, osušeni konjski stajski gnoj koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, soli željeza (sulfat), cinkova sol (sulfat), kizerit isključivo prirodnog podrijetla.

**Proizvod dobiven samo od onih organskih dušičnih gnojiva koji su „dozvoljeni u ekološkoj poljoprivredi“.**

### UPOTREBA NA USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	5-6 q/ha	<b>Riža:</b> Nakon oranja ukopati tijekom pripremnih radova krajem zime.
	6-9 q/ha	<b>Voćke:</b> U jesenskom razdoblju s ukopavanjem.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

	6-8 q/ha	<b>Obična pšenica, durum pšenica i ječam:</b> U ljetno-jesenskom razdoblju ukopati tijekom pripremnih radovima.
	8-10 q/ha	<b>Kukuruz u zrnu</b>
	5-7 q/ha	<b>Voštani kukuruz:</b> U fazi pripreme tla s ukopavanjem.
	4-6 q/ha	<b>Stolne sorte vinove loze:</b> U jesenskom ili zimskom razdoblju s ukopavanjem.
	7-10 q/ha	<b>Agrumi</b> Krajem zime s ukopavanjem.
	8-10 q/ha	<b>Povrtlarski usjevi:</b> Ukopati tijekom pripremnih radova za sjetvu uz dodatak minerala NPK tijekom osnovne gnojidbe i u fertigaciji.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.





S VISOKIM UDJELOM  
RAZLOŽENOG (HUMIFICIRANOG)  
ORGANSKOG UGLJIKA  
(HUMINSKI I FULVIČNI UGLJIK)

# GREEN POWER®

## POBOLJŠIVAČ TLA - KOMPOSTIRANI TRESET

**100% ORGANSKOG I BILJNOG PODRIJETLA**  
**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**GreenPower** je poboljšivač tla od kompostiranog treseta bogat humusnim tvarima koje tlu mogu dati pravu strukturu za odgovarajući razvoj mikroflore i mikrofaune i „koordinirati“ složeno biokemijsko strukturiranje koje uključuje enzime iz tla, posebno eksudate korijena, izvanstanične enzime i prijenosnike u staničnoj membrani, odnosno nadgledati sve procese koji se povezuju sa skladnim razvojem biljke. Bogatstvo humificiranog ugljika omogućuje povećanje kapaciteta zadržavanja vode u tlu, mobilnost hranjivih tvari prema korijenu i proizvodnju strukturnog humusa. **GreenPower**, dakle, može zamijeniti tradicionalnu gnojidbu zahvaljujući unosu uravnotežene količine zelene biljne i mineralizirane organske tvari koja sadržava humificirani ugljik.

Proizvod kombinira svojstva:

**visoko humificiranog treseta** bogatog organskom tvari i huminskim i fulvičnim ugljikom, što povećava kapacitet zadržavanja vode u tlu u kombinaciji s privlačenjem mineralnih elemenata; **poboljšivača tla od kompostirane biljne tvari**, organska matrica dobivena kontroliranim procesom transformacije i stabilizacije organskih materijala koji se mogu sastojati od otpada od estetskog održavanja površina, od ostataka usjeva i drugih biljnih materijala kao što su komine maslina (bilo odmašćenih ili ne) bogatih humificiranim ugljikom.

Odlična kombinacija organskih matriksa omogućuje optimalno formiranje završnog proizvoda u mini pelete, osušene i pravilnog oblika, zbog čega su savršeno prikladni za skladištenje, raspršivanje po polju i preobrazbu u tlu.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

Proizvođač



Unimer S.p.A. - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2





# GREEN POWER®

## POBOLJŠIVAČ TLA KOMPOSTIRANI TRESET





UDJELI	
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla suhe tvari	25%
Huminski i fulvični ugljik (C) suhe tvari	7%
Organski dušik (N) suhe tvari	1,2%
Odnos C/N	20,8
Treset	50%
Salinitet	65 dS/m

### DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI

#### • Sirovine

Zeleni poboljšivač tla dobiven od biljnih mješavina podvrgnutih kompostiranju (od drveta koje nije obrađeno kemijskim proizvodima nakon sječe), humificirani treset.

Proizvod dobiven isključivo od treseta s poboljšivačem tla od kompostirane biljne tvari koji je „dozvoljen u ekološkoj poljoprivredi“.

UPOTREBA NA USJEVIMA		
USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	15-25 q/ha 10-15 q/ha	<b>Vinska sorta vinove loze:</b> prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	15-25 q/ha 10-12 q/ha	<b>Stolna sorta vinove loze:</b> prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	8-10 q/ha	<b>Žitarice:</b> Ukopati prije sjetve u fazi pripreme tla.
	10 q/ha	<b>Kukuruzovina:</b> Ukopati prilikom oranja.

	15-25 q/ha 10-15 q/ha	<b>Maslina:</b> prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	15-25 q/ha 10-15 q/ha	<b>Agrumi:</b> prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	15-25 q/ha 10-15 q/ha	<b>Orah i ljeska:</b> prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	najmanje 15-25 q/ha	<b>Povrtlarski usjevi:</b> prije sjetve/prije presađivanja ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	10-15 q/ha	<b>Kukuruz:</b> Ukopati prije sjetve u fazi pripreme tla.
	10-15 q/ha	<b>Repa:</b> prije zime, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

GREENPOWER 21/01/2016

**Bio**  
UNIMER

Uz dodatak  
**MIKROBNE ZAJEDNICE**  
BIOAKTIVATOR PLODNOSTI

# MICROLIFE®

**POBOLJŠIVAČ TLA  
GOVEĐI I KONJSKI STAJSKI GNOJ**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**MICROLIFE** je poboljšivač tla visoke kvalitete dobiven isključivo od goveđeg i konjskog stajskog gnoja koje ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja. Dodatak mikrobne zajednice, zajedno s posebnim tehnikama obrade, poboljšava prirodno bogatstvo mikroflora i humusne tvari ovog poboljšivača na bazi stajskog gnoja, pogodujući osjetljivom mikrobiološkom i strukturnom poboljšanju tla. Mikrobna zajednica sastavljena prvenstveno od mikroorganizama *Trichoderma*, *Pseudomonas*, *Bacillus* i *Aspergillus* u obliku spora i živih stanica stvara metabolite (uključujući vitamine) i enzime korisne za zdravlje i ishranu biljaka.

On djeluje kao bioaktivator plodnosti i ima kolateralnu funkciju zaštite. **Trichoderma**, „kralj“ korisnih gljivica za biljke, svoje djelovanje ispoljava na različite načine: negativno djeluje na parazite, proizvodi sekundarne metabolite, natječe se za prostor i hranjive tvari, djeluje fitostimulirajuće, sudjeluje u razgradnji i mobilizaciji fosfata.

**Pseudomonas**, bakterije iz rizosfere, proizvođači tvari s prirodnim antibakterijskim i antigljivičnim djelovanjem i promotori rasta (PGPR), dovršavaju djelovanje mikrobne zajednice, proizvodeći i siderofore i auksine.

**Bacillus** (*Megaterium* i *Amyloliq uefaciens*), bakterije već prisutne u tlu, mobilizacijom čine fosfor dostupnim i proizvode zaštitne i stimulirajuće tvari (siderofore).

**Aspergillus** (Niger) proizvodi metabolite s lipolitičkim, antigljivičnim i enzimskim djelovanjem (PGPR).

Formulacija u obliku mini peleta omogućuje optimalnu raspodjelu gnojiva Microlife, stvarajući optimalne uvjete za razvoj mikroflora i posljedičnu blagotvornu kolonizaciju zemlje, posebice rizosfere.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

Proizvođač



Unimer S.p.A. - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2



# Bio UNIMER MICROLIFE®




## POBOLJŠIVAČ TLA GOVEĐI I KONJSKI STAJSKI GNOJ

UDJELI	
Vlažnost	14%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	16%
Dužik (N) ukupno	1%
Odnos C/N	16

### • Sirovine

Proizvod od goveđeg i konjskog stajskog gnoja koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja.

### UPOTREBA NA USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	13-23 q/ha	<b>Stolne i vinske sorte vinove loze:</b> Prije sjetve. Ukopati prilikom oranja.
	8-13 q/ha	Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
	13-23 q/ha	<b>Maslina:</b> Prije sjetve. Ukopati prilikom oranja.
	8-13 q/ha	Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.



13-23 q/ha

**Agrumi:**  
prije sjetve. Ukopati prilikom oranja.

8-13 q/ha

Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



13-23 q/ha

**Orah i ljeska:**  
prije sjetve. Ukopati prilikom oranja.

8-13 q/ha

Tijekom ciklusa usjeva u jesen, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



8-13 q/ha

**Povrtlarski usjevi:**  
Prije sjetve/prije presađivanja, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



8-13 q/ha

**Kukuruz:**  
u jesen ili krajem zime, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



8-13 q/ha

**Repa:**  
prije zime, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

MICROLIFE 21/01/2016



# MICROSOL FERROMAX®

**ORGANSKO NP GNOJIVO  
DEHIDRIRANI GNOJ PERADI (S) (7,5) S BOROM (B),  
ŽELJEZOM (FE) I CINKOM (ZN)**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**MICROSOL FERROMAX** je organsko NP gnojivo s dušikom i fosforom iz prirodnih izvora, koje sadržava sumpor i željezo s učinkom zakiseljavanja i ozelenjavanja.

