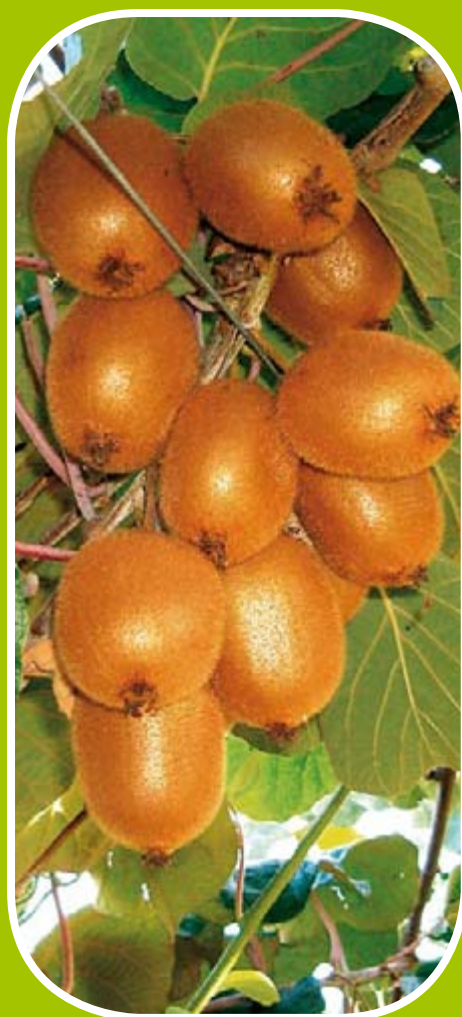
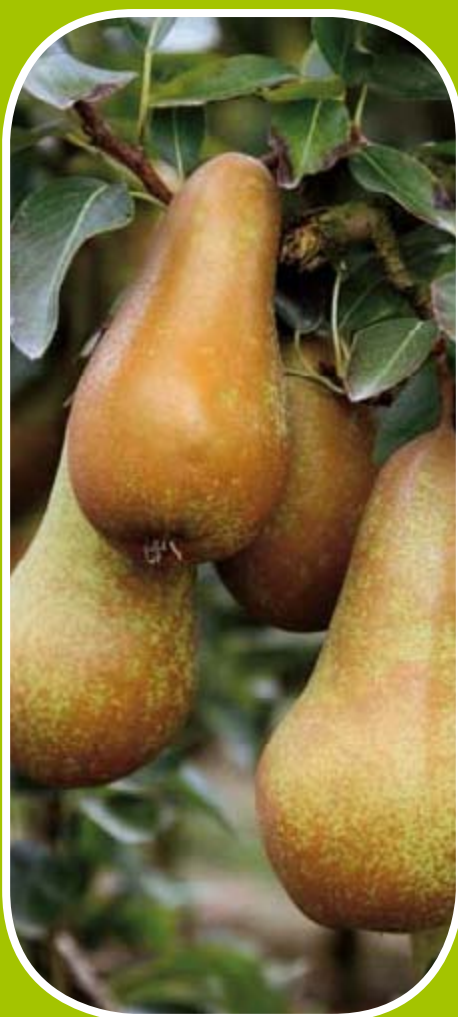


*Удобрять без отходов,
с максимальной эффективностью,
сохраняя природу*



яблони, груши, киви

сельхоз.карты – том 4



AGM
FERTILIZZANTI ORGANICI
NUTRIENTI SPECIALI

ORGAZOT®
EUTROFIT®
SYNERGIL®

Продукты (удобрения) которые производит AGM со специальным назначением для фруктовых садов, были протестированы на различных посадках, на различных сортах и в самых критических условиях, это дает право утверждать, что эти удобрения стали незаменимыми для производителей и позволяют выращивать продукт который бы отвечал определенным требованиям нынешнего рынка.

EUTROFIT®

Жидкий продукт стерилизован на пару, сохраняя уникальные свойства крови, может быть использованным в смеси с удобрениями на основе меди, серы, антибиотиками, улучшая их же результативность. Используется смесь от 200 до 400 грамм на гектолитр (100L=1hl) воды, на разных фенологических этапах отдельно описаны.

SYNERGIL®

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

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) как для молодых деревцах, так и для осенне-зимнего удобрения, развивая по чуть-чуть благоприятные условия к питанию растений.

ЯБЛОНИ



Copt Gainsborough, Az. Psenner



Varietà Red chief, Montevaccino

Яблони из зоны Трентино, обработаны до основания, здоровые, без бели (мучнистой росы), даже при том, что они перенесли заморозки.

В общем, сочетание **EUTROFIT®** с соответствующими пестицидами всегда предотвращало развитие этой болезни, даже в тех случаях где не соблюдали нормы предосторожности.

