

*Удобрять без отходов,  
с максимальной эффективностью,  
сохраняя природу*



# Столовый помидор, промышленный помидор, перец

Сельхоз карты - том 3



**AGM**  
FERTILIZZANTI ORGANICI  
NUTRIENTI SPECIALI

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

Продукты (удобрения) которые AGM производит, с особым назначением для возделывания столовых, промышленных сортов помидор и перца, были протестированы на различных полях, на разных сортах и в самых критических условиях, все это позволяет утверждать, что использование этих удобрений стало незаменимым для сельхоз производителей, которые поставили для себя цель увеличить не только объемы урожая, но и его качество ( однородный цвет, вкус, содержание диетических веществ, кроме всего прочего эти овощи можно назвать биологически чистыми).

**EUTROFIT®** жидкий продукт стерилизован на пару, сохраняя уникальные свойства крови, может быть использованным в смеси с удобрениями на основе меди, серы и антибиотиками, улучшая их же результативность. Используется смесь от 200 до 400 грамм на гектолитр (100L=1hl) воды, на различных фенологических фазах , все это ниже описано.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ В S. MICHELE ALL'ADIGE ПО ДЕЙСТВИЮ EUTROFIT®

- Увеличение содержания хлорофилла а на листьях обработанных растений.
- Увеличение содержания хлорофилла в на листьях обработанных растений.
- Лучшая восприимчивость стебля к передаче кальция
- Предпочтительный прирост обработанных растений в диаметр (толщину), а не в высоту.
- Лучший цвет листьев.

**SYNERGIL®** который так же обогащает фосфором и калием, кроме этого еще и множеством микроэлементов, способность в применение увеличилась из-за своей особой формулы.

**ORGAZOT®** в составе которого 14.5 % Органического азота с медленным натуральным выпуском активных веществ, гранулированный в различных размерах, вводится местно у основания растения (у корня), так и для осенне-зимнего удобрения, развивая по чуть-чуть благоприятные условия питания растений.

Преимущество **ORGAZOT®** в том, что выпуск активных веществ соизмерим с потребностями растений в питании, уменьшая до минимума бесполезное расходование, все это было доказано в ходе экспериментов Iaimburg ,где наблюдалось что по истечении времени, содержание азота увеличивалось, время которое, конечно же, зависит от размера гранул используемого удобрения.

Применение этих удобрений в тепличных условиях на только что пересаженную рассаду помидор, в особенности

Листовые и корневые обработки **EUTROFIT®** позволили вмешаться и сохранить посадки от заморозков в январе, в сицилии, в обратном случае был бы потерян урожай.

## СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД УДОБРЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОМИДОРА

Перед пересадкой уместно опрыскать рассаду водным 1% раствором **EUTROFIT®** , либо замочить рассаду в такой же раствор на несколько часов.

**ПРИ ПЕРЕСАДКЕ** распределить **ORGAZOT® MICRO MICRO** по 15 кг/га.

Имея распылитель во время пересадки, опрыскать раствором 1% **EUTROFIT®** (либо **SYNERGIL®** - кому требуется по каким-либо причинам также фосфатная фракция),напрямую в ходе самой пересадки смачивая растения, таким образом избегая смешивания с производными фосфатных кислот, которые должны быть внесены сбоку.

### • **Обработка для удобрения(питания):**

Имея капельное орошение и проведя этим же средством обычные удобрительные работы, для того чтоб сократить использование химических средств, а значит и уменьшить содержание нитратов в овощах и почве, вводится **SYNERGIL® 20** кг/га начиная с пересадки, после каждые 20 дней применять ту же дозировку, чередуя с химическими удобрениями.

**ЛИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:** к началу цветения разбавить 6 кг/га **EUTROFIT®** в 300-400 литрах воды.

**КАЖДЫЕ 15 ДНЕЙ** повторять обработку по 5 кг/га **EUTROFIT®** в сочетании с обычными обработками, даже с удобрениями на основе меди, в общем нужно провести 6 обработок.

Для ускорения созревания овощей и для получения однородного, более насыщенного цвета, можно увеличить дозировку до 7 кг/га для последних трех обработок.

**Ниже следует описание результатов полученных в ходе различных экспериментов:**

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОМИДОР - СЕЛЬХОЗ ПРЕДПРИЯТИЕ В MELETOLE (REGGIO EMILIA)



### Поле обработано гибридом HEINZ 2206

Сбор урожая состоялся через 40 дней после пересадки, содержание сухих веществ в помидорах очень высокое.

Кажущаяся неравномерность созревания овощей, была восстановлена в конечном периоде, без использования ускорителей созревания и это можно заметить на нижеследующих фотографиях, где видна разница оставшихся помидор на обработанном поле и не обработанном.

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЙ МЕТОД

- Замачивание рассады в 1%раствор **EUTROFIT®**
- При пересадке 15 кг **ORGAZOT® MICRO MICRO**, ввели в микрогранулятор по 5 кг на ящик
- 6 обработок по 5 кг/га на раз (30 кг/га в общем) **EUTROFIT®**, начиная с фазы цветения.

