

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



# mărul, păr, kiwi

Fișe culturule - volumul 4

Produsele care le fabrică AGM cu destinație specială pentru fertilizarea livezilor, au fost testate în diverse arealuri, pe diverse soiuri de copaci, legume și în situațiile cele mai critice, astfel ne permitem să afirmăm, că acestea au devenit indispensabile pentru agricultorii ce cultivă fructe și legume, care să corespundă cu exigențele crescînde la nivel de calitate, a consumatorilor.

#### **EUTROFIT®**

Un produs fluid, sterilizat la abur, păstrînd 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, care vor fi descrise separat.

#### **SYNERGIL®**

Care îmbogățește plantele cu fosfor și potasiu, în plus cu o mulțime 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.

## MĂRUL



Pomii de măr din trentino prelucrate pînă la baza tulpinii, fără unpic de făinare albă, chiar dacă au suferit de îngheț.

**SOIUL GAINSBOROUGH, SOCIET. AGRICOLĂ PSENNER SOIUL RED SOCIET. AGRICOLĂ MONTEVACCINO**

În general, asocierea **EUTROFIT®** cu produsele de apărare adecvate, combat această boală fungică la plante. Pe de altă parte D'altra parte pH subacid a **EUTROFIT®** ar putea fi oricum util în combaterea și prevenirea acestor boli.

#### **PLANTAȚII(LIVEZI) NOI**

**ORGAZOT®**: de repartizat cîte 80 kg / ha localizat pe rînd.

**EUTROFIT®**: Înainte de a răsădi puietii, pentru a le oferi putere de creștere și antistres, înmuiați puietii în soluție apoasă de 2% de **EUTROFIT®** pentru 8-10 ore. Pe parcursul anului mai efectuați 3 prelucrări cu Eutrofit, folosin 5 kg / hectar împreună cu tratamentele de apărare contra bolilor.

**REZULTATELE OBȚINUTE: O DEZVOLTARE MAI BUNĂ A RĂDĂCINILOR, COPACII DEVIN MAI REPEDE PRODUCTIVI, ÎMBUNĂTĂȚIREA LEMNIFICAȚIEI TULPINII.**

**Nota: prelucrarea copacilor cu orgazot și eutrofit, le protejează de daunele cauzate de animalele sălbatice, cum ar fi (cerbii, mistreții, iepurii)**

#### **PLANTELE(COPACII)PRODUCTIVI:**

**ORGAZOT®**: de repartizat 150 kg / hectar localizat de-a lungul rîndurilor, la o distanță de 10-15 cm de la tulpină, ceva timp după recoltare.

#### **EUTROFIT®:**

• **Prelucrarea frunzelor:** prelucrările tempurii(devreme) ,începînd cu faza spargerii mugurilor pînă la primul tratament în faza creșterii fructelor mici, cuprinzînd și tratamentele în plină înflorire, la fiecare prelucrare introduceți cîte 2-3 kg / hectar, asociate cu normale produse de apărare, cum ar fi celea pe baza de **(cupru, sulf, antifungice și fosfați in general)**. **EUTROFIT®** e compatibil cu toate produsele de apărare, doar, atenție, nu poate fi amestecat cu uleiuri de iarnă sau cele de vară.

#### **SYNERGIL®**

• **Prelucrarea frunzelor:** 100 gr/ 100 litri de apă, pentru primele prelucrări, il asociați cu **EUTROFIT®**

• **La baza tulpinii:** prin intermediul fertirigarii, distribuiți **SYNERGIL®** în proporție de 15-20 kg / hectar, diluîndu-l în apa care o utilizați de obicei la irigare, astfel efectuați 2-3 prelucrări într-un sezon, sau cînd credeți că e nevoie(chiar și asociat cu chelat de fier)

**REZULTATELE OBȚINUTE: PRELUCRĂRILE SUNT IMPORTANTE PENTRU NUTRIȚIA MUGURILOR, ÎN FAZA ÎNFLORIRII, PENTRU O COLORARE MAI BUNĂ A FRUCTELOR, O CALIBRARE MAI OMOGENĂ A FRUCTELO RECOLTATE, O PĂSTRARE MAI BUNĂ ȘI DURABILĂ ÎN CONDIȚII FRIGORIFICE.**

## EVALUAREA EFECTELOR AGRONOMICE, PROVOCATE DE FOLOSIREA EUTROFIT®

Testările au fost efectuate la societatea agrară experimentală în localitatea S. Michele all'Adige

Investigațiile preliminare au fost efectuate la Societatea experimentală

- Verificarea efectului de creștere generică a puiștilor în pepinieră
- Verificarea efectelor, asupra calităților gustative la merele de soiul ( Golden delicious) cele tratate și nu tratate.