С другой стороны низкокислотный pH **EUTROFIT®** может быть по-прежнему полезным при лечении и профилактике.

НОВЫЕ (МОЛОДЫЕ) САДЫ:

ORGAZOT®: 80 кг / га местно на ряд.

EUTROFIT®: Перед пересадкой саженцев, для придания силы и для антистрессового эффекта, провести замачивание саженцев в 2% водный раствор **EUTROFIT®** на 8-10 часов. Далее 3 обработки в течение года, из расчета по 5 кг/га в сочетании с обработками против вредителей.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: УКРЕПЛЕНИЕ КОРНЕЙ, РАННЕЕ ПЛОДНОШЕНИЕ, УЛУЧШЕНИЕ ДРЕВООБРАЗОВАНИЯ.

Примечание: важное отталкивающее действие против ущерба диких животных (олень, кабан, как правило копытные, зайцы), это обработка либо orgazot, либо eutrofit.

ПЛОДНОНОСЯЩИЕ ДЕРЕВЬЯ:

ORGAZOT®: 150 кг / гектар вдоль рядов на расстоянии 10-15 см от дерева, по истечению некоторого времени после сбора урожая.

EUTROFIT®:

Листовая обработка: ранняя обработка, начиная с распускания почек и до первой обработки на фазе роста маленьких плодов, включая обработки в фазе цветения, разделенные на несколько приемов, из расчета по 2-3 кг/гектара на раз, возможно сочетание с обычными инсектицидами (**на основе меди, серы, противогрибковые и фосфиты в целом**). Совместим со всеми пестицидами, но нельзя смешивать с зимними либо летними маслами.

SYNERGIL®:

Листовая обработка: 100 г / hl для первых обработок, добавленный к **EUTROFIT®**

Корневое введение: SYNERGIL® ввести для удобрения, из расчета 15-20 кг / гектар в обычно используемую воду, провести 2-3 обработки в течении сезона, либо по необходимости(даже в сочетании хелата железа)

ПОЛУЧАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: обработки очень важны для питания почек, в фазе цветения, для лучшей пигментации фруктов, лучшей лигнификации (древобразования), однородности размеров плодов, для лучшего сохранения холодильных условиях.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ЭФФЕКТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ EUTROFIT®

Эксперименты проведены на территории сельхоз - предприятия Agraria Sperimentale в S. Michele all'Adige

Предварительные исследования были сделаны на экспериментальной станции.

- Проверка общего прироста растений в питомниках
- Проверка качества плодов сорта (Golden delicious) с деревьев обработанных и нет Eutrofit.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ: эксперимент был проведен, основываясь на 3 тезиса и разделив питомник на 3 одинаковых участков.

Перед обработкой средняя высота деревьев была 102 см, а диаметр 8,4 мм, был измерен в точке 10 см выше от уровня прививания дерева.

Тезисы для сравнения были следующими:

- Тест без каких либо листовых обработок;
- **Одна обработка EUTROFIT® в одной дозе 2% водного раствора, проведена 28.05**
- **Две обработки EUTROFIT® в 2% дозе водного раствора, проведены 28.05 и 08.06**

Все обработки были проведены при помощи насоса и шланга обычного объема, используя около 10 гектолитров водного раствора на один гектар.

RILIEVI EFFETTUATI:

К числу 28.06. были сделаны следующие измерения:

- Средняя высота годовалых деревьев от поверхности почвы;
- Средний диаметр деревьев;
- %сухого вещества, после сушки листьев при температуре 105°, на образце листьев сорванных с рядов восточно-западных сторон питомника и с середины высоты растений;
- Цвет с вышеуказанного образца листа, был измерен специальным инструментом (colorimetro Minolti);
- Определение содержания хлорофилла с образцов листьев (собранных вышеуказанным способом).

Тесты	Средняя высота годовалых деревьев в см.	Средний диаметр деревьев в мм
1 обработка	112,9	9,40
2 обработка	113,8	9,51
Не обработанноедерево	112,8	9,17

Процентное соотношение сухих участков на листьях

Тесты	% S.S.
1 обработка	34,8
2 обработка	34,8
Не обработанноедерево	34,3

Содержание хлорофилла

Тесты	Хлор. А	Хлор. В
1 обработка	331,3	93,15
2 обработка	321,0	93,25
Не обработанноедерево	319,7	91,89

colore delle foglie

Тесты	Цвет листьев	Интенсивность цвета
1 обработка	Темно зеленый	темный
2 обработка	Темно зеленый	темный
Не обработанноедерево	Зеленый более светлый	Менее темный

Обработка **EUTROFIT®** произвела стимулирующий эффект на саженцы питомника и об этом свидетельствует больший прирост деревьев в диаметре (утолщение), чем в высоту.