**ОБРАБОТАННОЕ****НЕ ОБРАБОТАННОЕ**

<b>Показатель Brix</b>	<b>На 1 пункт больше (5,5)</b>
<b>Урожайность</b>	+ 20 %
<b>Увеличение расходов (€)</b>	- 205 €/га оставив без изменений обычную программу, без использования SYNERGIL®
<b>Прибыль</b>	+ 1680 €/га
<b>Чистый доход</b>	+ 1475 €/га + вклад в экологию

**ЭКСПЕРИМЕНТ НАД ПРОМЫШЛЕННЫМ ПОМИДОРОМ В СА' DE FRATI (REGGIO EMILIA)****ОБЫЧНЫЕ УДОБРЕНИЯ(1)**

<b>(organo minerale) start</b>	NPK 10 - 12 -17 + Микроэлементы
<b>UREA 46% N</b>	300 кг/га местно до пересадки 200 кг/га распространить после пересадки

**ОБРАБОТАННЫЕ(2)**

<b>EUTROFIT®</b>	2% раствор для замачивания рассады до пересадки
<b>EUTROFIT®</b>	30 кг/га 6 разовой листовой обработки , 1-ая начиная с фазы цветения.
<b>ORGAZOT®</b>	100 кг/га местно во время пересадки
<b>UREA 46% N</b>	200 кг/га распространить после пересадки

**ДОХОДЫ****УРОЖАЙНОСТЬ****ОБРАБОТАННЫЕ ОБЫЧНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ**

Объем урожая центнер/га	1.211
BRIX	4,23
pH	4,43
Уровень оплаты рынка (цена)	75,51
ЦЕНА €/тонну	60,408
ДОХОД €/га	7.315,40

**ОБРАБОТАННЫЕ UREA EUTROFIT® И ORGAZOT®**

Объем урожая центнер/га	1.304
BRIX	4,40
pH	4,43
Уровень оплаты рынка (цена)	81,43
ЦЕНА €/тонну	65,144
ДОХОД €/га	8.494,77

**РАЗНИЦА**  
**+ 1.179,37 €/HA**

**ЗАТРАТЫ**

ORGANOMINERALE START	€ 102,00	ORGAZOT®	€ 150,00	1.179,37 –
UREA	€ 60,00	EUTROFIT®	€ 170,00	218,00 =
<b>ИТОГО</b>	<b>€ 162,00</b>	UREA	€ 60,00	
		<b>ИТОГО</b>	<b>€ 380,00</b>	<b>ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ/ГА 961,37 €/HA</b>
				<b>+ ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ</b>

**ЭКСПЕРИМЕНТ В OSTELLATO - СОРТ FALCO ROSSO ОБРАБОТАЛИ ТЕМИ ЖЕ МЕТОДАМИ**

**ПОКАЗАТЕЛЬ BRIX**  
**4,1 ПУНКТА ДЛЯ**  
**ОБРАБОТАННЫХ(2)**  
**И 3,9 ПУНКТОВ ДЛЯ**  
**ОБРАБОТАННЫХ(1)**

**Полученные результаты**

<b>вес</b>	
№ 20 обработанных(2) помидор	кг 1,384
%сухого вещества при холодном соковыжимании 45,9%	кг 0,636

**Полученные результаты**

<b>вес</b>	
№ 20 обработанных обычными средствами(1) помидор	кг 1,240
Сухого вещества при холодном соковыжимании 36,1%	кг 0,448

## EUTROFIT В ГРЕЦИИ

На равнине Ларисса (Греция) были проведены эксперименты на растениях обработанных EUTROFIT®, до пересадки, ввели посредством листовой обработки, в сочетании с фитотерапевтическими обычными средствами, расходуя по 25 кг/га в общем, следуя тем же методам, что были описаны на предыдущих страницах.

**Таблица 1: использование азота и получаемый урожай промышленного помидора в Ларисса(Греция)**

	ГИБРИД 1	гибрид 1 обработан EUTROFIT®	Hybrid 2	Гибрид 2 обработан EUTROFIT®
Urea (46N) 165 кг/га	75,9	75,9	75,9	75,9
Нитрат аммония (34N) 180 кг/га	61,2	61,2	61,2	61,2
20-20-20: 50 кг/га	10,0	10,0	10,0	10,0
15-5-0 + 19 Ca : 30 кг/га	4,5	4,5	4,5	4,5
Нитрат кальция (21N): 30 кг/га	6,3	6,3	6,3	6,3
Нитрат калия (13-0-44): 50 кг/га	6,5	6,5	6,5	6,5
EUTROFIT®(4N): 25 кг/га		1,0		1,0
В общем кг Азота /га	149,9	150,9	149,9	150,9
Урожай тонн/га	68,0	97,0	75,0	130,0
% повышения выхода		42,6		73,3
Содержание азота кг /тону помидора Теоритически ожидаемый выход на	2,2	1,5	2,0	1,2
тону урожая (2,5 кг/тону,согласно учебникам)	170,0	242,5	187,5	325,0

Дополнительные наблюдения выявили и разницу содержания в 0,5 пунктов показателя brlx, меж обработанными и не обработанными помидорами, в дополнение к основным показателям которые действительно улучшились на 4,4 для Гибрида 1 и 5,0 для Гибрида 2.