**MATERIALELE ȘI METODELE UTELIZATE:** la baza testării au stat **3 criterii** de evaluare, pentru aceasta pepiniera a fost împărțită în 3 blocuri egale.

**Înainte prelucrării cu Eutrofit puiștii aveau în mediu 102 cm înălțime și 8,40 mm în diametru, parametrii preluați aproximativ 10 cm. deasupra punctului de altoire.**

Criteriile de comparat erau următoarele:

- Testarea-cultivarea de către societatea agricolă, fără efectuarea cărorva prelucrări a frunzelor la puiștii;
- **O singură prelucrare cu EUTROFIT® în unica doză de 2% în apă, data 28.05**
- **Două prelucrări cu EUTROFIT® folosind doza de 2% în apă, data de 28.05 și 08.06.**

Toate prelucrările au fost efectuate cu ajutorul unei pompe cu lansator cu volum normal, folosind 10 hectolitri de amestecuri apoase la hectar.

## MĂSURĂTORELE (PROBE-ANALIZELE) EFECTUATE:

La data 28.06. au fost efectuate următoarele probe:

- Înălțimea medie a puiștilor de la sol;
- Diametrul mediu a puiștilor la 10 cm mai sus de punctul de altoire;
- Substanța uscată a frunzelor în %, măsurată după uscarea la temp. de 105° a frunzelor (mostrele de frunze preluate din laturile est-vest a pepinierii și de la mijlocul înălțimii puiștilor) ;
- Culoarea frunzelor, măsurată cu ajutorul unui instrument special (colorimetro Minolti), mostrele de frunze preluate în modul descris mai sus;
- Determinarea conținutului clorofilei A și B în mostrele de frunze, mostrele de frunze preluate în modul descris mai sus.

Criteriile	Înălțimea medie a puiștilor in cm.	Diametro medio astoni in mm.
<b>1 prelucrare</b>	112,9	9,40
<b>2 prelucrări</b>	113,8	9,51
<b>Nici o prelucr.</b>	112,8	9,17

### % de substanță uscată în mostrele frunzelor

Criteriile	% S.S.
<b>1 prelucrare</b>	34,8
<b>2 prelucrări</b>	34,8
<b>Nici o prelucr.</b>	34,3

### Conținutul clorofilei

Criteriile	Clor. A	Clor. B
<b>1 prelucrare</b>	331,3	93,15
<b>2 prelucrări</b>	321,0	93,25
<b>Nici o prelucr.</b>	319,7	91,89

### Culoarea mostrelor de frunze

Criteriile	Tonalitatea culorii	Intensitatea culorii
<b>1 prelucrare</b>	verde închis	scuro
<b>2 prelucrări</b>	verde închis	scuro
<b>Nici o prelucr.</b>	verde mai puțin închis	Mai puțin întunecată

Efectul de stimulare, care l-a provocat **EUTROFIT®**-ul asupra puiștilor, este evidențiat în **creșterea grosimii tulpinii puiștilor și mai puțin a înălțimii acestora.**

**Procentul de substanță uscată în mostrele frunzelor** este încă o dovadă pozitivă, cum ar fi și cea, de **creșterea intensității culorii verzi a frunzelor.** La fel se poate spune și despre **creșterea conținutului clorofilei A și clorofilei B,** aceasta ne explică cum plantele prelucrate au avut parte de mai multă energie, ce a favorizat dezvoltarea

- **Rădăcinilor, care s-au implantat mai bine în sol**
- **Secrețiile acide au fost mai abundentele**
- **Recolta obținută a fost mai bună, etc, etc....**

Cu toate acestea, există și un alt factor care explică modul în care toată această energie favorizează randamentul producției de fructe și nu induce o evoluție nedorită a vegetației plantei: acest factor este activat de prelucrarea specială pe care o suportă materia primă a **EUTROFIT®**ului în cursul procesului de producție.



## PRELUCRĂRILE EFECTUATE ASUPRA COPACILOR PRODUCTIVI: POM DE MĂR

Aceași societate agricolă, numită anterior, a inițiat prelucrarea pomilor de măr, soiul Golden Delicious, administrând în total **15kg/ha de EUTROFIT® divizat în 3 prelucrări, asociate cu alte produse de apărare contra bolilor** (1 prelucrare a fost efectuată în iunie și 2 în iulie), fără administrarea **calciului**, după recoltare au pus merele la păstrare în frigider. Au fost folosite 20 de pomi fructiferi pentru prelucrare și tot atâtea pomi nu au fost prelucrate cu **EUTROFIT®**, astfel se poate observa diferența. Valorile obținute din analiza merelor din pomii prelucrați și nu, sunt raportate mai jos. Analiza a fost făcută pe merele abea culese din pom și merele după păstrarea în frigider.