Процент сухого вещества в обработанных листьях по отношению к не обработанным, представляется еще одним доказательством, так же как и разница в интенсивности цвета листьев.

Интересным фактом так же является повышение содержания **хлорофилла А и хлорофилла В**, это объясняет почему, обработанные саженцы имеют больше доступной энергии, что позволяет в свою очередь

- **Большему проникновению корней в почву.**
- **Более обильное выделение кислотных секреции.**
- **Собранный урожай на много лучше и т.д.**

Так же есть еще один фактор, который объясняет, как вся эта энергия работает именно на повышение урожайности, а не на развитие нежелательной вегетации растений, все это возможно потому, что сырье из которого изготовлен **EUTROFIT®** подвергается особой обработке в процессе производства.

ОБРАБОТКА ПЛОДНОНОСЯЩИХ ДЕРЕВЬЕВ: ЯБЛОНЯ

Это же сельхоз-предприятие приступило к обработке яблонь, сорт golden delicious, введя в общем 15 кг/га **eutrofit**®,

В 3 приема, в сочетании с обычными методами борьбы (первая обработка в июне и две последующие обработки в июле) не вводя кальция и приступая позже к сбору урожая и хранению фруктов в холодильных камерах. Было обработано 20 яблонь и столько же не обработано (для сравнения). Были проведены анализы следующих образцов яблок:

- Только что сорванных
- Из холодильной камеры и как всегда в сравнении
- Яблоки с не обработанных деревьев.

Тесты	ТВЕРДОСТЬ LB/INC	Простые фруктовые сахара(фруктоза)	% ОБЩАЯ КИСЛОТНОСТЬ	СОДЕРЖАНИЕ КРОХМАЛА	показатель THIAULT
Не обработанные, во время сбора	14,8	12,9	0,386	3,7	
Не обработанные, к концу срока хранения	12.6	12.8	0.297		144.4
Обработанные, во время сбора	15.3	13.2	0.386	3.5	
Обработанные, к концу срока хранения.	12.5	13.9	0.337		160.1

В свете полученных данных, становится явным факт, что продукт старается дать **прирост общего количества углеводов**, увеличивая содержание редуцирующих сахаров, эта тенденция лучше выражена в выращивании других сельхоз культур, которые будут представлены ниже; в особенности интересно наблюдать как **показатель Thiault** становится значительно благоприятнее при сравнительном анализе обработанных и не обработанных деревьев. Тут же можно заметить, что кислотность фруктов, обработанных деревьев к концу срока хранения, уменьшилась, в значительно меньшем размере по отношению к не обработанным, из-за этого фрукт становится

Намного слаще, что делает его потребление намного приятнее и вкусней.

Проблема кальция и дополнительные наблюдения над хранением фруктов, выявило что на 3% фруктов, собранных с не обработанных деревьев появились такие болезни как горькая ямчатость и подкожная пятнистость.

Это значит что **EUTROFIT**® перенес остаточный кальций из дерева, но из этого не следует что не нужно вводить кальций дополнительно, можно все таки использовать сочетание eutrofit с не хелатом кальция.



Яблоня sniga: использовали только **EUTROFIT**® сделано 7 обработок из которых 2 перед цветением, остальные проведены на расстоянии 15 дней меж ними, по 300г/100 литров в сочетании с другими продуктами против болезней.

Обработки так же проводятся при распушенном цветке, что значительно снижает связывающие вещества, которые отвечают в основном за внешний вид плода, очень важно отметить:

- Разница в толщине черешка, который способен лучше транспортировать лимфу и питательные вещества (кальций).
- Лучшее распределение оплодотворенных семян в семенных камерах в сравнении с плодами деревьев обработанных другими продуктами.
- Цвет фруктов более однородный и лучше распределен.
- Аромат и вкус невозможно передать посредством написанного, но сельхоз - производитель Agù, из Cuneo может это засвидетельствовать, так же как и рассказать о приросте урожая.

PINK LADY ОБРАБОТАНА EUTROFIT® ORGAZOT® ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ



Ottima coltivazione di produzione di collina.

Сельхоз-предприятие Abate Copparo, использовало **ORGAZOT**® 150 кг/га для удобрения осенью, Eutrofit для листовой обработки и **SYNERGIL**® ввели местно у корня, все это позволило получить большую производительность с деревьев и однородность размеров



Отличное распределение плодовых почек, важный признак непрерывности процесса роста и без стрессового состояния обработанных растений.