## НАБЛЮДЕНИЯ

Химическая подкормка была одинаковой, как для обработанных образцов, так и для не обработанных; использование **EUTROFIT®** помогло обогатить большим количеством азота, которого не хватало растениям (91,5 кг в случае Гибридом 1 и 174,1 кг/га с Гибридом 2): разница выхода очень внушительная, что заставляет задуматься при помощи какого механизма повышается уровень азота, это мы проверим в ходе следующих экспериментов.

Использование **ORGAZOT®** позволит, кроме всего прочего, понизить применение химического азота в пользу качества и производительности, что было уже доказано в ходе других экспериментов.

## ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

### В тепличных условиях, столовый сорт помидор:

Сбор первого урожая с хорошим опережением и продление продуктивного периода растений, более яркий цвет, более насыщенный вкус, большее количество помидор одного размера, большая производительность с одного куста помидор, прирост удельного веса помидор, лучшая устойчивость растений в борьбе с грибковыми заболеваниями, тли, хорошая защита от повреждений вызываемых морозом.

### Промышленный сорт помидор:

большее содержание сухого вещества, увеличение урожайности на м3 и за счет сокращения потерь во время сбора, улучшение цвета, аромата, содержание ликопина.

## ПОМИДОРЫ DONNA LUCATA ВОЗРАСТ 30 ДНЕЙ, СЕРЕДИНА ФЕВРАЛЯ

На удобрение этой культуры были даны 30 кг **ORGAZOT®** на 1000 м3 во время пересадки, сразу же после были заморозки и растения сильно пострадали. Для восстановления обрабатывали растения каждые 10 дней раствором **EUTROFIT®** 1 кг/100л воды. Ниже фото растений, фото1-2 после заморозков, фото3 после обработки, но растения не полностью восстановились.



Gelo gennaio salvato con **EUTROFIT®** (foto 1-2) e confronto con non trattato ancora in sofferenza (foto 3).

# СЛАДКИЙ ПЕРЕЦ

## Перец Корнетто – Карпентьери (Сиракуза, юг Италии)

Применение **ORGAZOT®** 20 кг на 1000 м<sup>3</sup> для удобрения грядки в теплице перед посадкой рассады, были сделаны 2 листовые обработки **EUTROFIT®** перед началом цветения, что помогло лучшей завязке и 3 обработки после цветения, дозировка 500 г/100 литров воды в сочетании с удобрениями на основе меди и магния, так как этот сорт перца в них нуждается. Как можно заметить, не произошел обычный феномен (рост в высоту из-за нехватки света) первых рядов, то чего боятся производители этого сорта и это еще раз доказывает важность использования **ORGAZOT®** и **EUTROFIT®**.



## СОРТ ПЕРЦА DE STEFANIS



## БАРРАФРАНКА/КАНИКАТИ



 обработанные

 не обработан

 обработанные

 не обработан

## МАКЕДОНИЯ: ТЕПЛИЦА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ



**ОБРАБОТАННЫЕ**



**НЕ ОБРАБОТАН**

### СОРТ ПЕРЦА БЕЛТРАМЕ



### ОБЩАЯ СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ AGM НА ПОМИДОРАХ И СЛАДКОМ ПЕРЦЕ

<b>промышлен помидор</b>	<b>ORGAZOT®</b> • При пересадке 15/30 кг/га в микрогрануляторе, либо если есть распространитель удобрений подключить к машине.	<b>EUTROFIT®</b> • Замачивание рассады в водный 1% раствор, перед пересадкой (либо опрыскать этим же раствором растения во время пересадки)! • 6 листовых обработок 5 кг/га для каждой, с начала фазы цветения.
<b>столовый помидор</b>	<b>ORGAZOT®</b> При подготовке почвы 30/40 кг на 1000 метров теплицы (при возможности местного ввода, можно снизить расход до 15 кг).	<b>EUTROFIT®</b> • Замочить рассаду до пересадки. • 4 листовые обработки по 5 кг/га каждая, даже сочетая с удобрениями на основе меди. <b>SYNERGIL®</b> • Для питания (удобрения) по 20 кг/га на раз.
<b>перец</b>		<b>EUTROFIT®:</b> • Замочить рассаду до пересадки. • 4 листовые обработки по 5 кг/га каждая, даже сочетая с удобрениями на основе меди. <b>SYNERGIL®</b> • Для питания (удобрения) по 20 кг/га на раз, каждые 20 дней.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** важное отпугивающее действие против ущерба диких животных (олень, кабан, как правило копытные, зайцы), это обработка либо **orgazot**, либо **eutrofit**, в некоторых случаях отпугивает и паутиного клеща.

Rivenditore:

**AGM S.R.L.** - Via Prato Grande, 4 - 42024 Castelnovo di Sotto (RE)  
 Tel. +39 0522 685224 - Fax +39 0522 685225  
 segreteria@agmsrl.info - www.agmsrl.info



N° certificato  
161772



N° certificato  
161771