Criteriile	DURITATEA LB/ INC	Conținutul zahar. riduse	% ACIDITATEA TOTAL	AMIDONUL CATEG	INDICATORUL THIAULT
<b>MĂRUL NE PRELUCRAT LA RECOLTA</b>	14,8	12,9	0,386	3,7	
<b>MĂRUL NE PRELUCRAT LA SF.PERIOADEI DE CONSERVARE</b>	12.6	12.8	0.297		144.4
<b>MĂRUL PRELUCRAT LA RECOLTA</b>	15.3	13.2	0.386	3.5	
<b>MĂRUL PRELUCRAT LA SFÎRȘITUL PERIOADEI DE CONSERVARE</b>	12.5	13.9	0.337		160.1

La lumina datelor obținute, apare evident faptul, că produsul tinde să **acumuleze cât mai multe glucide**, în aceeași ordine de idei să **crească conținutul zaharelor reduse (zaharoza, fructoza)**; această tendință se manifestă mai evident în alte specii, care vor fi descrise mai târziu. Tot aici putem observa că indicele **Thiault** este mai bun la merele tratate, în comparație cu cele nu tratate, iar aciditatea, la sfârșitul perioadei de păstrare în frigider, la **merele tratate a scăzut mai puțin în comparație cu cele ne tratate**, de aceea fructele, în afară de cea că sunt mai dulci, sunt mai gustoase și mai plăcute de mâncat.

Problema conținutului de calciu; observații suplimentare au scos în evidență faptul, că la sfârșitul perioadei de păstrare, merele de pe pomii netratați, în mărime de 3% au fost afectate de stricăciuni. Aceasta înseamnă că **EUTROFIT®** a transportat calciul reziduu din copac în fruct, dar în același timp, nu putem evita administrarea adăugătoare a calciului, Calciul poate fi asociat cu Eutrofit-ul, chiar și calciul ne chelat.



**MERELI SOIULUI SNIGA:** folosit doar **EUTROFIT®** efectuate 7 prelucrări, dintre care 2 înainte de faza înfloririi, restul la fiecare 15 zile, pregătind soluția apoasă ( 300 gr. **EUTROFIT**=100 litri apă), asociate cu alte prelucrări contra dăunătorilor. Produsul poate fi folosit și în faza când floarea este deschisă, acest lucru ne permite să observăm următoarele beneficii

- Diferența grosimii codiței la merele tratate, aceasta permite transportarea unei cantități mai mari de limfă și nutrienți (calciu).
- O mai bună poziționare a semințelor fecundate în camerele lor, dacă e să comparăm fructele pomilor tratate și a celor tratate cu alte produse.
- O culoare mai omogenă, mai bine distribuită pe toată suprafața fructului.
- Aroma și gustul nu se pot transmite de hîrtie, dar producătorul agricol Agu, din provincia Cuneo, garantează îmbunătățirea acestora, precum și majorarea considerabilă a recoltei.

## SOIUL DE MERE PINK LADY, POMII CĂRORA AU FOST PRELUCRATE CU EUTROFIT ȘI ORGAZOT



Sociedade agricolă Abate Copparo, a folosit pentru fertilizare de toamnă îngrășămintele **ORGAZOT**® 150 kg/ha, Eutrofit cu scop fitosanitar, pentru prelucrarea frunzelor, și **SYNERGIL**® de repartizat la baza tulpinii copacilor.



**Distribuirea excelentă** a mugurilor fertili, un semn important de dezvoltare continuă și fără stress a plantelor fertilizate.

## METODELE DE FERTILIZARE PENTRU PĂR:

### PLANTAȚII (LIVEZI) NOI:

**ORGAZOT**®: de răspândit 80 kg / ha localizat pe rând.

**EUTROFIT**®: Înainte de răsădirea puieților, ca efect de starter și antistres, de înmuiat rădăcinile într-o soluție apoasă de 2% **EUTROFIT**® pentru 8-10 ore. Apoi urmează 3 prelucrări pe parcursul anului, folosind câte 5 kg/ha la fiecare prelucrare, împreună cu tratamentele fitosanitare.