БЫЛИ ПРОВЕДЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОБРАБОТКИ НА ДЕРЕВЬЯХ ГРУШ:

НОВЫЕ (МОЛОДЫЕ) ПОСАДКИ:

ORGAZOT®: 80 кг / гектар местно на ряд

EUTROFIT®: Перед пересадкой саженцев, для придания силы и для антистрессового эффекта, провести замачивание саженцев в 2% водный раствор **EUTROFIT**® на 8-10 часов. Далее 3 обработки в течение года, из расчета по 5 кг/га в сочетании с обработками против вредителей.

ПОЛУЧЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: УКРЕПЛЕНИЕ КОРНЕЙ, РАННЕЕ ПЛОДНОШЕНИЕ, УЛУЧШЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ ДИАМЕТРА/ВЫСОТЫ, УПРАЩАЕТ УХАЖИВАНИЕ ЗА ДЕРЕВЬМИ В ПОСАДКЕ.

ПЛОДНОНОСЯЩИЕ ДЕРЕВЬЯ:

ORGAZOT®: 150 кг / гектар местно, вдоль рядов, на расстоянии 10-15 см от дерева, после сбора урожая.

EUTROFIT®:

- **ЛИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:** 30-40 кг / гектар, разделить на несколько обработок, из расчета 2-3 кг/гектар за раз, возможно сочетание с обычными инсектицидами. Совместим со всеми инсектицидами, но нельзя смешивать с зимними либо летними маслами.
- **КОРНЕВОЕ ВВЕДЕНИЕ:** **EUTROFIT**® ввести посредством фертигации, из расчета 15-20 кг / гектар даже в сочетании с хелатом железа.

SYNERGIL®:

- **КОРНЕВОЕ ВВЕДЕНИЕ:** распределить 15 кг/гектар в воде, когда хочется обогатить почву легкоусвояемым фосфором, калием и множеством высокоэффективных микроэлементов, в случае борьбы с запущенным хлорозом листьев использовать в сочетании с хелатом железа.
- **ЛИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:** 100 г / hl для первых обработок.



Лист всегда здоров и блестящ, а диаметры фруктов все интереснее, кроме этого цветковые почки всегда набухшие, хорошая пигментация фруктов, значительные объемы урожая для продаж, очень хорошее сохранение в условиях холодильных камер, показатель brix как всегда в росте, то есть в общем по всем показателям фрукты с обработанных деревьев превышают показатели фруктов с не обработанных деревьев.

Получаемые результаты: обработка важна для питания почек, в фазе цветения, для получения хорошего цвета фруктов, древообразования, для получения фруктов однородных размеров. Лучшее сохранение в холодильных камерах, повышение урожайности, вкусовых качеств, с минимальным уровнем нитратов.



НОВЫЕ (МОЛОДЫЕ) ПОСАДКИ:

Перед пересадкой замочить саженцы в 2% водный раствор **EUTROFIT®** на 8-10 часов. Следуют 3 обработки в течении года по 5 кг/ гектар в сочетании с продуктами направленными на борьбу с вредителями(эта дозировка подходит как для годовалых саженцев, так и для саженцев двухлетнего возраста).Сразу же после пересадки распределить местно у саженца 50кг/ гектар **ORGAZOT® MEDIIOGRANULATO** и другие 50 кг/гектар весной.

ПЛОДОНЕСУЩИЕ ДЕРЕВЬЯ:

ORGAZOT® MEDIIOGRANULATO 150 кг / гектар как удобрение основы(почвы), перед разбрасыванием навоза.

• Листовые обработки: (рассчитывая в среднем на гектар садовой посадки 10 гектолитров воды).

- Перед цветением: **EUTROFIT®** 400 г / hl воды
- Увеличение плодоножки и опадении лепестков: **EUTROFIT®** 300 г / hl воды
- В период увеличения плода: **EUTROFIT®** 400 г / hl воды
- В период изменения цвета плода: **EUTROFIT®** 400 г / hl воды
- В фазе последнего увеличения фрукта **EUTROFIT®** 300 г / hl воды
- В период подрезки **EUTROFIT®** 400 г / hl воды

• Корневое удобрение:

- **EUTROFIT®** в фазе вегетативного восстановления 20 Кг /гектар
- **SYNERGIL®** после листовых обработок **EUTROFIT®** 20 Кг /гектар

Против пятнистости листьев (pseudomonas syringae) использование **EUTROFIT®** 250 г / hl воды в сочетании с пестицидами на основе меди, что позволяет образовать **дышащий, защитный слой**. Благодаря своей полной совместимости с ними (без признаков токсичности) применять в обработке в фазе падения листьев и подрезки и всегда в случае повреждений градом.

Получаемые результаты: повышение содержания пищевых волокон в фрукте; лучшее и более длительное сохранение фруктов в холодильных камерах; большая твердость фруктов; улучшение показателя brix; однородный, хороший цвет; лучшее расположение семян в центре



Rivenditore: