

*Fertilizare fără deșeuri,  
cu eficacitate maximă,  
păstrînd natura*



# Roșii de masă, industriale și ardeiul gras(dulce)

fișe de descriere a prelucrărilor - volumul 3



**AGM**  
FERTILIZZANTI ORGANICI  
NUTRIENTI SPECIALI

**ORGAZOT®**  
**EUTROFIT®**  
**SYNERGIL®**

Produsele care le fabrică AGM cu destinație specială pentru roșii de masă, roșii pentru uz industrial, ardeiul gras, au fost testate pe diferite arealuri, pe diferite soiuri și în situațiile cele mai critice, în așa fel putem afirma, că aceste îngrășăminte au devenit indispensabile pentru producătorii agricoli, care-și propun ca scop nu doar creșterea volumului recoltei, dar și îmbunătățirea calității legumelor, adică calitățile gustative, olfactive, aspectul, culoarea, factorii alimentari. Pe lângă avantajul folosirii fertilizanților admiși în agricultura bio, acestea permit micșorarea considerabilă agenților chimici utilizați, atât în tratamentul frunzelor, cât și pentru nutriția rădăcinilor, deoarece proprietățile specifice ale acestor fertilizanți, duc la eliberarea elementelor nutritive conținute în ele, treptat și cu infiltrare adâncă, astfel favorizând plantele pe o perioadă mai îndelungată. În sfârșit, se poate spune cu siguranță, că nu dăunează mediului.

## EUTROFIT®

Un produs fluid, sterilizat la abur, păstrând proprietățile specifice ale sîngelui, care poate fi folosit în amestec cu îngrășăminte pe bază de cupru, sulf, antibiotice, astfel chiar îmbunătățind efectele benefice ale acestora. Se folosește în amestec de la 200 la 400gr. la 100 litri de apă, în diverse faze fenologice descrise separat.

## Efectele preliminare observate, după prelucrarea cu EUTROFIT® observate la S. Michele all'Adige

- Creșterea conținutului de clorofila A în frunzele plantelor tratate
- Creșterea conținutului de clorofila B în frunzele plantelor tratate
- Tulpina absoarbe și transportă mai bine calciul
- Tulpina plantelor se dezvoltă în grosime (diametru), cea ce este preferabil, și nu în înălțime.
- O colorare mai intensă a frunzelor

**SYNERGIL®** Care îmbogațește plantele cu fosfor și potasiu, pe lângă faptul că aduce și o cantitate enormă de micronutrienți.

**ORGAZOT®** cu un conținut 14.5 % de azot organic, care-și eliberează componentele active încet și în mod natural, granulat în diferite dimensiuni, poate fi administrat la baza tulpinilor pentru fertilizarea plantelor noi, pentru nutrirea solului în perioada toamnă-iarnă, astfel dezvoltând pas cu pas condiții favorabile pentru hrănirea plantelor. De ce anume **ORGAZOT®**, deoarece repartizează proporțional cu nevoile plantei principiile sale active, aceasta proprietate permite reducerea la minim a resturilor. Proprietatea aceasta a **ORGAZOT®** a fost testată de Laimburg, analizând plantele s-a notat majorarea conținutului de azot treptat în timp, timp care depinde evident, de măsura granulelor fertilizantului folosit.

## Metodica standard de introducere a îngrășămintelor pentru tomate uz industrial

Înainte de a răsădi plantele se recomandă să stropiți răsada cu soluție de 1% **EUTROFIT®**, sau să înmuiați rădăcinile răsadei în aceeași soluție, pentru câteva ore.

În momentul răsădirii distribuiți **ORGAZOT® MICRO MICRO** câte 15 kg/ha (dacă îl mestecați cu geodezinfestant în cutiile microgranulatorului), pînă la 30 kg/ha dacă aveți la dispoziție distribuitor de îngrășămintă unit la mașină.

Avînd la îndemînă stropitor, în timpul răsădirii stropiți plantele cu soluție de 1% **EUTROFIT®** (sau **SYNERGIL®** în cazul dacă e nevoie, din diferite motive și de fracții fosfatice) direct, astfel evitînd amestecarea cu derivați fosfatici acizi, care ar fi trebuit introduse lateral.

### • Prelucrare prin fertirigare:

Dacă dispuneți de un sistem de irigare de tip picurare, puteți introduce îngrășămintele tradiționale și pe această cale, însă pentru a reduce influența chemicatelor atât în teren, cât și în legume, administrați produsul **SYNERGIL®**, începînd cu răsădirea răspîndiți 20 kg/ha, repetați procedura fiecăre 20 de zile, alternînd-o cu fertilizarea chimică.

Prelucrarea frunzelor: la începutul fazei de înflorire prelucrați frunzele cu soluția **EUTROFIT®** folosind 6 kg/ha diluate în 300-400 litri de apă.

Fiecare 15 zile repetați prelucrarea, folosind soluția **EUTROFIT®** 5 kg/ha, în asociere cu tratamentele normale care le efectuați de obicei, chiar și cu pesticide pe bază de cupru tradiționale, în total trebuie să efectuați 6 prelucrări.

Pentru accelerarea procesului de maturare a legumelor și pentru a obține o colorare mai intensă, puteți majora concentrația folosită pentru ultimele 3 prelucrări, astfel utilizînd 7 kg/ha.

Mai jos vom prezenta rezultatele obținute în urma probelor efectuate.

## Tomate pentru uz industrial - localita Meletole (Reggio Emilia)



### CÎMPUL PRELUCRAT CU HEINZ 2206

Roșiile au început să se coace la 40 zile după răsădire, iar conținutul substanțelor uscate în ele, era unul excelent.

Chiar dacă la începutul maturării procesul era neuniform, un ultima etapă am reușit să-l uniformizăm, acest lucru se vede clar din fotografiile de alături, care arată diferența notorie dintre cîmpul cu resturile de roșii rămase tratate și ne tratate.

### METODICA PRELUCRĂRILOR UTILIZATĂ

- Înmuierea răsadei pentru câteva ore înainte de trimplantare în soluția apoasă de **EUTROFIT®** de 1%, 15 kg/ha de **ORGAZOT® MICRO MICRO**, introduse în microgranulator a câte 5 kg la cutie (în timpul trimplantării),
- 6 prelucrări a câte 5 kg/ha de fiecăre dată (30 kg/ha total) de **EUTROFIT®**, începînd cu faza înfloririi.



Indicele Brix	1 punct mai mult (5,5)
Volumul recoltei	+ 20 %
Cheltuieli în plus (€ 25,00 + €180,00)	- 205 €/ha lăsînd neschimbat programul obișnuit a prelucrărilor, fără folosirea <b>SYNERGIL®</b>
Intrări în plus	+ 1680 €/ha
Profitul net	+ 1475 €/ha + contribuție comunitare

## Prova su pomodoro da industria - Ca' de frati (Reggio Emilia)

### TESTIMONE

<b>(organo minerale) start</b>	NPK 10 - 12 -17 + Microelemente
<b>UREA 46% N</b>	300 kg/ha local înainte de traplantare 200 kg/ha de răspîndit după plantare
<b>TRATTATO</b>	
<b>EUTROFIT®</b>	Soluție de 2% pentru a înmuia răsada înainte de traplantare
<b>EUTROFIT®</b>	30 kg/ha divizat în 6 prelucrări a frunzelor începînd cu faza premărgătoare înfloririi
<b>ORGAZOT®</b>	100 kg/ha de introdus local în timpul răsădirii
<b>UREA 46% N</b>	200 kg/ha de răspîndit după plantare

### Veniturile

#### VOLUMUL RECOLTEI

##### TESTIMONE CERT. 12

RECOLTA PER HECTAR	1.211
INDECELE BRIX	4,23
pH	4,43
CÎT E DISPUSĂ SĂ PLĂTEASCĂ PEAȚA	75,51
PREȚUL €/tonna	60,408
VENIT €/ha	7.315,40

##### TRATTATO CERT. 11

RECOLTA PER HECTAR	1.304
BRIX	4,40
pH	4,43
CÎT E DISPUSĂ SĂ PLĂTEASCĂ PEAȚA	81,43
PREȚUL €/tonna	65,144
VENIT €/ha	8.494,77

**DIFERENȚA+**  
**1.179,37 €/HA**

### Cheltuieli

ORGANOMINERALE START	€ 102,00	<b>ORGAZOT®</b>	€ 150,00	1.179,37 –
UREA	€ 60,00	<b>EUTROFIT®</b>	€ 170,00	218,00 =
<b>TOTALE</b>	<b>€ 162,00</b>	UREA	€ 60,00	<b>PROFITUL NET /HA 961,37 €/HA</b>
		<b>TOTALE</b>	<b>€ 380,00</b>	<b>+ CONTRIBUȚIE COMUNITARE</b>