**REZULTATELE OBTINUTE: DEZVOLTAREA MAI BUNĂ A RĂDĂCINILOR, POMII DEVIN PRODUCTIVI MAI REPEDE, UN RAPORT MAI BUN ÎNTRE DIAMETRU/ÎNĂLȚIMEA COPACILOR, CEA CE UȘUREAZĂ ÎNGIJIREA COPACILOR ȘI APOI RECOLTAREA FRUCTELOR.**

### COPACI RODITORI (PRODUCTIVI):

**ORGAZOT**®: de răspândit 150 kg / hectar localizat de-a lungul rândurilor, la o distanță de 10-15 cm de la tulpina copacului.

### EUTROFIT®:

- **Prelucrările funzelor:** 30-40 kg / hectar, împărțite în mai multe prelucrări, folosind câte 2-3 kg / ha de fiecare dată, asociat cu produse de uz fitosanitar. Este compatibil cu toate produsele contra bolilor, atenție, nu se amestecă cu uleiuri de iarnă sau vară.
- **Fertilizarea la rădăcină:** Prin fertirigare (mod de irigare) distribuiți **EUTROFIT**® în proporție de 15-20 kg / hectar, chiar și asociat cu chelat de fier.

### SYNERGIL®:

- **Fertilizare la rădăcină:** distribuiți câte 15 kg/hectar diluind în apă, atunci când doriți să nutriți plantele cu Fosfor și potasiu, ușor asimilabile, în plus și o mulțime de micronutrienți foarte eficienți, puteți să-l amestecați cu chelat de fier pentru a combate clorosa acută de pe frunze.
- **Prelucrarea frunzelor:** 100 gr / 100 litri pentru primele prelucrări.



Se obține: frunzele de un verde sănătos și lucioase, diametrul fructelor mărit, mugurii care urmează să înflorească bine formați, culoare frumoasă și bine distribuită a fructelor, creșterea volumului fructelor vândute, ca urmare a calibrării omogene a fructelor și a creșterii randamentului productiv, o foarte bună păstrare în condiții frigorifice, iar indicele brix este mereu mai înalt la fructele culese de pe pomii tratați, în comparație cu acelea ne tratate. Nu trebuie să uităm despre gustul mai plăcut a fructelor și despre faptul că aceste îngrășăminte nu dăunează naturii, ci dimpotrivă o hrănesc.



**PLANTAȚII(LIVEZI)NOI:**

Înainte de a răsădi puietii , înmuiiați-le în soluție apoasă de 2% **EUTROFIT®** pentru 8-10 ore. După urmează 3 prelucrări pe parcursul anului , distribuind a câte 5 kg / hectar împreună cu prelucrările contra dăunătorilor(această doză este bună pentru puietii de 1 an, dar și pentru puietii de 2 ani) . Imediat după răsădire distribuiți 50 kg/ha de **ORGAZOT® MADIOGRANULATO** localizat pe rând și alte 50 kg/ha pentru fertilizarea solului în primăvară.

**PLANTE(COPACI) PRODUCTIVE:**

**ORGAZOT® MADIOGRANULATO** de răspândit 150 kg / ha ca fertilizare de bază( înainte de răspândirea băligarului, dacă îl folosiți).

**• Prelucrările frunzelor:** (calculînd în mediu a câte 10 Hl de apă la hectar de livadă)

- înainte de înflorire: **EUTROFIT®** 400 gr. / hl de apă
- faza creșterii pedunculului și căderii petalelor: **EUTROFIT®** 300 gr. / hl de apă
- la mărirea fructelor: **EUTROFIT®** 400 gr. / hl de apă
- la schimbarea culorii fructelor: **SYNERGIL®** 400 gr. / hl de apă
- la ultima faza d dezvoltare(creștere) a fructelor **SYNERGIL®** 300 gr. / hl de apă
- la potare **EUTROFIT®** 400 gr. / hl de apă

**• Fertilizarea la rădăcină:**

- **EUTROFIT®** în faza recuperării vegetative 20 kg /ha
- **SYNERGIL®** după prelucrările cu **EUTROFIT®** frunzelor 20 kg /ha

**Contra bolii pătării frunzelor(pseudomonas syringae) folosirea EUTROFIT®** 250 gr / 100 l apă în amestec cu produse pe bază de cupru, astfel se formează un **strat transparent de protecție cu acțiune de barieră bacterică, datorită COMPATIBILITĂȚII SALE ABSOLUTE cu aceste produse( fără semne de toxicitate)**, prelucrați în faza căderii frunzelor și la potare și mereu dacă plantele suferă după o ploie cu grindină.

**REZULTATELE OBȚINUTE:** *Creșterea substanței uscate, o păstrare mai îndelungată fără schimbări în condiții frigorifice, duritate mai bună, indicele brix mai înalt, o mai bună colorare,distribuire a semințelor în fruct.*



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