Interakcija između zrelih organskih komponenti, prisutnih u velikim količinama, i onih mineralnih omogućuje prirodnu zaštitu željeza i sumpora, tako da se zakiseljavanje tla i posljedično folijarno ozelenavanje odvijaju postepeno.

Visoka prisutnost organskog ugljika u humificiranom obliku omogućuje dokazanu prirodnu zaštitu, mikro i mezohranjivu (Fe, Zn, S i B), zahvaljujući stvaranju veza s humatima, koji nisu topljivi u vodi, zbog čega su biljci dostupni na duže vrijeme, u skladu s njihovim potrebama ishrane.

U tlu, njihova netopljivost u vodi predstavlja pravu prednost.

**MICROSOL FERROMAX**, zahvaljujući svojstvu stvaranja optimalnih pH uvjeta na razini rizosfere, može otključati mnoge hranjive tvari blokirane zbog prekomjerne bazičnosti mnogih poljoprivrednih tala i staviti ih na raspolaganje biljkama.

**MICROSOL FERROMAX** može zamijeniti godišnju ishranu željeznim sulfatom, bilo zasebno ili sa stajskim gnojem.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2

Proizvođač



Unimer S.p.A. - Via C. Mangili,3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =





# MICROSOL FERROMAX<sup>®</sup>

**ORGANSKO NP GNOJIVO  
DEHIDRIRANI GNOJ PERADI (S) (7,5) S BOROM  
(B), ŽELJEZOM (FE) I CINKOM (ZN)**

UDJELI	
Organski dušik (N)	2%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	3%
Sumporov trioksid (SO <sub>3</sub> ) Ukupno	7,5%
Bor (B) ukupno	0,01%
Željezo (Fe) ukupno	10%
Cink (Zn) ukupno	0,01%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	15%



• **Sirovine**

Dehidrirani gnoj peradi koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, natrijev borat, soli željeza (sulfat i karbonat), cinkova sol (sulfat).

**Proizvod dobiven samo od onih organskih dušičnih gnojiva koji su „dozvoljeni u ekološkoj poljoprivredi“.**

EUH210 - List sa sigurnosnim podacima dostupan je na zahtjev.  
Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

## UPOTREBA NA USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	<b>5-6 q/ha</b>	<b>Travnato bilje:</b> Prije sjetve s ukopavanjem.
	<b>5-8 q/ha</b>	<b>Drvenasti usjevi:</b> Nakon berbe ili neposredno prije vegetativnog rasta s ukopavanjem.

Usjevi u staklenicima: 10-15 dana prije presađivanja s ukopavanjem, u svakom slučaju prije navodnjavanja.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa

MICROSOL FERROMAX Rev. br. 5 od 21/01/2016



# MICROSOL KOMPOST®

**ORGANSKO NP GNOJIVO  
DEHIDRIRANI GNOJ PERADI (MG-S) (7-15) S BOROM (B),  
ŽELJEZOM (FE), MANGANOM (MN) I CINKOM (ZN)**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**MICROSOL KOMPOST** je organsko NP gnojivo u kojem su prisutna najvažnija mezo- i mikrohranjiva (**Fe, Mg, B, Mn, S, Zn**), bitna za životne procese i enzimske sustave biljaka, u obliku posebno topljivih soli prirodno spojenih sa zrelim organskim matricama.

Uklanja nedostatke koji su se pojavili i sprječava one latentne, pogodujući optimalnoj fiziološkoj aktivnosti biljaka; indiciran je za sve kulture s potrebama za borom, željezom, manganom, cinkom koje se često povezuju s nedostatkom magnezija: **vinova loza, agrumi, vočke, duhan, cvjetno bilje, ukrasno bilje.**

Visoka prisutnost **organskog ugljika u humificiranom obliku** omogućuje dokazanu prirodnu zaštitu mikro- i mezohranjiva zahvaljujući stvaranju veza s humatima, koji nisu topljivi u vodi, zbog čega su biljci dostupni tijekom vremena, u skladu s njezinim potrebama ishrane.

**MAGNEZIJ**, element od presudne važnosti za fotosintezu, ima važnu funkciju skladištenja u sjemenu te u ranim fazama života ili pokretanja ciklusa biljaka. On posreduje u procesu sinteze proteina i glutaminske kiseline.

**SUMPOR**, neophodan za održavanje strukture stanica, pridružuje se u stvaranju sumpornih aminokiselina. **BOR** pospješuje zametanje djelujući na klijanje peludi, na produljenje prašnika koji će oploditi plodnicu tučka. Regulira metabolizam šećera i ugljikohidrata, što olakšava prijenos u organe gdje se ti elementi i koriste. **ŽELJEZO** djeluje na sintezu klorofila, pojačava aktivnost enzimskih sustava na temelju redoks procesa.

**MANGAN**, aktivator oksidativnih enzima za stvaranje auksina, intervenira u biokemijskim procesima fotosinteze i disanja; poboljšava trajnost gomolja i korijenja. **CINK** regulira razinu auksina i sudjeluje u metabolizmu dušika. Sudjeluje u dišnim procesima, proizvodnji šećera i škroba. Poboljšava apsorpciju i prijenos fosfora. **MICROSOL KOMPOST**, osiguravajući učinkovitu podršku za razvoj korijena, omogućuje ostvarivanje učinkovite razmjene između korijena i otopine u tlu.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

Proizvođač



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
**DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM**  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2







# MICROSOL KOMPOST®





**ORGANSKO NP GNOJIVO  
DEHIDRIRANI GNOJ PERADI (MG-S) (7-15) S BOROM (B),  
ŽELJEZOM (FE), MANGANOM (MN) I CINKOM (ZN)**

UDJELI	
Organski dušik (N)	2%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	3%
Magnezijev oksid (MgO) topljiv u vodi	7%
Sumporov trioksid (SO <sub>3</sub> ) ukupno	15%
Bor (B) ukupno	0,9%
Željezo (Fe) ukupno	2%
Mangan (Mn) ukupno	3,2%
Cink (Zn) ukupno	0,08%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	14%

#### • Sirovine

Dehidrirani gnoj peradi koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja, kizerit isključivo prirodnog podrijetla, natrij borat, soli željeza (sulfat i karbonat), soli mangana (sulfat), cinkova sol (sulfat).

UPOTREBA NA USJEVIMA		
USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	1,5-2 q/ha	<b>Voćke:</b> Ukopati krajem zime, neposredno prije vegetativnog rasta.
	1,5-2 q/ha	<b>Duhan:</b> Ukpati u fazi pripreme tla za presađivanje.

	1,5-2 q/ha	<b>Mahunarke:</b> Ukopati prije sjetve.
	1,5-2 q/ha	<b>Cvjetno i ukrasno bilje:</b> Ukopati krajem zime, neposredno prije vegetativnog rasta.
	1,5-2,5 q/ha	<b>Agrumi:</b> Ukopati krajem zime, neposredno prije vegetativnog rasta.
	1,5-2 q/ha	<b>Vinova loza:</b> Ukopati krajem zime, neposredno prije vegetativnog rasta.

Kod drvenastih nasada ukopati u slučaju obrađenog zemljišta, a u slučaju travnate površine raspršiti po površini.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

EUH210 - List sa sigurnosnim podacima dostupan je na zahtjev. Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

MICROSOL KOMPOST Rev. br.7 od 21/01/2016



**Bio**  
UNIMER

# POLLINAMATURA®

**ORGANSKO NP GNOJIVO  
DEHIDRIRANI GNOJ PERADI**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**POLLINAMATURA BIOUNIMER** odlikuje se sljedećim značajkama:

- visoki stupanj humifikacije sirovine od temeljne je važnosti za dobivanje trajne opskrbljenosti tla dušikom i aktivaciju razmjene hranjivih tvari, uz istovremeno sprječavanje problema koji nastaju obradom svježeg materijala;
- značajna prisutnost fulvo kiseline, koja prevladava nad huminskom, omogućuje učinkovito zadržavanje hranjiva, održavajući ih dostupnima korijenu usjeva;
- stvaranje huminskih spojeva niske molekularne mase, koji potiču znatnu ionsku pokretljivost unutar protoka hranjivih tvari.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti

Proizvođač



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2





# POLLINAMATURA®

## ORGANSKO NP GNOJIVO DEHIDRIRANI GNOJ PERADI

### UDJELI


Organski dušik (N) ukupno	2,5%
Fosforov pentoksid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ukupno	2,5%

#### • Sirovine

Proizvod od gnoja peradi koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja.

Prirodno organsko gnojivo koje se sastoji od gnoja peradi koji je sazrijevaao najmanje pet mjeseci, te je zatim neutraliziran, dehidriran i komprimiran.

### UPOTREBA NA USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
 ORTICOLE	15-25 q/ha	<b>Povrtlarski usjevi:</b> Ukopati prilikom oranja ili 15-20 dana prije sjetve.
	10-15 q/ha	Ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.
 FRUTTIFERI	10-15 q/ha	<b>Voćke:</b> Ukopati neposredno prije vegetativnog rasta.



10-15  
q/ha

**Orah i lijeska:**  
Ukopati neposredno prije  
vegetativnog rasta.



10-15  
q/ha

**Kukuruz:**  
U jesen ili 15-20 dana prije sjetve  
ukopati prilikom drljanja/uklanjanja  
korova.



10-15  
q/ha

**Repa:**  
Ukopati sa završnim radovima do  
15-20 dana prije sjetve.



10-15  
q/ha

**Suncokret:**  
15-20 dan prije sjetve ukopati prilikom  
drljanja/uklanjanja korova.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

POLLINAMATURA Rev. br. 4. od 21/01/2016

**Bio**  
UNIMER

# **SUPERSTALLATICO®**

**POBOLJŠIVAČ TLA  
GOVEĐI I KONJSKI STAJSKI GNOJ**

**DOZVOLJENO U EKOLOŠKOJ POLJOPRIVREDI**

**SUPERSTALLATICO** je moderna i funkcionalna forma zrelog stajskog gnoja preuzeta iz stare ruralne tradicije, zahvaljujući kojoj ostaju nepromijenjene sve blagotvorne karakteristike i sadržaj hranjiva te humusne i fulvo kiseline. Humusu svojstvena bakterijska flora sačuvana je zahvaljujući postupku dehidratacije pri niskoj temperaturi. Proizvod ne sadrži salmonelu i patogene klice. **SUPERSTALLATICO** se koristi kao zamjena za tradicionalnu gnojidbu poljoprivrednog zemljišta u dozi od 15 do 20 q po hektaru za sve usjeve, što umanjuje mineralnu gnojidbu za 30%. Lagano ukopati nakon razastiranja. Savršena usklađenost sastojaka i proizvodnog procesa s važećim propisima o ekološkoj gnojidbi omogućuju njezinu certifikaciju u trenutku proizvodnje.



**Pakiranja:** 25-500 kg

**Fizički oblik:** mini peleti, prah

**Proizvođač**



**Unimer S.p.A.** - Via C. Mangili, 3 - Milano  
**DRUŠTVO SA SUSTAVOM UPRAVLJANJA KVALITETOM**  
CERTIFICIRANIM OD DNV GL = ISO 9001 =

Broj odobrenja:  
Pogon u Viduru:  
ABP1193UFERT2  
Pogon u Arquati del Tronto:  
ABP1177UFERT2





# SUPERSTALLATICO®

## POBOLJŠIVAČ TLA GOVEĐI I KONJSKI STAJSKI GNOJ

### Prah

UDJELI	
Vlažnost	28%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	13,5%
Dušik (N) ukupno	0,9%
Odnos C/N	15



### Mini peleti

UDJELI	
Vlažnost	14%
Organski ugljik (C) biološkog podrijetla	16%
Dušik (N) ukupno	1%
Odnos C/N	16

### • Sirovine

Goveđi i konjski stajski gnoj koji ne potječe iz industrijskog poljoprivrednog uzgoja.

### UPORABA U USJEVIMA

USJEV	KOLIČINA	UPOTREBA
	15-25 q/ha	Stolne i vinske sorte vinove loze: prije sadnje ukopati prilikom oranja.
	10-15 q/ha	Tijekom jesenskih ciklusa usjeva ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



15-25 q/ha

#### Maslina:

Prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom jesenskih ciklusa usjeva, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



15-25 q/ha

#### Agrumi:

Prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom jesenskih ciklusa usjeva ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



15-25 q/ha

#### Orahiljeska:

Prije sadnje ukopati prilikom oranja. Tijekom jesenskih ciklusa, usjeva ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



10-15 q/ha

#### Povrtlarski usjevi:

Prije sjetve/prije presađivanja ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



10-15 q/ha

#### Kukuruz:

Na jesen ili krajem zime, ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.



10-15 q/ha

#### Repa:

Prije zime ukopati prilikom drljanja/uklanjanja korova.

Navedene preporučene količine za pojedine usjeve isključivo su indikativne i mogu se mijenjati ovisno o konkretnim potrebama, razini plodnosti i odredbama različitih propisa.

Ne odlagati spremnik u okoliš.  
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

SUPERSTALLATICO Rev. br. 11. od 21/01/2016