## ANALIZA ASUPRA ROȘIILOR DIN OSELLATO - SOIUL falco rosso tratat cu aceeași metodică



**Indicele brix la roșii tratate este 4,1 și 3,9 pentru testimone**



#### REZULTATELE OBȚINUTE

N° 20 roșii trattate

Randament la stoarcere rece 45,9%

#### GREUTATEA

kg 1,384

kg 0,636

#### REZULTATELE OBȚINUTE

N° 20 roșii testimoni

Randament la stoarcere rece 36,1%

#### GREUTATE

kg 1,240

kg 0,448



## EUTROFIT IN GRECIA

În cîmpia Larissa(Grecia) au fost efectuate teste asupra răsadei tratate cu EUTROFIT® înainte de a fi trimplantată și administrarea EUTROFIT® prin prelucrarea frunzelor împreună cu alte produse fitoterapeutice, cu un consum de 25 kg/ha total, urmînd aceleași metode, cere au fost descrise pe paginile anterioare pentru alte teste.

**Tab.1 uso di azoto e resa di produzione in pomodoro da industria Grecia Larissa**

	Hybrid 1	Hybrid 1 tratat cu EUTROFIT®	Hybrid 2	Hybrid 2 tratat cu EUTROFIT®
Urea (46N) 165 kg/ha	75,9	75,9	75,9	75,9
Nitrat ammonic (34N) 180 kg/ha	61,2	61,2	61,2	61,2
20-20-20: 50 kg/ha	10,0	10,0	10,0	10,0
15-5-0 + 19 Ca: 30 kg/ha	4,5	4,5	4,5	4,5
Nitrat de Calciu (21N): 30 kg/ha	6,3	6,3	6,3	6,3
Nitrat de Potasiu (13-0-44): 50 kg/ha	6,5	6,5	6,5	6,5
EUTROFIT®(4N): 25 kg/ha		1,0		1,0
kg Total de Azot/ha	149,9	150,9	149,9	150,9
RECOLTA tonne/ha	68,0	97,0	75,0	130,0
% majorării rendimentului		42,6		73,3
Kg de azot /tonna de tomate Aportul teoretic așteptat pentru tonna de produs(roșii)	2,2	1,5	2,0	1,2
(2,5 kg/tonna,în conformitate cu manualele agricole)	170,0	242,5	187,5	325,0

Probele suplimentare au evedențiat și o diferență de 0,5 puncte la indecele brix, la roșiile tratate 5,0 puncte și cele nu tratate 4,4 puncte, pe lângă restul valorilor care sunt deja bune.

## OBSERVAȚII

Fertilizarea cu agenți chimici a fost identică pentru toate probele, diferența a produs-o EUTROFIT®, care a îmbogățit plantele cu un aport major de azot, care le lipsea culturilor (91.5 kg/ha în plus în cazul primului hibrid și 174.1 kg/ha în cazul celui de-al doilea hibrid):diferența rendimentului este considerabilă, cea ce ni se sugerează este o captură de azot cu un mecanism deosebit, care trebuie să-l descoperim și verificăm în următoarele experimente. Iar utilizarea ORGAZOT® permite, de altfel, reducerea administrării azotatului chimic în favoarea volumului recoltei și a calității legumelor, cum s-a și notat și în timpul probelor anterioare.

## REZULTATELE OBȚINUTE

### Roșii de masă:

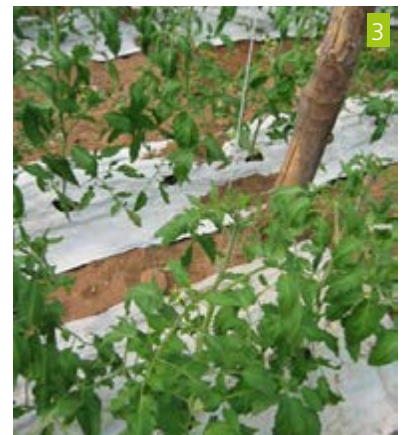
O bună anticipare a primei recolte, prelungirea perioadei productive a plantelor, colorarea mai intensă a legumelor, gustul mai accentuat, mai multe roșii de același calibru, majorarea productivității din contul creșterii numărului de legume culese de pe o plantă, creșterea greutateii specifice a tomatelor, majorarea rezistenței plantelor la bolile fungice și o bună protecție împotriva daunelor provocate de îngheț.

### Roșii pentru uz industrial:

majorarea conținutului de substanță uscată, randiment mai mare în producerea sucurilor sau sosurilor din bucățele de roșii, îmbunătățirea culoarei, aromei, conținutului de licopene, creșterea randimentului în greutate, datorată și faptului că s-au redus pierderile din timpul recoltei.

## Salvarea plantelor de 30 de zile după îngheț.

Inițial au fost administrate 30 kg de ORGAZOT® pentru 1000 m3 de teren răsădit, imediat după trimplantare plantele au suferit de îngheț în ianuarie, ca să le recuperăm le-am tratat frunzele fiecare 10 zile cu soluție de EUTROFIT® (la 1 kg de produs 100 lt apa), mai jos foto 1-2 a plantelor încă suferînde, foto 3 plantele după tratamentele efectuate.



# ARDEI GRAS

## ARDEI soiul Cornetto - întreprinderea agricolă din Carpinteri (Siracusa)

Fertilizarea cu **ORGAZOT**® 20 kg pentru 1000 m<sup>3</sup> în canal înainte de răsădire a plantelor în seră, pe lângă aceasta au fost efectuate 2 prelucrări a frunzelor cu **EUTROFIT**® înainte de îndflorirea primului rând, astfel favorizând legătura și 3 prelucrări după înflorire, folosind dozajul de 500 grame/chintal de apă asociați cu produse pe bază de cupru sau magneziu, deoarece acest soi de ardei are nevoie de aportul acestora. Cum se poate observa primul rând nu a suferit de clasică întindere (atunci când planta crește în H și este fragedă), cea de ce se tem cultivatorii acestui soi, acest lucru încă odată ne demonstrează eficacitatea folosirii **ORGAZOT**® și **EUTROFIT**®.



Peperone De Stefanis



Barrafranca/Canicatti



 TRATATE

 NU TRATATE

TRATATE

NU TRATATE





TRATATE



NU TRATATE

Peperone Beltrame



Schema generală de folosire a produselor AGM la cultivarea roșiilor și ardeiului

<b>ROȘII DE UZ INDUSTRIAL</b>	<p><b>ORGAZOT®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De administrat în timpul răsădirii a câte 15/30 kg/ha, folosinduse de microgranulator sau de mașina de distribuire a îngrășămintelor.</li> </ul>	<p><b>EUTROFIT®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înmuiați plantele în soluție 1% înainte de a le trimplanta( sau stropiți plantele cu aceeași soluție în timpul răsădirii)</li> <li>• 6 prelucrări a frunzelor, folosind câte 5 kg/ha per dată, de la începutul fazei de înflorire.</li> </ul>
<b>ROȘII DE MASĂ</b>	<p><b>ORGAZOT®</b></p> <p>La pregătirea terenului pentru răsădire, 30/40 kg pentru 1000 m de seră (dacă puteți administra local, adică alături în gaura de răsădire a plantei, puteți reduce consumul pînă la 15 kg).</p>	<p><b>EUTROFIT®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udați plantele înaintea răsădirii</li> <li>• 4 prelucrări a frunzelor, folosind câte 5 kg/ha per dată, chiar și asociat cu produse pe bază de cupru.</li> </ul> <p><b>SYNERGIL®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin fertirigare a câte 20 kg/ha la fiecare dată</li> </ul>
<b>ARDEI GRAS</b>	<p>La pregătirea solului 30 Kg pentru 1000 metri de seră</p>	<p><b>EUTROFIT®:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Udați plantele înaintea răsădirii</li> <li>-4 prelucrări a frunzelor, folosind câte 5 kg/ha per dată, chiar și asociat cu produse pe bază de cupru.</li> </ul> <p><b>SYNERGIL®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prin fertirigare a câte 20 kg/ha de repetat fiecare 20 de zile.</li> </ul>

**NOTA:PRELUCRAREA PLANTELOR CU ORGAZOT ȘI EUTROFIL, MANIFESTĂ O ACȚIUNE DE RESPINGERE A DAUNELOR DE LA ANIMALELE SĂLBATICE, CUM AR FI(MISTREȚII, CERBII, IEPURII Ș.A.), ÎN UNELE CAZURI PROTEJEAZĂ ȘI DE ACARIANUL COMUN ROȘU.**

Rivenditore: